

AS/400 Advanced Series



Konfigurowanie urządzeń lokalnych

Wersja 4

AS/400 Advanced Series



Konfigurowanie urządzeń lokalnych

Wersja 4

Uwaga

Przed użyciem tych informacji oraz produktu, którego dotyczą, należy przeczytać informacje ogólne: "Uwagi" na stronie xi.

Wydanie pierwsze (sierpień 1997)

To wydanie dotyczy programów licencjonowanych IBM Operating System/400 (Program 5769-SS1), Wersja 4 Wydanie 1 Modyfikacja 0, i wszystkich kolejnych wydań i modyfikacji, chyba że w nowych wydaniach zaznaczono inaczej.

Należy się upewnić, czy wydanie odpowiada wydaniu produktu.

Publikacje należy zamawiać przez przedstawiciela IBM lub też oddział IBM obsługujący rejon użytkownika. Użytkownicy zamieszkujący Stany Zjednoczone Ameryki, Puerto Rico lub Guam mogą zamawiać publikacje za pośrednictwem IBM Software Manufacturing Solutions 1-800-879-2755. Publikacje nie są dostępne pod adresem podanym poniżej.

IBM prosi o komentarze. Na końcu tej publikacji znajduje się formularz, w którym czytelnik może umieścić swoje uwagi. Uwagi można również przesłać pocztą na następujący adres:

IBM Corporation
Attention Department 542
IDCLERK
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901-7829 USA

lub przesłać faksem pod numer:

Stany Zjednoczone i Kanada: 1-800-937-3430
Inne kraje: 1-507-253-5192

Użytkownicy posiadający dostęp do Internetu mogą wysłać swoje uwagi za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres IDCLERK@RCHVMW2.VNET.IBM.COM; poprzez IBMMAIL - na adres IBMMAIL(USIB56RZ).

Wysłanie informacji do IBM daje IBM prawo do użycia i dystrybucji informacji w dowolny sposób, jaki IBM uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich nadawcy.

Spis treści

Uwagi	xi
Znaki towarowe	xii
O książce Konfigurowanie urządzeń lokalnych (SA12-7264)	xiii
Kto powinien korzystać z tej książki	xv
Konwencje i terminologia używane w tej książce	xv
Informacje wstępne i pokrewne	xvi
Informacje dostępne przez World Wide Web	xvi
Rozdział 1. Konfigurowanie systemu	1-1
Konfigurowanie automatyczne — wprowadzenie	1-1
Konfigurowanie automatyczne komputerów osobistych	1-2
Wartości systemowe używane przy konfigurowaniu automatycznym	1-3
QAUTOCFG	1-3
QDEVNAMING	1-3
QPRTDEV	1-4
Praca z wartościami systemowymi	1-4
Dynamiczne dodawanie lokalnych kontrolerów i urządzeń	1-5
Ustawienia domyślne konfigurowania automatycznego	1-5
Konwencje nazewnictwa przy konfigurowaniu automatycznym	1-5
Inne ustawienia domyślne konfigurowania automatycznego	1-7
Uwagi na temat konfigurowania automatycznego	1-12
Konfigurowanie automatyczne stacji roboczych ASCII	1-13
Rozdział 2. Przygotowanie do konfigurowania ręcznego	2-1
Przygotowanie do konfigurowania ręcznego — wprowadzenie	2-1
Diagramy planowania	2-1
Nazwy zasobów systemowych — przegląd	2-2
Odczytywanie nazw zasobów systemowych	2-3
Nazwy zasobów systemowych dla jednostek systemowych AS/400	2-4
Korzystanie z komendy Praca z Zasobami Sprzętowymi	2-5
Rozdział 3. Konfigurowanie lokalnie przyłączonych urządzeń typu twinax	3-1
Konfigurowanie ręczne — wprowadzenie	3-1
Konfigurowanie lokalnych kontrolerów stacji roboczych typu twinax	3-1
Opisy pól do wypełnienia dla lokalnych kontrolerów stacji roboczych	3-4
Konfigurowanie lokalnych terminali typu twinax	3-6
Opisy pól do wypełnienia dla lokalnych terminali typu twinax	3-8
Konfigurowanie lokalnych drukarek typu twinax	3-17
Opisy pól do wypełnienia dla lokalnych drukarek typu twinax	3-19
Konfigurowanie kontrolerów stacji roboczych ASCII	3-28
Rozdział 4. Konfigurowanie kontrolerów taśm, napędów taśm, bibliotek taśm i napędów dyskietek	4-1
Konfigurowanie kontrolera napędów taśm, jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek — wprowadzenie	4-1
Konfigurowanie kontrolera napędów taśm dla jednostek napędów 3422, 3430, 3480 i 3490	4-1
Opisy pól do wypełnienia dla kontrolerów napędów taśm	4-2
Tworzenie opisów konfiguracji dla jednostek napędów taśm	4-4

Opisy pól do wypełnienia dla jednostek napędów taśm	4-6
Tworzenie opisów konfiguracji dla jednostek napędów dyskietek	4-8
Opisy pól do wypełnienia dla jednostek napędów dyskietek	4-10
Tworzenie opisów konfiguracji dla bibliotek taśm	4-11
Opisy pól do wypełnienia dla bibliotek taśm	4-12
Rozdział 5. Konfigurowanie jednostek dysków optycznych (CD-ROM) i bibliotek optycznych	
Konfigurowanie jednostek dysków optycznych — wprowadzenie	5-1
Konfigurowanie jednostek dysków optycznych CD-ROM w systemie AS/400	5-1
Opisy pól dla jednostek dysków optycznych	5-3
Tworzenie opisów konfiguracji dla bibliotek optycznych	5-4
Opisy pól dla bibliotek optycznych	5-5
Rozdział 6. Konfigurowanie ECS	6-1
Konfigurowanie ECS — wprowadzenie	6-1
Planowanie ECS	6-1
Konfigurowanie opisów dla ECS	6-1
Zmianie opisów linii	6-2
Zmianie opisów kontrolerów	6-3
Zmianie opisów urządzeń	6-5
Wprowadzanie dodatkowych danych kontaktowych ECS	6-6
Rozdział 7. Składowanie konfiguracji	7-1
Składowanie konfiguracji — wprowadzenie	7-1
Składowanie konfigurowanych obiektów	7-1
Składowanie źródeł w języku CL	7-1
Składowanie konfiguracji całego systemu	7-2
Drukowanie kopii konfiguracji systemu	7-2
Instalowanie wielu systemów	7-2
Odtwarzanie konfiguracji urządzeń	7-2
Biblioteki dostarczane z systemem	7-3
Funkcje ochrony systemu dostarczane z systemem	7-4
Podsystemy dostarczane z systemem	7-4
Kolejki wydruków dostarczane z systemem	7-5
Wartości systemowe dostarczane z systemem	7-5
Rozdział 8. Dopasowanie konfiguracji	8-1
Zmianie istniejącej konfiguracji	8-1
Jak korzystać z menu i ekranów konfiguracyjnych “Praca z... (Work with...)”	8-1
Zmianie nazw opisów konfiguracji	8-1
Zmianie opisów kontrolerów stacji roboczych	8-2
Zmianie opisów terminali	8-4
Zmianie opisów drukarek	8-7
Zmianie opisów kontrolerów napędów taśm	8-10
Zmianie opisów jednostek napędów taśm	8-12
Zmianie opisów jednostek napędów dyskietek	8-14
Zmianie opisów jednostek dysków optycznych (CD-ROM)	8-16
Zmiana opisów urządzeń biblioteki nośników	8-18
Dodawanie nowych opisów konfiguracji	8-20
Dodawanie lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax	8-20
Dodawanie terminala przyłączonego do lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax	8-21

Dodawanie drukarki przyłączonej do lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax	8-23
Dodawanie kontrolera napędów taśm	8-24
Dodawanie jednostki napędów taśm	8-25
Dodawanie jednostki napędów dyskietek	8-26
Dodawanie jednostki dysków optycznych (CD-ROM)	8-27
Dodawanie urządzenia biblioteki nośników	8-28
Przenoszenie terminala przyłączonego do lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax	8-30
Przenoszenie drukarki przyłączonej do lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax	8-30
Rozdział 9. Przykład konfiguracji	9-1
Konfiguracja lokalna — przykład	9-1
Konfigurowanie kontrolera lokalnego	9-4
Konfigurowanie urządzeń lokalnych	9-4
Konfigurowanie kontrolera napędów taśm, jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek	9-11
Konfigurowanie jednostki dysków optycznych (CD-ROM)	9-14
Składowanie konfiguracji	9-15
Dodatek A. Konfigurowanie urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)	A-1
Lokalne terminale i drukarki	A-1
Pola przy konfigurowaniu urządzeń	A-1
Pole Typ Urządzenia (TYPE)	A-1
Pole Opcja DBCS (IGCFEAT)	A-2
Konfigurowanie automatyczne urządzeń DBCS	A-4
Uwagi o konfigurowaniu automatycznym urządzeń DBCS	A-5
Zmianie opcji DBCS	A-6
Uwagi o terminalach DBCS obsługujących język japoński	A-7
Przykładowe konfiguracje	A-8
Przykład konfiguracji lokalnej dla stacji roboczych DBCS obsługujących język japoński	A-9
Przykład konfiguracji lokalnej dla innych stacji roboczych DBCS	A-11
Dodatek B. Arkusz X1 Zapisywanie nazw zasobów	B-1
Dodatek C. Modernizacja produktów systemu AS/400	C-1
Nazwy zasobów systemowych	C-1
Do czego służą nazwy zasobów	C-2
Jak przypisywane są nazwy zasobów systemowych?	C-2
Planowanie odzyskiwania danych	C-3
Scenariusz wymiany sprzętu	C-4
Wykorzystanie komendy Praca z Produktami Sprzętowymi (Work with Hardware Products) (WRKHDWPRD)	C-4
Co należy zrobić	C-5
Aktualizacja obiektów konfiguracji urządzeń	C-10
Opis używanych komend systemu AS/400	C-15
Komendy dotyczące opisu kontrolera	C-16
Komendy dotyczące opisu urządzenia	C-16
Komendy dotyczące opisu linii	C-16
Komendy dotyczące opisu interfejsu sieciowego	C-17
Komendy dotyczące opisu serwera sieciowego	C-17

Inne komendy	C-17
Bibliografia	X-1
System AS/400	X-1
Konfigurowanie komunikacji	X-1
Używanie Systemu	X-2
Komputery osobiste	X-2
Indeks	X-3

Tabele

1-1.	Konwencje nazewnictwa przy konfigurowaniu automatycznym	1-6
1-2.	Typ urządzenia i konwersja modelu przy konfigurowaniu automatycznym	1-10
3-1.	Typy kontrolerów w systemie AS/400	3-3
3-2.	Zgłaszane typy kontrolerów w systemie AS/400	3-3
3-3.	Typy i modele terminali	3-9
3-4.	Terminale typu twinax obsługujące zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)	3-10
3-5.	Tabela typów klawiatury	3-12
3-6.	Identyfikatory zestawów znaków	3-15
3-7.	Tabela typów i modeli drukarek	3-20
3-8.	Drukarki typu twinax, obsługujące zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)	3-21
3-9.	Drukarki podłączone do Personal System/55, 5295 i 3477	3-21
6-1.	Opisy konfiguracji	6-2
A-1.	Terminale: typy i modele urządzeń	A-1
A-2.	Drukarki: typy i modele urządzeń	A-2
A-3.	Wartości opcji DBCS dla terminali i drukarek DBCS	A-3
A-4.	Drukarki DBCS konfigurowane automatycznie	A-5
A-5.	Urządzenia DBCS, dla których zalecane jest ręczne przekonfigurowanie	A-6
B-1.	Formularz X1. Zapisywanie nazw zasobów	B-1
C-1.	Nazwy zasobów i konfiguracja urządzeń	C-3
C-2.	Zmienianie nazw zasobów opisu serwera sieciowego	C-11
C-3.	Zmienianie nazw zasobów opisu interfejsu sieciowego	C-11
C-4.	Zmienianie nazw zasobów linii	C-11
C-5.	Zmienianie nazw zasobów kontrolera	C-12
C-6.	Zmienianie nazw zasobów urządzenia	C-12
C-7.	Zmienianie typu kontrolera lokalnej stacji roboczej	C-13
C-8.	Zmienianie typu jednostki napędów dyskiety	C-14

Rysunki

0-1.	Typy ekranów AS/400	xvi
9-1.	Przykład lokalnej konfiguracji	9-2
9-2.	Rozmieszczenie urządzeń	9-3
A-1.	Przykład konfiguracji lokalnej dla stacji roboczych DBCS obsługujących język japoński	A-9
A-2.	Przykład konfiguracji lokalnej dla innych stacji roboczych DBCS . . .	A-11

Uwagi

Napotkane w niniejszej publikacji odwołania do produktów, programów i usług IBM nie oznaczają, że IBM planuje udostępnić je w krajach, w których prowadzi działalność. Żadne z odwołań do produktu, programu lub usługi IBM nie oznacza ani nie sugeruje, że można użyć wyłącznie tego produktu, programu lub usługi IBM. Pod warunkiem zachowania nienaruszalności praw własności intelektualnej lub innych praw IBM, zamiast produktu, programu lub usługi dostarczanych przez IBM można użyć dowolnego innego równoważnego funkcjonalnie produktu, programu lub usługi. Za ocenę i sprawdzenie funkcjonowania w połączeniu z produktami innymi niż bezpośrednio wskazane przez IBM odpowiedzialny jest wyłącznie użytkownik.

IBM może posiadać patenty lub zgłoszone wnioski patentowe obejmujące tematy zawarte w niniejszym dokumencie. Używanie tego dokumentu nie daje żadnych uprawnień do tych patentów. Można poprosić o licencję pisząc do:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594
U.S.A

Posiadacze licencji na ten program, którzy pragną uzyskać informacje o nim w celu umożliwienia: (i) wymiany informacji pomiędzy niezależnie utworzonymi programami a innymi programami (włączając w to ten program) oraz (ii) wzajemnego użycia informacji, która została wymieniona, powinni skontaktować się z koordynatorem współdziałania oprogramowania. Informacje takie mogą być udostępnione, o ile spełnione zostaną odpowiednie warunki, w tym w niektórych przypadkach uiszczenie opłaty. Pytania należy kierować do:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901-7829
U.S.A.

Niniejsza publikacja może zawierać techniczne nieścisłości lub błędy typograficzne.

Niniejsza publikacja może odwoływać się do produktów, które nie są obecnie dostępne. IBM nie zobowiązuje się do oferowania żadnych produktów, które nie zostały zaanonsowane, a które zostały wymienione w niniejszej publikacji. Ostateczna decyzja, czy dowolny produkt zostanie zaanonsowany, wynika z technicznej i ekonomicznej oceny IBM.

Ta publikacja jest przeznaczona jedynie do celów planowania. Zawarte w niej informacje mogą ulec zmianie jeszcze przed udostępnieniem produktu.

Publikacja ta zawiera przykłady danych i wydruków używanych w codziennych działaniach firmy. Aby stanowiły one możliwie kompletną ilustrację, zawierają nazwy osób, przedsiębiorstw, marek i produktów. Wszystkie te nazwy są fikcyjne, a wszelkie podobieństwo do nazw lub adresów używanych przez faktycznie istniejące przedsiębiorstwo jest całkowicie przypadkowe.

Publikacja ta zawiera małe (przykładowe) programy dostarczane przez IBM jako przykłady stanowiące ilustrację omawianych zagadnień. Przykłady te nie zostały starannie przetestowane w każdych warunkach. Tak więc IBM nie gwarantuje ani nie daje do zrozumienia, iż programy te są wiarygodne, użyteczne bądź funkcjonalne. Wszystkie programy zawarte w książce są podane "takie, jakie są (as is)." **Nie udziela się żadnej gwarancji, która mogłaby być związana z ich handlowym charakterem lub która mogłaby dotyczyć ich przydatności do konkretnych celów.**

Znaki towarowe

Następujące nazwy są znakami towarowymi firmy IBM Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach:

Advanced Function Printing
Advanced Peer-to-Peer Networking
AFP
Application System/400
APPN
AS/400
Client Access
C2
IBM
IBMLink
Impactwriter
InfoWindow
Intelligent Printer Data Stream
IPDS
OfficeVision/400
Operating System/400
Operational Assistant
OS/2
OS/400
Personal System/2
Proprinter
Quickwriter
SKI
System/36
System/38
ThinkPad
400

Inne nazwy przedsiębiorstw, produktów i usług, które mogą być oznaczone podwójną gwiazdką (**), mogą być znakami towarowymi innych producentów.

O książce Konfigurowanie urządzeń lokalnych (SA12-7264)

Książka ta wyjaśnia, jak konfigurować urządzenia w systemie AS/400. Zawiera także informacje dotyczące konfigurowania następujących urządzeń:

- kontrolery stacji roboczych (łącznie z kontrolerami typu twinax)
- kontrolery napędów taśm
- urządzenia przyłączone lokalnie (łącznie z urządzeniami typu twinax).

Książka ta opisuje także zagadnienia dotyczące czynności konfiguracyjnych.

Przed wykonaniem czynności instalacyjnych, opisanych w tej książce, konieczne jest zainstalowanie programu licencjonowanego Operating System/400 (OS/400) i wszystkich zamówionych programów licencjonowanych.

Jeśli w systemie używany jest zestaw znaków dwubajtowych (DBCS) (dla języka chińskiego, japońskiego lub koreańskiego), to przed wykonaniem konfiguracji systemu należy przeczytać Dodatek A, "Konfigurowanie urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)" na stronie A-1.

W przypadku podłączania do systemu urządzenia, które nie zostało opisane w tej publikacji, należy skonfigurować je tak, jak urządzenie o podobnej charakterystyce opisane w tej książce.

Książka ta nie zawiera informacji o sposobie użycia interfejsów programów użytkowych (funkcje API) dla opisów konfiguracji urządzeń. Informacje te podane zostały w książce *System API Reference*. Dostępne są następujące funkcje API do konfigurowania urządzeń:

- Zmiana Opisu Konfiguracji (Change configuration description) (QDCCCFGD)
- Wyświetlenie Opisu Konfiguracji (List configuration description) (QDCLCFGD)
- Wczytanie Statusu Konfiguracji (Retrieve configuration status) (QDCRCFGS)
- Wczytanie Opisu Kontrolera (Retrieve controller description) (QDCRCTL D)
- Wczytanie Opisu Urządzenia (Retrieve device description) (QDCRDEVD)
- Wczytanie Opisu Linii (Retrieve line description) (QDCRLIND)

Książka ta nie zawiera informacji dotyczących konfigurowania urządzeń przyłączonych do kontrolera stacji roboczej ASCII. Informacje te można znaleźć w książce *ASCII Work Station Reference*.

Książka ta nie zawiera informacji dotyczących konfigurowania komunikacji zdalnych stacji roboczych 3270 i 5250. Informacje te można znaleźć w książce *Remote Work Station Support*.

Książka ta nie zawiera informacji dotyczących konfigurowania drukarek ASCII podłączonych poprzez sieć LAN. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w książce *Printer Device Programming*.

Książka ta nie zawiera informacji dotyczących konfigurowania jednostek dyskowych i obszarów pamięci dyskowej. Informacje te podane zostały w książce *LAN and Frame Relay Support*.

Książka ta nie zawiera informacji dotyczących konfigurowania następujących rodzajów obsługi komunikacji w OS/400:

- sieci ISDN
- sieci DDI
- sieci FR
- sieci Ethernet
- bezprzewodowej sieci lokalnej (WLS)
- sieci SDLC
- linii X.25
- linii faksowych
- linii FR
- linii DDI
- linii IDLC
- serwerów sieciowych (NWS)
- protokołów NetBIOS
- opisów protokołów IPX** (Internetwork Packet Exchange**)
- komunikacji asynchronicznej
- komunikacji BSC
- kontrolerów komunikacyjnych
- urządzeń komunikacyjnych
- kontrolerów zdalnych stacji roboczych
- urządzeń zdalnych (terminali i drukarek)
- komunikacji TCP/IP

Informacje dotyczące konfigurowania wymienionych powyżej pozycji podane są w książce *Communications Configuration*. Informacje dotyczące sposobu konfigurowania komunikacji TCP/IP podane są w książce *TCP/IP Configuration and Reference*. Listę dodatkowych publikacji dotyczących obsługi komunikacji w systemie OS/400 można znaleźć w punkcie "Konfigurowanie komunikacji" na stronie X-1 w rozdziale "Bibliografia" na stronie X-1.

Książka ta nie zawiera informacji dotyczących konfigurowania następujących rodzajów obsługi komputerów osobistych:

- komunikacji TDLC (Twinaxial data link control)
- komunikacji sieci lokalnej
- komunikacji SDLC (Synchronous data link control) oraz X.25
- komunikacji asynchronicznej
- zdalnej komunikacji 5394
- komunikacji IDLC
- komunikacji TCP/IP

Informacje dotyczące konfigurowania podanych powyżej pozycji wymienione są w książce *Client Access/400 for DOS with Extended Memory Setup* oraz *Client Access/400 for OS/2 User Guide*.

Uwagi:

1. Informacje dotyczące sposobu konfigurowania komunikacji TCP/IP podane są w książce *TCP/IP Configuration and Reference*.
2. Użytkownicy Personal System/55 powinni przeczytać jedną z poniższych książek: *Client Access/400 for DOS with Extended Memory Setup* lub *Client Access/400 for DOS with Extended Memory Setup (DBCS)*, aby uzyskać informacje specyficzne dla ich komputera osobistego.

Kto powinien korzystać z tej książki

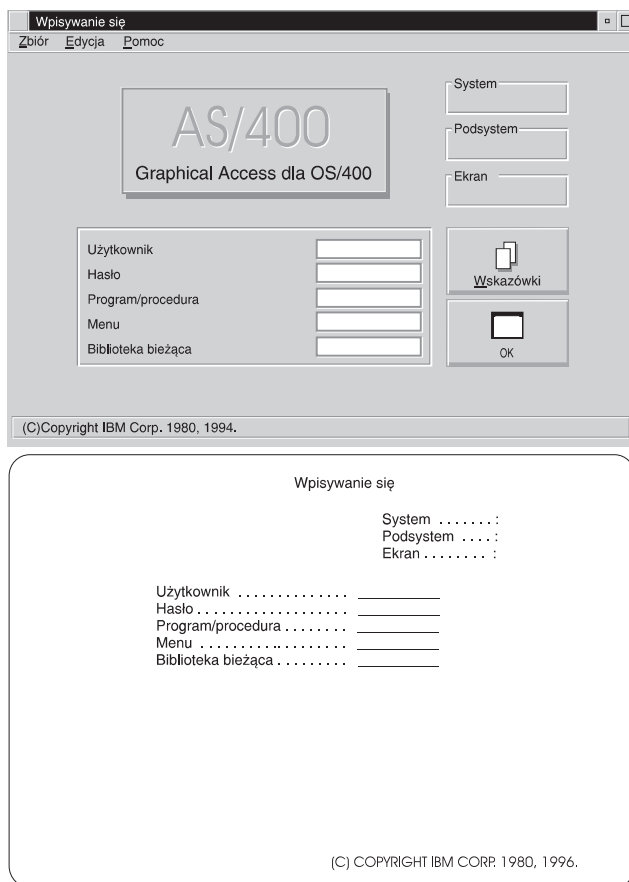
Książka ta jest przeznaczona dla operatora systemu, administratora systemu lub innej osoby odpowiedzialnej za konfigurowanie urządzeń w systemie AS/400.

Przed przystąpieniem do korzystania z tej książki należy skorzystać z następujących publikacji:

- Jeśli potrzebne są informacje dotyczące planowania systemu, należy zapoznać się z książką *Physical Planning Reference*. Zawiera ona informacje potrzebne do utworzenia planów rozmieszczenia sprzętu i wypełnienia arkusza Informacje o systemie (System Information Form).
- W przypadku migracji do Systemu/36 lub Systemu/38, należy skorzystać z książki *System/36 Migration Planning* lub *System/38 Migration Planning*.
- W przypadku konfigurowania komunikacji lub jeśli potrzeba więcej informacji na temat obsługi komunikacji przez AS/400 zawartej w systemie operacyjnym, należy skorzystać z książki *Communications Configuration*.

Konwencje i terminologia używane w tej książce

Ekran systemu AS/400 wygląda tak, jak w *Graphical Access* dla AS/400, który jest częścią *Client Access* w komputerze osobistym. Przykładowe ekrany w tej książce można również wyświetlać bez pomocy *Graphical Access* dla AS/400. Rysunek 0-1 na stronie xvi pokazuje oba typy ekranów.



Rysunek 0-1. Typy ekranów AS/400

Informacje wstępne i pokrewne

Informacje na temat publikacji o Advanced 36 zawiera *Advanced 36 Information Directory*, SC21-8292, w Bibliotece elektronicznej AS/400

Informacje o innych publikacjach dotyczących AS/400 (z wyjątkiem Advanced 36) można znaleźć w jednej z następujących książek:

- *Publications Reference*, SC41-5003, w Bibliotece elektronicznej AS/400
- *AS/400 Information Directory*, SK2T-2226, unikalnym interfejsie multimedialnym do bazy danych zawierającej opisy tytułów dostępnych w IBM lub w innych wybranych wydawnictwach.

Lista publikacji dotyczących omawianego tematu podana jest w rozdziale "Bibliografia" na stronie X-1.

Informacje dostępne przez World Wide Web

Więcej informacji na temat AS/400 można znaleźć w World Wide Web. Można uzyskać do nich dostęp na stronie głównej AS/400, pod adresem URL (uniform resource locator):

<http://www.as400.ibm.com>

Na tej stronie należy wybrać Tablicę informacyjną, aby uzyskać dostęp do różnorodnych informacji na temat AS/400.

Rozdział 1. Konfigurowanie systemu

W rozdziale tym przyjęto, że zapoznałeś się z czynnościami opisanymi w książce *Podstawowe czynności związane z uruchamianiem i działaniem systemu oraz Twój AS/400 pracuje dla Ciebie*. Jeśli w Twoim systemie lokalnym używa się konfigurowania automatycznego, w tym rozdziale znajdziesz potrzebne informacje na ten temat.

Natomiast jeżeli w systemie lokalnym nie używa się konfigurowania automatycznego, przeczytaj Rozdział 2, "Przygotowanie do konfigurowania ręcznego" na stronie 2-1, w którym opisano jak przygotować się do konfigurowania ręcznego.

Przeczytaj informacje zawarte w tym rozdziale, jeśli w Twoim systemie lokalnym używa się konfigurowania automatycznego, ale potrzebne jest skonfigurowanie jednego z następujących urządzeń:

- kontroler stacji roboczej ASCII (American National Standard Code for Information Interchange)
- urządzenia dołączone do stacji roboczej ASCII

Następnie przejdź do Rozdział 2, "Przygotowanie do konfigurowania ręcznego" na stronie 2-1, gdzie opisano jak przygotować się do konfigurowania ręcznego.

Konfigurowanie automatyczne — wprowadzenie

W procesie konfigurowania automatycznego system sam konfiguruje kontrolery lokalne, kontrolery napędów taśm i urządzenia lokalne typu twinax. Do kontrolerów lokalnych zaliczają się:

- Kontrolery typu twinax 2661, 266C, 2720, 2721, 2722, 6040, 6050, 6140, 6180, 915A i 916A
- Kontrolery ASCII 6041, 6141 i 2637
- Kontrolery stacji roboczych 9173 LocalTalk**
- Adapter stacji roboczych LocalTalk 6054 dla AS/400 Multiple Function Input/Output Processor (MFIOP)
- Kontrolery konsoli stacji roboczych Client Access 6A58 i 6A59

Kontrolery napędów taśm to: 3422, 3430, 3480 oraz 3490.

Do urządzeń lokalnych zaliczają się:

- Jednostki napędów taśm, dyskietek i dysków optycznych
- Urządzenia biblioteki nośników
- Drukarki typu twinax i terminale dołączone do lokalnych kontrolerów stacji roboczych typu twinax.

Tworząc opis konfiguracji dla każdego lokalnego kontrolera czy lokalnego urządzenia typu twinax, system automatycznie przyjmuje domyślne ustawienia parametrów.

Opcję konfigurowania automatycznego można wybrać na ekranie Ustawienie Głównych Opcji Systemu (Set Major System Options).

```
Ustawienie Głównych Opcji Systemu
(Set Major System Options)

Wpisz wybrane opcje, naciśnij Enter.

Dozwolone konfigurowanie automatyczne . . Y          Y=Tak, N=Nie
Konwencja nazewnictwa
urządzeń . . . . . *NORMAL *NORMAL, *S36, *DEVADR
Domyślne środowisko specjalne. . . . . *NONE *NONE, *S36
```

Uwaga: Ekran Ustawienie Głównych Opcji Systemu (Set Major System Options) jest dostępny wyłącznie podczas nadzorowanego IPL.

Wartością domyślną pola *Dozwolone konfigurowanie automatyczne* jest Y (Tak). Opcja ta pozwala na zmianę wartości systemowej QAUTOCFG, która określa, czy włączone jest konfigurowanie automatyczne. Dopóki nie zostanie ona zmieniona na N (Nie) podczas instalacji systemu, wszystkie lokalne kontrolery i urządzenia będą konfigurowane automatycznie.

System przydzieli również automatycznie nazwy wszystkim lokalnym urządzeniom. Zależnie od wyboru opcji w polu: Konwencja nazewnictwa urządzeń na ekranie Ustawienie Głównych Opcji Systemu (Set Major System Options), system będzie używał normalnej konwencji nazewnictwa, konwencji System/36, albo konwencji opartej na adresie urządzenia. Opcja Konwencja nazewnictwa urządzeń pozwala na zmianę wartości systemowej QDEVNAMING, decydującej o sposobie przydzielania nazw urządzeń podczas konfigurowania automatycznego. Wartości systemowe będą opisane w dalszej części tego rozdziału.

Jeśli wartość pola *Dozwolone konfigurowanie automatyczne* została zmieniona na N (Nie) podczas instalacji systemu, należy ręcznie konfigurować lokalne kontrolery i urządzenia.

Uwaga: Dotyczy to również kontrolera i urządzenia używanego jako konsola. Osobne opisy kontrolera i urządzenia są tworzone i używane przez system podczas nadzorowanego IPL.

Instrukcje na temat konfigurowania ręcznego zawiera Rozdział 3, Konfigurowanie lokalnie przyłączonych urządzeń typu twinax. Instrukcje na temat konfigurowania urządzeń dołączonych do kontrolera stacji roboczych ASCII można znaleźć w książce *ASCII Work Station Reference*.

Konfigurowanie automatyczne komputerów osobistych

Jeśli do systemu dołączone są urządzenia PC (terminale i drukarki) używające funkcji stacji roboczej, niektóre z potrzebnych opisów konfiguracji tworzone są automatycznie, a inne muszą być utworzone ręcznie. **Funkcja stacji roboczej** (Work station function) jest częścią programu licencjonowanego AS/400 Client Access dla użytkowników DOS, pozwalającego na emulację do pięciu terminali na komputerze osobistym dołączonym do systemu AS/400. Funkcja stacji roboczej

umożliwia również emulację drukarki przez komputer osobisty. Instrukcje o tym, jak konfigurować komputery osobiste w systemie używając tej funkcji, znajdziesz w książkach: *Client Access/400 for DOS with Extended Memory Setup* oraz *Client Access/400 for OS/2 Setup*.

Uwaga: Użytkownicy Personal System/55 powinni przeczytać jedną z poniższych książek: *Client Access/400 for DOS with Extended Memory Setup (DBCS)* lub *Client Access/400 for OS/2 Setup (DBCS)*, aby uzyskać informacje specyficzne dla ich komputera osobistego.

Wartości systemowe używane przy konfigurowaniu automatycznym

Wartości systemowe zawierają parametry sterujące działaniem całego systemu. Można zmienić wartości systemowe, aby zdefiniować środowisko pracy. Konfiguracja automatyczna używa niektórych wartości systemowych podczas tworzenia opisu konfiguracji.

QAUTOCFG

Wartość systemowa QAUTOCFG decyduje o tym, czy system automatycznie konfiguruje dowolne nowe lokalne kontrolery lub urządzenia, dodawane do systemu. Jest ona ustawiona na QAUTOCFG(1), czyli konfiguracja automatyczna ustawiona jest na TAK, jeśli nie wybrano N (Nie) w polu *Dozwolone konfigurowanie automatyczne* na ekranie Ustawienie Głównych Opcji Systemu (Set Major System Options) ani nie zmieniono jej używając komendy CHGSYSVAL.

Jeśli ta wartość systemowa zostanie zmieniona na QAUTOCFG(0), czyli konfiguracja automatyczna będzie ustawiona na NIE, każdy nowy lokalny kontroler i urządzenie dodawane do systemu trzeba będzie konfigurować ręcznie. W każdej chwili można jednak zmienić tę wartość systemową z powrotem na QAUTOCFG(1).

QDEVNAMING

Inna wartość systemowa, QDEVNAMING, ustala konwencję nazewnictwa używaną w systemie w procesie konfigurowania automatycznego. Nazwy te są używane podczas tworzenia opisów urządzeń dla kontrolerów lokalnych lub urządzeń dodawanych do systemu. Ustawienie tej wartości systemowej zależy od tego, jaką konfigurację systemu zamówiono. Jeśli zamówiono system Total System Package (TSP), wartość ta jest ustawiona na QDEVNAMING(*S36). W przeciwnym wypadku jest ona ustawiona na QDEVNAMING(*NORMAL), jeśli nie zmieniono jej na ekranie Ustawienie Głównych Opcji Systemu (Set Major System Options) ani poprzez zmianę wartości systemowej. (Trzy rodzaje konwencji nazewnictwa omówiono w podrozdziale "Konwencje nazewnictwa przy konfigurowaniu automatycznym" na stronie 1-5 w tym rozdziale.)

Jeśli wartość systemowa QDEVNAMING zostanie zmieniona, wszystkie nowe urządzenia konfigurowane automatycznie po zmianie wartości systemowej będą nazywane zgodnie z nową konwencją. (Do zmiany tej wartości służy komenda CHGSYSVAL.) Jednak nazwy urządzeń skonfigurowanych wcześniej, przy użyciu starej konwencji nazewnictwa, *nie są* zmieniane w procesie konfigurowania automatycznego. Aby zmienić wszystkie nazwy opisów zgodne ze starą konwencją, należy je usunąć, a następnie albo utworzyć nowe opisy ręcznie, albo użyć konfigurowania automatycznego. Podczas konfigurowania automatycznego nowe opisy urządzeń są tworzone podczas następnego IPL albo po następnym włączeniu zasilania urządzeń.

QPRTDEV

Trzecia wartość systemowa używana przy konfiguracji automatycznej nazywa się QPRTDEV. Wartość ta zawiera nazwę opisu drukarki domyślnej. Jeśli zamówiłeś system Total System Package (TSP), wartość ta jest ustawiona na QPRTDEV(P1). Oznacza to, że domyślną drukarką systemową jest drukarka o nazwie P1. W przeciwnym wypadku jest ona ustawiona na PRT01, co oznacza, że domyślną drukarką systemową jest drukarka o nazwie PRT01.

Drukarka domyślna jest przypisana do systemu lub użytkownika i odbiera wszystkie wydruki w danym systemie, bądź od danego użytkownika, jeśli nie wskazano innej drukarki.

Jeśli urządzenia lokalne są konfigurowane automatycznie, pierwsza drukarka otrzymuje nazwę PRT01 (albo P1 w systemach TSP). Drukarka ta staje się drukarką domyślną. Aby zmienić drukarkę domyślną, należy ręcznie zmienić nazwę QPRTDEV.

Jeśli nie chcesz, aby domyślną drukarką systemową była drukarka o nazwie PRT01, wpisz w wartości systemowej QPRTDEV nazwę innej drukarki. (Do zmiany tej wartości służy komenda CHGSYSVAL.) Na przykład, aby drukarką domyślną była drukarka o nazwie PRT06, należy zmienić tę wartość systemową.

Aby zmienić nazwę drukarki PRT01:

- Zmień wartość systemową QPRTDEV na nazwę innej drukarki.
- Następnie zmień nazwę w opisie urządzenia dla drukarki o nazwie PRT01.

Aby zmienić nazwę w opisie urządzenia,

- Można usunąć opis i ręcznie utworzyć nowy.
- Można zlecić konfiguracji automatycznej utworzenie nowego opisu.

W procesie konfigurowania automatycznego, nowy opis urządzenia tworzony jest przy następnym IPL albo po następnym włączeniu zasilania urządzenia. Można również zmienić nazwę opisu w sposób opisany w podrozdziale Rozdział 8, "Dopasowanie konfiguracji" na stronie 8-1.

Praca z wartościami systemowymi

Do przeglądania bieżących wartości systemowych w systemie służy komenda Wyświetlenie Wartości Systemowej (Display System Value) (DSPSYSVAL). Wpisz **DSPSYSVAL (Wyświetlenie Wartości Systemowej)** i naciśnij klawisz Enter. System zapyta o nazwę wartości systemowej. Wpisz **QAUTOCFG**, **QDEVNAMING** albo **QPRTDEV** i naciśnij klawisz Enter. Wyświetlone zostaną bieżące ustawienia danej wartości systemowej. Aby zmienić tę wartość:

- Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się ekran Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
- Na tym ekranie wybierz opcję 9 (Zmiana wartości systemowych). Pojawi się ekran Zmiana Wartości Systemowych (Change System Values).

Na tym ekranie wpisz nazwę wartości systemowej, którą chcesz zmienić, a następnie nową wartość ujętą w apostrofy.

Dynamiczne dodawanie lokalnych kontrolerów i urządzeń

Jeśli nie zmieniono wartości systemowej QAUTOCFG, czyli konfiguracja automatyczna jest ustawiona na TAK, system automatycznie konfiguruje wszystkie przyłączane lokalne kontrolery i urządzenia. Dotyczy to wszystkich nowych lokalnych kontrolerów stacji roboczych i kontrolerów napędów taśm, wszystkich nowych terminali i drukarek typu twinax, a także jednostek napędów taśm, jednostek napędów dyskietek, jednostek dysków optycznych i urządzeń biblioteki nośników.

- Gdy jakiś opis konfiguracji zostanie usunięty w procesie konfigurowania automatycznego, jego nazwa będzie użyta ponownie przy tworzeniu następnego opisu konfiguracji tego samego typu. Na przykład, jeśli w systemie są trzy terminale z nazwami opisów: DSP01, DSP02 i DSP03, i usunięty zostanie opis DSP02. Podczas następnego tworzenia opisu terminala przez proces automatycznej konfiguracji terminal otrzyma nazwę DSP02.
- Przy dodawaniu nowych lokalnych kontrolerów stacji roboczych, kontrolerów jednostek taśm, jednostek dysków optycznych lub urządzeń biblioteki nośników system musi zostać wyłączony w celu fizycznego przyłączenia kontrolerów. Przy konfigurowaniu automatycznym opis konfiguracji dla nowych kontrolerów jest tworzony przy następnym IPL.
- Aby dodać nowe urządzenia zewnętrzne (na przykład jednostkę napędu dysków optycznych), system nie musi być wyłączony. Nie trzeba również wykonywać IPL, aby nastąpiło jego automatyczne skonfigurowanie. Jeśli tylko system jest włączony, konfigurowanie automatyczne następuje natychmiast po dołączeniu nowego urządzenia i włączeniu jego zasilania.

Ustawienia domyślne konfigurowania automatycznego

Jeśli kontrolery lub urządzenia konfigurowane są automatycznie, w ich opisach przyjmowane są ustawienia domyślne. Oznacza to, że kontrolery i urządzenia są zdefiniowane w sposób **ogólny** (odnoszący się do całej grupy lub klasy). Aby obejrzeć konkretne opisy, które zostały utworzone dla lokalnych kontrolerów i urządzeń, można użyć opcji wyświetlającej na ekranach konfiguracyjnych "Praca z..." (Work with...). Umożliwia to przeglądanie i zmianę opisów konfiguracji.

Konwencje nazewnictwa przy konfigurowaniu automatycznym

Opcja konfigurowania automatycznego używa trzech metod nazywania lokalnych kontrolerów i urządzeń użytkownika. Tabela 1-1 na stronie 1-6 pokazuje normalną konwencję nazewnictwa (*NORMAL), konwencję nazewnictwa System/36 (*S36) oraz konwencję nazewnictwa opartą na adresach urządzeń (*DEVADR).

Tabela 1-1. Konwencje nazewnictwa przy konfigurowaniu automatycznym

Urządzenie	*NORMAL	*S36	*DEVADR
Kontrolery stacji roboczych	CTL01, CTL02,...	CTL01, CTL02,...	CTL01, CTL02,...
Kontrolery napędów taśm (jednostki systemowe 9406, 9404 i 9402)	TAPCTL01, TAPCTL02,...	TAPCTL01, TAPCTL02,...	TAPCTL01, TAPCTL02,...
Urządzenia biblioteki nośników	Patrz uwaga 5.	Patrz uwaga 5.	Patrz uwaga 5.
Terminale	DSP01, DSP02,...	W1, W2,...	DSP010101, DSP010102,...
Drukarki	PRT01, PRT02,...	P1, P2,...	PRT010101, PRT010102,...
Jednostki napędów taśm	TAP01, TAP02,...	T1, T2, TC	TAP01, TAP02,...
Jednostki napędów dyskietaek	DKT01, DKT02,...	I1	DKT01, DKT02,...
Jednostki dysków optycznych	OPT01, OPT02,...	OPT01, OPT02,...	OPT01, OPT02,...

Uwagi:

- Podczas nadzorowanego IPL (IPL przy kluczu w pozycji Manual), konsoli systemowej przypisywana jest w jej opisie konfiguracji nazwa QCONSOLE. Podobnie, kontroler konsoli otrzymuje w swoim opisie konfiguracji nazwę QCTL podczas nadzorowanego IPL. Nazwy te są zarezerwowane dla systemu. Wymienione opisy tworzone są automatycznie, aby można było przeprowadzić konfigurację używając konsoli. Nazwy konsoli i jej kontrolera, używane po zakończeniu IPL, nie są ograniczone. Należy utworzyć oddzielne opisy zarówno dla ekranu konsoli lub innego terminala, jak i dla kontrolera. Jeśli opcja konfigurowania automatycznego nie jest włączona, opisy te muszą być utworzone ręcznie. Jeśli opcja konfigurowania automatycznego jest włączona, opisy te są tworzone według konwencji nazewnictwa podanej w tabeli.
- Terminalom, używającym konwencji nazewnictwa System/36, nadawane są kolejno nazwy W1 do W0, i dalej WA do WZ. Jeśli te wszystkie nazwy są już zajęte, kolejno nadawane są nazwy X1 do X0 i XA do XZ, a następnie Y1 do Y0 i YA do YZ itd.
- Konwencja nazewnictwa oparta na adresach urządzeń (*DEVADR) różni się od konwencji normalnej jedynie w przypadku terminali i drukarek. Nazwa pochodzi od kontrolera, do którego urządzenie jest dołączone, portu, do którego jest dołączone, i adresu własnego urządzenia (ustawienia przełączników). Na przykład, DSP010203 oznacza terminal dołączony do kontrolera o nazwie zasobu CTL01, w porcie 02, z adresem urządzenia (ustawieniem przełączników) 03.
Uwaga: Jeśli nazwa zasobu zostanie zmieniona tak, że będzie miała mniej niż 5 znaków, a jednocześnie wartość QDEVNAMING będzie ustawiona na *DEVADR, to automatyczna konfiguracja będzie w stanie utworzyć opisu urządzenia dla tego kontrolera.
- Jeśli wartość systemowa QDEVNAMING jest ustawiona na *DEVADR i w więcej niż jednej nazwie zasobu kontrolera występują takie same znaki na pozycjach 4 i 5, to automatyczna konfiguracja przyjmuje wartość domyślną *NORMAL.
- W przypadku urządzeń biblioteki nośników, proces konfiguracji automatycznej spróbuje najpierw utworzyć opis, używając nazwy takiej jak dla zasobu. Jeśli

nazwa ta nie może zostać użyta, konfiguracja automatyczna wygeneruje nową, w stylu: MLB01, MLB02 i tak dalej.

Po wstępnym ustawieniu systemu, ekran Ustawienie Głównych Opcji Systemu (Set Major System Options) umożliwia wybór jednej z konwencji nazewnictwa. Ustawieniem domyślnym jest *NORMAL, co oznacza, że jeśli nie zmieniono tej opcji, system przydzielił nazwy używając normalnej konwencji nazewnictwa. Na przykład, terminale otrzymały nazwy DSP01, DSP02, DSP03 itd.

Uwaga: Jeśli zamówiono system TSP, domyślną konwencją nazewnictwa jest *S36.

Przy konfigurowaniu automatycznym system nadaje nazwy urządzeniom niezależnie od ich rozmieszczenia. System nie rozpoznaje, które urządzenia znajdują się obok siebie. Rozpoznaje i nazywa urządzenia dołączone do systemu w takiej kolejności, w jakiej jest włączane ich zasilanie.

Na przykład, dołączony do systemu terminal, któremu pierwszemu włączono zasilanie, otrzymuje nazwę DSP01 (przy założeniu, że używana jest normalna konwencja nazewnictwa). Dołączony do systemu terminal, któremu włączono zasilanie jako drugiemu, otrzymuje nazwę DSP02, nawet gdy znajduje się on bliżej systemu niż terminal pierwszy, nazwany DSP01.

Gdy jakiś opis konfiguracji zostanie usunięty, w procesie konfigurowania automatycznego jego nazwa będzie użyta ponownie przy tworzeniu następnego opisu konfiguracji tego samego typu. Na przykład, jeśli w systemie są trzy terminale z nazwami opisów: DSP01, DSP02 i DSP03, i usunięty zostanie opis DSP02. Podczas następnego tworzenia opisu terminala przez proces automatycznej konfiguracji terminal otrzyma nazwę DSP02.

Uwaga: Jeśli wybrano konwencję nazewnictwa System/36, należy pamiętać że:

- Tylko jedna jednostka napędów dyskietek może być nazwana zgodnie z konwencją System/36. Pierwsza jednostka napędu dyskietek skonfigurowana jest jako I1. Jeśli w systemie jest więcej jednostek napędów dyskietek, zostaną one nazwane: DKT01, DKT02, DKT03, itd.
- Podobnie, zgodnie z konwencją nazewnictwa System/36, trzy jednostki napędów taśm otrzymują nazwy T1, T2 i TC (kaseta). Kolejnym jednostkom napędów taśm nadawane są nazwy TAP01, TAP02 i TAP03.

Po wpisaniu się do systemu można użyć komend: Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status) (WRKCFGSTS) lub Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) (WRKDEVD), aby sprawdzić nazwy i położenie urządzeń.

Inne ustawienia domyślne konfigurowania automatycznego

Oprócz nadawania nazw lokalnym kontrolerom i urządzeniom, w procesie konfigurowania automatycznego przypisywane są również inne wartości (informacje wymagane bądź opcjonalne) potrzebne do utworzenia opisu konfiguracji.

W przypadku informacji wymaganych, system przypisuje prawidłowe wartości automatycznie. Na przykład, system rozpoznaje adres urządzenia i port, do którego urządzenie jest dołączone.

W przypadku informacji opcjonalnych, system przypisuje wartości domyślne, które można później zmienić.

Poniżej wypisane są ustawienia domyślne, używane przy tworzeniu opisów konfiguracji elementów konfigurowanych automatycznie. Można zmienić te ustawienia domyślne, aby dostosować kontrolery i urządzenia do konkretnych potrzeb systemu.

Ustawienia domyślne dla kontrolerów stacji roboczych

- *Opis urządzenia:* Przypisywany przez system zgodnie z odpowiednią konwencją nazewnictwa
- *Typ kontrolera:* Przypisywany automatycznie przez system
- *Model kontrolera:* Przypisywany automatycznie przez system
- *Nazwa zasobu:* Przypisywana automatycznie przez system
- *Automatyczne konfigurowanie kontrolerów:* *YES
- *Uaktywniany podczas IPL:* *YES
- *Opis tekstowy:* Tworzony podczas konfigurowania automatycznego

Ustawienia domyślne dla kontrolerów napędów taśm

- *Opis urządzenia:* Przypisywany przez system zgodnie z odpowiednią konwencją nazewnictwa
- *Typ kontrolera:* Przypisywany automatycznie przez system w oparciu o nazwę zasobu
- *Model kontrolera:* Przypisywany automatycznie przez system w oparciu o nazwę zasobu
- *Nazwa zasobu:* Przypisywana automatycznie przez system
- *Automatyczne konfigurowanie kontrolerów:* *YES
- *Uaktywniany podczas IPL:* *YES
- *Opis tekstowy:* Tworzony podczas konfigurowania automatycznego

Wartości domyślne dla urządzeń biblioteki nośników

- *Opis urządzenia:* Przypisywany przez system zgodnie z odpowiednią konwencją nazewnictwa
- *Typ urządzenia:* Przypisywany automatycznie przez system w oparciu o nazwę zasobu
- *Nazwa zasobu:* Przypisywana automatycznie przez system
- *Uaktywniany podczas IPL:* *YES
- *Opis tekstowy:* Tworzony podczas konfigurowania automatycznego

Ustawienia domyślne jednostki napędów taśm

- *Opis urządzenia:* Przypisywany przez system zgodnie z odpowiednią konwencją nazewnictwa
- *Typ urządzenia:* Przypisywany automatycznie przez system w oparciu o nazwę zasobu
- *Model urządzenia:* Przypisywany automatycznie w oparciu o nazwę zasobu

- *Nazwa zasobu*: Przypisywana automatycznie przez system
- *Nazwa kontrolera*: Przypisywana automatycznie przez system
- *Uaktywniany podczas IPL*: *YES
- *Opis tekstowy*: Tworzony podczas konfigurowania automatycznego

Ustawienia domyślne jednostki napędów dyskietek

- *Opis urządzenia*: Przypisywany przez system zgodnie z odpowiednią konwencją nazewnictwa
- *Typ urządzenia*: Przypisywany automatycznie przez system
- *Model urządzenia*: Przypisywany automatycznie przez system
- *Nazwa zasobu*: Przypisywana automatycznie przez system
- *Uaktywniany podczas IPL*: *YES
- *Opis tekstowy*: Tworzony podczas konfigurowania automatycznego

Wartości domyślne dla jednostek dysków optycznych

- *Opis urządzenia*: Przypisywany przez system zgodnie z odpowiednią konwencją nazewnictwa
- *Typ urządzenia*: Przypisywany automatycznie przez system w oparciu o nazwę zasobu
- *Nazwa zasobu*: Przypisywana automatycznie przez system
- *Uaktywniany podczas IPL*: *YES
- *Opis tekstowy*: Tworzony podczas konfigurowania automatycznego

Ustawienia domyślne lokalnej drukarki typu twinax

- *Opis urządzenia*: Przypisywany przez system zgodnie z odpowiednią konwencją nazewnictwa
- *Typ urządzenia*: Przypisywany automatycznie przez system
- *Model urządzenia*: Przypisywany automatycznie przez system
- *Uaktywniany podczas IPL*: *YES
- *Kontroler, port i ustawienia przełącznika*: Przypisywany automatycznie przez system
- *Kolejka komunikatów*: Domyślna kolejka komunikatów
- *Opcja DBCS*: Wyłącznie dla urządzeń DBCS; patrz: "Konfigurowanie automatyczne urządzeń DBCS" na stronie A-4
- *Funkcja konwersji przy wydruku* (Host print transform): *NO. Aby uaktywnić tę funkcję, użyj komendy Zmiana Opisu Urządzenia - Drukarka (Change Device Description - Printer) (CHGDEVPRT). Aby ustawić ten parametr, patrz: Rozdział 3, "Konfigurowanie lokalnie przyłączonych urządzeń typu twinax" na stronie 3-1.
- *Opis tekstowy*: Tworzony podczas konfigurowania automatycznego

Ustawienia domyślne lokalnego terminala typu twinax

- *Opis urządzenia:* Przypisywany przez system zgodnie z odpowiednią konwencją nazewnictwa
- *Typ urządzenia:* Przypisywany automatycznie przez system
- *Model urządzenia:* Przypisywany automatycznie przez system
- *Uaktywniany podczas IPL:* *YES
- *Kontroler, port i ustawienie przełączników:* Przypisywany automatycznie przez system
- *Typ klawiatury:* Kod języka kraju wybrany podczas IPL.
- *Kolejka komunikatów:* Domyślna kolejka komunikatów
- *Opcja DBCS:* Wyłącznie dla urządzeń DBCS; patrz: "Konfigurowanie automatyczne urządzeń DBCS" na stronie A-4
- *Opis tekstowy:* Tworzony podczas konfigurowania automatycznego

Pewne typy i modele urządzeń (terminali i drukarek) nie są rozpoznawane przez system przy konfigurowaniu automatycznym i są konfigurowane jako inne typy lub modele urządzeń. Listę urządzeń konfigurowanych jako inne urządzenie zawiera Tabela 1-2.

Tabela 1-2 (Strona 1 z 2). Typ urządzenia i konwersja modelu przy konfigurowaniu automatycznym

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako model urządzenia
3179 (bez klawiatury G)	2	5292	1
3197	C2	3197	C1
3197	D4	3197	D1
3476	EG	3476	EA
3477	FG	3477	FA
3486	BG	3486	BA
3488 z monitorem monochromatycznym	H1	3486	BA
3488 z monitorem monochromatycznym	V	3486	BA
3488 z monitorem kolorowym	H1	3487	HC
3488 z monitorem kolorowym	V	3487	HC
3489 z monitorem monochromatycznym	V	3486	BA
3489 z monitorem kolorowym	V	3487	HC
5219	D2	5219	D1
5291	1	5291	2
3476 (karta 6143)	Brak	3476	EA (z monitorem monochromatycznym) EC (z monitorem kolorowym)
3476 (karta 6145)	Brak	3476	EA (z monitorem monochromatycznym) EC (z monitorem kolorowym)
3812 (nie IPDS)	1, 2	5219	D1
3812 (IPDS (Intelligent Printer Data Stream))	2	*IPDS	0
3816 (nie-IPDS)	1S, 1D	5219	D1

Tabela 1-2 (Strona 2 z 2). Typ urządzenia i konwersja modelu przy konfigurowaniu automatycznym

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako model urządzenia
3816 (IPDS)	1S, 1D	*IPDS	0
3912 (nie IPDS)	AS0	3812	D1
3912 (IPDS)	AS0	*IPDS	0
3916 (IPDS)	AS1	*IPDS	0
3930 (nie IPDS)	02D, 02S	5219	D1
3930 (IPDS)	02D, 02S	*IPDS	0
3935 (IPDS)	001	*IPDS	0
4028	AS1	*IPDS	0
4210	1	4214	2
4224	Wszystkie modele twinax	*IPDS	0
4230 (nie IPDS)	101, 152	4214	2
4230 (IPDS)	102, 111	*IPDS	0
4234	12	*IPDS	0
4247 (nie IPDS)	001	4214	2
4247 (IPDS)	001	*IPDS	0
5150	1, 2	5150	1, 2
4245	T20	4245	T12
5262	1	5256	1
6262	T12, T14, T22	4245	T12

Uwagi:

1. Wartość systemowa QPRTDEV zawiera nazwę domyślnej drukarki systemowej. Jeśli do utworzenia opisu drukarki użyto opcji konfigurowania automatycznego, system sprawdza wartość systemową QPRTDEV. Jeśli QPRTDEV przypisana jest jakaś wartość, a w systemie nie ma żadnego opisu drukarki, następny opis drukarki jest konfigurowany automatycznie. Skonfigurowana drukarka zdefiniowana jest jako drukarka systemowa, bez względu na aktualnie obowiązującą konwencję nazewnictwa.
2. Jeśli w systemie używany jest więcej niż jeden język, typem klawiatury używanym przy konfigurowaniu automatycznym jest główny typ klawiatury dla języka wybranego podczas IPL. Dla terminali, które używają innego języka, należy ręcznie zmienić typ klawiatury, z pewnymi wyjątkami:
 - Dla terminali 3196, 3197 i 3180 system potrafi wybrać właściwy typ klawiatury dla następujących języków lub krajów:
 - arabski
 - Belgia
 - Włochy
 - Hiszpania
 - hiszpańskojęzyczne
 - Szwecja/Finlandia
 - szwajcarski/francuski
 - szwajcarski/niemiecki
 - Tajlandia
 - Wielka Brytania
 - Stany Zjednoczone

- Dla terminali 3476, 3477 i 3489 system potrafi wybrać właściwy typ klawiatury dla wszystkich języków i krajów.

Uwagi na temat konfigurowania automatycznego

- Jeśli zostaną usunięte opisy konfiguracji urządzeń lokalnych, których zasilanie jest włączone, gdy aktywna jest opcja konfigurowania automatycznego, proces konfiguracji automatycznej wykona jedną z poniższych czynności:
 - Utworzy nowe opisy konfiguracji dla tych urządzeń przy następnym IPL.
 - Utworzy nowe opisy konfiguracji dla tych urządzeń przy następnym włączeniu zasilania.

Jeśli proces konfiguracji automatycznej usunął stare opisy konfiguracji, usunięte nazwy opisów są używane ponownie przy konfigurowaniu automatycznym.

- Dla każdego fizycznego kontrolera automatycznie konfigurowany jest tylko jeden opis. Aby mieć więcej niż jeden opis dla jakiegoś fizycznego kontrolera, dodatkowe opisy należy utworzyć ręcznie. Wartość *YES parametru AUTOCFG można wybrać tylko dla jednego opisu. Dla konkretnej nazwy zasobu opisy kontrolerów tworzone są automatycznie, jeśli nie utworzono żadnych opisów kontrolera ani nie wybrano wartości *NO parametru AUTOCFG dla opisów kontrolera. Jeśli wybrano wartość *YES parametru AUTOCFG dla opisów kontrolera, żadne opisy kontrolerów nie będą tworzone dla konkretnej nazwy zasobu.

Uwaga: Jeżeli chcesz, żeby proces konfiguracji automatycznej przyłączył urządzenia do kontrolera skonfigurowanego ręcznie, to parametrowi AUTOCFG musisz nadać wartość *YES.

- Gdy uprzednio skonfigurowane urządzenie przenoszone jest z jednego miejsca w inne:
 - Pierwszy opis tego urządzenia istnieje, dopóki nie zostanie usunięty.
 - Inne urządzenie zajmuje jego miejsce.

Gdy inne urządzenie zostanie wstawione w zwolnione miejsce, proces konfigurowania automatycznego usuwa istniejący opis i tworzy nowy opis dla nowo wstawionego urządzenia.

- Jeśli zasilanie automatycznie skonfigurowanego terminala jest włączone, ale terminal nie pokazuje ekranu Wpisanie się do Systemu (Sign On), przyczyną może być wykluczenie tego typu terminala z opisu podsystemu. Jeśli ekran Wpisanie się do Systemu (Sign On) nie pojawia się, należy się upewnić, używając komendy Praca z Opisem Podsystemu (Work with Subsystem Description) (WRKSBSD), czy opis związany z tym urządzeniem zawiera pozycję dla danego typu urządzenia.
 - Pozycje z typem urządzenia w opisie podsystemu używane są do przypisywania terminali do podsystemów. Dwa podsystemy, nazywane QBASE i QINTER, dostarczane są razem z systemem i zawierają pozycje dla wszystkich obsługiwanych typów urządzeń.
 - **Podsystem** jest środowiskiem pracy, zdefiniowanym przez opis podsystemu, w którym system zarządza procesami i zasobami.
 - **Opis podsystemu** jest obiektem systemowym definiującym środowisko pracy zarządzane przez system.

- Gdy istnieją dwa urządzenia typu twinax o tym samym ustawieniu przełączników, próba konfigurowania automatycznego spowoduje wysłanie komunikatów o błędzie. Żadne z urządzeń nie zostanie skonfigurowane.
- Aby użyć konfigurowania automatycznego i zmodyfikować opis, należy najpierw uruchomić konfigurowanie automatyczne, a następnie zmodyfikować opis.

Konfigurowanie automatyczne stacji roboczych ASCII

Jeżeli używasz konfiguracji automatycznej i masz kontroler stacji roboczej ASCII wraz z przyłączonymi do niego stacjami roboczymi ASCII, odwołaj się do książki *ASCII Work Station Reference*.

Rozdział 2. Przygotowanie do konfigurowania ręcznego

Instrukcje dotyczące konfigurowania komunikacji ECS, przydatne gdy do utworzenia konfiguracji lokalnej używane jest konfigurowanie automatyczne, zawiera Rozdział 6, "Konfigurowanie ECS" na stronie 6-1. Jeśli natomiast komunikacja ECS została już skonfigurowana, konfigurowanie systemu jest zakończone.

Jeśli pewne czynności konfiguracyjne muszą być wykonane ręcznie, w tym rozdziale znajdziesz potrzebne informacje.

Jeśli konieczna będzie zmiana konfiguracji, przeczytaj również Rozdział 7, "Składowanie konfiguracji" na stronie 7-1 oraz Rozdział 8, "Dopasowanie konfiguracji" na stronie 8-1.

Uwaga: Więcej informacji na temat konfigurowania kontrolerów stacji roboczych ASCII (American National Standard Code for Information Interchange) i przyłączonych do nich urządzeń można znaleźć w książce *ASCII Work Station Reference*.

Przygotowanie do konfigurowania ręcznego — wprowadzenie

Rozdział 1, "Konfigurowanie systemu" na stronie 1-1 będzie dobrym przygotowaniem do przeprowadzenia konfiguracji. Podobnie, Rozdział 9, "Przykład konfiguracji" na stronie 9-1 zawiera szczegółowe przykłady, pomocne w zrozumieniu zasad konfigurowania.

Uwaga: Dodatek C, "Modernizacja produktów systemu AS/400" na stronie C-1 zawiera informacje przydatne przy modernizacji lub zmianie produktów systemu AS/400.

Przed rozpoczęciem konfigurowania należy się zapoznać z poniższymi informacjami.

Diagramy planowania

Informacje zawarte w tym rozdziale pomogą lepiej zrozumieć zasady ręcznego konfigurowania urządzeń i jego zaplanowanie. Przed przystąpieniem do czynności opisanych w tym rozdziale powinieneś wykonać plan rozmieszczenia sprzętu (floor plan) i wypełnić arkusz Informacje o systemie (System Information Form). Arkusze te wraz z instrukcją ich wypełniania znajdują się w książce *Physical Planning Reference*.

Arkusze Informacje o systemie będzie potrzebny do wykonania niektórych opisanych w rozdziale czynności. Należy do niego wpisać dodatkowe informacje.

- W Formularzu Informacji o Systemie należy wpisać numer *portu* lokalnego kontrolera, do którego zamierzasz podłączyć wszystkie terminale i drukarki.
- Dla każdego konfigurowanego kontrolera napędów taśm i każdej jednostki napędów taśm wypełnić należy jedną linijkę w Formularzu Informacji o Systemie.

Uwaga: Kontrolerów napędów taśm wymagają tylko następujące jednostki napędów taśm: 3422, 3430, 3480 i 3490. Te jednostki napędów taśm dostępne są w Jednostkach Systemowych 9402, 9404 i 9406.

- Dla każdej jednostki napędów dyskietek konfigurowanej w Jednostce Systemowej 9402, 9404 lub 9406 należy wypełnić jeden wiersz w arkuszu Informacje o systemie.
- Dla każdej konfigurowanej jednostki dysków optycznych lub urządzenia biblioteki nośników należy wypełnić jeden wiersz w arkuszu Informacje o systemie.

Arkusz Informacje o systemie można otrzymać od osoby zajmującej się planowaniem fizycznej organizacji systemu. Będą one używane później, w rozdziałach 4, 5 i 6, w celu dokończenia konfigurowania.

Nazwy zasobów systemowych — przegląd

Nazwy zasobów systemowych są nazwami przypisywanymi *przez system* sprzętowi przyłączonemu do systemu. Nazwy te są przypisywane automatycznie i używane przez system przy odwołaniach do informacji o sprzęcie wchodzącym w skład systemu. Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, nie trzeba zapisywać nazw zasobów.

Uwaga: Można zmienić nazwę zasobu systemowego używając menedżera zasobów sprzętowych SST.

Nazwy zasobu nadawane są niektórym elementom sprzętu przyłączanym do systemu, w tym:

- Liniom komunikacyjnym
- Lokalnym kontrolerom stacji roboczych typu twinax
- Lokalnym kontrolerom stacji roboczych ASCII
- Kontrolerom napędów taśm
- Jednostkom dysków optycznych
- Jednostkom napędów taśm
- Jednostkom napędów dyskietek
- Bibliotekom taśm
- Bibliotekom optycznym

Przy konfigurowaniu takiego sprzętu konieczna jest znajomość nazwy zasobu przypisanej przez system każdemu elementowi.

Uwaga: Jednostki napędów taśm typów 3422, 3430, 3480 i 3490 nie wymagają nazwy zasobu w swoich opisach konfiguracji. Jednak kontrolery napędów taśm typów 3422, 3430, 3480 i 3490 wymagają nazwy zasobu w swoich opisach konfiguracji.

arkusz X1 na stronie Tabela B-1 na stronie B-1, umożliwia zapisanie nazw zasobów systemowych. Należy wykonać odpowiednią ilość kopii tego arkusza i używać ich w dalszych krokach do zapisywania informacji. Informacje te należy zachować, gdyż będą potrzebne przy każdym konfigurowaniu systemu.

Wszystkim konfigurowanym kontrolerom lokalnym (włączając kontrolery stacji roboczych typu twinax i ASCII), kontrolerom napędów taśm, jednostkom napędów taśm i jednostkom napędów dyskietek należy przypisać nazwy. Na przykład, jeśli używa się kontrolera stacji roboczych typu twinax i kontrolera stacji roboczych ASCII, można je nazwać TWINAXCTL i ASCIICTL.

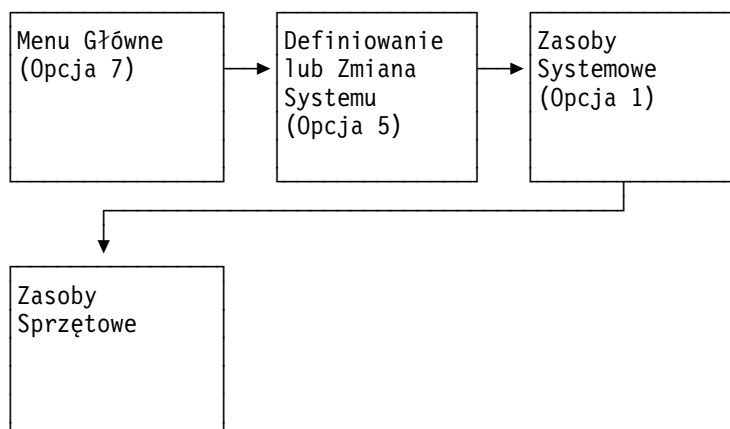
Nazwy przypisane kontrolerom stacji roboczych, kontrolerom napędów taśm, jednostkom napędów taśm, jednostkom dysków optycznych i jednostkom napędów dyskietek należy zapisać w kolumnach *Nazwa kontrolera* i *Nazwa urządzenia* arkusza X1.

Odczytywanie nazw zasobów systemowych

Wyświetlenie nazw zasobów dla wybranych obiektów systemu umożliwi ekran Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources).

Aby uzyskać ekran Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources), wykonaj następujące kroki:

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. W tym menu wybierz opcję 5 (Zasoby systemowe) (System resources). Pojawi się ekran Zasoby Systemowe (System Resources).
3. Z tego ekranu wybierz opcję 1 (Zasoby sprzętowe) (Hardware resources). Pojawi się menu Zasób Sprzętowy (Hardware Resource). W tym menu wyświetlone będą nazwy kontrolerów, jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek.



Uwaga: Funkcje pracy ze sprzętem można też uzyskać przez wpisanie

WRKHDWRSC

i naciśnięcie klawisza F4 (Prompt). System poprosi wówczas o wpisanie typu (na przykład *LWS dla zasobów lokalnej stacji roboczej).

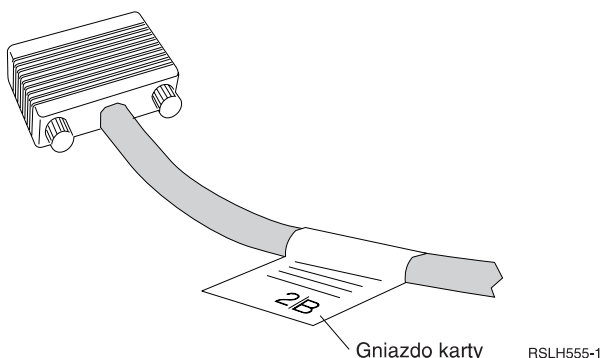
Nazwy zasobów systemowych dla jednostek systemowych AS/400

Przed przystąpieniem do uzyskiwania nazw zasobów systemowych, należy zapisać następujące informacje w arkuszu X1.

Kontrolery lokalnych stacji roboczych (typu twinax i ASCII). Dla każdego skonfigurowanego lokalnego kontrolera należy zapisać numer gniazda karty zawierającej lokalne kontrolery.

Uwaga: Systemy 9402 i 9404 Model 4xx mają kontroler typu 2637 lub 2661. Kontroler ten znajduje się w gnieździe 5. Jednostka systemowa i jednostka rozszerzenia mogą także mieć dodatkowe kontrolery stacji roboczych. Aby wyznaczyć numer gniazda karty dla tych kontrolerów, użyj poniższych instrukcji.

Na etykiecie przewodu lokalnego kontrolera, który chcesz skonfigurować, znajduje się jedno- lub dwucyfrowa liczba.



Odczytaj numer gniazda karty na etykiecie przewodu i zapisz go w kolumnie *Położenie/Gniazdo karty* arkusza X1.

Uwaga: Następnie porównaj ten numer z numerem rozpoznany przez system i zapisywany w dalszej części rozdziału.

Kontrolery taśm, jednostki napędów taśm, jednostki napędów dyskietek, jednostki dysków optycznych.

Jednostki wewnętrzne

W Jednostkach Systemowych Model 15x i 4xx przyłącza się wewnętrznie tylko jedną jednostkę napędów taśm i jedną jednostkę dysków optycznych. Jednostka rozszerzenia 4xx umożliwia przyłączenie trzech dalszych jednostek napędów taśm. Kolumna *Numer seryjny* arkusza X1 może zostać niewypełniona. Należy zapisać w arkuszu nazwę urządzenia dla jednostki napędów taśm.

Jednostki zewnętrzne

Zewnętrzne jednostki napędów taśm, jednostki napędów dyskietek oraz jednostka dysków optycznych mogą być przyłączane poprzez karty Procesora I/O zainstalowane w którymś z gniazd na karcie Procesora I/O.

Dla każdego skonfigurowanego kontrolera napędów taśm, każdej jednostki napędów dyskietek oraz jednostki dysków optycznych należy

znać numer seryjny danego urządzenia. Numer seryjny znajduje się z przodu urządzenia. Zapisz go w kolumnie *Numer seryjny* arkusza X1.

Uwaga: Jednostki napędów taśm typów 3422, 3430, 3480 i 3490 nie wymagają nazwy zasobu w swoich opisach konfiguracji. Nie trzeba więc zapisywać informacji o tych jednostkach napędów taśm w arkuszu X1. Natomiast kontrolery napędów taśm typów 3422, 3430, 3480 i 3490 wymagają nazwy zasobu w swoich opisach konfiguracji.

Urządzenia biblioteki nośników. Dla skonfigurowanego urządzenia biblioteki nośników należy znać numer seryjny danego urządzenia. Numer seryjny znajduje się z przodu urządzenia.

Odczytaj numer seryjny z przodu urządzenia biblioteki nośników i zapisz go w kolumnie *Numer seryjny* arkusza X1.

Zapisanych informacji używa się przy ustalaniu właściwej nazwy zasobu dla poszczególnych elementów.

Korzystanie z komendy Praca z Zasobami Sprzętowymi

Lokalne kontrolery stacji roboczych (typu twinax i ASCII). Z menu Zasób Sprzętowy (Hardware Resource) wybierz opcję 2 (Praca z lokalnymi zasobami stacji roboczych) (Work with local work station resources). Pojawi się ekran Praca z Zasobami Lokalnych Stacji Roboczych (Work with Local Work Station Resources). Aby wyświetlić położenie lokalnych kontrolerów stacji roboczych, wpisz 7 w linii komend na tym ekranie.

Uwaga: Być może będziesz musiał przewinąć zawartość ekranu, używając klawiszy przewijania, aby wyświetlić potrzebne informacje.

Dla każdego skonfigurowanego lokalnego kontrolera znajdź w Formularzu X1 odpowiadający mu numer gniazda karty, a następnie znajdź ten numer w kolumnie *Gniazdo karty* (Card Slot). W linijce odpowiadającej temu numerowi gniazda karty znajdź pozycję w kolumnie *Zasób* (Resource). Zapisana tam nazwa zasobu jest nazwą zasobu kontrolera o tym numerze gniazda karty.

Dla każdego lokalnego kontrolera zapisz tę nazwę zasobu w kolumnie *Nazwa zasobu* arkusza X1. Zapisz tę nazwę zasobu również na etykiecie przewodu, obok uzyskanego wcześniej numeru gniazda karty.

Naciśnij F12 (Rezygnacja), aby powrócić do menu Zasób Sprzętowy (Hardware Resource).

Kontrolery napędów taśm i jednostki napędów taśm, dyskietek i dysków optycznych. Z menu Zasób Sprzętowy (Hardware Resource) wybierz opcję 3 (Praca z zasobami przechowywania danych) (Work with storage resources). Pojawi się ekran Praca z Zasobami Przechowywania Danych (Work with Storage Resources). Wybierz opcję 9 (Praca z zasobem) (Work with resource). Pojawi się ekran Praca z Zasobami Kontrolera Przechowywania Danych (Work with Storage Controller Resources). Na tym ekranie znajdziesz nazwy zasobów kontrolerów napędów taśm, jednostek napędów taśm, jednostek napędów dyskietek i jednostek dysków optycznych.

Uwaga: Być może będziesz musiał przewinąć zawartość ekranu, używając klawiszy przewijania, aby wyświetlić potrzebne informacje.

Znajdź na ekranie numery seryjne przyłączanych do systemu kontrolerów napędów taśm, jednostek napędów taśm, jednostek napędów dyskietek i jednostek dysków optycznych. Następnie przejdź wzdłuż odpowiedniej linii do kolumny *Zasób (Resource)*.

Dla nazwy jednostki napędów taśm znajdź nazwę rozpoczynającą się od TAP. Jest to domyślna nazwa zasobu dla jednostki napędów taśm.

Dla jednostki napędów dyskietek znajdź nazwę rozpoczynającą się od DKT. Jest to domyślna nazwa zasobu dla jednostki napędów dyskietek.

Dla jednostki dysków optycznych znajdź nazwę rozpoczynającą się od OPT. Jest to domyślna nazwa zasobu dla jednostki dysków optycznych.

Zapisz tę nazwę zasobu w arkuszu X1, w kolumnie *Nazwa zasobu* jednostki dysków optycznych.

Urządzenia biblioteki nośników. Z menu *Zasób Sprzętowy (Hardware Resource)* wybierz opcję 3 (*Praca z zasobami przechowywania danych (Work with storage resources)*). Pojawi się ekran *Praca z Zasobami Przechowywania Danych (Work with Storage Resources)*. Wybierz opcję 9 (*Praca z zasobem (Work with resource)*). Pojawi się ekran *Praca z Zasobami Kontrolera Przechowywania Danych (Work with Storage Controller Resources)*. Na ekranie tym znajdziesz nazwy zasobów urządzeń biblioteki nośników.

Uwaga: Być może będziesz musiał przewinąć zawartość ekranu, używając klawiszy przewijania, aby wyświetlić potrzebne informacje.

W przypadku przyłączania urządzenia biblioteki nośników przejdź od razu do kolumny *Zasób (Resource)*.

Zapisz tę nazwę zasobu w arkuszu X1, w kolumnie *Nazwa zasobu* urządzenia biblioteki nośników.

Arkusz X1 oraz arkusz planowania konfiguracji będzie jeszcze potrzebny podczas wykonywania czynności konfiguracyjnych.

Drukowanie konfiguracji systemu AS/400

Musisz mieć kopię konfiguracji systemu. Dokument ten jest niezbędny Tobie lub przedstawicielowi serwisu przy rozwiązywaniu problemów. **Konfiguracja systemu** jest listą urządzeń dostępnych w systemie.

Aby wydrukować kopię konfiguracji systemu, należy użyć komendy Wyświetlenie Zasobów Sprzętowych (Display Hardware Resources) (DSPHDWRSC).

1. Na dowolnym ekranie z linią komend wpisz:

DSPHDWRSC

2. Na ekranie promptu komendy Wyświetlenie Zasobów Sprzętowych (Display Hardware Resources) wpisz *AHW w polu Typ (Type).

3. Wpisz *PRINT w polu Wyjście (Output) i naciśnij klawisz Enter. Konfiguracja systemu zostanie wysłana do kolejki wydruków podanej w Twoim profilu użytkownika. Pojawi się ekran zasobów sprzętowych.

Uwaga: Jeśli drukarka nie została jeszcze skonfigurowana, musisz ją wcześniej skonfigurować, a dopiero potem wydrukować konfigurację systemu.

Jeśli drukarka jest gotowa, konfiguracja systemu zostanie wydrukowana. Jeśli drukarka nie jest gotowa, wykonaj następujące kroki:

- a. Włącz drukarkę.
 - b. Gdy drukarka jest gotowa, wpisz go assist, aby wyświetlić menu Asysty Systemowej (Operational Assistant).
 - c. Wybierz opcję 1 (Praca z wydrukami) (Work with printer output).
 - d. Na ekranie Praca z Wydrukami (Work with Printer Output) znajdź listę konfiguracji u dołu listy wydruków. Użyj opcji 5 (Wyświetl) (Display), aby obejrzeć wydruk.
 - e. Użyj opcji 10 (Rozpoczęcie drukowania) (Start printing) na ekranie Praca z Wydrukami (Work with Printer Output), aby wydrukować listę konfiguracji systemu.
4. Kopia konfiguracji systemu powinna być przechowywana razem z książką *Podstawowe czynności związane z uruchamianiem i działaniem systemu*, aby była łatwo dostępna w razie potrzeby. Przedstawiciel serwisu będzie potrzebował listy konfiguracji systemu przy rozwiązywaniu problemów.

Rozdział 3. Konfigurowanie lokalnie przyłączonych urządzeń typu twinax

Jeśli przy konfigurowaniu lokalnym nie używa się opcji konfigurowania automatycznego, to rozdział ten będzie pomocny przy wykonaniu czynności dotyczących konfigurowania lokalnego.

Konfigurowanie ręczne — wprowadzenie

Jeśli nie zostanie wybrane automatyczne konfigurowanie urządzeń i sterowników lokalnych, to należy je skonfigurować ręcznie. W niniejszym podrozdziale wyjaśniono, jak wykorzystać do tego celu menu konfiguracji.

Uwaga: Jeśli konsola jest lokalnym terminalem typu twinax, to podczas nadzorowanego IPL system użyje opisu QCTL kontrolera oraz opisu QCONSOLE urządzenia. Jeśli nie korzysta się z opcji konfigurowania automatycznego, to system będzie używać opisów QCTL i QCONSOLE, dopóki użytkownik nie utworzy własnych opisów urządzeń i kontrolerów.

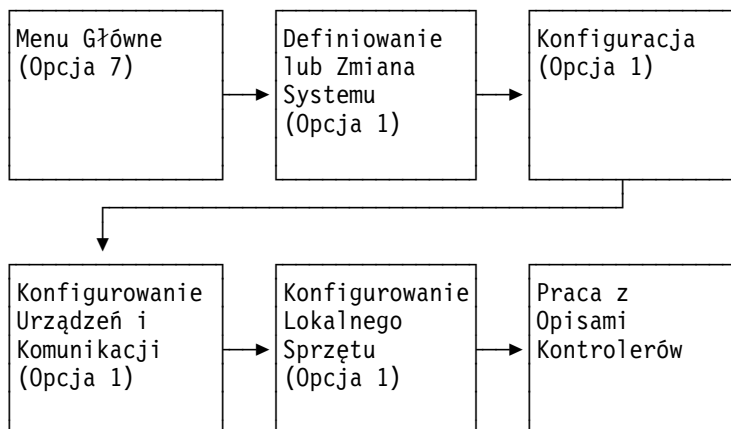
Konfigurowanie lokalnych kontrolerów stacji roboczych typu twinax

Dla każdego lokalnego kontrolera stacji roboczych konfigurowanego w systemie, użytkownik powinien dysponować wypełnionym Formularzem Informacji o Systemie. Informacje potrzebne będą dla każdego portu kontrolera stacji roboczych, do którego ma być podłączony terminal lub drukarka. Należy również mieć przygotowany arkusz X1 (Zapisywanie nazw zasobów) z wpisaną nazwą zasobu dla każdego konfigurowanego lokalnego kontrolera stacji roboczych. Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

Do konfigurowania lokalnych kontrolerów stacji roboczych typu twinax można użyć różnych menu konfiguracji.

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z tego menu należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).
5. Z menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy wybrać opcję 1 (Kontrolery stacji roboczych) (Work station controllers). Pojawi się ekran Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions).

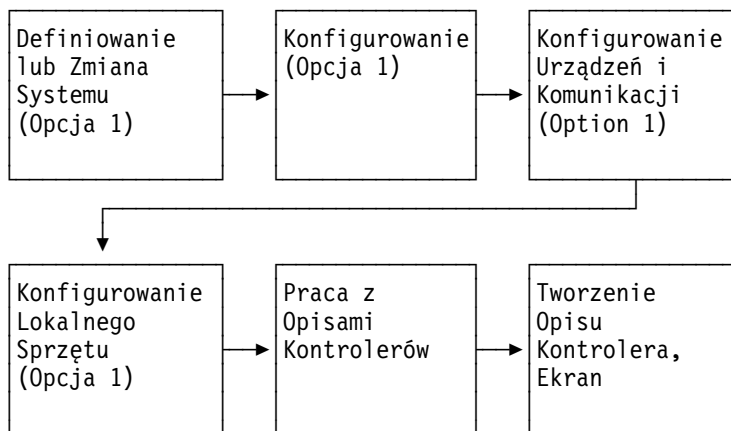
Poniżej przedstawiono, jakie menu i opcje należy wybrać:



Ekran ten zawiera listę wcześniej utworzonych w systemie opisów lokalnych kontrolerów stacji roboczych. Jeśli jest to pierwszy konfigurowany kontroler stacji roboczych, to lista będzie pusta.

- Po wyświetleniu ekranu Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions), naciśnij klawisz F6 (Create) (Utwórz).

Uwaga: Niektóre z pól pojawią się tylko po naciśnięciu klawisza F10 (Dodatkowe parametry) (Additional Parameters), włączającego wyświetlanie dodatkowych promptów/pól.



Pojawi się ekran Utworzenie Opisu Kontrolera (Create Controller Description). Na ekranie tym należy wpisać nazwę kontrolera, dla którego jest tworzony opis.

Uwaga: Dostęp do tego ekranu umożliwi również komenda Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources) (WRKHDWRSC). Wpisz:

WRKHDWRSC *LWS

w celu rozpoczęcia pracy z lokalnymi kontrolerami stacji roboczych. W polu opcji konfigurowanego kontrolera stacji roboczych typu twinax wpisz 5 (Praca z opisem kontrolera) (Work with controller description). Następnie w polu tym wpisz 1 (Create) (Utwórz). Kiedy pojawi się ekran Utworzenie Opisu Kontrolera (Create Controller Description), to pole typ/klasa kontrolera będzie już zawierało informację wykrytą przez system. Po wpisaniu nazwy kontrolera, pojawi się lista pól. Lista zawiera wartości pól, które zostały wypełnione na podstawie danych wykrytych

przez system. Wartości te można zmienić, lub zaakceptować przez naciśnięcie klawisza Enter. Naciskając klawisz F10 (Dodatkowe parametry) (Additional parameters), można zmienić wartości tych parametrów, które nie zostały wyświetlone automatycznie.

Wpisz nazwę kontrolera w polu *Nowy opis kontrolera (New Controller Description)* ekranu *Utworzenie Opisu Kontrolera (Create Controller Description)*.

Nacisnąć klawisz Enter. Pojawi się lista pól.

Niektóre z tych pól będą już zawierały pewne wartości, będące systemowymi wartościami domyślnymi. Nie należy ich zmieniać, chyba że zdecydowano się na inną konfigurację.

Uwagi:

1. Nie wszystkie opisane dalej pola muszą pojawić się na ekranie. To, czy dowolne z niżej wymienionych pól pojawi się na ekranie, zależy od decyzji podejmowanych dla innych pól.
2. Nie trzeba naciskać klawisza F10. Dodatkowe pola wymagane w procesie konfiguracji pojawią się automatycznie.

Tabela 3-1. Typy kontrolerów w systemie AS/400

Model	Typy kontrolerów
150	266C, 6A59
600, 620, S10, S20	2637, 2661, 6050, 6054, 6055, 6056, 6140, 6A58, 6A59, 915A, 916A
640, 650, SB1, S30, S40	2720, 2722, 2665, 6050, 6054, 6055, 6056, 6140, 6180, 6141, 6A58, 6A59

Uwaga: Typy kontrolerów 6A58 i 6A59 dostępne są w systemie pod następującymi warunkami:

Tabela 3-2. Zgłaszane typy kontrolerów w systemie AS/400

Model	Typ karty	P/N (numer części) kabla	Gniazdo	Numer portu	Zgłaszany typ
150	2721	44H7504	A,B,C	2	6A59
600	2612	46G0450	5	1	6A59
620	2609	46G0479	5	2	6A58
		46G0479			
S10, S20	2721	44H7504	C08, C09, C10	1	6A59
640, S30	2699	21H3779	S02B	1	6A59
SB1	2699	21H3779	S01B	1	6A59
650, S40	2699	21H3779	S01B	1	6A59

Opisy pól do wypełnienia dla lokalnych kontrolerów stacji roboczych

Poniżej opisano każde pole i podano dla niego możliwe wartości do wpisania. Niektóre z nich są już znane na podstawie typu i modelu używanego kontrolera.

Typ kontrolera Wpisz typ kontrolera. Powinien on być liczbą czterocyfrową zapisaną dla tego kontrolera w arkuszu Informacje o systemie. Aby upewnić się co do jego wartości, patrz Tabela 3-1 na stronie 3-3 i Tabela 3-2 na stronie 3-3.

Model kontrolera Wpisz model kontrolera stacji roboczych. Może on być zapisany w arkuszu Informacje o systemie. Aby upewnić się co do jego wartości, patrz Tabela 3-1 na stronie 3-3 i Tabela 3-2 na stronie 3-3.

Nazwa zasobu Wpisz nazwę zasobu dla skonfigurowanego kontrolera stacji roboczych. Nazwa zasobu powinna być zapisana u góry arkusza Zapisywanie nazw zasobów (X1).

Uaktywniany podczas IPL Pozycja ta określa, czy opis lokalnego kontrolera stacji roboczych zostanie automatycznie użyty podczas IPL.

Wpisz ***YES**, jeśli chcesz, żeby skonfigurowany kontroler i przyłączone do niego urządzenia były gotowe do użycia po zakończeniu IPL.

Wpisz ***NO**, jeśli nie chcesz, żeby skonfigurowany kontroler i przyłączone do niego urządzenia były gotowe do użycia po zakończeniu IPL.

Licznik czasu czekania na urządzenie Pozycja ta określa wartość czasu oczekiwania na reakcję danego urządzenia. Wartości tej używa się do ograniczenia czasu, przez jaki podsystem czeka na zakończenie działania nie wymagającego udziału użytkownika. Dostęp do terminala jest blokowany z jednego z następujących powodów:

- Podsystem wysłała żądanie zapalenia na terminalu lampki oznaczającej oczekiwanie na komunikat.
- Odpowiedź na to żądanie nie nadejdzie przed upływem określonego czasu.
- Upłynie czas określony w tej wartości.

Pola *Licznik czasu czekania na urządzenie* używa się również w przypadku zadań użytkownika. W takim przypadku jednak, program zarządzający funkcją stacji roboczej zgłasza wyjątek, jeśli nastąpi przekroczenie czasu. Po jego otrzymaniu program użytkownika może podjąć odpowiednie działania.

Podana wartość czasu oczekiwania na reakcję urządzenia odnosi się do wszystkich terminali i drukarek przyłączonych do skonfigurowanego kontrolera.

Wpisz ilość sekund, od 2 do 600 włącznie, określającą maksymalny czas, przez jaki system ma czekać na reakcję urządzenia. Wartość domyślna wynosi 10 sekund.

Automatyczne konfigurowanie kontrolerów Pozycja ta opisuje kontroler, do którego urządzenia mają być przyłączane w wyniku przeprowadzenia procesu ich automatycznej konfiguracji.

Chociaż dla każdego kontrolera można utworzyć wiele opisów, tylko *jeden* z nich może być opisem kontrolera z automatyczną konfiguracją (tzn. opisem, którego parametr *AUTOCFG* ma wartość ***YES**). W danej

chwili może być dostępny tylko *jeden* opis kontrolera. Podczas automatycznego konfigurowania nowych urządzeń wiąże się je z opisem kontrolera z automatyczną konfiguracją, niezależnie od tego, czy opis ten udostępniono, czy nie. Jeśli opisu kontrolera z automatyczną konfiguracją *nie* udostępniono w czasie automatycznego konfigurowania urządzenia, to system nie będzie mógł odblokować dostępu do tego urządzenia.

Wpisz ***NO**, jeśli opis, z którym pracujesz, nie jest opisem kontrolera z automatyczną konfiguracją.

Wpisz ***YES**, jeśli opis, z którym pracujesz, jest opisem kontrolera z automatyczną konfiguracją.

Uwaga: Jeżeli chcesz, żeby proces konfiguracji automatycznej przyłączył urządzenia do kontrolera skonfigurowanego ręcznie, to parametrowi AUTOCFG musisz nadać wartość ***YES**.

Nazwa zbioru inicjalizacyjnego Określa nazwę zbioru źródłowego, zawierającego tylko dane inicjalizacyjne konfiguracji dla kontrolera 266A.

Nazwa podzbioru inicjalizacyjnego Określa nazwę podzbioru zbioru źródłowego, zawierającego dane inicjalizacyjne konfiguracji (tylko dla kontrolera 266A).

Nazwa programu inicjalizacyjnego Określa nazwę programu zarządzającego danymi inicjalizacyjnymi konfiguracji (tylko dla kontrolera 266A).

Opis tekstowy Wpisz tekst krótko opisujący kontroler i jego położenie. Opis nie może mieć więcej niż 50 znaków.

Pozostaw wartość ***BLANK**, jeżeli nie podajesz żadnego opisu.

Po wpisaniu wszystkich powyższych informacji, naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć opis lokalnego kontrolera stacji roboczych. Pojawi się ekran Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions). Naciśnij klawisz F5 w celu sprawdzenia, czy opis kontrolera został utworzony - na ekranie tym pojawią się szczegóły utworzonego przed chwilą opisu.

Jeśli z jakiegoś powodu nie można utworzyć opisu kontrolera, to pojawi się ekran błędu. Na tym ekranie możesz wykonać jedną z następujących czynności:

- Poprawić błędnie wprowadzone wartości.
- Wrócić do ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) i zacząć od początku.

Po utworzeniu pierwszego opisu lokalnego kontrolera stacji roboczych można utworzyć inne opisy lokalnych kontrolerów stacji roboczych z poziomu ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions), naciskając klawisz F6.

Należy użyć informacji już wpisanych do arkusza Informacje o systemie i powtórzyć niniejszą procedurę dla każdego konfigurowanego lokalnego kontrolera stacji roboczej.

Po utworzeniu wszystkich opisów lokalnych kontrolerów stacji roboczych, należy nacisnąć klawisz F5 w celu wyświetlenia listy tych opisów na ekranie Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions). Naciśnięcie klawisza Enter spowoduje powrót do menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure

Local Hardware). Następnym omawianym tematem jest konfigurowanie lokalnych terminali.

Konfigurowanie lokalnych terminali typu twinax

Dla każdego lokalnego kontrolera stacji roboczych, konfigurowanego w systemie, użytkownik powinien dysponować wypełnionym Formularzem Informacji o Systemie. Informacje pomocne w użyciu arkusza zawiera Rozdział 2, "Przygotowanie do konfigurowania ręcznego" na stronie 2-1.

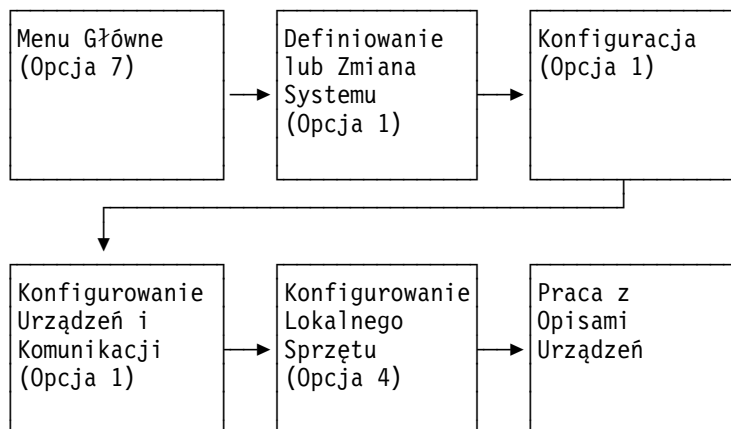
Uwagi:

1. Opis kontrolera dotyczący tego lokalnego kontrolera stacji roboczych, do którego konfigurowany terminal jest podłączony, powinien zostać już wcześniej utworzony.
2. Jeżeli przyłączony do systemu terminal PC używa funkcji stacji roboczej:
 - Przeczytaj wymienione w podrozdziale "Bibliografia" na stronie X-1 podręczniki instalacji i zarządzania Client Access, gdzie znajdziesz informacje na temat konfiguracji terminala PC.
3. Informacje o przyłączaniu komputerów osobistych lub systemów Personal System/2, na których ma działać produkt Client Access/400 Asynchronous Communications, można znaleźć w książce *ASCII Work Station Reference*.

Konfigurując lokalne terminale typu twinax, można używać różnych menu konfigurowania. Jeśli menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) jest już na ekranie, to można od razu przejść do kroku 5.

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).
5. Z menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy wybrać opcję 4 (Terminale) (Display stations). Pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Poniżej przedstawiono, jakie menu i opcje należy wybrać.



Ekran ten zawiera listę wcześniej utworzonych w systemie opisów lokalnych terminali. Jeśli jest to pierwszy konfigurowany terminal, to lista będzie pusta.

6. Z poziomu ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Create) (Utworzenie).

Pojawi się ekran Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description). Na ekranie tym należy wpisać nazwę urządzenia, która ma zostać utworzona.

Uwaga: Dostęp do tego ekranu umożliwi również komenda Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources) (WRKHDWRSC). Wpisz komendę:

WRKHDWRSC *LWS

w celu rozpoczęcia pracy z lokalnymi kontrolerami stacji roboczych.

Korzystając z Informacji o systemie należy określić, do którego kontrolera stacji roboczej typu twinax podłączony jest Twój terminal. Ustaw kursor w polu opcji tego kontrolera i wpisz 5 (Praca z opisami kontrolerów) (Work with controller descriptions). Następnie ustaw kursor ponownie w polu opcji tego kontrolera i wpisz 9 (Praca z Opisaniami Urządzeń Powiązanych) (Work with associated device descriptions). Po pojawieniu się ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń Powiązanych (Work with Associated Device Descriptions), wybierz opcję 1 (Create) (Utworzenie) dla konfigurowanego terminala. Kiedy pojawi się ekran Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description), pole typ/klasa urządzenia będzie już zawierało informację wykrytą przez system. Po wpisaniu nazwy urządzenia, pojawi się lista pól. Lista zawiera wartości pól, które zostały wypełnione na podstawie danych wykrytych przez system. Wartości te można zmienić, lub zaakceptować przez naciśnięcie klawisza Enter. Naciskając klawisz F10 (Dodatkowe parametry) (Additional parameters), można zmienić wartości tych parametrów, które nie zostały wyświetlone automatycznie. Nazwę urządzenia można znaleźć w Formularzu Informacji o Systemie. Nazwa urządzenia powinna znajdować się w obszarze odpowiadającym konfigurowanemu terminalowi.

Wpisz nazwę urządzenia w polu *Nowy opis urządzenia (New device description)* ekranu Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description).

Naciśnij klawisz Enter. Pojawi się lista pól.

Niektóre z tych pól będą już zawierały pewne wartości, będące systemowymi wartościami domyślnymi. Nie należy ich zmieniać, chyba że zdecydowano się na inną konfigurację.

Uwagi:

1. To, czy dowolne z niżej wymienionych pól pojawi się na ekranie, zależy od decyzji podejmowanych dla innych pól.
2. Nie trzeba naciskać klawisza F10. Dodatkowe pola wymagane w procesie konfiguracji pojawią się automatycznie.

Po wypełnieniu pól danego ekranu należy nacisnąć klawisz Roll Up lub Page Down. Do wszystkich pól powinny zostać wpisane wartości, odpowiadające preferencjom użytkownika. (Może zostać wyświetlonych kilka ekranów zawierających pola.)

Opisy pól do wypełnienia dla lokalnych terminali typu twinax

Poniżej opisano każde pole i podano dla niego możliwe wartości do wpisania.

Klasa urządzenia Ponieważ konfigurujesz lokalny terminal, wpisz *LCL.

Typ urządzenia Wpisz typ urządzenia odpowiadający konfigurowanemu terminalowi. Typem urządzenia powinna być liczba czterocyfrowa, znajdująca się w arkuszu Informacje o systemie na pozycji odpowiadającej konfigurowanemu terminalowi.

Uwaga: System nie rozpoznaje pewnych typów terminali. Podczas konfigurowania takiego terminala należy podać jakiś inny typ terminala znany systemowi, dzięki czemu system potraktuje go tak, jakby był on terminalem typu, na jaki się go konfiguruje. Przykładowo, komputer osobisty przyłączony do lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax, na którym ma działać produkt AS/400 Client Access, konfiguruje się jak terminal typu 5150 Model 1.

Lista urządzeń przyłączanych do konwertera protokołów łącza typu 5208 znajduje się w podręczniku *5208 Model 1 ASCII-5250 Link Protocol Converter User's Guide*.

Lista urządzeń przyłączanych do konwertera protokołów łącza typu 5209 znajduje się w podręczniku *5209 Model 1 3270-5250 Link Protocol Converter User's Guide*.

Lista urządzeń przyłączanych do konwertera protokołów łącza typu ROLMbridge 5250 znajduje się w podręczniku *CBX 8000 Installation Manual*.

Informacje o konfigurowaniu drukarek i przyłączaniu ich do terminali typów 3197, 3477, 3486, 3487, 3488 oraz 3489 znajdują się w podręcznikach obsługi odpowiednich terminali.

Jeśli niektóre lub wszystkie terminale są przyłączone do migracyjnego łącza danych typu 5259, to należy zapisać typy tych urządzeń. Jeśli przy migracji wymagany jest adres, to typem urządzenia ma być 5292, a modelem urządzenia - 2; dalszych informacji należy poszukać w podręczniku *5259 Migration Data Link User's Guide*.

Tabela 3-3 na stronie 3-9 zawiera typy urządzeń i numery modeli dla lokalnych terminali oraz typy urządzeń i numery modeli, na jakie terminale te konfiguruje się.

Tabela 3-3 (Strona 1 z 2). Typy i modele terminali

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
3179	2 (kolor)	jw.	jw.
3180	2	jw.	jw.
3196	A1, A2, B1, B2	jw.	jw.
3197	C1 (kolor), C2 (kolor), D1, D2, W1, W2	jw.	jw.
3197	D4	jw.	D1
3476	EA, EC1, EG ²	jw.	jw. (z wyjątkiem EG konfigurowanego jak EA)
3477	FA, FC, FD, FE, FG, FW	jw.	jw.
3486	BA, BG	jw.	BA
3487	HA, HC, HG, HW	jw.	jw.
3488 z monitorem monochromatycznym	H1	3486	BA
3488 z monitorem monochromatycznym	V	3486	BA
3488 z monitorem kolorowym	H1	3487	HC
3488 z monitorem kolorowym	V	3487	HC
3489 z monitorem monochromatycznym	V1	3486	BA
3489 z monitorem kolorowym	V1	3487	HC
5150	1, 2	jw.	jw.
5251	11	jw.	jw.
5291	1, 2	jw.	jw.
5292	1 (kolor)	jw.	jw.
5292	2 (graficzne)	jw.	jw.
7561	J61	5555	B01, C01
Stacje robocze Macintosh** z monitorem kolorowym z ekranem o wielkości ³ 24 x 80.	—	3197	C2
Stacje robocze Macintosh z monitorem kolorowym z ekranem o wielkości ³ 27 x 132.	—	3477	FC
Stacje robocze Macintosh z monitorem monochromatycznym z ekranem o wielkości ³ 24 x 80.	—	3196	A2
Stacje robocze Macintosh z monitorem monochromatycznym z ekranem o wielkości ³ 27 x 132.	—	3196	A2
Komputer osobisty PC lub Personal System/2, na którym ma działać Program emulacji 5250 w Wersji 2.10, 2.11 lub 2.12	— ⁴	5291 5292	2 2

Tabela 3-3 (Strona 2 z 2). Typy i modele terminali

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
Komputer osobisty PC lub Personal System/2, na którym ma działać Program emulacji 5250 w wersji 2.2 lub 2.3	—4	3196 5292	A2 2
Komputer osobisty PC lub Personal System/2, na którym ma działać AS/400 Client Access	—4	5150	1
Personal System/2, na którym ma działać Program emulacji Stacji roboczej w wersji 1	—5	3196 5292	A2 2

1 Model EC 3476 nie jest rzeczywistym urządzeniem z rodziny 3476, a tylko je emuluje. Model EC 3476 jest kartą adaptera stacji roboczej 6143 lub 6145, emulującą albo model EA 3476, albo model EC 3476.

2 EG konfigurowane jako EA.

3 To, jaki terminal jest emulowany przez Macintosha, zależy od typu ekranu (kolorowy czy monochromatyczny) i od jego rozmiaru, określonego w aplikacji SNA•ps 5250, Wersja 1.2.

4 Pełną listę aktualnych numerów modeli znajdziesz w książce *IBM Enhanced 5250 Emulation Program*, G570-2221.

5 Pełną listę aktualnych numerów modeli znajdziesz w jednym z podręczników instalacyjnych i administracyjnych AS/400 Client Access, których wykaz znajduje się w Bibliografii.

6 Pełną listę aktualnych numerów modeli znajdziesz w podręczniku *IBM System 36/38 Work Station Emulation Program Version 1.0 User's Guide*, SC21-9680.

Tabela 3-4. Terminale typu twinax obsługujące zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
Personal System/55, na którym ma działać program 5250 PC lub program obsługi stacji roboczej 5250	Wszystkie modele	5555	B01, C01, G01, G02
Personal System/55, na którym ma działać 5250 PC/2 AD	Wszystkie modele	5555	F01, F01
Personal System/55 lub ThinkPad, na którym ma działać Personal Communications/5250	Wszystkie modele	5555	B01, C01
Personal System/55 lub ThinkPad, na którym ma działać Personal Communications/5250 + 3270	Wszystkie modele	5555	B01, C01
7561	J61	5555	B01, C01
5295	Wszystkie modele	5555	B01, C01
InfoWindow 3477	J, K, S, T	5555	B01, C01

Uwaga: Modele B01 i E01 używane są dla monitorów monochromatycznych. Modele C01 i F01 używane są dla monitorów kolorowych. Modele G01 oraz G02 używa się wykorzystując zdolność produktu 5250 PC do pracy w trybie graficznym. Model G01 obsługuje tekst monochromatyczny; model G02 obsługuje tekst kolorowy.

Odszukaj typ konfigurowanego urządzenia, patrz Tabela 3-3 na stronie 3-9, i wpisz go według kolumny *Konfigurowane jako typ urządzenia*.

Uwaga: Dodatek A, "Konfigurowanie urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)" na stronie A-1 zawiera wykaz terminali przystosowanych do zestawu znaków dwubajtowych.

Model urządzenia Wpisz model urządzenia dla terminala. Numeru modelu urządzenia należy szukać w arkuszu Informacje o systemie. Jeśli model konfigurowanego urządzenia jest jednym z tych, które trzeba konfigurować jako inny model, to model ten należy ustalić i wpisać na podstawie kolumny *Konfigurowane jako model urządzenia*.

Numer portu Wpisz numer portu kontrolera stacji roboczych, do którego przyłączony jest konfigurowany terminal.

Numer portu dla terminala należy ustalić na podstawie arkusza Informacje o systemie.

Ustawienia przełącznika Wpisz ustawienia przełącznika lub adres urządzenia dla konfigurowanego terminala.

Ustawienia przełącznika są zgodne z adresem urządzenia, wpisanym w polu Diagram lokalnych stacji roboczych, dotyczącym konfigurowanego terminala. Adresem może być dowolna liczba od 0 do 6.

Uaktywniany podczas IPL Pozycja ta określa, czy terminal zostanie automatycznie udostępniony podczas IPL.

Wpisz ***YES**, jeśli chcesz, żeby konfigurowany terminal był gotowy do użycia po zakończeniu IPL.

Wpisz ***NO**, jeśli nie chcesz, żeby konfigurowany terminal był gotowy do użycia po zakończeniu IPL.

Numer sesji dzielonej Pozycja określająca numer sesji dzielonej dla terminalu typu twinax.

Terminale o wspólnych adresach sesji można przyłączać tylko do lokalnych kontrolerów stacji roboczych typu 266C, 2722, 6050, 2661, 915A lub 916A bądź do zdalnego kontrolera stacji roboczych typu 5494. Urządzenia typu 3486 i 3487 obsługują wspólne sesje.

Możliwych jest od 0 do 3 sesji włącznie.

Uwagi:

1. Możliwych jest maksymalnie 80 wspólnych sesji dla każdego kontrolera stacji roboczych. Różne kontrolery stacji roboczych obsługują różne liczby urządzeń (sesji podstawowych) (base sessions). Możliwe jest maksymalnie 40 sesji podstawowych oraz dodatkowo 80 wspólnych sesji, czyli 120 wszystkich sesji.
2. W następujących przypadkach możliwe są opóźnienia w reagowaniu klawiatury na pierwsze naciśnięcie klawisza po przełączeniu się do sesji na danym kontrolerze stacji roboczych:
 - a. Jeżeli wielu użytkowników kontrolera stacji roboczych korzysta ze wspólnego dostępu do adresów
 - b. Jeżeli użytkownicy ci często przełączają sesje na terminalach

Przyłączony do kontrolera Wpisz nazwę kontrolera, do którego przyłączono konfigurowany terminal.

Opisy lokalnego kontrolera powinny już być gotowe. Wpisana nazwa powinna zgadzać się z nazwą, wpisaną jako nazwa tego kontrolera stacji roboczych, do którego podłączono konfigurowany terminal.

Narodowa wersja klawiatury Wpisz trzyznakowy identyfikator narodowej wersji klawiatury dla konfigurowanego terminala.

Uwagi:

1. Wpisany dla konfigurowanego terminala typ klawiatury musi zgadzać się typem wymienionym na zamówieniu dotyczącym właśnie tego terminala.
2. Wartość *SYSVAL nakazuje systemowi używać wartości systemowej QKBDTYPE.

Tabela 3-5 umożliwi określenie typu klawiatury odpowiedniego dla konfigurowanego terminala:

Tabela 3-5 (Strona 1 z 3). Tabela typów klawiatury

Język lub kraj	Typ klawiatury
Albania	ALI
arabski X/Basic	CLB
Austria/Niemcy	AGB
Austria/Niemcy - wielonarodowa	AGI
Belgia - wielonarodowa	BLI
portugalski (Brazylia)	BRB
Bułgaria	BGB
kanadyjski (francuski)	CAB
kanadyjski (francuski) - wielonarodowa	CAI
chiński uproszczony	RCB
chiński tradycyjny	TAB
Chorwacja	YGI
cyrylica	CYB
Republika Czeska	CSB
Dania	DMB
Dania - wielonarodowa	DMI
Estonia	ESB
Finlandia/Szwecja	FNB
Finlandia/Szwecja - wielonarodowa	FNI
Francja (azerty)	FAB
Francja (azerty) - wielonarodowa	FAI
Francja (qwerty)	FQB
Francja (qwerty) - wielonarodowa	FQI
Grecja	GNB ¹
hebrajski	NCB
Węgry	HNB
Islandia	ICB
Islandia - wielonarodowa	ICI
międzynarodowa	INB
międzynarodowa - wielonarodowa	INI
Iran (farsi)	IRB

Tabela 3-5 (Strona 2 z 3). Tabela typów klawiatury

Język lub kraj	Typ klawiatury
Włochy	ITB
Włochy - wielonarodowa	ITI
Japonia, angielski	JEB
Japonia, angielski - wielonarodowa	JEI
Japonia, kanji (ideogramy)	JKB ²
Japonia, Latin Extended	JPB
Japonia, United States Basic	JUB ³
Japonia, katakana (syلابogramy)	KAB ⁴
koreański	KOB
Łotwa	LVB
Litwa	LTB
Latin 2/Roece	ROB
Macedonia (republika byłej Jugosławii)	MKB
Holandia	NEB
Holandia - wielonarodowa	NEI
Norwegia	NWB
Norwegia - wielonarodowa	NWI
Polska	PLB
Portugalia	PRB
Portugalia - wielonarodowa	PRI
Rumunia	RMB
Rosja	RUB
Serbia (cyrylica)	YGB
Serbia (alfabet łaciński)	SQB
Słowacja	SKB
Słowenia	YGI
Hiszpania	SPB
Hiszpania - wielonarodowa	SPI
kraje hiszpańskojęzyczne	SSB
kraje hiszpańskojęzyczne - wielonarodowa	SSI
Szwecja	SWB
Szwecja - wielonarodowa	SWI
Szwajcaria/francuski - wielonarodowa	SFI
Szwajcaria/niemiecki - wielonarodowa	SGL
tajski	THB
Turcja (qwerty)	TKB
Turcja (F)	TRB
Ukraina	UAB
Wielka Brytania	UKB

Tabela 3-5 (Strona 3 z 3). Tabela typów klawiatury

Język lub kraj	Typ klawiatury
Wielka Brytania - wielonarodowa	UKI
Stany Zjednoczone/Kanada	USB
Stany Zjednoczone/Kanada - wielonarodowa	USI
Urdu	PKB
Wietnam	VNB
języki byłej Jugosławii	YGI

- 1 GNB jest typem domyślnym dla greckiego typu klawiatury. Kod GKB używany był poprzednio w wersji V2R1 i nadal jest obsługiwany. Kod GKB zawiera mniej znaków niż kod GNB.
- 2 W przypadku terminali typu: Personal System/55, 5295 i 3477 Model J.
- 3 W przypadku produktu Personal System/55, z podłączonymi terminalami typu 5250 i 3477 Model J, dopasowanymi do angloamerykańskiego zamiast katakana.
- 4 W przypadku terminali typu 5251, 5291, 5292 i 3180, przystosowanych do znaków alfabetu katakana.

Identyfikator zestawu znaków - zestaw znaków graficznych i strona kodowa

Wpisz identyfikator zestawu znaków obsługiwanego przez konfigurowany terminal. Identyfikator zestawu znaków składa się z zestawu znaków graficznych i strony kodowej, właściwych dla terminala.

Należy podać identyfikator zestawu znaków, tak aby po utworzeniu zbioru dla terminala, dane wysyłane do terminala i od niego odbierane mogły być konwertowane przez system na odpowiednie znaki.

Wartość *SYSVAL należy pozostawić niezmienioną, jeżeli system ma sam ustalić wartości dla zestawu znaków graficznych i strony kodowej, odpowiednie dla konfigurowanego terminala.

Wpisz wartości dla zestawu znaków graficznych i strony kodowej, odpowiadające atrybutom konfigurowanego terminala. Wartości dla zestawu znaków graficznych i strony kodowej muszą być liczbami z przedziału od 1 do 32 767 włącznie.

Podana wartość powinna wynikać z atrybutów terminala. Poniższa tabela przedstawia wartości odpowiednie dla poszczególnych stylów klawiatur terminali. Pierwsze trzy znaki identyfikatora zestawu znaków (CHRID) określają zestaw znaków graficznych, a następane trzy znaki - numer strony kodowej.

Urządzenie akceptuje i wyświetla wszystkie znaki, zawarte w zestawach znaków graficznych, wyświetlanych dla wartości *Identyfikator ograniczonego zestawu znaków (Limited CHRID)*. Terminal akceptuje wszystkie znaki (również ich reprezentację szesnastową), związane z wartościami dla *Identyfikatora pełnego zestawu znaków (Full CHRID)*, ale nie wszystkie znaki mogą być przezeń wyświetlane.

Wartości podane w kolumnie *Identyfikator ograniczonego zestawu znaków (Limited CHRID)* obowiązują dla terminali typu 5291 i 5292; dla wszystkich innych terminali obowiązują wartości w kolumnie *Identyfikator pełnego zestawu znaków (Full CHRID)*.

Dla wszystkich terminali, które mają być używane do pracy z OfficeVision, w tym terminali typów 5291 i 5292, należy użyć wartości z kolumny *Identyfikator pełnego zestawu znaków (Full CHRID)*.

Uwaga: Wpisując wartość typu językowego klawiatury (parametr KBDTYPE) dla urządzeń obsługujących zestawy znaków zarówno jednobajtowych, jak i dwubajtowych (JKB, JUB, KOB, RCB i TAB), należy pamiętać, że w poniższej tabeli podano wartości tylko dla identyfikatorów CHRID zestawów znaków jednobajtowych.

Tabela 3-6 (Strona 1 z 2). Identyfikatory zestawów znaków

Język lub kraj	Typ klawiatury (KBDTYPE)	Identyfikator ograniczonego zestawu znaków (Limited CHRID)	Identyfikator pełnego zestawu znaków (Full CHRID)
ASCII, międzynarodowa i amerykańska (US) wielonarodowa	INB	103 038	697 500
	AL1 AGI BLI CAI DMI FAI FNI FQI ICI INI ITI JEI NEI NWI PRI SFI SGI SPI SSI SWI UKI USI		697 500
Albania	ALI		697 500
arabski	CLB		235 420
Austria/Niemcy	AGB	265 273	697 273
Belgia - wielonarodowa	BLI		697 500
portugalski (Brazylia)	BRB		697 037
Bułgaria	BGB		1150 1025
kanadyjski (francuski)	CAB	277 260	341 260
chiński uproszczony	RCB		1174 836
chiński tradycyjny	TAB		101 037
Chorwacja	YGI		959 870
cyrylica	CYB		960 880
Republika Czeska	CSB		959 870
Dania/Norwegia	DMB NWB	281 277	697 277
Estonia	ESB		1307 1122
Finlandia/Szwecja	FNB SWB	285 278	697 278
Francja	FAB (azerty) FQB (qwerty)	288 297	697 297
Grecja	GNB ¹		925 875
hebrajski	NCB		941 424
Węgry	HNB		959 870
Islandia	ICB		697 871
Iran (farsi)	IRB		1219 1097
Włochy	ITB	293 280	697 280
Japonia, angielski	JEB	297 281	697 281
Japonia, Latin Extended	JPB		1172 1027
Japonia/kanji (ideogramy)	JKB (dla terminali typu Personal System/55, 5295 i 3477-J)		1172 290
Japonia/katakana (sylabogramy)	KAB (dla terminali typu 5251, 5291, 5292 i 3180, przystosowanych do znaków alfabetu katakana)		332 290
Japonia, United States Basic	JUB (dla produktów Personal System/55 i ThinkPad)		697 037
koreański	KOB		1173 833
Latin 2	ROB		959 870
Łotwa	LVB		1305 1112

Tabela 3-6 (Strona 2 z 2). Identyfikatory zestawów znaków

Język lub kraj	Typ klawiatury (KBdtype)	Identyfikator ograniczonego zestawu znaków (Limited CHRID)	Identyfikator pełnego zestawu znaków (Full CHRID)
Litwa	LTB		1305 1112
Macedonia (republika byłej Jugosławii)	MKB		1150 1025
Holandia	NEB		697 037
Norwegia	NWB	281 277	697 277
Polska	PLB		959 870
Portugalia	PRB	301 037	697 037
Rumunia	RMB		959 870
Rosja	RUB		1150 1025
Serbia (cyrylica)	SUB		1150 1025
Serbia (alfabet łaciński)	ICE		959 870
Słowacja	SKI		959 870
Słowenia	YOGI		959 870
Hiszpania	SPY	305 284	697 284
kraje hiszpańskojęzyczne	SUB	309 284	697 284
Szwecja	SUB	285 278	697 278
Szwajcaria/francuski - wielonarodowa	SKI		697 500
Szwajcaria/niemiecki - wielonarodowa	SKI		697 500
tajski	TAB		938 838
Turcja	TAB (Quarto) TAB (lf)		1152 1026
Ukraina	UAB		1326 1123
Wielka Brytania/angielski	DUB	313 285	697 285
Stany Zjednoczone/angielski	SUB	101 037	697 037
Urdu	PKB		1160 918
Wietnam	VNB		1336 1130
języki byłej Jugosławii - wielonarodowa	YOGI		959 870
1	GNP jest typem domyślnym dla greckiego typu klawiatury. Dopuszczalna jest również wartość GAB z następującą wartością dla identyfikatora pełnego zestawu znaków (Full CHRID): 218 423.		

Zezwolenie na migotanie kursora Określa, czy kursor ma migotać na ekranie konfigurowanego terminala.

Wpisz ***YES** jeśli chcesz, żeby kursor migotał.

Wpisz ***NO** jeśli nie chcesz, żeby kursor migotał.

Uwaga: Powyższa, podana w opisie urządzenia wartość, może zostać zignorowana w przypadku terminali mających zdolność zmiany atrybutu migotania kursora w wyniku zmiany parametrów klawiatury.

Urządzenie dodatkowe - typ i adres urządzenia dodatkowego Dla terminala typu 5292 Model 2 z urządzeniem dodatkowym przyłączonym do portu IEEE-488, wpisz typ i adres urządzenia dodatkowego.

Trzy poprawne typy urządzeń dodatkowych to 7371 (ploter IBM typu 7371), 7372 (ploter IBM typu 7372) i 6180 (ploter IBM typu 6180).

Do jednego portu IEEE-488 terminala typu 5292 Model 2 można przyłączyć maksymalnie 31 ploterów. Każdy z nich musi mieć inny adres na porcie.

Adres ten musi odpowiadać adresowi ustawionemu na urządzeniu dodatkowym za pomocą przełączników. Poprawnymi adresami urządzenia dodatkowego są liczby od 1 do 31 włącznie.

Opcja DBCS Pozycja ta ma zastosowanie tylko do urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (DBCS). Wpisz wartość odpowiednią dla skonfigurowanego terminala. Dodatek A, "Konfigurowanie urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)" na stronie A-1 zawiera listę poprawnych wartości.

Opis tekstowy Wpisz tekst krótko opisujący terminal i jego położenie. Opis nie może mieć więcej niż 50 znaków.

Pozostaw wartość *BLANK, jeżeli nie podajesz żadnego opisu.

Po wpisaniu wszystkich powyższych informacji naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć opis terminala. Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnij klawisz F5 w celu sprawdzenia, czy opis terminala został utworzony - na ekranie tym pojawią się szczegóły utworzonego przed chwilą opisu.

Jeśli z jakiegoś powodu nie można utworzyć opisu terminala, to pojawi się ekran błędu. Możesz wykonać na nim następujące czynności:

- Cofnąć się i poprawić błędnie wprowadzone wartości.
- Wrócić do ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Device Descriptions) i zacząć od początku.

Po utworzeniu pierwszego opisu lokalnego terminala można utworzyć inne opisy lokalnych terminali z poziomu ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions).

Po utworzeniu wszystkich opisów lokalnych terminali należy nacisnąć klawisz F5 w celu wyświetlenia listy tych opisów na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnięcie klawisza Enter spowoduje powrót do menu Konfigurowanie lokalnego sprzętu (Configure Local Hardware). Następnym omawianym tematem jest konfigurowanie lokalnych drukarek.

Konfigurowanie lokalnych drukarek typu twinax

Dla każdej drukarki lokalnej, skonfigurowanej w systemie, użytkownik powinien dysponować wypełnionym arkuszem Informacji o systemie. Instrukcje, jak wypełniać arkusze planowania, zawiera Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego.

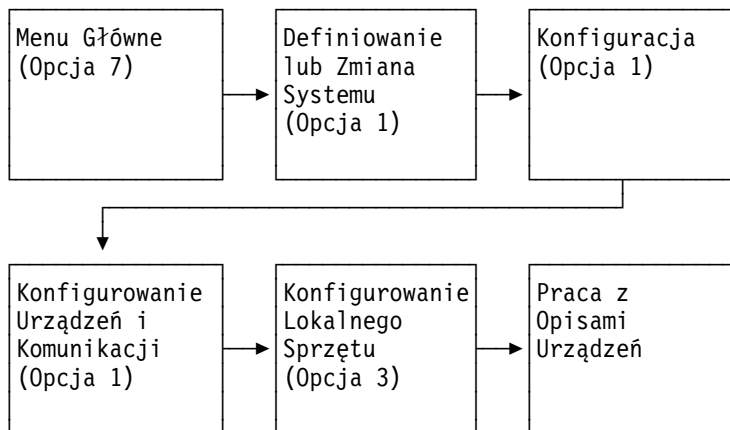
Uwagi:

1. Opis kontrolera dotyczący tego lokalnego kontrolera stacji roboczych, do którego konfigurowana drukarka jest podłączona, powinien zostać wcześniej utworzony.
2. Jeśli do systemu przyłączono drukarki PC przy użyciu funkcji stacji roboczej, to informacji o konfigurowaniu takich drukarek w komputerze PC należy szukać w jednym z podręczników instalacyjnych i administracyjnych produktu Client Access/400, wymienionych w *Bibliografii*.

Konfigurując lokalne drukarki typu twinax, można użyć różnych menu konfigurowania. Jeśli menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) jest wyświetlone, to można od razu przejść do kroku 5.

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).
5. Z menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy wybrać opcję 3 (Drukarki) (Printers). Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Poniżej przedstawiono, jakie menu i opcje należy wybrać:



Ekran ten zawiera listę wcześniej utworzonych w systemie opisów lokalnych drukarek. Jeśli jest to pierwsza konfigurowana drukarka, to lista będzie pusta.

6. Z poziomego ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Create) (Utworzenie).

Pojawi się ekran Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description). Na ekranie tym należy wpisać nazwę urządzenia, którego opis ma zostać utworzony.

Uwaga: Dostęp do tego ekranu umożliwi również komenda Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources) (WRKHDWRSC). Wpisz komendę:

WRKHDWRSC *LWS,

w celu rozpoczęcia pracy z lokalnymi kontrolerami stacji roboczych. W arkuszu Informacje o systemie znajdziesz kontroler stacji roboczej typu twinax, do którego podłączona jest drukarka. Ustaw kursor w polu opcji

tego kontrolera i wpisz 5 (Praca z opisami kontrolerów) (Work with controller description). Następnie ustaw kursor w polu opcji tego kontrolera i wpisz 9 (Praca z opisami urządzeń powiązanych) (Work with associated device descriptions). Pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń Powiązanych (Work with Associate Device Descriptions). Odszukaj drukarkę do skonfigurowania na liście wykrytych urządzeń i wybierz dla niej opcję 1 (Create) (Utworzenie). Kiedy pojawi się ekran Utworzenie Opisu Kontrolera (Create Device Description), to pole typ/klasa kontrolera będzie już zawierało informację wykrytą przez system. Po wpisaniu nazwy urządzenia pojawi się lista pól z wartościami ustalonymi automatycznie przez system. Wartości te można zmienić, lub zaakceptować przez naciśnięcie klawisza Enter. Naciskając klawisz F10 (Dodatkowe parametry) (Additional parameters), można zmienić wartości tych parametrów, które nie zostały wyświetlone automatycznie.

Nazwę urządzenia można znaleźć w arkuszu Informacje o systemie. Nazwa urządzenia powinna znajdować się w obszarze dotyczącym konfigurowanej drukarki.

Wpisz nazwę urządzenia w polu *Nowy opis urządzenia (New device description)* ekranu Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description).

Naciśnij klawisz Enter. Pojawi się lista pól.

Niektóre z tych pól będą już zawierały pewne wartości, będące systemowymi wartościami domyślnymi. Nie należy ich zmieniać, chyba że zdecydowano się na inną konfigurację.

Uwagi:

1. To, czy dowolne z niżej wymienionych pól pojawi się na ekranie, zależy od decyzji podejmowanych dla innych pól.
2. Nie trzeba naciskać klawisza F10. Dodatkowe pola wymagane w procesie konfigurowania pojawią się automatycznie.

Po wypełnieniu pól danego ekranu należy nacisnąć klawisz Roll Up lub Page Down. Do wszystkich pól powinny zostać wpisane wartości, odpowiadające preferencjom użytkownika.

Opisy pól do wypełnienia dla lokalnych drukarek typu twinax

Poniżej opisano każde pole i podano dla niego dopuszczalne wartości.

Klasa urządzenia Ponieważ konfigurujesz lokalną drukarkę, wpisz *LCL.

Typ urządzenia Wpisz typ urządzenia odpowiadający konfigurowanej drukarce.

Typ urządzenia powinien być czterocyfrową liczbą, wpisaną w arkuszu Informacje o systemie dla danej drukarki.

Uwaga: Pewne typy urządzeń nie są rozpoznawane przez system. Podczas konfigurowania takiego urządzenia należy podać jakiś inny typ urządzenia znany systemowi, dzięki czemu system potraktuje go tak, jakby był on urządzeniem typu, na jaki się go konfiguruje. Na przykład drukarkę typu 4210 Model 1 konfiguruje się jak drukarkę 4214 Model 2.

Lista urządzeń przyłączanych do konwertera protokołów łącza typu 5208 znajduje się w podręczniku *5208 Model 1 ASCII-5250 Link Protocol Converter User's Guide*.

Lista urządzeń przyłączanych do konwertera protokołów łącza typu 5209 znajduje się w podręczniku *5209 Model 1 3270-5250 Link Protocol Converter User's Guide*.

Lista urządzeń przyłączanych do konwertera protokołów łącza typu ROLMbridge 5250 znajduje się w podręczniku *CBX 8000 Installation Manual*.

Informacje o konfigurowaniu drukarek i przyłączaniu ich do terminali typów 3197, 3477, 3486, 3487, 3488 oraz 3489 znajdują się w podręcznikach obsługi odpowiednich terminali.

Jeśli masz drukarki podłączone do migracyjnego łącza transmisji danych typu 5259, to zapisz ich typy i zajrzyj do podręcznika *5259 Migration Data Link User's Guide*, aby znaleźć więcej informacji.

Tabela 3-7 zawiera typy urządzeń i numery modeli dla lokalnych drukarek oraz typy urządzeń i numery modeli, na jakie drukarki te konfiguruje się:

Tabela 3-7 (Strona 1 z 2). Tabela typów i modeli drukarek

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
3812 (nie IPDS)	1, 2	3812	1
3812 (IPDS)	2	*IPDS	0
3816 (nie-IPDS)	1D, 1S	3812	1
3816 (IPDS)	1D, 1S	*IPDS	0
3912 (nie IPDS)	AS0	3812	1
3912 (IPDS)	AS1	*IPDS	0
3916 (nie IPDS)	AS0	3812	1
3916 (IPDS)	AS1	*IPDS	0
3930 (nie IPDS)	02D, 02S	3812	1
3930 (IPDS)	02D, 02S	*IPDS	0
3935 (IPDS)	001	*IPDS	0
4028	AS1	*IPDS	0
4210	1	4214	2
4214	2	jw.	jw.
4224	101, 102, 1E2, 1C2, 1E3	*IPDS	0
4230	102, 111	*IPDS	0
4230	101, 152	4214	2
4234	2	jw.	jw.
4234	8, 12	*IPDS	0
4245	T12, T20	jw.	jw.
4247	AS1	*IPDS	0
4247	1	4214	2
5219	D01, D02	jw.	D1, D2
5224	1, 2	jw.	jw.
5225	1, 2, 3, 4	jw.	jw.
5256	1, 2, 3	jw.	jw.
5262	1	5256	1
6252	T08, T12	6252, 4245	T08, T12
6262	T12, T14, T22	4245	T12
6400 (nie IPDS)	004, 008, 012, CTA	4234, 5225	2,1
6400 (IPDS)	004, 008, 012, CTA	*IPDS	0
6404 (nie IPDS)	CTA	4234, 5225	2,1
6404 (IPDS)	CTA	*IPDS	0
6408 (nie IPDS)	CT0, CTA	4234, 5225	2,1
6408 (IPDS)	CT0, CTA	*IPDS	0
6412 (nie IPDS)	CT0, CTA	4234, 5225	2,1
6412 (IPDS)	CT0, CTA	*IPDS	0

Tabela 3-7 (Strona 2 z 2). Tabela typów i modeli drukarek

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
Drukarki Macintosh	—	3812	1
Drukarki podłączone do produktu Personal System, na którym ma działać Personal Communications/5250	—	3812	1

Tabela 3-8. Drukarki typu twinax, obsługujące zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
5227	001, 002, 003 lub 005	5553	B01
5317	001	5553	B01
5327	001, 002, 003	5553	B01
5337	001	5553	B01
5407	001, 002, 003 005	5553	B01
5427	001, 002, 003, 005	5553	B01
5437	001, 002, 003, 005	5553	B01
5583	200	jw.	jw.
Drukarki typu twinax, obsługujące zestaw znaków dwubajtowych (DBCS), oprócz 5583	—	5553	B01

Tabela 3-9. Drukarki podłączone do Personal System/55, 5295 i 3477

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
4208	502, 5C2, 5K2	5553	B01
4216	510	5553	B01
5553	B01, B02	jw.	B01
5557	B01	5553	B01
5563	B02, H02	5553	B01
5572	B01	5553	B01
5575	B01, B02, F01, F02, H02	5553	B01
5573	H02	5553	B01
5577	B01, B02, F01, F02, G01, HC2, FU2, H02, J02, K02	5553	B01
5579	H02	5553	B01
5582	P01	5553	B01
5584	G02, H01	5553	B01
5587	G01, H01	5553	B01
5589	H01	5553	B01
Drukarki podłączone do Personal System/55, 5295 i 3477	-	5583	B01

Odszukaj typ konfigurowanego urządzenia, patrz Tabela 3-7 na stronie 3-20, i wpisz go w kolumnie *Konfigurowane jako typ urządzenia*.

Uwaga: Dodatek A, "Konfigurowanie urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)" na stronie A-1 zawiera wykaz drukarek przystosowanych do zestawu znaków dwubajtowych.

Model urządzenia Wpisz model urządzenia dla drukarki. Modelu urządzenia należy szukać w arkuszu Informacje o systemie. Jeśli model konfigurowanego urządzenia jest jednym z tych, które trzeba konfigurować jako inny model, to model ten należy ustalić i wpisać na podstawie kolumny *Konfigurowane jako model urządzenia*.

Zaawansowane funkcje drukowania (AFP) Pole to wskazuje, czy drukarka umożliwia drukowanie zaawansowane. **Zaawansowane funkcje drukowania (Advanced Function Printing) (AFP)** związane jest ze zdolnością programów do używania podejścia "każdy punkt adresowalny" (all-points-addressable concept) przy drukowaniu rysunków i tekstu na drukarce. Drukarki typów 3812, 3816, 3912, 3916, 3930, 3935, 4028, 4224, 4234 i 4247 umożliwiają drukowanie zaawansowane.

Uwaga: Drukarki typu 3935 należy konfigurować z opcją AFP(*YES); w przeciwnym przypadku system sam zamieni *NO na *YES.

Wpisz *YES, jeśli konfigurowana drukarka umożliwia drukowanie zaawansowane, i jeśli chcesz z niego korzystać.

Wpisz *NO, jeśli konfigurowana drukarka nie umożliwia zaawansowanego drukowania, lub jeśli nie chcesz z niego korzystać.

Wartością domyślną jest *NO.

Przyłączenie AFP Pole to pojawia się tylko w przypadku drukarek, które skonfigurowano do obsługi AFP (drukowania zaawansowanego); wskazuje ono, w jaki sposób drukarkę podłączono do systemu.

Wpisz *WSC; wartość ta oznacza, że drukarkę podłączono do kontrolera stacji roboczych; Wartością domyślną jest *NO. (Drugą możliwą wartością jest *APPC; wpisuje się ją w przypadku zdalnych drukarek, podłączonych z użyciem protokołu APPC/APPN. **Protokół APPC (Advanced program-to-program communications)** jest standardem, który umożliwia programom działającym w systemie AS/400 komunikowanie się z programami działającymi w innych systemach, wyposażonych w odpowiednie oprogramowanie komunikacyjne. Protokół APPC w systemie AS/400 zapewnia interfejs programisty do architektury węzła typu 2.1 oraz SNA LU Type 6.2. **Protokół APPN (Advanced Peer-to-Peer Networking)** jest standardem kierowania danych między dwoma lub większą liczbą systemów APPC, które nie muszą być bezpośrednio ze sobą połączone. Więcej informacji znajdziesz w książce *Communications Configuration*).

Numer portu Wpisz numer portu kontrolera stacji roboczych, do którego przyłączona jest konfigurowana drukarka.

Port dla konfigurowanej drukarki znajdziesz w Formularzu Informacji o Systemie.

Ustawienia przełącznika Wpisz ustawienia przełączników lub adres urządzenia dla konfigurowanej drukarki.

Ustawienie przełączników jest zgodne z adresem urządzenia, wpisanym

w obszarze dotyczącym konfigurowanej drukarki w Formularzu Informacji o Systemie. Adresem może być dowolna liczba od 0 do 6.

Uaktywniany podczas IPL Pozycja ta określa, czy drukarka zostanie automatycznie udostępniona podczas IPL.

Wpisz ***YES**, jeśli chcesz, żeby konfigurowana drukarka była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Wpisz ***NO**, jeśli nie chcesz, żeby konfigurowana drukarka była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Przyłączony do kontrolera Wpisz nazwę opisu kontrolera, do którego przyłączono konfigurowane urządzenia.

Opisy lokalnego kontrolera powinny już być gotowe. Wpisana nazwa powinna zgadzać się z nazwą wpisaną jako nazwa tego kontrolera stacji roboczych, do którego przyłączono konfigurowaną drukarkę.

Jakość wydruku Pozycja ta określa jakość uzyskanego wydruku.

Wpisz ***STD** dla wydruków o jakości standardowej.

Wpisz ***DRAFT** dla wydruków niższej jakości (draft).

Wpisz ***NLQ** dla wydruków wyższej jakości (NLQ).

Identyfikator czcionki Wpisz identyfikator fontu w przypadku drukarek 3812, 3816, 3912, 3916, 3930, 5219 lub strumienia danych dla inteligentnej drukarki (Intelligent Printer Data Stream) (IPDS). W przeciwnym wypadku pole to należy zostawić puste. Pojęcie **Intelligent Printer Data Stream (IPDS) (strumień danych dla inteligentnej drukarki)** oznacza strumień danych zgodny z koncepcją „każdy punkt adresowalny” (all-points-addressable), pozwalający użytkownikowi na ułożenie obrazu tekstowego i grafiki w dowolnym punkcie na drukowanej stronie. **Strumień danych** to wszystkie informacje (dane i sterowanie) wysyłane przez łącze danych w trakcie jednej operacji zapisu lub odczytu. **Identyfikator czcionki (font ID)** jest liczbą określającą krój i wielkość znaków w niektórych drukarkach. Tabela wszystkich możliwych identyfikatorów czcionki znajduje się w książce *Printer Device Programming*.

Rozmiar czcionki Pozycja określająca rozmiar czcionki w punktach drukarskich. Możliwe wartości należą do przedziału 000.1 do 999.9. Wartością domyślną jest ***NONE** (żaden). Jeśli jako identyfikator czcionki poda się wartość ***DEVD** lub ***CPI**, to nie można określić wielkości czcionki w punktach drukarskich.

Wysuw papieru (form feed) Wpisz tryb, w jakim arkusze mają być ładowane do drukarki, jeśli konfigurujesz drukarkę typu 4214, 5219, 5553 lub drukarkę IPDS. W przeciwnym przypadku pole to należy zostawić puste.

Wpisz ***TYPE**, jeśli chcesz, żeby system sam wybrał dla drukarki wartość typową – standardową dla typu urządzenia.

W przypadku drukarki IPDS wartości tej nie da się określić. Konieczne jest wpisanie wartości odpowiedniej dla danej drukarki: ***CONT**, ***CUT** lub ***AUTOCUT**.

Wpisz ***CONT**, jeśli drukarka ma używać papieru ciągłego (musi ona w tym celu być wyposażona w traktor).

Wpisz ***CUT**, jeśli drukarka ma wykorzystywać pojedyncze arkusze. Arkusze muszą być w tym przypadku podawane ręcznie.

Wpisz ***AUTOCUT**, jeśli arkusze mają być automatycznie podawane do drukarki. Drukarka musi wtedy posiadać podajnik papieru.

Pojemnik ze stronami separującymi Pozycja ta określa, który pojemnik wybrano do drukowania stron separujących.

Wpisz ***FILE**, jeżeli strony separujące należy drukować na papierze z tego samego pojemnika, z którego drukuje się resztę zbioru z kolejki wydruków.

Wpisz liczbę **od 1 do 255 włącznie**, jeżeli strony separujące należy drukować na papierze z innych szuflad.

Program separatora Pozycja pozwalająca użytkownikowi na określenie stylu strony separującej przez wywołanie programu wyjścia użytkownika (user exit program) podczas realizacji zadania drukowania stron i stron separujących. Wartością domyślną jest ***NONE** (żaden). Jeśli poda się nazwę programu wyjściowego, to trzeba również podać bibliotekę, w której znajduje się ten program. Więcej informacji na ten temat znajdziesz w książce *System API Programming*.

Komunikat błędu drukarki Pozycja określająca, czy drukarka wysyła komunikaty z prośbą o odpowiedź lub komunikaty opisowe w przypadku wystąpienia błędów niekrytycznych. W przypadku komunikatów z prośbą o odpowiedź operator musi zareagować w jakiś sposób, podczas gdy komunikaty opisowe zawierają informacje do ewentualnego wykorzystania.

Wpisz ***INQ**, jeżeli komunikaty z prośbą o odpowiedź mają być wysyłane w przypadku wystąpienia błędów niekrytycznych.

Wpisz ***INFO**, jeżeli komunikaty opisowe mają być wysyłane w przypadku wystąpienia błędów niekrytycznych.

Kolejka komunikatów i biblioteka Określa kolejkę komunikatów i bibliotekę, do których mają być wysyłane komunikaty odnoszące się do konfigurowanej drukarki.

Jeżeli komunikaty mają być wysyłane do kolejki komunikatów QSYSOPR, to w polu biblioteka należy zostawić wartość ***LIBL**, a polu kolejka komunikatów - QSYSOPR.

Wpisz kwalifikowaną nazwę kolejki komunikatów i biblioteki, do których mają być wysyłane komunikaty systemowe. (jeśli nie podasz kwalifikatora biblioteki, to do wyszukania kolejki zostanie użyta wartość ***LIBL**).

Możesz też wpisać nazwę profilu użytkownika. Domyślna kolejka komunikatów danej osoby ma tę samą nazwę, co profil użytkownika dla tej samej osoby. Na przykład, jeśli nazwą profilu użytkownika dla Piotra Kowala jest PKOWAL, to domyślną nazwą jego kolejki komunikatów jest również PKOWAL.

Maksymalna liczba żądań drukowania Pole to pojawia się tylko w przypadku drukarek skonfigurowanych do drukowania zaawansowanego.

Wpisz maksymalną liczbę żądań drukowania, które mogą jednocześnie oczekiwać na obsłużenie.

Poprawne są wartości z przedziału od 1 do 31. Wartością domyślną jest 6.

Drukowanie podczas konwersji Pole to pojawia się tylko w przypadku drukarek skonfigurowanych do drukowania zaawansowanego (drukarek AFP). Zbiory podlegają konwersji w trakcie drukowania.

W polu AFP należy koniecznie wpisać *YES.

Wpisz *YES, jeśli drukowanie zbiorów AFP ma rozpocząć się w trakcie ich konwersji.

Wpisz *NO, jeżeli drukowanie zbiorów AFP nie ma rozpoczynać się w trakcie ich konwersji.

Licznik czasu żądania drukowania Pole to pojawia się tylko w przypadku drukarek, które skonfigurowano do drukowania zaawansowanego, i w których używany jest papier ciągły.

Wpisz w czasie oczekiwania (w sekundach) na skierowanie ostatniego wydruku do zasobnika po wysłaniu żądania drukowania do drukarki. Dotyczy to drukarki z papierem ciągłym.

Poprawnymi wartościami jest *NOMAX oraz liczby od 1 do 3600. Domyślna wartość *NOMAX wskazuje, że czas oczekiwania jest nieskończony.

Definicja arkusza i biblioteka Pole to pojawia się tylko w przypadku drukarek skonfigurowanych do drukowania zaawansowanego i określa, jakiej należy użyć definicji arkusza i biblioteki, jeśli przy żądaniu wydruku nie podano żadnej innej definicji arkusza.

Wpisz kwalifikowaną nazwę definicji arkusza, której chcesz użyć.

Wartością domyślną dla definicji arkusza jest F1C10110, a dla biblioteki - *LIBL. W przypadku podania/zostawienia wartości *LIBL, w celu znalezienia definicji arkusza przeszukane zostaną biblioteki z listy bibliotek.

Opcja DBCS Pozycja ta ma zastosowanie tylko do urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (DBCS). Wpisz odpowiednią wartość dla konfigurowanej drukarki. Dodatek A, "Konfigurowanie urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)" na stronie A-1 zawiera listę poprawnych wartości.

Transformacja wydruku hosta Pole to odnosi się tylko do drukarek ASCII.

Transformacja wydruku hosta jest funkcją drukowania w systemie Operating System/400, dokonującą konwersji strumienia danych zawierającego łańcuchy SNA (strumienia SCS) lub strumienia danych zaawansowanego drukowania (Advanced Function Printing Data Stream) (AFPDS) na strumień ASCII. Strumień ASCII zostaje następnie sformatowany i wysłany do drukarki ASCII przez jedno lub więcej połączeń sprzętowych, takich jak stacje robocze typu Client Access, 3477 lub 3487. Umieszczenie funkcji transformacji logicznie w jednym miejscu pozwala na spójne drukowanie ASCII przez dowolne z wymienionych połączeń sprzętowych.

Wpisz *YES, jeśli chcesz używać funkcji konwersji przy wydruku.

Wpisz *NO, jeżeli nie chcesz używać funkcji konwersji przy wydruku. Jest to wartość domyślna.

Możliwe są również następujące parametry:

- Model i typ producenta (MFRTYPMDL)
- 1. źródło papieru (PPRSRC1)
- 2. źródło papieru (PPRSRC2)
- Źródło kopert (ENVELOPE)
- Obsługa strony kodowej 899 (ASCII899)

Więcej informacji o funkcji konwersji przy wydruku znajdziesz w książce *Printer Device Programming*.

Opcja definiowana przez użytkownika Określa jedną lub więcej opcji zdefiniowanych przez użytkownika, których będą używać aplikacje użytkownika lub programy wybrane przez użytkownika przetwarzające wydruki. Można podać do 4 opcji.

Wpisz ***NONE** jeśli nie została określona żadna opcja definiowana przez użytkownika.

Wpisz opcje definiowane przez użytkownika dla programu sterownika. Dopuszczalne są wszystkie znaki.

Obiekt definiowany przez użytkownika Określa kwalifikowaną nazwę i typ obiektu definiowanego przez użytkownika, których będą używać aplikacje użytkownika lub programy wybrane przez użytkownika przetwarzające wydruki.

Wpisz ***NONE**, jeśli nie określasz obiektu definiowanego przez użytkownika.

Podaj nazwę i typ obiektu definiowanego przez użytkownika.

Program transformujący dane Określa kwalifikowaną nazwę programu definiowanego przez użytkownika, który ma zostać użyty do konwersji wydruku.

Uwagi:

1. Parametru tego nie wolno podawać, jeśli określono AFP(*YES).
2. Parametru tego nie wolno podawać, jeśli określono TRANSFORM(*YES).

Wpisz ***NONE**, jeśli nie określasz zdefiniowanego przez użytkownika programu do transformacji danych.

Sterownik użytkownika Określa kwalifikowaną nazwę zdefiniowanego przez użytkownika programu sterownika.

Uwaga: Parametru tego nie wolno podawać, jeśli określono AFP(*YES), a także, gdy ustawione są DEVCLS(*LAN), TYPE(3812) i LANATTACH(*IP).

Wpisz ***NONE**, jeśli nie określasz zdefiniowanego przez użytkownika programu sterownika.

Możliwe są również następujące parametry:

- Adres IP
- Licznik czasu aktywacji
- Drukarka podłączona przez sieć lokalną

Więcej informacji o drukarkach podłączanych przez sieć lokalną (LAN) zawiera książka *Printer Device Programming*.

Sterownik systemowy. Określa nazwę zdefiniowanego w systemie sterownika, umożliwiającego wysyłanie wydruków z systemu AS/400 do drukarki podłączonej przez sieć TCP/IP.

Uwaga: Parametr ten jest dopuszczalny jedynie wtedy, gdy określono DEVCLS(*LAN), TYPE(3812) i LANATTACH(*IP).

Sterownik stacji sieciowej Określa nazwę sterownika stacji sieciowej.

Opis tekstowy Wpisz tekst krótko opisujący drukarkę i jej położenie. Opis nie może mieć więcej niż 50 znaków.

Pozostaw wartość *BLANK, jeżeli nie podajesz żadnego opisu.

Po wpisaniu wszystkich powyższych informacji naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć opis drukarki. Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnij klawisz F5 w celu sprawdzenia, czy opis drukarki został utworzony - na ekranie tym pojawią się szczegóły utworzonego przed chwilą opisu.

Po utworzeniu opisu drukarki system automatycznie tworzy dla niej domyślną kolejkę wydruków w bibliotece QUSRSYS. Kolejce wydruków przydziela się następujący opis tekstowy:

```
'Domyślna kolejka wydruków  
dla drukarki xxxxxxxxxx'
```

gdzie xxxxxxxxxx jest nazwą drukarki.

Kolejka wydruków dla drukarki jest własnością tego użytkownika, który utworzył opis urządzenia dla drukarki. W przypadku konfigurowania automatycznego zarówno drukarka, jak i kolejka wydruków są własnością profilu systemowego QPGMR.

Jeśli z jakiegoś powodu nie można utworzyć opisu drukarki, to pojawi się ekran błędu. Z tego ekranu można albo poprawić błędnie wprowadzone wartości, albo wrócić do ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zacząć od początku.

Po utworzeniu pierwszego opisu lokalnej drukarki można utworzyć inne opisy lokalnych drukarek z poziomu ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions).

Po utworzeniu wszystkich opisów lokalnych drukarek należy nacisnąć klawisz F5 w celu wyświetlenia listy tych opisów na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnięcie klawisza Enter spowoduje powrót do menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware). W menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy nacisnąć klawisz F16 w celu powrotu do głównego menu systemu.

Konfigurowanie kontrolerów stacji roboczych ASCII

Jeśli zakończyłeś konfigurowanie lokalnych kontrolerów i stacji roboczych i nie musisz konfigurować kontrolerów stacji roboczych ASCII, podłączonych do nich urządzeń, kontrolerów napędów taśm, jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek, powinieneś skonfigurować ECS. Instrukcje na temat konfigurowania ECS zawiera Rozdział 6, "Konfigurowanie ECS" na stronie 6-1. Rozdział 7, "Składowanie konfiguracji" na stronie 7-1 zawiera instrukcje dotyczące zachowania konfiguracji, z których należy skorzystać, jeżeli konfigurację przeprowadzono nie po raz pierwszy, a ECS zostało już skonfigurowane.

Jeśli zakończono konfigurowanie lokalnych kontrolerów i stacji roboczych, a trzeba jeszcze przeprowadzić konfigurację kontrolerów stacji roboczych ASCII i urządzeń przyłączonych do kontrolera stacji roboczych ASCII, to dalszych informacji proszę szukać w książce *ASCII Work Station Reference*.

Rozdział 4. Konfigurowanie kontrolerów taśm, napędów taśm, bibliotek taśm i napędów dyskietek

Jeśli konfigurowanie lokalnych kontrolerów i stacji roboczych zostało zakończone i musisz skonfigurować kontrolery napędów taśm, jednostki napędów taśm, biblioteki taśm i jednostki napędów dyskietek, to informacje na ten temat znajdziesz w tym rozdziale.

Konfigurowanie kontrolera napędów taśm, jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek — wprowadzenie

Jeśli nie chcesz, żeby kontrolery napędów taśm, jednostki napędów taśm, biblioteki taśm i jednostki napędów dyskietek zostały skonfigurowane automatycznie, to musisz je sam skonfigurować ręcznie. Poniższy rozdział opisuje, jak należy ręcznie konfigurować kontrolery napędów taśm, jednostki napędów taśm, biblioteki taśm i jednostki napędów dyskietek.

Uwaga: Kontrolery napędów taśm są opcjonalne.

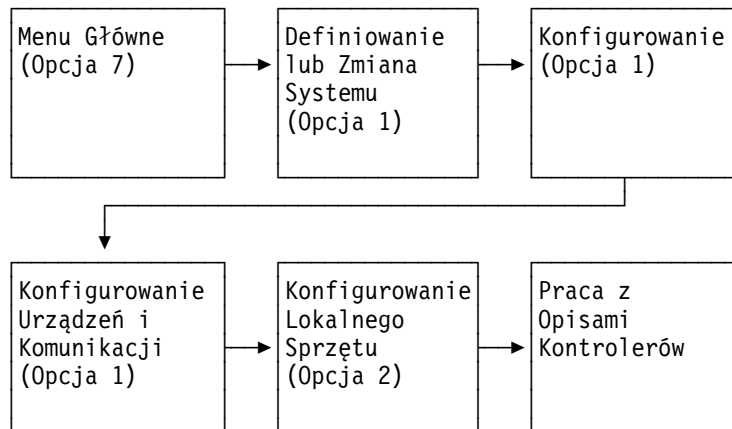
Konfigurowanie kontrolera napędów taśm dla jednostek napędów 3422, 3430, 3480 i 3490

Dla każdej jednostki napędów taśm konfigurowanej w systemie i wymagającej kontrolera napędów taśm, arkusz Informacje o systemie powinien zawierać wpisaną nazwę, typ i numer modelu kontrolera napędów taśm. Kontrolery napędów taśm to: 3422, 3430, 3480 oraz 3490. Należy również mieć przygotowany arkusz X1 (Zapisywanie nazw zasobów), w którym nazwę zasobu wpisano dla każdego konfigurowanego lokalnego kontrolera napędów taśm. Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego, zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

Konfigurowanie kontrolera napędów taśm należy przeprowadzić według poniższych kroków. Jeśli menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) jest już wyświetlone, to można od razu przejść do kroku 5.

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).
5. Z menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy wybrać opcję 2 (Kontrolery napędów taśm) (Tape controllers). Pojawi się ekran Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions).

Poniżej przedstawiono, jakie menu i opcje należy wybrać:



Ekran ten zawiera listę wcześniej utworzonych w systemie opisów kontrolerów napędów taśm. Jeśli jest to pierwszy konfigurowany kontroler napędów taśm, to lista będzie pusta.

6. Gdy wyświetlany jest ekran Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions), naciśnij klawisz F6 (Create) (Utworzenie).

Pojawi się ekran Utworzenie Opisu Kontrolera (Create Controller Description). Na ekranie tym należy wpisać nazwę kontrolera napędów taśm, która ma zostać utworzona.

Nazwy kontrolera napędów taśm należy szukać w odpowiednim obszarze arkusza Informacje o systemie.

Wpisz nazwę kontrolera w polu *Nowy opis kontrolera (New Controller Description)* ekranu Utworzenie Opisu Kontrolera (Create Controller Description).

Nacisnąć klawisz Enter. Pojawi się lista pól.

Niektóre z tych pól będą już zawierały pewne wartości, będące systemowymi wartościami domyślnymi. Nie należy ich zmieniać, chyba że zdecydowano się na inną konfigurację.

Uwagi:

1. To, czy dowolne z niżej wymienionych pól pojawi się na ekranie, zależy od decyzji podejmowanych dla innych pól.
2. Nie trzeba naciskać klawisza F10. Dodatkowe pola wymagane w procesie konfiguracji pojawiają się automatycznie.

Opisy pól do wypełnienia dla kontrolerów napędów taśm

Poniżej opisano każde pole i podano dla niego dopuszczalne wartości:

Typ kontrolera Wpisz typ kontrolera. Powinien on być liczbą czterocyfrową zapisaną dla tego kontrolera w arkuszu Informacje o systemie.

Dopuszczalne wartości dla kontrolerów napędów taśm są następujące:

- *RSCRRNAME

- 3422
- 3430
- 3480
- 3490

Jeżeli zostanie użyta wartość *RSCRNAME, typ urządzenia zostanie określony na podstawie parametru Nazwa zasobu. Wartością domyślną jest *NO.

Model kontrolera Wpisz model kontrolera napędów taśm. Numer modelu powinien znajdować się w Formularzu A1.

Dopuszczalne są następujące wartości:

Typ	Model
*RSCRNAME	*RSCRNAME
3422	A01
3430	A01
3480	A11, A22
3490	*ANY

Jeżeli zostanie użyta wartość *RSCRNAME, model urządzenia zostanie określony na podstawie parametru Nazwa zasobu. Wartością domyślną jest *NO.

Nazwa zasobu Wpisz nazwę zasobu dla konfigurowanego kontrolera napędów taśm. Nazwę zasobu zapisano w arkuszu Zapisywanie nazw zasobów (X1).

Uwaga: Nazwę zasobu można określić używając komendy Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources) (WRKHRDRSC) z parametrem TYPE mającym wartość *STG.

Uaktywniany podczas IPL Pozycja ta określa, czy opis kontrolera napędów taśm zostanie automatycznie udostępniony podczas IPL.

Wpisz *YES, jeśli chcesz, żeby konfigurowany kontroler i przyłączone do niego urządzenia były gotowe do użycia po zakończeniu IPL.

Wpisz *NO, jeśli nie chcesz, żeby konfigurowany kontroler i przyłączone do niego urządzenia były gotowe do użycia po zakończeniu IPL.

Automatyczne konfigurowanie kontrolerów Pozycja ta opisuje taki kontroler, do którego urządzenia mają być przyłączane w wyniku przeprowadzenia procesu ich automatycznej konfiguracji.

Chociaż dla każdego kontrolera można utworzyć wiele opisów, tylko *jeden* z nich może być opisem kontrolera z automatyczną konfiguracją (tzn. opisem, którego parametr *AUTOCFG* ma wartość *YES). W danej chwili może być dostępny tylko *jeden* opis kontrolera. Podczas automatycznego konfigurowania nowych urządzeń wiąże się je z opisem kontrolera z automatyczną konfiguracją, niezależnie od tego, czy opis ten udostępniono, czy nie. Jeśli opisu kontrolera z automatyczną konfiguracją *nie* udostępniono w czasie automatycznego konfigurowania urządzenia, to system nie będzie mógł odblokować dostępu do tego urządzenia.

Wpisz ***NO**, jeśli opis, z którym pracujesz, nie jest opisem kontrolera z automatyczną konfiguracją.

Wpisz ***YES**, jeśli opis, z którym pracujesz, jest opisem kontrolera z automatyczną konfiguracją.

Opis tekstowy Wpisz krótki opis kontrolera i jego położenia. Opis nie może mieć więcej niż 50 znaków.

Pozostaw wartość ***BLANK**, jeżeli nie podajesz żadnego opisu.

Po wpisaniu wszystkich powyższych informacji, naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć opis kontrolera napędów taśm. Pojawi się ekran Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions). Naciśnij klawisz F5 w celu sprawdzenia, czy opis kontrolera napędów taśm został utworzony - na ekranie pojawi się utworzony przed chwilą opis.

Jeśli z jakiegoś powodu nie można utworzyć opisu kontrolera, to pojawi się ekran błędu. Na tym ekranie możesz wykonać jedną z następujących czynności:

- Cofnąć się i poprawić błędnie wprowadzone wartości.
- Wrócić do ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) i zacząć od początku.

Po utworzeniu pierwszego opisu kontrolera napędów taśm można utworzyć inne opisy kontrolerów napędów taśm z poziomu ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions), naciskając klawisz F6.

Po utworzeniu wszystkich opisów kontrolerów napędów taśm, należy nacisnąć klawisz F5 w celu wyświetlenia listy tych opisów na ekranie Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions). Naciśnięcie klawisza Enter spowoduje powrót do menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware). Następnym omawianym tematem jest konfigurowanie jednostek napędów taśm.

Tworzenie opisów konfiguracji dla jednostek napędów taśm

W przypadku każdej jednostki napędów taśm, skonfigurowanej w systemie, arkusz Informacje o systemie powinien zawierać odpowiednie informacje. Należy również mieć przygotowany arkusz X1 (Zapisywanie nazw zasobów), w którym dla każdej skonfigurowanej jednostki napędów taśm wpisano nazwę zasobu. Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego, zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

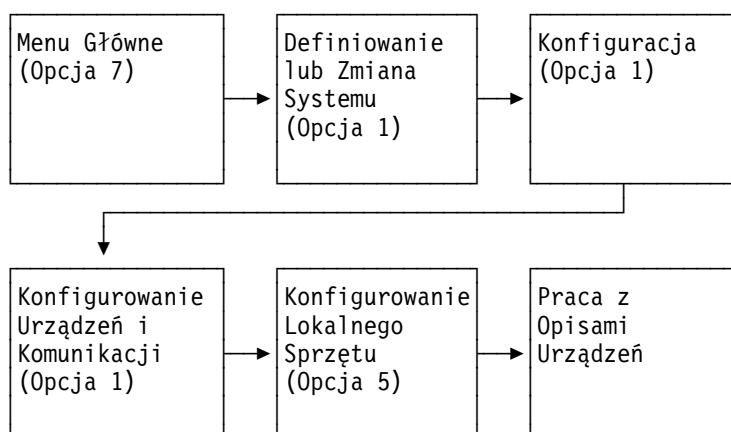
Konfigurowanie jednostek napędów taśm należy przeprowadzić według poniższych kroków. Jeśli menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) jest już wyświetlone, to można od razu przejść do kroku 5.

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się

menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).

4. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).
5. Z menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy wybrać opcję 5 (Napędy taśm) (Tape drives). Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Poniżej przedstawiono, jakie menu i opcje należy wybrać:



Ekran ten zawiera listę wcześniej utworzonych w systemie opisów jednostek napędów taśm. Jeśli jest to pierwsza konfigurowana jednostka napędów taśm, to lista będzie pusta.

Uwaga: Jeśli konfiguracja jest przeprowadzana po raz pierwszy, to opis jednostki napędów taśm dla taśmy użytej do instalacji systemu już istnieje. Jednostka ta nosi nazwę TAP01, jeśli używa się normalnej konwencji nazewnictwa lub konwencji nazewnictwa opartej o adresy systemowe. W przypadku używania w systemie konwencji nazewnictwa System/36 nosi ona nazwę T1.

6. Z poziomu ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Create) (Utworzenie).

Pojawi się ekran Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description). Na ekranie tym należy wpisać nazwę opisu urządzenia, który ma zostać utworzony (patrz arkusz Informacje o systemie).

Wpisz nazwę urządzenia w polu *Nowy opis urządzenia (New device description)* ekranu Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description).

Naciśnij klawisz Enter. Pojawi się lista pól.

Niektóre z tych pól będą już zawierały pewne wartości, będące systemowymi wartościami domyślnymi. Nie należy ich zmieniać, chyba że zdecydowano się na inną konfigurację.

Uwagi:

1. To, czy dowolne z niżej wymienionych pól pojawi się na ekranie, zależy od decyzji podejmowanych dla innych pól.
2. Nie trzeba naciskać klawisza F10. Dodatkowe pola wymagane w procesie konfiguracji pojawiają się automatycznie.

Opisy pól do wypełnienia dla jednostek napędów taśm

Poniżej opisano każde pole i podano dla niego dopuszczalne wartości:

Typ urządzenia Wpisz typ urządzenia odpowiadający konfigurowanej jednostce napędów taśm. Typ urządzenia musi być liczbą czterocyfrową, znajdującą się na pozycji Formularza A1, która odpowiada konfigurowanej jednostce napędów taśm.

Dopuszczalne są następujące wartości:

***RSCRNAME**

2440	3570
3590	6335
6378	6379
6380	6385
6390	63A0
7208	9347
9348	

Jeżeli zostanie użyta wartość *RSCRNAME, typ urządzenia zostanie określony na podstawie parametru Nazwa zasobu. Wartością domyślną jest *NO.

Uwaga: Jednostki napędów taśm typów 3422, 3430, 3480 i 3490 wymagają kontrolerów napędów taśm. Opisy kontrolerów dla kontrolerów napędów taśm, do których podłączono jednostki napędów taśm, powinny zostać już wcześniej utworzone.

Model urządzenia Wpisz model urządzenia odpowiadający konfigurowanej jednostce napędów taśm. Modelu urządzenia należy szukać w arkuszu Informacje o systemie.

Dopuszczalne są następujące wartości:

Typ	Model
------------	--------------

***RSCRNAME**

2440	A12
3570	B1A, B11
3590	B1A, B11
6335	0001
6378	0001
6379	0001
6380	0001

6385	0001
6390	0001
63A0	0001
7208	0002, 0012
9347	0001
9348	0001

Jeżeli zostanie użyta wartość *RSCRNAME, typ urządzenia zostanie określony na podstawie parametru Nazwa zasobu. Wartością domyślną jest *NO.

Nazwa zasobu Wpisz nazwę zasobu dla konfigurowanej jednostki napędów taśm. Nazwę zasobu zapisano w arkuszu Nazwy zasobów (X1).

Uwaga: Nazwę zasobu można określić używając komendy Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources) (WRKHDWRSC) z parametrem TYPE mającym wartość *STG.

Przyłączony do kontrolera Wpisz nazwę kontrolera, do którego przyłączono konfigurowane urządzenia. Parametr ten jest możliwy tylko dla Jednostek napędów taśm typów 3422, 3430, 3480 i 3490.

Uaktywniany podczas IPL Pozycja ta określa, czy jednostka napędów taśm zostanie automatycznie udostępniona podczas IPL.

Wpisz *YES, jeśli chcesz, żeby konfigurowana jednostka napędów taśm była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Wpisz *NO, jeśli nie chcesz, żeby konfigurowana jednostka napędów taśm była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Przypisywanie urządzenia przy udostępnieniu Pozycja określająca, czy jednostka napędów taśm typu 3480 lub 3490 ma zostać przydzielona do systemu zaraz po jej udostępnieniu.

Wpisz *YES, jeśli jednostka napędów taśm typu 3480 lub 3490 ma zostać przydzielona do systemu zaraz po jej udostępnieniu.

Wpisz *NO, jeśli jednostka napędów taśm typu 3480 lub 3490 nie ma być przydzielona do systemu zaraz po jej udostępnieniu.

Uwaga: Wpisanie *NO jako wartości parametru ASSIGN podczas instalacji systemu operacyjnego może spowodować nieprawidłowe działanie jednostki napędów taśm, jeśli będzie używał jej inny system.

Rozładowanie urządzenia zablokowanego Pozycja określająca, czy jednostka napędów taśm ma zostać rozładowana po zablokowaniu do niej dostępu.

Wpisz *YES, jeśli jednostka napędów taśm ma zostać rozładowana po zablokowaniu do niej dostępu.

Wpisz *NO, jeśli jednostka napędów taśm nie ma zostać rozładowana po zablokowaniu do niej dostępu.

Kolejka komunikatów i biblioteka Pozycja określająca kolejkę komunikatów i bibliotekę, do których mają być wysyłane komunikaty dotyczące konfigurowanej jednostki napędów taśm.

Jeśli komunikaty mają być wysyłane do kolejki komunikatów QSYSOPR, to jako bibliotekę należy wpisać *LIBL, a jako kolejkę komunikatów - QSYSOPR.

Wpisz kwalifikowaną nazwę kolejki komunikatów i biblioteki, do których mają być wysyłane komunikaty systemowe. (Jeśli nie poda się kwalifikatora biblioteki, to przy wyszukiwaniu kolejki zostanie użyta wartość *LIBL.)

Opis tekstowy Wpisz tekst krótko opisujący jednostkę napędów taśm i jej położenie. Opis nie może mieć więcej niż 50 znaków.

Pozostaw wartość *BLANK, jeżeli nie podajesz żadnego opisu.

Po wpisaniu wszystkich powyższych informacji naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć opis jednostki napędów taśm. Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnij klawisz F5 w celu sprawdzenia, czy opis jednostki napędów taśm został utworzony - na ekranie pojawi się utworzony przed chwilą opis.

Jeśli z jakiegoś powodu nie można utworzyć opisu jednostki napędów taśm, to pojawi się ekran błędu. Na tym ekranie możesz wykonać jedną z następujących czynności:

- Cofnąć się i poprawić błędnie wprowadzone wartości.
- Wrócić do ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Device Descriptions) i zacząć od początku.

Po utworzeniu pierwszego opisu jednostki napędów taśm, można utworzyć inne opisy jednostek napędów taśm z poziomu ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions). Należy użyć informacji już wpisanych do Formularza Informacji o Systemie. Wyżej opisaną procedurę należy powtórzyć dla każdej skonfigurowanej jednostki napędów taśm.

Po utworzeniu wszystkich opisów jednostek napędów taśm należy nacisnąć klawisz F5 w celu wyświetlenia listy tych opisów na ekranie Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Device Descriptions). Naciśnięcie klawisza Enter spowoduje powrót do menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware). Następnym omawianym tematem jest konfigurowanie jednostek napędów dyskietek.

Tworzenie opisów konfiguracji dla jednostek napędów dyskietek

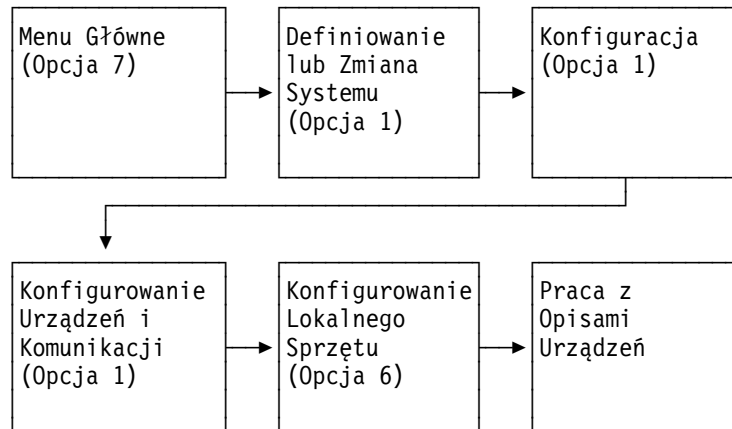
W przypadku każdej jednostki napędów dyskietek skonfigurowanej w systemie, arkusz Informacje o systemie powinien zawierać wpisane odpowiednie informacje. W arkuszu X1 (Zapisywanie nazw zasobów) powinna również istnieć wypełniona pozycja nazwy zasobu dla każdej skonfigurowanej jednostki dysków optycznych. Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego, zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

Konfigurowanie kontrolera napędów dyskietek należy przeprowadzić według poniższej instrukcji. Jeśli menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) jest już na ekranie, to można od razu przejść do kroku 5.

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).

2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).
5. Z menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy wybrać opcję 6 (Napędy dyskietek) (Diskette drives). Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Poniżej przedstawiono, jakie menu i opcje należy wybrać:



Ekran ten zawiera listę wcześniej utworzonych w systemie opisów jednostek napędów dyskietek. Jeśli jest to pierwsza konfigurowana jednostka napędów dyskietek, to lista będzie pusta.

6. Z poziomego ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Create) (Utworzenie).

Pojawi się ekran Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description). Na ekranie tym należy wpisać nazwę urządzenia, która ma zostać utworzona.

Wpisz nazwę urządzenia w polu *Nowy opis urządzenia (New device description)* ekranu Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description).

Naciśnij klawisz Enter. Pojawi się lista pól.

Niektóre z tych pól będą już zawierały pewne wartości; są one systemowymi wartościami domyślnymi. Nie należy ich zmieniać, chyba że zdecydowano się na inną konfigurację.

Uwagi:

1. To, czy dowolne z niżej wymienionych pól pojawi się na ekranie, zależy od decyzji podejmowanych dla innych pól.
2. Nie trzeba naciskać klawisza F10. Dodatkowe pola wymagane w procesie konfiguracji pojawiają się automatycznie.

Opisy pól do wypełnienia dla jednostek napędów dyskietaek

Poniżej opisano każde pole i podano dla niego dopuszczalne wartości:

Typ urządzenia Wpisz typ urządzenia odpowiadający konfigurowanej jednostce napędów dyskietaek. Typ urządzenia powinien być czterocyfrową liczbą, wpisaną w Formularzu A1.

Poprawną wartością dla jednostki napędów dyskietaek jest 9331.

Model urządzenia Wpisz model urządzenia. Modelu urządzenia należy szukać w Formularzu A1.

Możliwe są następujące wartości:

Typ	Model
9331	0001, 0002, 0011, 0012

Nazwa zasobu Wpisz nazwę zasobu dla konfigurowanej jednostki napędów dyskietaek. Nazwę zasobu zapisano w arkuszu Zapisywanie nazw zasobów (X1).

Uwaga: Nazwę zasobu można określić używając komendy Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources) (WRKHDWRSC) z parametrem TYPE mającym wartość *STG.

Uaktywniany podczas IPL Pozycja ta określa, czy jednostka napędów dyskietaek zostanie automatycznie udostępniona podczas IPL.

Wpisz *YES, jeśli chcesz, żeby konfigurowana jednostka napędów dyskietaek była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Wpisz *NO, jeśli nie chcesz, żeby konfigurowana jednostka napędów dyskietaek była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Opis tekstowy Wpisz tekst krótko opisujący jednostkę napędów dyskietaek i jej położenie. Opis nie może mieć więcej niż 50 znaków.

Pozostaw wartość *BLANK, jeżeli nie podajesz żadnego opisu.

Po wpisaniu wszystkich powyższych informacji naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć opis jednostki napędów dyskietaek. Pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnij klawisz F5 w celu sprawdzenia, czy opis jednostki napędów dyskietaek został utworzony - na ekranie pojawi się utworzony przed chwilą opis.

Jeśli z jakiegoś powodu nie można utworzyć opisu kontrolera, pojawi się ekran błędu. Możesz wykonać na nim następujące czynności:

- Cofnąć się i poprawić błędnie wprowadzone wartości.
- Wrócić do ekranu Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Device Descriptions) i zacząć od początku.

Po utworzeniu pierwszego opisu jednostki napędów dyskietek, można utworzyć inne opisy jednostek napędów dyskietek z poziomu ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions). Podczas konfigurowania kolejnych jednostek napędów dyskietek, należy skorzystać z informacji już wpisanych do arkusza Informacje o systemie. Wyżej opisaną procedurę należy powtórzyć dla każdej konfigurowanej jednostki napędów dyskietek.

Po utworzeniu wszystkich opisów jednostek napędów dyskietek, należy nacisnąć klawisz F5 w celu wyświetlenia listy tych opisów na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnięcie klawisza Enter spowoduje powrót do menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware). W menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy nacisnąć klawisz F16 w celu powrotu do głównego menu systemu.

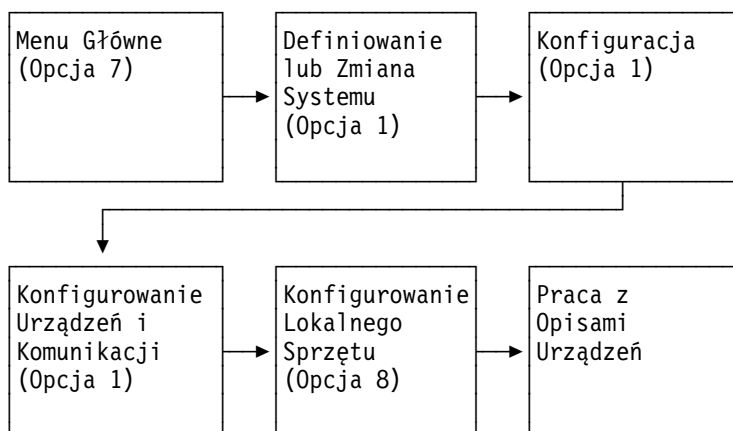
Tworzenie opisów konfiguracji dla bibliotek taśm

W przypadku każdej konfigurowanej biblioteki nośników, odpowiednie informacje powinny zostać wpisane do Formularza A1. Dla każdej konfigurowanej biblioteki taśm będzie potrzebna nazwa urządzenia i nazwa zasobu. Powinna również istnieć pozycja nazwy zasobu w arkuszu X1 (Zapisywanie nazw zasobów) dla każdej konfigurowanej biblioteki taśm. Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego, zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

W celu skonfigurowania bibliotek optycznych, wykonaj następujące kroki. Jeśli menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) jest już na ekranie, to można od razu przejść do kroku 5.

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).
5. Z menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy wybrać opcję 8 (Urządzenia biblioteki nośników) (Media library devices). Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Poniżej przedstawiono, jakie menu i opcje należy wybrać:



Ekran ten zawiera listę wcześniej utworzonych w systemie opisów urządzeń biblioteki nośników. Jeśli jest to pierwsza skonfigurowana biblioteka nośników, to lista będzie pusta.

Początkowo wszystkie zasoby biblioteki taśm związane z tym opisem urządzenia są przydzielane do użycia przez system. Aby zmienić przydzielenie napędów w ramach biblioteki nośników, należy użyć komendy Praca ze Statusem Biblioteki Nośników (Work with Media Library Status) (WRKMLBSTS) lub komendy Udostępnianie Konfiguracji (Vary Configuration) (VRYCFG).

6. Z poziomu ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Create) (Utworzenie).

Pojawi się ekran Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description). Na ekranie tym należy wpisać nazwę urządzenia, która ma zostać utworzona.

Wpisz nazwę urządzenia w polu *Nowy opis urządzenia (New device description)* ekranu Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description).

Nacisnąć klawisz Enter. Pojawi się lista pól.

Niektóre z tych pól będą już zawierały pewne wartości, będące systemowymi wartościami domyślnymi. Nie należy ich zmieniać, chyba że zdecydowano się na inną konfigurację.

Uwagi:

1. To, czy dowolne z niżej wymienionych pól pojawi się na ekranie, zależy od decyzji podejmowanych dla innych pól.
2. Nie trzeba naciskać klawisza F10. Dodatkowe pola wymagane w procesie konfiguracji pojawią się automatycznie.

Opisy pól do wypełnienia dla bibliotek taśm

Poniżej opisano każde pole i podano dla niego dopuszczalne wartości:

Klasa urządzenia Wpisz *TAP dla biblioteki nośników.

Nazwa zasobu Wpisz nazwę zasobu dla danej biblioteki nośników. Niezbędne jest podanie nazwy zasobu zanim będzie można udostępnić (vary on) urządzenie.

Uwaga: Nazwę zasobu można określić używając komendy Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources) (WRKHDWRSC) z parametrem TYPE mającym wartość *STG.

Typ urządzenia Wpisz *RSCNAME, aby typ urządzenia został określony na podstawie parametru nazwa zasobu.

Uaktywniany podczas IPL Pozycja ta określa, czy biblioteka taśm zostanie automatycznie udostępniona podczas IPL.

Wpisz *YES, jeśli chcesz, żeby konfigurowana biblioteka taśm była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Wpisz *NO, jeśli nie chcesz, żeby konfigurowana biblioteka taśm była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Kolejka komunikatów i biblioteka Określa kolejkę komunikatów i bibliotekę, do których mają być wysyłane komunikaty odnoszące się do tej biblioteki taśm.

Jeśli komunikaty mają być wysyłane do kolejki komunikatów QSYSOPR, to jako bibliotekę należy wpisać *LIBL, a jako kolejkę komunikatów - QSYSOPR.

Wpisz kwalifikowaną nazwę kolejki komunikatów i biblioteki, do której mają być wysyłane komunikaty systemowe. (Jeśli nie poda się kwalifikatora biblioteki, to przy wyszukiwaniu kolejki zostanie użyta wartość *LIBL.)

Tworzenie identyfikatorów kaset Pozycja ta określa sposób przypisywania identyfikatorów woluminów biblioteki taśm dla bibliotek nie posiadających czytników kodu paskowego.

Jeśli wpisze się *VOLID, jako identyfikatorów kaset używać się będzie identyfikatorów woluminów. Identyfikator każdej kasety zostanie jej przypisany poprzez odczytanie identyfikatora woluminu po zamontowaniu kasety.

Jeśli system ma sam utworzyć identyfikator każdego wolumenu, wpisz *SYSGEN. Jeśli używa się identyfikatorów utworzonych przez system, przy działaniach związanych z taśmami należy używać tych właśnie identyfikatorów. Identyfikatory są przypisywane kasetom kolejno; mają one postać SLT01, SLT02, SLT03 i tak dalej.

Opis urządzenia Robot. Pozycja ta określa nazwę opisu urządzenia reprezentującego robota w urządzeniach biblioteki posiadających osobnego robota.

Maksymalny czas w urządzeniu Pozycja ta określa maksymalny czas, przez jaki wolumen może pozostawać zamontowany w urządzeniu wewnętrznym w przypadku istnienia żądań innych wolumenów.

Jeśli system ma sam określić tę wartość, wpisz *SYSGEN.

Jeśli chcesz umożliwić dowolnie długie pozostawanie wolumenu, wpisz *NOMAX.

Podaj liczbę minut, przez które wolumen może pozostać zamontowany. Poprawne są wartości od 1 do 600.

Uprawnienia Pozycja ta określa uprawnienia przyznawane użytkownikom:

- którzy nie mają uprawnień szczególnych do opisu urządzenia,
- którzy nie są na liście uprawnionych,
- których grupa użytkowników nie ma uprawnień szczególnych do opisu urządzenia.

Opis tekstowy Wpisz tekst krótko opisujący bibliotekę taśm i jej położenie. Opis nie może mieć więcej niż 50 znaków.

Pozostaw wartość *BLANK, jeżeli nie podajesz żadnego opisu.

Po wpisaniu wszystkich powyższych informacji naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć opis urządzenia biblioteki taśm. Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnij klawisz F5 w celu sprawdzenia, czy opis biblioteki taśm został utworzony - na ekranie pojawi się utworzony przed chwilą opis.

Jeśli z jakiegoś powodu opis biblioteki taśm nie może zostać utworzony, pojawi się ekran błędu. Na tym ekranie możesz wykonać jedną z następujących czynności:

- Cofnąć się i poprawić błędnie wprowadzone wartości.
- Wrócić do ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Device Descriptions) i zacząć od początku.

Po utworzeniu pierwszego opisu biblioteki taśm, można utworzyć inne opisy bibliotek taśm korzystając z ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Controller Descriptions). Opisaną procedurę należy powtórzyć dla każdej skonfigurowanej biblioteki taśm.

Po utworzeniu wszystkich opisów bibliotek taśm należy nacisnąć klawisz F5 w celu wyświetlenia listy tych opisów na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnięcie klawisza Enter spowoduje powrót do menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware). W menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy nacisnąć klawisz F16 w celu powrotu do głównego menu systemu.

Rozdział 5. Konfigurowanie jednostek dysków optycznych (CD-ROM) i bibliotek optycznych

Jeśli zakończone zostało konfigurowanie lokalnych kontrolerów i stacji roboczych a także kontrolerów napędów taśm, jednostek napędów taśm, bibliotek taśm i jednostek napędów dyskietek, należy przejść do tego rozdziału.

Konfigurowanie jednostek dysków optycznych — wprowadzenie

Jeśli nie chcesz, żeby jednostki dysków optycznych zostały skonfigurowane automatycznie, to musisz je sam skonfigurować ręcznie. Poniższy rozdział opisuje, jak należy ręcznie konfigurować jednostki dysków optycznych i urządzenia biblioteki optycznej.

Konfigurowanie jednostek dysków optycznych CD-ROM w systemie AS/400

Dla każdej konfigurowanej jednostki dysków optycznych arkusz E1 (Diagram kontrolera napędów taśm, napędów taśm i dyskietek) powinien zawierać odpowiednie informacje. Również w arkuszu X1 (Nazwy zasobów) powinna istnieć pozycja nazwy zasobu dla każdej konfigurowanej jednostki dysków optycznych. Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego, zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

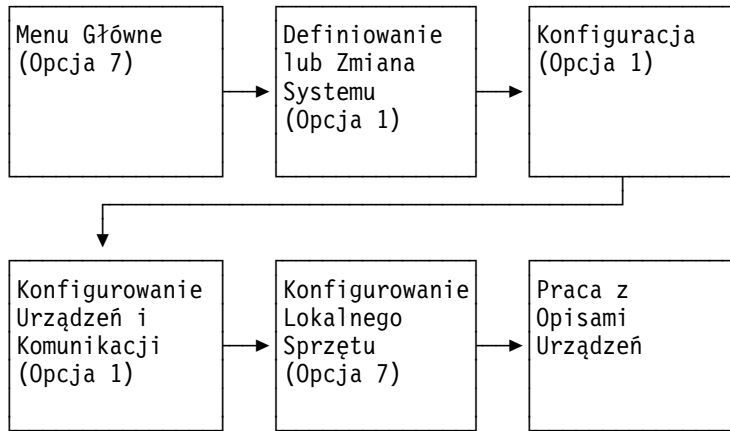
Dla każdej konfigurowanej jednostki dysków optycznych będzie potrzebna nazwa urządzenia i nazwa zasobu.

W celu skonfigurowania jednostki dysków optycznych, należy wykonać następujące kroki. Jeśli menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) jest już na ekranie, to można od razu przejść do kroku 5.

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub Zmiana Systemu). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).
5. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).

6. Z menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) wybierz opcję 7 (Napędy dysków optycznych) (Optical devices). Pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Poniżej przedstawiono, jakie menu i opcje należy wybrać:



Ekran ten zawiera listę wcześniej utworzonych w systemie opisów jednostek dysków optycznych. Jeśli jest to pierwsza konfigurowana jednostka dysków optycznych, to lista będzie pusta.

Uwaga: Jeśli konfigurację przeprowadza się po raz pierwszy, to opis jednostki dysków optycznych dla CD-ROM użytego do instalacji systemu już istnieje. Jednostka ta nosi nazwę OPT01, jeśli używa się normalnej konwencji nazewnictwa lub konwencji nazewnictwa opartej o adresy systemowe.

7. Z poziomu ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Create) (Utworzenie).

Pojawi się ekran Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description). Na ekranie tym należy wpisać nazwę opisu urządzenia, który ma zostać utworzony.

Wpisz nazwę urządzenia w polu *Nowy opis urządzenia (New device description)* ekranu Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description).

Nacisnąć klawisz Enter. Pojawi się lista pól.

Niektóre z tych pól będą już zawierały pewne wartości, będące systemowymi wartościami domyślnymi. Nie należy ich zmieniać, chyba że zdecydowano się na inną konfigurację.

Uwagi:

1. To, czy dowolne z niżej wymienionych pól pojawi się na ekranie, zależy od decyzji podejmowanych dla innych pól. All of the prompts in the following list may not appear on the display that is depending on the choices you make for the other prompts.
2. Nie trzeba naciskać klawisza F10. Dodatkowe pola wymagane w procesie konfiguracji pojawią się automatycznie.

Opisy pól dla jednostek dysków optycznych

Poniżej opisano każde pole i podano dla niego dopuszczalne wartości:

Typ urządzenia Wpisz typ urządzenia odpowiadający danej jednostce dysków optycznych.

Użyj wartości *RSCNAME. Typ urządzenia jest określony przez parametr Nazwa zasobu.

Nazwa zasobu Wpisz nazwę zasobu dla danej jednostki dysków optycznych.

Uwaga: Nazwę zasobu można określić używając komendy Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources) (WRKHDWRSC) z parametrem TYPE mającym wartość *STG.

Uaktywniany podczas IPL Pozycja ta określa, czy jednostka dysków optycznych zostanie automatycznie udostępniona podczas IPL.

Wpisz *YES, jeśli chcesz, żeby skonfigurowana jednostka dysków optycznych była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Wpisz *NO, jeśli nie chcesz, żeby skonfigurowana jednostka dysków optycznych była gotowa do użycia po zakończeniu IPL.

Kolejka komunikatów i biblioteka Określa kolejkę komunikatów i bibliotekę, do których mają być wysyłane komunikaty odnoszące się do tej jednostki dysków optycznych.

Jeśli komunikaty mają być wysyłane do kolejki komunikatów QSYSOPR, to jako bibliotekę należy wpisać *LIBL, a jako kolejkę komunikatów - QSYSOPR.

Wpisz kwalifikowaną nazwę kolejki komunikatów i biblioteki, do których mają być wysyłane komunikaty systemowe. (Jeśli nie poda się kwalifikatora biblioteki, to przy wyszukiwaniu kolejki zostanie użyta wartość *LIBL.)

Uprawnienia Pozycja ta określa uprawnienia przyznawane użytkownikom:

- którzy nie mają uprawnień szczególnych do opisu urządzenia,
- którzy nie są na liście uprawnionych,
- których grupa użytkowników nie ma uprawnień szczególnych do opisu urządzenia.

Opis tekstowy Wpisz tekst krótko opisujący jednostkę dysków optycznych i jej położenie. Opis nie może mieć więcej niż 50 znaków.

Pozostaw wartość *BLANK, jeżeli nie podajesz żadnego opisu.

Po wpisaniu wszystkich powyższych informacji, naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć opis jednostki dysków optycznych. Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnij klawisz F5 w celu sprawdzenia, czy opis jednostki dysków optycznych został utworzony - na ekranie pojawi się utworzony przed chwilą opis.

Jeśli z jakiegoś powodu opis napędu dysków optycznych nie może zostać utworzony, pojawi się ekran błędu. Na tym ekranie możesz wykonać jedną z następujących czynności:

- Cofnąć się i poprawić błędnie wprowadzone wartości.

- Wrócić do ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Device Descriptions) i zacząć od początku.

Po utworzeniu pierwszego opisu jednostki dysków optycznych, można utworzyć inne opisy jednostek dysków optycznych posługując się ekranem Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Opisaną procedurę należy powtórzyć dla każdej skonfigurowanej jednostki dysków optycznych.

Po utworzeniu wszystkich opisów jednostek dysków optycznych należy nacisnąć klawisz F5 w celu wyświetlenia listy tych opisów na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnięcie klawisza Enter spowoduje powrót do menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware). Przejdź do następnego punktu, opisującego konfigurację bibliotek optycznych.

Tworzenie opisów konfiguracji dla bibliotek optycznych

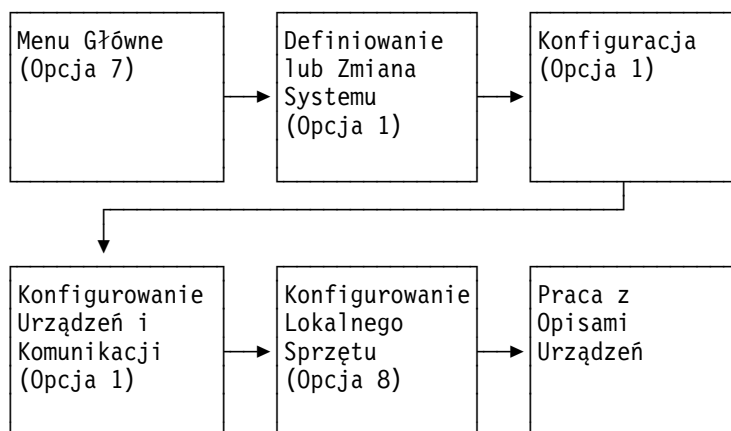
Dla każdej skonfigurowanej biblioteki optycznej arkusz Informacje o systemie powinien zawierać odpowiednie informacje. Powinien również istnieć zapis nazwy zasobu w arkuszu X1 (Zapisywanie nazw zasobów) dla każdej skonfigurowanej biblioteki optycznej. Rozdział 2, Przygotowanie do konfiguracji ręcznej, zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

Dla każdej skonfigurowanej biblioteki optycznej będzie potrzebna nazwa urządzenia i nazwa zasobu.

W celu skonfigurowania bibliotek optycznych wykonaj następujące kroki. Jeśli menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) jest już na ekranie, to można od razu przejść do kroku 5.

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub Zmiana Systemu). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie lokalnego sprzętu) (Configure local hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware).
5. Z menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy wybrać opcję 8 (Urządzenia biblioteki nośników) (Media library devices). Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Poniżej przedstawiono, jakie menu i opcje należy wybrać:



Ekran ten zawiera listę wcześniej utworzonych w systemie opisów urządzeń biblioteki nośników. Jeśli jest to pierwsza konfigurowana biblioteka nośników, to lista będzie pusta.

6. Z poziomu ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Create) (Utworzenie).

Pojawi się ekran Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description). Na ekranie tym należy wpisać nazwę urządzenia, która ma zostać utworzona.

Wpisz nazwę urządzenia w polu *Nowy opis urządzenia (New device description)* ekranu Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description).

Nacisnąć klawisz Enter. Pojawi się lista pól.

Niektóre z tych pól będą już zawierały pewne wartości, będące systemowymi wartościami domyślnymi. Nie należy ich zmieniać, chyba że zdecydowano się na inną konfigurację.

Uwagi:

1. To, czy dowolne z niżej wymienionych pól pojawi się na ekranie, zależy od decyzji podejmowanych dla innych pól.
2. Nie trzeba naciskać klawisza F10. Dodatkowe pola wymagane w procesie konfiguracji pojawią się automatycznie.

Opisy pól dla bibliotek optycznych

Poniżej opisano każde pole i podano dla niego dopuszczalne wartości:

Klasa urządzenia Wpisz *OPT na oznaczenie biblioteki optycznej.

Nazwa zasobu Wpisz nazwę zasobu dla danej biblioteki optycznej. Niezbędne jest podanie nazwy zasobu zanim będzie można udostępnić (vary on) urządzenie.

Uwaga: Nazwę zasobu można określić używając komendy Praca z Zasobami Sprzętowymi (Work with Hardware Resources) (WRKHDWRSC) z parametrem TYPE mającym wartość *STG.

Typ urządzenia Wpisz typ urządzenia odpowiadający danej bibliotece optycznej.

Możliwe są następujące wartości:

- *RSCNAME
- 3995: IBM 3995 Optical Library Dataserver

Jeżeli zostanie użyta wartość *RSCNAME, typ urządzenia zostanie określony na podstawie parametru Nazwa zasobu.

Uaktywniany podczas IPL Pozycja ta określa, czy urządzenie biblioteki optycznej zostanie automatycznie udostępnione podczas IPL.

Wpisz *YES, jeśli chcesz, żeby to urządzenie biblioteki optycznej było gotowe do użycia po zakończeniu IPL.

Wpisz *NO, jeśli nie chcesz, żeby to urządzenie biblioteki optycznej było gotowe do użycia po zakończeniu IPL.

Kolejka komunikatów i biblioteka Określa kolejkę komunikatów i bibliotekę, do których mają być wysyłane komunikaty odnoszące się do tej biblioteki optycznej.

Jeśli komunikaty mają być wysyłane do kolejki komunikatów QSYSOPR, to jako bibliotekę należy wpisać *LIBL, a jako kolejkę komunikatów - QSYSOPR.

Wpisz kwalifikowaną nazwę kolejki komunikatów i biblioteki, do których mają być wysyłane komunikaty systemowe. (Jeśli nie poda się kwalifikatora biblioteki, to przy wyszukiwaniu kolejki zostanie użyta wartość *LIBL.)

Czas oczekiwania na rozładowanie Pozycja ta określa czas, przez jaki system oczekuje na kolejne żądanie użycia zamontowanego wolumenu, zanim rozładuje wolumen, w przypadku istnienia oczekujących żądań dostępnego napędu.

Jeśli system ma sam określić tę wartość, wpisz *SYSGEN.

Podaj liczbę sekund oczekiwania. Poprawne są wartości od 1 do 120.

Maksymalny czas w urządzeniu Pozycja ta określa maksymalny czas, przez jaki wolumen może pozostawać zamontowany w urządzeniu wewnętrznym w przypadku istnienia żądań innych wolumenów.

Jeśli system ma sam określić tę wartość, wpisz *SYSGEN.

Podaj liczbę minut, przez które wolumen może pozostać zamontowany. Poprawne są wartości od 1 do 60.

Uprawnienia Pozycja ta określa uprawnienia przyznawane użytkownikom:

- którzy nie mają uprawnień szczególnych do opisu urządzenia,
- którzy nie są na liście uprawnionych,
- których grupa użytkowników nie ma uprawnień szczególnych do opisu urządzenia.

Opis tekstowy Wpisz tekst krótko opisujący bibliotekę optyczną i jej położenie. Opis nie może mieć więcej niż 50 znaków.

Pozostaw wartość *BLANK, jeżeli nie podajesz żadnego opisu.

Po wpisaniu wszystkich powyższych informacji naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć opis urządzenia biblioteki optycznej. Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnij klawisz F5 w celu sprawdzenia, czy opis biblioteki optycznej został utworzony - na ekranie pojawi się utworzony przed chwilą opis.

Jeśli z jakiegoś powodu opis biblioteki optycznej nie może zostać utworzony, pojawi się ekran błędu. Możesz wykonać na nim następujące czynności:

- Cofnąć się i poprawić błędnie wprowadzone wartości.
- Wrócić do ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Device Descriptions) i zacząć od początku.

Po utworzeniu pierwszego opisu biblioteki optycznej, można utworzyć inne opisy bibliotek optycznych korzystając z ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Controller Descriptions). Opisaną procedurę należy powtórzyć dla każdej konfigurowanej biblioteki optycznej.

Po utworzeniu wszystkich opisów bibliotek optycznych należy nacisnąć klawisz F5 w celu wyświetlenia listy tych opisów na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Naciśnięcie klawisza Enter spowoduje powrót do menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware). W menu Konfigurowanie Lokalnego Sprzętu (Configure Local Hardware) należy nacisnąć klawisz F16 w celu powrotu do głównego menu systemu.

Rozdział 6. Konfigurowanie ECS

Po skonfigurowaniu kontrolera napędów taśm, jednostki napędów taśm oraz jednostki napędów dyskietek należy przejść do niniejszego rozdziału.

Jeśli nie jest to instalacja początkowa i jeśli skonfigurowano już komunikację ECS (elektroniczna obsługa klienta), patrz Rozdział 7, "Składowanie konfiguracji" na stronie 7-1.

Również w przypadku, gdy nie ma komunikacji ECS (elektroniczna obsługa klienta), należy przeczytać Rozdział 7, "Składowanie konfiguracji" na stronie 7-1.

Konfigurowanie ECS — wprowadzenie

ECS (elektroniczna obsługa klienta) jest częścią systemu operacyjnego, która udostępnia:

- Funkcję typu pytanie-odpowiedź (question-and-answer) (Q & A)
- Zarządzanie i raportowanie analizy problemów
- Informację o produktach IBM
- Wymianę informacji technicznych

Komunikacja ECS (elektroniczna obsługa klienta), dostarczana przez IBM, jest już skonfigurowana. Jednak niektóre informacje konfiguracyjne, unikalne dla systemu, nie mogą być określone z góry. Dlatego może okazać się potrzebne dokonanie pewnych zmian w konfiguracji dostarczonej dla konkretnego systemu AS/400. Ten podrozdział zawiera instrukcje, jak przeprowadzić te zmiany.

Planowanie ECS

Przed rozpoczęciem tego zadania osoby odpowiedzialne za planowanie systemu powinny wykorzystać *Physical Planning Reference*, aby przygotować komunikację obsługi. Powinny być już zainstalowane modem i linia komunikacyjna.

Poza tym, powinno się otrzymać wcześniej arkusz Obsługa danych wraz z pakietem *IBMLink Welcome Packet*. Arkusz ten zawiera informacje unikalne dla danej konfiguracji komunikacji obsługi, a także informacje potrzebne do ustawienia danych kontaktowych dla obsługi. Podczas konfigurowania należy wykorzystać te informacje.

Uwaga: Informacje o tym, jak konfigurować inne typy komunikacji, zawarte są w książce *Communications Configuration*.

Konfigurowanie opisów dla ECS

System AS/400 dostarcza kilka opisów konfiguracji do obsługi komunikacji. Większość z nich nie wymaga zmian. W poniższej tabeli zebrane są dostarczone z systemem opisy konfiguracji, których nie należy usuwać.

Tabela 6-1. Opisy konfiguracji

Wymiana informacji technicznych	Funkcje typu pytanie-odpowieź	Informacja o produktach IBM	Serwis
QTILINE	QTILINE	QTILINE	QESLINE
QTICTL	QTICTL	QTICTL	QESCTL
QTIDA	QQAHOST	QIADSP QIAPRT	QESPAP

Być może trzeba będzie zmienić niektóre opisy spośród wymienionych w powyższej tabeli. Jeśli jakieś opisy powinny być zmienione, to można skorzystać z arkusza Danych obsługi, zawierającego poszczególne opisy wraz z informacją, jak należy je zmieniać.

Jeśli trzeba zmienić opisy linii (QESLINE i QTILINE), należy przeczytać "Zmienianie opisów linii." Gdy trzeba zmienić opisy kontrolera (QESCTL i QTICTL), należy przeczytać "Zmienianie opisów kontrolerów" na stronie 6-3. Jeśli potrzeba dokonać zmian w opisach urządzeń (pozostałe opisy w tabeli powyżej), należy przeczytać "Zmienianie opisów urządzeń" na stronie 6-5. Po wykonaniu wszystkich potrzebnych zmian należy przejść do podrozdziału "Wprowadzanie dodatkowych danych kontaktowych ECS" na stronie 6-6.

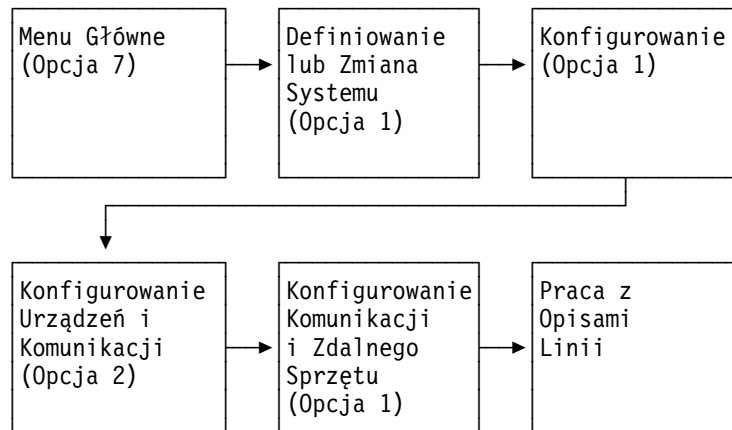
Zmienianie opisów linii

Poniżej przedstawiono kroki, które należy wykonać w celu zmiany opisów linii komunikacyjnych QTILINE i QESLINE. Do wykonania tego zadania potrzebny będzie arkusz Dane obsługi.

Aby zmienić opis konfiguracji linii, należy:

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z tego menu wybrać opcję 2 (Konfigurowanie komunikacji i zdalnego sprzętu) (Configure communications and remote hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Komunikacji i Zdalnego Sprzętu (Configure Communications and Remote Hardware).
5. Z tego menu wybrać opcję 1 (Linie) (Lines). Pojawi się ekran Praca z Opisaniami Linii (Work with Line Descriptions).

Poniżej przedstawiono menu oraz opcje, które należy wybrać:



Ekran Praca z Opisami Linii (Work with Line Descriptions) zawiera listę stworzonych już dla systemu opisów linii, do których dany użytkownik posiada uprawnienia. Wśród nich powinny być też QTILINE i QESLINE.

Na ekranie Praca z Opisami Linii (Work with Line Descriptions) należy wpisać 2 (Zmiana) (Change) przy nazwach opisów linii, które trzeba zmienić (patrz arkusz Dane obsługi), i nacisnąć klawisz Enter.

Uwaga: Jeśli 2 wpisano przed więcej niż jedną nazwą, pojawi się pytanie o zmieniane informacje dla jednego opisu. Następnie będą pojawiać się kolejno pytania o zmiany informacji dla każdego z pozostałych opisów, aż nastąpi powrót do ekranu Praca z Opisami Linii (Work with Line Description).

Wyświetlana jest lista pól zawierających istniejące wartości. Należy zmienić jedynie pola wymienione w arkuszu Dane obsługi.

Przed naciśnięciem klawisza Enter należy się upewnić, czy wprowadzono wszystkie informacje wymienione w arkuszu Dane obsługi.

Po dokonaniu zmian w opisie (opisach) linii i naciśnięciu klawisza Enter pojawi się ekran Praca z Opisami Linii (Work with Line Description).

Zmianianie opisów kontrolerów

Poniżej przedstawiono kroki, które należy wykonać w celu zmiany opisów kontrolerów komunikacji QTICTL i QESCTL. Do wykonania tego zadania potrzebny będzie arkusz Dane obsługi.

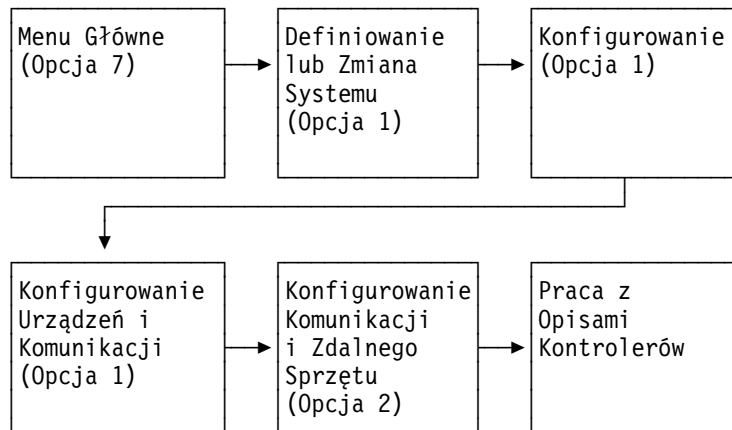
Aby zmienić opis konfiguracji kontrolerów, należy:

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się

menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).

4. Z tego menu wybrać opcję 2 (Konfigurowanie komunikacji i zdalnego sprzętu) (Configure communications and remote hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Komunikacji i Zdalnego Sprzętu (Configure Communications and Remote Hardware).
5. Z tego menu wybrać opcję 2 (Kontrolery komunikacji) (Communications controllers). Pojawi się ekran Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions).

Poniżej przedstawiono menu oraz opcje, które należy wybrać:



Ekran Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) zawiera listę stworzonych już dla systemu opisów kontrolerów komunikacji, do których dany użytkownik posiada uprawnienia. Wśród nich powinny być też QTICTL i QESCTL.

Na ekranie Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) należy wpisać 2 (Zmiana) (Change) przy nazwach opisów kontrolera, które mają być zmieniane (patrz: arkusz Dane obsługi) i wcisnąć klawisz Enter.

Uwaga: Jeśli 2 zostało wpisane przed więcej niż jedną nazwą, pojawi się pytanie o zmieniane informacje dla pierwszego opisu. Następnie będą pojawiać się kolejno pytania o zmiany informacji dla każdego z pozostałych opisów, aż nastąpi powrót do ekranu Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions).

Wyświetlana jest lista pól zawierających istniejące wartości. Należy zmienić jedynie pola wymienione w arkuszu Dane obsługi.

Przed naciśnięciem klawisza Enter należy się upewnić, czy wprowadzono wszystkie informacje wymienione w arkuszu Dane obsługi.

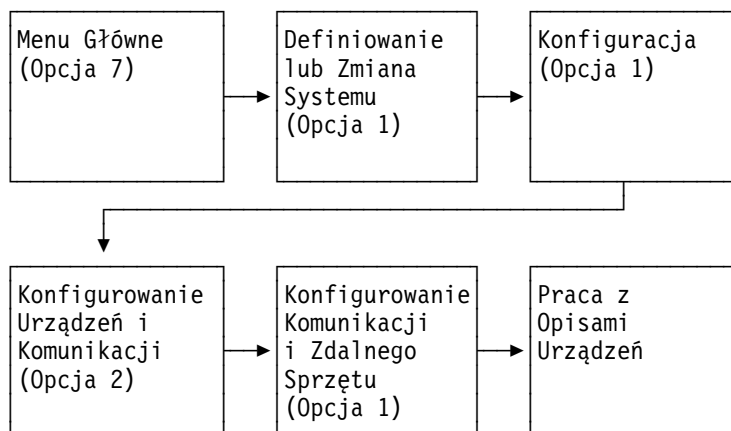
Po wprowadzeniu wszystkich, unikalnych dla opisu kontrolera, informacji i naciśnięciu klawisza Enter pojawi się ekran Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions).

Zmianianie opisów urządzeń

Poniżej przedstawiono kroki, które należy wykonać w celu zmiany opisów kontrolerów komunikacji. Do wykonania tego zadania potrzebny będzie arkusz Dane obsługi. Jeśli z arkusza wynika, że nie są konieczne żadne zmiany, przejdź do "Wprowadzanie dodatkowych danych kontaktowych ECS" na stronie 6-6. Aby zmienić opisy konfiguracji urządzeń, należy:

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu tego należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie) (Configuration). Pojawi się menu Konfigurowanie (Configuration).
3. Z menu Konfigurowanie (Configuration) należy wybrać opcję 1 (Konfigurowanie urządzeń i komunikacji) (Configure devices and communications). Pojawi się menu Konfigurowanie Urządzeń i Komunikacji (Configure Devices and Communications).
4. Z tego menu wybrać opcję 2 (Konfigurowanie komunikacji i zdalnego sprzętu) (Configure communications and remote hardware). Pojawi się menu Konfigurowanie Komunikacji i Zdalnego Sprzętu (Configure Communications and Remote Hardware).
5. Z tego menu należy wybrać opcję 4 (Urządzenia komunikacyjne) (Communications devices). Pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Poniżej przedstawiono menu oraz opcje, które należy wybrać:



Ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) wyświetla listę stworzonych już dla danego systemu opisów urządzeń komunikacyjnych, do których dany użytkownik ma uprawnienia. Wśród nich powinny też być wszystkie opisy, które zawiera Tabela 6-1 na stronie 6-2.

Na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) należy wpisać 2 (Zmiana) (Change) przy nazwach opisów urządzeń, które trzeba zmienić (patrz: arkusz Dane obsługi), i wcisnąć klawisz Enter.

Uwaga: Jeśli 2 zostało wpisane przed więcej niż jedną nazwą, pojawi się pytanie o informacje zmieniane dla jednego opisu. Następnie będą pojawiać się

kolejno pytania o zmiany informacji dla każdego z pozostałych opisów, aż nastąpi powrót do ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Wyświetlana jest lista pól zawierających istniejące wartości. Należy zmienić jedynie pola wymienione w arkuszu Dane obsługi.

Przed naciśnięciem klawisza Enter należy się upewnić, czy wprowadzono wszystkie informacje wymienione w arkuszu Dane obsługi.

Po wprowadzeniu wszystkich informacji unikalnych dla opisów urządzeń i naciśnięciu klawisza Enter, pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

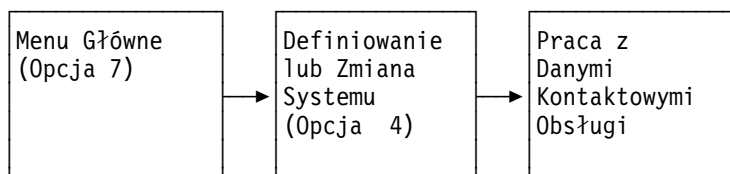
Wprowadzanie dodatkowych danych kontaktowych ECS

Po dokonaniu zmian w opisach konfiguracji, można przystąpić do wprowadzania do systemu danych kontaktowych obsługi. Wymieniono je w arkuszu Dane obsługi.

Aby wprowadzić dane kontaktowe obsługi, należy:

1. Z głównego menu systemu należy wybrać opcję 7 (Definiowanie lub zmiana systemu) (Define or change the system). Pojawi się menu Definiowanie lub Zmiana Systemu (Define or Change the System).
2. Z menu Definiowanie lub Zmiana Systemu wybrać opcję 4 (Praca z danymi kontaktowymi obsługi) (Work with support contact information). Pojawi się ekran Praca z Danymi Kontaktowymi Obsługi (Work with Contact Information).

Poniżej przedstawiono menu oraz opcje, które należy wybrać:



Opcje ekranu Wybór Danych Kontaktowych (Select Contact Information) odpowiadają nagłówkom zebranych w arkuszu Dane obsługi. Są to następujące biblioteki:

- Praca z bazą danych typu pytanie-odpowieź (Q &A)
- Praca z informacjami o lokalnym serwisie
- Praca z informacjami o produktach IBM
- Praca z wymianą informacji technicznych (technical information exchange) (TIE)
- Praca informacjami o zamówieniach modernizacji
- Praca z serwisem

Należy pojedynczo wybierać opcje odpowiadające nagłówkom, dla których wpisano informacje w arkuszu Dane obsługi. Wyboru należy dokonywać używając informacji zawartych w arkuszu.

Uwaga: Dodatkową pomoc przy wykonywaniu tego zadania można uzyskać naciskając klawisz Pomoc (Help) w odpowiednim menu.

W razie potrzeby zmiany numeru telefonu dla ECS (elektroniczna obsługa klienta) lub wymiany informacji technicznych (TIE), należy wpisać odpowiednio CALL QESPHONE lub CALL QTIPHONE, w dowolnej linii komend, i nacisnąć Enter. Pojawi się prośba o wpisanie nowego numeru telefonu.

Rozdział 7. Składowanie konfiguracji

Rozdział ten zawiera dodatkowe informacje na temat składowania konfiguracji.

Składowanie konfiguracji — wprowadzenie

Po zakończeniu konfigurowania systemu, konieczne jest składowanie konfiguracji. Przed rozpoczęciem pracy systemu przydatne może być zaznajomienie się z kilkoma innymi zagadnieniami. Niniejszy rozdział omawia sposób składowania konfiguracji, a także zawiera krótki przegląd zagadnień, które należy rozważyć przed rozpoczęciem korzystania z systemu.

Po zakończeniu czynności konfiguracyjnych, należy przeprowadzić składowanie swojej konfiguracji. Dzięki temu można ją odtworzyć w wypadku awarii systemu powodującej konieczność jego ponownego zainstalowania. Poza tym, składowana wersja pozwala powtórnie zainstalować system bez rekonfiguracji urządzeń.

Konfigurację systemu można składać poprzez składowanie:

- Tylko obiektów konfiguracyjnych, patrz “Składowanie konfigurowanych obiektów.”
- Tylko źródeł języka CL dla konfiguracji, patrz “Składowanie źródeł w języku CL.”
- Całego systemu, patrz “Składowanie konfiguracji całego systemu” na stronie 7-2.

Składowanie konfigurowanych obiektów

Aby składać tylko te obiekty, które zostały skonfigurowane należy użyć komendy Składowanie Konfiguracji (Save Configuration) (SAVCFG). Aby przeprowadzić składowanie obiektów, które zostały skonfigurowane, należy:

1. W linii komend wpisać **GO SAVE**. Zostanie wyświetlony ekran Składowanie (Save).
2. Z ekranu Składowanie wybrać opcję 10 (Konfiguracja) (Configuration).

Składowanie źródeł w języku CL

Źródła konfiguracji w języku CL można składać za pomocą opcji 9 (Odtworzenie źródła) (Retrieve source) na ekranach konfiguracyjnych “Praca z... (Work with...)” Inny sposób to wpisanie komendy Odtworzenie Źródła Konfiguracji (Retrieve Configuration Source RTVCFGSRG) na dowolnym ekranie zawierającym linię komend i naciśnięcie klawisza F4 (Prompt).

Uwaga: Hasła oraz uprawnienia APPC nie są pobierane. Używając komendy Nadanie Uprawnień do Obiektów (Grant Object Authority) (GRTOBJAUT) można dodać parametr uprawnień do źródła w języku CL lub zmienić uprawnienia opisu obiektu. **Opis obiektu** zawiera cechy obiektu (takie jak nazwa, typ i nazwa właściciela). **Uprawnienia do obiektu** to specjalne uprawnienia, określające co dany użytkownik systemu może zrobić z całym obiektem. Obejmują one np. usuwanie, przesuwanie lub zmianę nazwy obiektu.

Składowanie źródła konfiguracji w języku CL trwa tylko kilka minut i może być wykonywane na aktywnym systemie (bez konieczności wyłączenia podsystemów).

Składowanie konfiguracji całego systemu

Aby przeprowadzić składowanie konfiguracji poprzez składowanie całego systemu, należy:

1. W linii komend wpisać **GO SAVE**. Zostanie wyświetlone menu Składowanie (Save).
2. Z menu Składowanie wybrać opcję 21 (Cały system) (Entire system).

Wpisanie Y w polu *Prompt dla komend* na ekranie Określanie Wartości Domyślnych dla Komend (Specify Command Defaults), a następnie opcji 21 na tym ekranie, spowoduje wykonanie poniższych komend:

- ENDSBS *ALL OPTION(*IMMED)
- SAVSYS
- SAVLIB LIB (*NONSYS) ACCPTH(*YES)
- SAVDLO DLO(*ALL) FLR(*ANY)
- STRSBS SBSD(podsystem-sterujący)

W przypadku, gdy trzeba składować tylko konfigurację, nie jest konieczne uruchamianie komend SAVLIB i SAVDLO. Jeśli jednak oprócz konfiguracji chcemy składować biblioteki użytkownika lub dokumenty, to trzeba przeprowadzić składowanie całego systemu.

Uwaga: Aby uzyskać dodatkowe informacje o promptach składowania systemu, należy wcisnąć klawisz pomocy na odpowiednim ekranie.

Dokładniejsze informacje o składowaniu systemu zawiera książka *Składowanie i odtwarzanie*.

Drukowanie kopii konfiguracji systemu

Aby wydrukować kopię konfiguracji systemu, należy użyć komendy Wyświetlanie Zasobu Sprzętowego (Display Hardware Resource) (DSPHDWRSC). Więcej informacji zawiera "Drukowanie konfiguracji systemu AS/400" na stronie 2-6.

Instalowanie wielu systemów

Jeśli konfigurowanie przeprowadza się w głównej siedzibie firmy, z zamiarem wysłania składowanej kopii systemu do zainstalowania w wielu systemach, to należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi instalowania wielu systemów podanymi w książce *Central Site Distribution*.

Odtwarzanie konfiguracji urządzeń

Jeśli z jakichś powodów konieczne jest odtworzenie konfiguracji urządzeń z kopii zapasowej systemu, można użyć komendy Odtworzenie Konfiguracji Restore Configuration (RSTCFG). Komenda RSTCFG pozwala odtworzyć opisy konfiguracyjne, zarówno całą ich grupę, jak i pojedynczo.

Parametr zarządzanie zasobami systemu (system resource management, SRM) w komendzie RSTCFG ustala, jaki typ informacji SRM będzie odtworzony. Wartością domyślną dla tego parametru jest *ALL.

Aby opisy konfiguracyjne mogły zostać odtworzone, dostęp do nich musi być zablokowany. Dostęp do opisów konfiguracji można zablokować za pomocą komendy Konfiguracja Dostępu (Vary Configuration) (VRYCFG).

Więcej informacji dotyczących komend RSTCFG oraz VRYCFG można znaleźć w tekście pomocy interaktywnej.

Biblioteki dostarczane z systemem

System dostarczany jest wraz z bibliotekami, w których przechowywane są obiekty stałe. Są to następujące biblioteki:

- QSYS (biblioteka systemowa)
- QGDDM (biblioteka graficzna)
- QUSRSYS (biblioteka systemowa użytkownika)
- QDOC (biblioteka dokumentów)
- QHLPSYS (biblioteka pomocy - help)
- QTEMP (biblioteka tymczasowa)

Czasem zachodzi konieczność utworzenia dodatkowych bibliotek w celu spełnienia specyficznych wymagań danej aplikacji, takich jak:

- Grupowanie obiektów według typu aplikacji, użytkowników systemu lub wydziałów, które wykorzystują dane obiekty.
- Umożliwienie istnienia wielu wersji tego samego obiektu, bez konieczności nadawania im indywidualnych nazw. Obiekty przechowywane w różnych bibliotekach mogą mieć taką samą nazwę.
- Zapewnienie ochrony dla grupy obiektów zawierających informacje kontekstowe. Wszystkie obiekty w bibliotece podlegają ograniczeniom dostępu, które zostały ustalone dla biblioteki. Więcej informacji dotyczących ochrony przechowywanych obiektów można znaleźć w książkach *Ochrona - podstawy* oraz *Security - Reference*.
- Rozróżnienie pomiędzy testowymi i produkcyjnymi wersjami zbiorów. Biblioteki mogą mieć albo atrybut testowy albo produkcyjny. Program, który jest testowany może zmieniać tylko zbiory znajdujące się w bibliotece testowej.
- Tworzenie kopii fizycznych zbiorów danych, które są używane do składowania bieżącego (online saves), lub które mają być składowane podczas aktualizowania oryginalnego zbioru.

Jeśli dla wykorzystywanych aplikacji potrzebne są dodatkowe biblioteki, to można je utworzyć podczas początkowego ustawiania systemu lub później.

Funkcje ochrony systemu dostarczane z systemem

Funkcje ochrony systemu obejmują zestaw standardowych profili użytkowników oraz haseł dla następujących grup użytkowników:

- Szef ochrony (QSECOFR)
- Administrator ochrony (QSECADM)
- Programista (QPGMR)
- Operator systemu (QSYSOPR)
- Użytkownik stacji roboczej (QUSER)
- Pracownicy serwisu IBM (QSRV)

Profil użytkownika to obiekt o unikalnej nazwie, który zawiera: hasło danego użytkownika, listę jego specjalnych uprawnień oraz listę obiektów posiadanych przez użytkownika. Jeśli nie stosuje się ochrony systemu, to nie ma potrzeby zmiany haseł w profilach użytkowników. W przypadku stosowania funkcji ochrony należy rozważyć zmianę tych haseł. Więcej informacji na temat ochrony systemu można znaleźć w książkach *Ochrona - podstawy* oraz *Security - Reference*.

Profil użytkownika szefa ochrony pozwala użytkownikowi na wykonywanie większości operacji na wszystkich obiektach systemu, a zatem powinien on być używany tylko przez jedną osobę, która jest odpowiedzialna za ochronę systemu. W związku z tym, hasło szefa ochrony dostarczane z systemem (QSECOFR) należy zmienić na hasło znane tylko tej jednej osobie.

Możliwe jest także utworzenie dodatkowych profili użytkowników oraz zmiana profilu programisty, operatora systemu i użytkownika stacji roboczej w celu spełnienia specyficznych wymagań ochrony danej aplikacji. Przed wykonaniem jakichkolwiek zmian należy zapoznać się z domyślnymi uprawnieniami dla dostarczanych przez IBM obiektów i komend. Więcej informacji na temat ochrony systemu można znaleźć w książkach *Ochrona - podstawy* oraz *Security - Reference*.

Podsystemy dostarczane z systemem

Każdy system zawiera kilka podsystemów używanych do zarządzania oraz kontrolowania zadań wykonywanych przez system. Każdy podsystem posiada swój opis, określający jego środowisko robocze. W większości wypadków opisy te są wystarczające dla potrzeb użytkownika. Aby określić czy potrzebna będzie zmiana opisów podsystemów dostarczanych wraz z systemem, należy rozważyć następujące zagadnienia:

- Ponieważ obszary pamięci dyskowej ustalone przez system oparte są na pojemności pamięci operacyjnej równej 4 megabajty, to może być potrzebna zmiany atrybutów podsystemu w celu dostosowania ich do rozmiaru istniejącej w danej instalacji pamięci operacyjnej oraz specyficznych potrzeb danej aplikacji.
- Jeśli do obsługi używanych aplikacji potrzebne są specjalne środowiska operacyjne, to należy utworzyć dodatkowe opisy podsystemów, definiujące takie środowiska. Można np. umieścić wszystkie produkcyjne stacje robocze w jednym podsystemie, w celu uzyskania wygodnej metody ich włączania i wyłączania.

Więcej informacji o podsystemach zawiera książka *Zarządzanie pracą w systemie AS/400*.

Kolejki wydruków dostarczane z systemem

Z systemem dostarczane są następujące kolejki zbiorów oczekujących na wydrukowanie:

- Kolejka wydruków dla dokumentów jednoczęściowych (QPRINT)
- Kolejka wydruków dla dokumentów dwuczęściowych (QPRINT2)
- Kolejka wydruków dla specjalnych arkuszy (QPRINTS)
- Kolejka wydruków dla dyskietek (QDKT)

W szczególnych przypadkach może okazać się przydatne utworzenie dodatkowych kolejek wydruków, takich jak:

- Dodatkowe kolejki wydruków dla specjalnych arkuszy
- Kolejki wydruków dla drukarek poszczególnych stacji roboczych
- Kolejki wydruków dla wydruków wymagających specjalnych elementów wyposażenia (np. drukarki 4245 i 6262)

Utworzenie wyspecjalizowanych kolejek wydruków pozwala na ograniczenie koniecznych interwencji operatora przy użyciu specjalnych arkuszy lub elementów wyposażenia drukarek. Dzięki temu możliwe jest zebranie wszystkich wydruków o specjalnych wymaganiach i wydrukowanie ich za jednym razem, bez konieczności zmieniania przez operatora arkuszy lub elementów wyposażenia dla każdego zadania.

Książka *Printer Device Programming* zawiera informacje dotyczące obsługi kolejek wydruków.

Wartości systemowe dostarczane z systemem

System AS/400 posiada zestaw wartości systemowych, umożliwiających określenie pewnych atrybutów systemu. Wartości te mogą być wykorzystane do regulacji wydajności systemu, ustalenia wartości edycyjnych systemu, ustalenia listy domyślnych bibliotek oraz kontrolowania pewnych funkcji podczas uruchamiania systemu operacyjnego OS/400. Pełna lista wartości systemowych oraz ich opis podane są w książce *Zarządzanie pracą w systemie AS/400*. Przed uruchomieniem systemu należy zapoznać się z wartościami systemowymi, aby stwierdzić, czy któreś z nich powinny zostać zmienione.

Rozdział 8. Dopasowanie konfiguracji

Możliwe, że opisy konfiguracji utworzone zaraz po zainstalowaniu systemu były wtedy dla niego odpowiednie. Jednak ze względu na możliwość zmiany wymagań w stosunku do systemu lub zmiany środowiska systemu, konieczna może się okazać zmiana tych opisów, dodanie nowych opisów lub choćby zmiana rozmieszczenia sprzętu.

Dopasowywać można nie tylko konfigurację, ale także stacje robocze. Odpowiednie funkcje pozwalają na dopasowanie:

- Drukarek ASCII
- Terminali ASCII (w tym klawiatur)
- Drukarek ASCII przyłączonych do terminali typu twinax 3477 Model H, 3486, 3487, 3488, and 3489 .
- Klawiatur dla terminali typu twinax

Dopasowanie stacji roboczej (Workstation customization) jest funkcją OS/400 pozwalającą użytkownikowi na przystosowanie stacji roboczych i drukarek ASCII do pracy w systemie AS/400. Także większość klawiatur typu twinax może być dopasowywana. Można na przykład dopasowywać wygląd znaku, ustawienia czcionek i sekwencje klawiszy sterujących. Więcej informacji na temat dopasowywania stacji roboczych znajduje się w książce *Workstation Customization Programming*.

Rozdział ten ma pomóc użytkownikowi w dopasowaniu systemu poprzez zmianę środowiska systemu.

Zmianianie istniejącej konfiguracji

Proces zmieniania istniejącej konfiguracji jest bardzo podobny do procesu tworzenia konfiguracji początkowej. Można używać tych samych menu i ekranów konfiguracyjnych "Praca z... (Work with...)."

Jak korzystać z menu i ekranów konfiguracyjnych "Praca z... (Work with...)"

Aby zmienić istniejące opisy konfiguracji można używać menu konfiguracyjnych i ekranów konfiguracyjnych "Praca z... (Work with...)." Na ekranach konfiguracyjnych "Praca z... (Work with...)" można wykonywać dowolne funkcje konfiguracyjne, konieczne przy efektywnym zmienianiu konfiguracji.

Zmianianie nazw opisów konfiguracji

Nazwy, które nadano na początku opisom konfiguracji, mogą być zmieniane za pomocą komendy Zmiana Nazwy Obiektu (Rename Object) (RNMOBJ). Decydując się na zmianę konwencji nazewnictwa albo na zmianę nazw, które były nadane przy tworzeniu opisów (ręcznie albo w procesie konfigurowania automatycznego), użytkownik ma dwie możliwości. Może albo użyć komendy RNMOBJ (Zmiana Nazwy Obiektu) dla każdego opisu konfiguracji, albo usunąć oryginalne opisy konfiguracji i utworzyć je na nowo z nowymi nazwami.

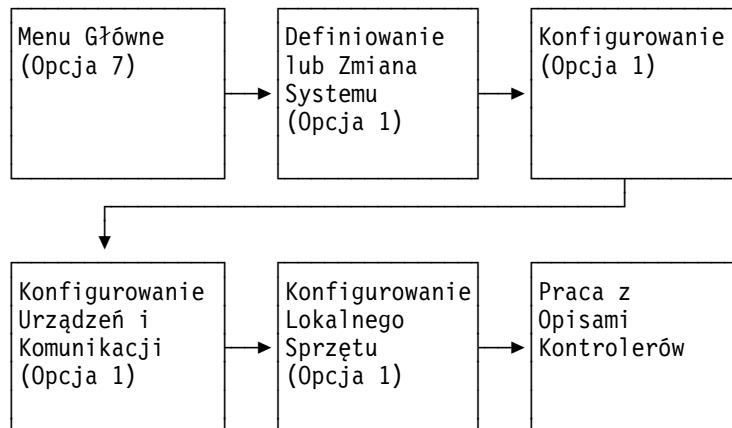
Uwagi:

1. Jeśli zmieniono konwencję nazewnictwa, aby utworzyć opisy konfiguracji poprzez konfigurowanie automatyczne, należy usunąć oryginalne opisy. Po usunięciu opisu konfiguracji dla lokalnego kontrolera typu twinax, lokalnego kontrolera ASCII, kontrolera napędów taśm, biblioteki nośników, napędu dysków optycznych, jednostki napędów taśm, jednostki napędów dyskietek lub lokalnego urządzenia typu twinax (terminala albo drukarki), proces konfigurowania automatycznego utworzy nowy opis używając nowej konwencji nazewnictwa. (Proces konfigurowania automatycznego *nie* tworzy nowych opisów dla urządzeń przyłączonych do kontrolera stacji roboczych ASCII. Takie nowe opisy muszą zostać utworzone ręcznie.) Więcej informacji na temat zmieniania konwencji nazewnictwa zawiera Rozdział 1, "Konfigurowanie systemu" na stronie 1-1.
2. Nazwy opisów konfiguracji nie powinny się zaczynać na literę Q. Nazwy zaczynające się na literę Q są zarezerwowane dla systemu. Tworząc nazwy opisów konfiguracji zaczynające się na literę Q, można powtórzyć nazwy, które są już używane. Na przykład QINCTL jest nazwą zarezerwowaną dla opisu kontrolera, używaną podczas instalacji OS/400. Podobnie, QINDEV jest nazwą zarezerwowaną, używaną podczas instalacji OS/400.

Przed usunięciem starych opisów należy wydrukować kopię oryginalnego opisu lub użyć opcji Odtworzenie źródła (Retrieve source) aby zachować kopię źródła opisu w języku CL, tak aby mieć zapis usuwanej konfiguracji. W ten sposób można utworzyć opis różniący się od oryginalnego tylko nazwą.

Zmianianie opisów kontrolerów stacji roboczych

Aby zmienić opisy lokalnych kontrolerów typu twinax lub ASCII, użyj tych samych menu, co przy tworzeniu tych opisów:



Zaczynając od głównego menu systemu i wybierając odpowiednie opcje, jak pokazano w powyższym diagramie, dochodzi się do menu Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions). Na ekranie tym wymienione są wszystkie utworzone w systemie opisy lokalnych kontrolerów.

Na ekranie Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) można wykonywać dowolne czynności konfiguracyjne na wymienionych opisach. Opcje tego ekranu pozwalają na zmianę, kopiowanie, usuwanie, wyświetlanie i drukowanie opisów kontrolerów; pracę ze statusem konfiguracyjnym opisów

kontrolerów; odtworzenie źródeł opisów kontrolerów w języku CL i drukowanie adresów wszystkich urządzeń przyłączonych do kontrolerów. Można na przykład obejrzeć lub wydrukować konkretny opis, aby dokładnie poznać konfigurację odpowiedniego kontrolera przed dokonaniem w niej zmian.

Aby zmienić istniejący opis kontrolera z tego ekranu "Praca z... (Work with...)," potrzebna jest nazwa skonfigurowanego kontrolera. Na ekranie "Praca z... (Work with...)" podane są: nazwa, typ i opis tekstowy, związane z każdym kontrolerem i pomocne przy identyfikacji właściwego kontrolera.

Wpisz cyfrę 2 w polu opcji, obok pozycji dotyczącej opisu kontrolera, który zamierzasz zmienić, i naciśnij klawisz Enter.

Uwaga: Na ekranie Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) można wpisać numer opcji dla więcej niż jednego opisu. Na przykład, aby zmienić dwa różne opisy kontrolerów, wpisz cyfrę 2 przed obiema nazwami opisów. Po dokonaniu zmian w obu opisach kontrolerów (kolejno, w każdym z osobna), pojawi się znowu ekran "Praca z... (Work with...)."

Praca z Opisaniami Kontrolerów
(Work with Controller Descriptions)

System: SYSNAMxxx

Ustaw na _____ Początkowe litery

Wpisz opcje, naciśnij Enter.
2=Zmiana 3=Kopiowanie 4=Usunięcie 5=Wyświetlenie 6=Drukowanie 7=Zmiana nazwy
8=Praca ze statusem 9=Odtworzenie źródła 12=Drukowanie adresów urządzeń

Opt	Kontroler	Typ	Tekst
-	CTL01	6040	1. lokalny kontroler stacji roboczych
-	CTL02	6041	2. lokalny kontroler stacji roboczych (ASCII)
-	CTL03	6050	3. lokalny kontroler stacji roboczych
-	CTL04	5294	1. zdalny kontroler stacji roboczych
-	CTL05	5294	2. zdalny kontroler stacji roboczych

Koniec

Parametry lub komenda
==>

F3=Wyjście F4=Prompt F5=Odśwież F6=Utworzenie F9=Poprzednie wartości
F12=Rezygnacja F14=Praca ze statusem

Następny ekran zawiera listę pól związanych z opisem kontrolera i aktualnie przypisane wartości dla skonfigurowanego kontrolera. Zmień wybrane wartości; pomocne mogą być klawisze Roll Up lub Page Down. Pola, których nie zamierzasz zmieniać, powinny pozostać bez zmian.

Pola, które mają wpisaną wartość *SAME, nie stosują się do typu kontrolera, który konfigurujesz. Nie zmieniaj tych wartości. Przy próbie zmiany wartości *SAME, otrzymasz komunikat o błędzie.

Uwaga: Aby uzyskać wyjaśnienie na temat któregoś z pól, ustaw w nim kursor i naciśnij klawisz Help.

Kontynuuj wpisywanie wartości w kolejnych polach. (Wyświetlonych może zostać kilka ekranów zawierających pola.) Po pojawieniu się ostatniego ekranu naciśnij klawisz Enter. Pojawi się ekran Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) i zmienianie zostanie zakończone.

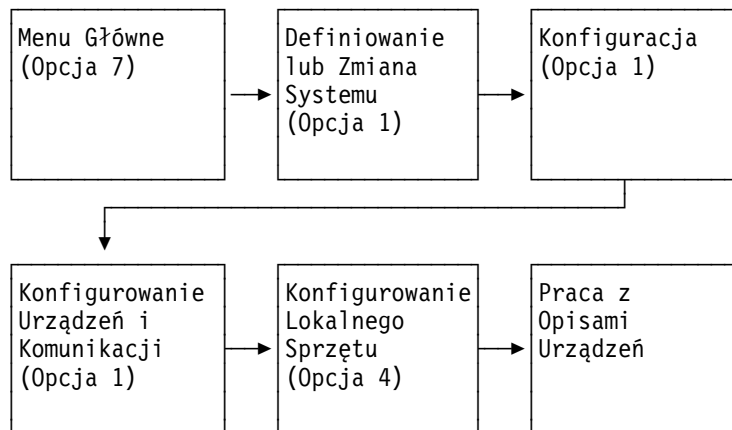
Jeśli z jakiegoś powodu opis kontrolera nie może zostać zmieniony, pojawi się ekran błędu. Po wyświetleniu tego ekranu można unieważnić część dokonanych wyborów i podać prawidłowe wartości, bądź też ponownie przeprowadzić całą wyżej opisaną procedurę, zaczynając od ekranu Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions).

Po zakończeniu zmieniania opisu kontrolera można dalej używać ekranu "Praca z..." (Work with...)" dla innych czynności konfiguracyjnych.

Uwaga: Więcej szczegółowych informacji o używaniu ekranu "Praca z... (Work with...)" podaje pomoc kontekstowa dla tego ekranu.

Zmienianie opisów terminali

Aby zmienić opisy terminali przyłączonych do lokalnych kontrolerów stacji roboczych typu twinax lub ASCII, należy użyć tych samych menu, co przy tworzeniu tych opisów:



Zaczynając od głównego menu systemu i wybierając odpowiednie opcje, jak pokazano w powyższym diagramie, dochodzi się do menu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Na ekranie tym wymienione są wszystkie utworzone w systemie opisy lokalnych terminali, do których masz uprawnienia.

Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wykonywać dowolne funkcje konfiguracyjne na wymienionych opisach terminali. Opcje tego ekranu pozwalają na zmianę, kopiowanie, usuwanie, wyświetlanie i drukowanie opisów terminali; pracę ze statusem opisów terminali i odtworzenie źródeł opisów terminali w języku CL. Można na przykład obejrzeć lub wydrukować konkretny opis, aby dokładnie poznać konfigurację odpowiedniego terminala przed dokonaniem w niej zmian.

Aby zmienić istniejący opis terminala z tego ekranu "Praca z... (Work with...)," potrzebna jest nazwa konfigurowanego terminala. Na ekranie "Praca z... (Work with...)" podane są: nazwa, typ i opis tekstowy, związane z każdym terminalem i pomocne przy identyfikacji właściwego terminala.

Wpisz cyfrę 2 w polu opcji, obok pozycji dotyczącej opisu terminala, który zamierzasz zmienić, i naciśnij klawisz Enter.

Uwaga: Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wpisać numer opcji dla więcej niż jednego opisu. Na przykład, aby zmienić dwa różne opisy terminali, wpisz cyfrę 2 przed obiema nazwami opisów. Po dokonaniu zmian w obu opisach terminali (kolejno, w każdym z osobna), pojawi się znowu ekran "Praca z... (Work with...)."

Praca z Opisaniami Urządzeń
(Work with Device Descriptions)

System: SYSNAMxxx

Ustaw na _____ Początkowe litery

Wpisz opcje, naciśnij Enter.
2=Zmiana 3=Kopiowanie 4=Usunięcie 5=Wyświetlenie 6=Drukowanie 7=Zmiana nazwy
8=Praca ze statusem 9=Odtworzenie źródła

Opt	Urządzenie	Typ	Tekst
-	DSP01	5291	Konsola (biuro operatora systemu)
-	DSP02	5292	Dział reklam 2-4325
-	DSP03	5251	Sekretariat 2-8745
-	DSP04	5291	Dział księgowości (Piotr) 2-8801
-	DSP05	3180	Dział księgowości (Jacek) 2-4596
-	DSP06	3180	Biuro Jana Janickiego 2-5629
-	DSP07	5291	Biuro Roberta Ateńskiego 2-7427
-	DSP08	3151	Magazyn 2-6372
-	DSP09	5292	Biuro wiceprezesa 2-0906

Więcej...

Parametry lub komenda
==>

F3=Wyjście F4=Prompt F5=Odśwież F6=Utworzenie F9=Poprzednie wartości
F12=Rezygnacja F14=Praca ze statusem

Następny ekran zawiera listę pól związanych z opisem terminala i aktualnie przypisane wartości dla konfigurowanego terminala. Zmień wybrane wartości; pomocne mogą być klawisze Roll Up lub Page Down. Pola, których nie zamierzasz zmieniać, powinny pozostać bez zmian.

Pola, które mają wpisaną wartość *SAME, nie stosują się do typu terminala, który konfigurujesz. Przy próbie zmiany wartości *SAME, otrzymasz komunikat o błędzie.

Uwaga: Aby uzyskać wyjaśnienie na temat któregoś z pól, ustaw w nim kursor i naciśnij klawisz Help.

Kontynuuj wpisywanie wartości w kolejnych polach. (Wyświetlonych może zostać kilka ekranów zawierających pola.) Po pojawieniu się ostatniego ekranu naciśnij klawisz Enter. Ponownie pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zmienianie zostanie zakończone.

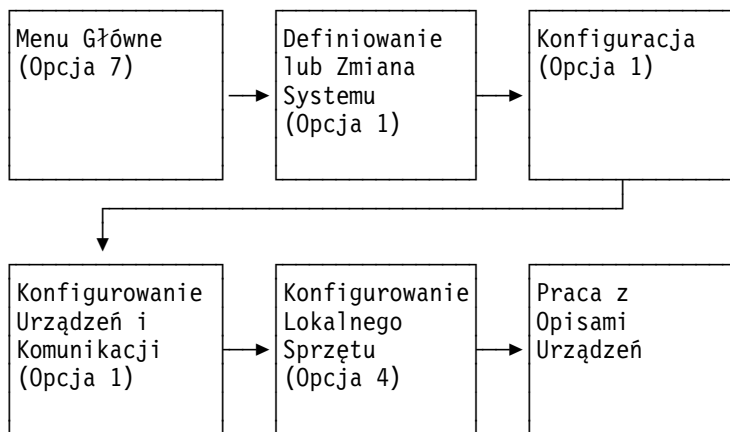
Jeśli z jakiegoś powodu opis terminala nie może zostać zmieniony, pojawi się ekran błędu. Z tego ekranu można albo poprawić błędnie wprowadzone wartości, albo wrócić do ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zacząć zmienianie od początku.

Po zakończeniu zmieniania opisu terminala można dalej używać ekranu “Praca z... (Work with...)” dla innych czynności konfiguracyjnych.

Uwaga: Więcej szczegółowych informacji o używaniu ekranu “Praca z... (Work with...)” podaje pomoc kontekstowa dla tego ekranu.

Zmienianie typu językowego klawiatury

Aby zmienić typ językowy klawiatury, użyj tych samych menu, co przy tworzeniu opisów:



Zaczynając od głównego menu systemu i wybierając odpowiednie opcje, jak pokazano w powyższym diagramie, dochodzi się do menu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Na ekranie tym wymienione są wszystkie utworzone w systemie opisy lokalnych terminali, do których masz uprawnienia.

Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) wybierz opcję zmiany.

Aby zmienić typ językowy klawiatury, wybrany dla konkretnego terminala, potrzebna jest nazwa tego terminala. Na ekranie “Praca z... (Work with...)” podane są: nazwa, typ i opis tekstowy, związane z każdym terminalem i pomocne przy identyfikacji właściwego terminala.

Wpisz cyfrę 2 w polu opcji, obok pozycji dotyczącej opisu terminala, który zamierzasz zmienić, i naciśnij klawisz Enter.


```

Praca z Opisami Urządzeń
(Work with Device Descriptions)
System: SYSNAMxxx

Ustaw na . . . . . _____ Początkowe litery

Wpisz opcje, naciśnij Enter.
2=Zmiana 3=Kopiowanie 4=Usunięcie 5=Wyświetlenie 6=Drukowanie 7=Zmiana nazwy
8=Praca ze statusem 9=Odtworzenie źródła

Opt  Urządzenie  Typ  Tekst
-   DSP01      5291  Konsola (biuro operatora systemu)
-   DSP02      5292  Dział reklam 2-4325
-   DSP03      5251  Sekretariat 2-8745
-   DSP04      5291  Dział księgowości (Piotr) 2-8801
-   DSP05      3180  Dział księgowości (Jacek) 2-4596
-   DSP06      3180  Biuro Jana Janickiego 2-5629
-   DSP07      5291  Biuro Roberta Ateńskiego 2-7427
-   DSP08      3151  Magazyn 2-6372
-   DSP09      5292  Biuro wiceprezesa 2-0906

Parametry lub komenda
===>
F3=Wyjście F4=Prompt F5=Odśwież F6=Utworzenie F9=Poprzednie wartości
F12=Rezygnacja F14=Praca ze statusem
Więcej...

```

Następny ekran zawiera listę pól związanych z opisem terminala i aktualnie przypisane wartości dla skonfigurowanego terminala. Wpisz nową wartość w polu typu językowego klawiatury. Pola, których nie zamierzasz zmieniać, powinny pozostać bez zmian.

Pola, które mają wpisaną wartość *SAME, nie stosują się do typu terminala, który konfigurujesz. Przy próbie zmiany wartości *SAME, otrzymasz komunikat o błędzie.

Uwaga: Aby uzyskać wyjaśnienie na temat któregoś z pól, ustaw w nim kursor i naciśnij klawisz Help.

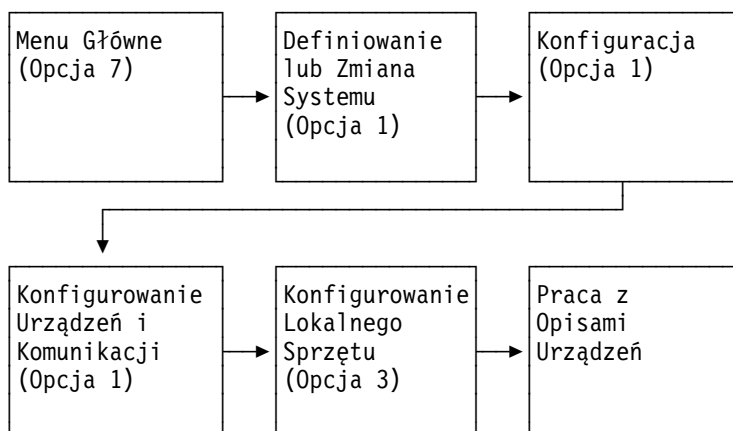
Po dokonaniu zmiany typu językowego klawiatury naciśnij klawisz Enter. Ponownie pojawi się ekran Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zmienianie zostanie zakończone.

Jeśli z jakiegoś powodu opis terminala nie może zostać zmieniony, pojawi się ekran błędu. Z tego ekranu można albo poprawić błędnie wprowadzone wartości, albo wrócić do ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zacząć zmienianie od początku.

Uwaga: Więcej szczegółowych informacji o używaniu ekranu "Praca z... (Work with...)" podaje pomoc kontekstowa dla tego ekranu.

Zmienianie opisów drukarek

Aby zmienić opisy lokalnych drukarek typu twinax lub ASCII, użyj tych samych menu, co przy tworzeniu tych opisów:



Zaczynając od głównego menu systemu i wybierając odpowiednie opcje, jak pokazano w powyższym diagramie, dochodzi się do menu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Na ekranie tym wymienione są wszystkie utworzone w systemie opisy lokalnych drukarek, do których masz uprawnienia.

Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wykonywać dowolne funkcje konfiguracyjne na wymienionych opisach drukarek. Opcje tego ekranu pozwalają na zmianę, kopiowanie, usuwanie, wyświetlanie i drukowanie opisów drukarek; pracę ze statusem konfiguracyjnym opisów drukarek i odtworzenie źródeł opisów drukarek w języku CL. Można na przykład obejrzeć lub wydrukować konkretny opis, aby dokładnie poznać konfigurację odpowiedniej drukarki przed dokonaniem w niej zmian.

Aby zmienić istniejący opis drukarki z tego ekranu “Praca z... (Work with...)”, potrzebna jest nazwa konfigurowanej drukarki. Na ekranie “Praca z... (Work with...)” podane są: nazwa, typ i opis tekstowy, związane z każdą drukarką, pomocne przy identyfikacji właściwej drukarki.

Wpisz cyfrę 2 w polu opcji, obok pozycji dotyczącej opisu drukarki, który zamierzasz zmienić, i naciśnij klawisz Enter.

Uwaga: Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wpisać numer opcji dla więcej niż jednego opisu. Na przykład, aby zmienić dwa różne opisy drukarek, wpisz cyfrę 2 przed obiema nazwami opisów. Po dokonaniu zmian w obu opisach drukarek (kolejno, w każdym z osobna), pojawi się znowu ekran “Praca z... (Work with...)”.

```

Praca z Opisaniami Urządzeń
(Work with Device Descriptions)
System: SYSNAMxxx

Ustaw na . . . . . _____ Początkowe litery

Wpisz opcje, naciśnij Enter.
2=Zmiana 3=Kopiowanie 4=Usunięcie 5=Wyświetlenie 6=Drukowanie 7=Zmiana nazwy
8=Praca ze statusem 9=Odtworzenie źródła

Opt  Urządzenie  Typ  Tekst
-    PRT01       5219 Drukarka systemowa (biuro operatora systemu)
-    PRT02       5219 Dział reklam 2-4325
-    PRT03       4245 Sekretariat 2-8745
-    PRT04       3812 Dział księgowości (Piotr) 2-8801
-    PRT05       3812 Dział księgowości (Piotr) 2-4596
-    PRT06       5204 Biuro Jana Janickiego 2-5629
-    PRT07       *IPDS Grafika

Parametry lub komenda
===>
F3=Wyjście F4=Prompt F5=Odśwież F6=Utworzenie F9=Poprzednie wartości
F12=Rezygnacja F14=Praca ze statusem
(C) Copyright IBM Corp. 1980, 1997.

```

Następny ekran zawiera listę pól związanych z opisem drukarki i aktualnie przypisane wartości dla skonfigurowanej drukarki. Zmień wybrane wartości; pomocne mogą być klawisze Roll Up lub Page Down. Pola, których nie zamierzasz zmieniać, powinny pozostać bez zmian.

Pola, które mają wpisaną wartość *SAME, nie stosują się do typu drukarki, którą konfigurujesz. Przy próbie zmiany wartości *SAME, otrzymasz komunikat o błędzie.

Uwaga: Aby uzyskać wyjaśnienie na temat któregoś z pól, ustaw w nim kursor i naciśnij klawisz Help.

Kontynuuj wpisywanie wartości w kolejnych polach. (Wyświetlonych może zostać kilka ekranów zawierających pola.) Po pojawieniu się ostatniego ekranu naciśnij klawisz Enter. Ponownie pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zmienianie zostanie zakończone.

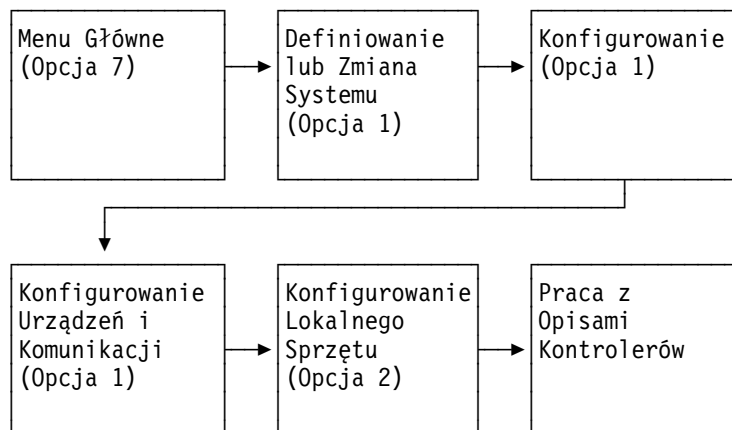
Jeśli z jakiegoś powodu opis drukarki nie może zostać zmieniony, pojawi się ekran błędu. Z tego ekranu można albo poprawić błędnie wprowadzone wartości, albo wrócić do ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zacząć zmienianie od początku.

Po zakończeniu zmieniania opisu drukarki można dalej używać ekranu "Praca z... (Work with...)" dla innych czynności konfiguracyjnych.

Uwaga: Więcej szczegółowych informacji o używaniu ekranu "Praca z... (Work with...)" podaje pomoc kontekstowa dla tego ekranu.

Zmianianie opisów kontrolerów napędów taśm

Aby zmienić opisy kontrolerów napędów taśm, użyj tych samych menu, co przy tworzeniu tych opisów:



Zaczynając od głównego menu systemu i wybierając odpowiednie opcje, jak pokazano w powyższym diagramie, dochodzi się do menu Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions). Na ekranie tym wymienione są wszystkie utworzone w systemie opisy kontrolerów napędów taśm, do których masz uprawnienia.

Na ekranie Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) można wykonywać dowolne czynności konfiguracyjne na wymienionych opisach kontrolerów napędów taśm. Opcje tego ekranu pozwalają na zmianę, kopiowanie, usuwanie, wyświetlanie i drukowanie opisów kontrolerów napędów taśm; pracę ze statusem opisów kontrolerów napędów taśm i odtworzenie źródeł opisów kontrolerów napędów taśm w języku CL. Można na przykład obejrzeć lub wydrukować konkretny opis, aby dokładnie poznać konfigurację odpowiedniego kontrolera napędów taśm przed dokonaniem w niej zmian.

Aby zmienić istniejący opis kontrolera napędów taśm z tego ekranu "Praca z... (Work with...)", potrzebna jest nazwa konfigurowanego kontrolera. Na ekranie "Praca z... (Work with...)" podane są: nazwa, typ i opis tekstowy, związane z każdym kontrolerem napędów taśm i pomocne przy identyfikacji właściwego kontrolera napędów taśm.

Wpisz cyfrę 2 w polu opcji, obok pozycji dotyczącej opisu kontrolera napędów taśm, który zamierzasz zmienić, i naciśnij klawisz Enter.

Uwaga: Na ekranie Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) można wpisać numer opcji dla więcej niż jednego opisu. Na przykład, aby zmienić dwa różne opisy kontrolerów napędów taśm, wpisz cyfrę 2 przed obiema nazwami opisów. Po dokonaniu zmian w obu opisach kontrolerów napędów taśm (kolejno, w każdym z osobna), pojawi się znowu ekran "Praca z... (Work with...)"

```

Praca z Opisaniami Kontrolerów
(Work with Controller Descriptions)
System:  SYSNAMxx

Ustaw na . . . . . _____ Początkowe litery

Wpisz opcje, naciśnij Enter.
2=Zmiana 3=Kopiowanie 4=Usunięcie 5=Wyświetlenie 6=Drukowanie 7=Zmiana nazwy
8=Praca ze statusem 9=Odtworzenie źródła 12=Drukowanie adresów urzędzeń

Opt   Kontroler   Typ   Tekst
_     TAPCTL01    3422  1. kontroler napędów taśm

Parametry lub komenda
===>
F3=Wyjście F4=Prompt F5=Odśwież F6=Utworzenie F9=Poprzednie wartości
F12=Rezygnacja F14=Praca ze statusem

```

Następny ekran zawiera listę pól związanych z opisem kontrolera napędów taśm i aktualnie przypisane wartości dla skonfigurowanego kontrolera napędów taśm. Wpisz nowe wartości w polach, które zamierzasz zmienić. Pola, których nie zamierzasz zmieniać, powinny pozostać bez zmian.

Pola, które mają wpisaną wartość *SAME, nie stosują się do typu kontrolera, który konfigurujesz. Przy próbie zmiany wartości *SAME, otrzymasz komunikat o błędzie.

Uwaga: Aby uzyskać wyjaśnienie na temat któregoś z pól, ustaw w nim kursor i naciśnij klawisz Help.

Kontynuuj wpisywanie wartości w kolejnych polach. (Wyświetlonych może zostać kilka ekranów zawierających pola.) Po pojawieniu się ostatniego ekranu naciśnij klawisz Enter. Pojawi się ekran Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) i zmienianie zostanie zakończone.

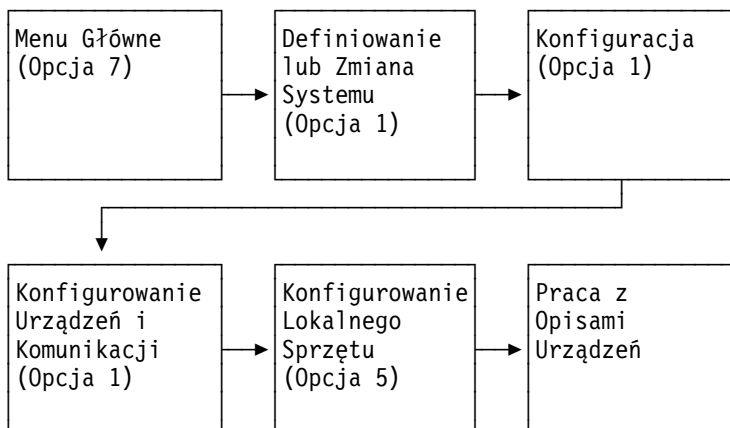
Jeśli z jakiegoś powodu opis kontrolera napędów taśm nie może zostać zmieniony, pojawi się ekran błędu. Po wyświetleniu tego ekranu można unieważnić część dokonanych wyborów i podać prawidłowe wartości, bądź też ponownie przeprowadzić całą wyżej opisaną procedurę, zaczynając od ekranu Praca z Opisaniami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions).

Po zakończeniu zmieniania opisu kontrolera napędów taśm można dalej używać ekranu "Praca z... (Work with...)" dla innych czynności konfiguracyjnych.

Uwaga: Więcej szczegółowych informacji o używaniu ekranu "Praca z... (Work with...)" podaje pomoc kontekstowa dla tego ekranu.

Zmianianie opisów jednostek napędów taśm

Aby zmienić opisy jednostek napędów taśm, użyj tych samych menu, co przy tworzeniu tych opisów:



Zaczynając od głównego menu systemu i wybierając odpowiednie opcje, jak pokazano w powyższym diagramie, dochodzi się do menu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Na ekranie tym wymienione są wszystkie utworzone w systemie opisy jednostek napędów taśm.

Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wykonywać dowolne funkcje konfiguracyjne na wymienionych opisach jednostek napędów taśm. Opcje tego ekranu pozwalają na zmianę, kopiowanie, usuwanie, wyświetlanie i drukowanie opisów jednostek napędów taśm; pracę ze statusem opisów jednostek napędów taśm i odtworzenie źródeł opisów jednostek napędów taśm w języku CL. Można na przykład obejrzeć lub wydrukować konkretny opis, aby dokładnie poznać konfigurację odpowiedniej jednostki napędów taśm przed dokonaniem w niej zmian.

Aby zmienić istniejący opis jednostki napędów taśm z tego ekranu "Praca z..." (Work with...), potrzebna jest nazwa konfigurowanej jednostki napędów taśm. Na ekranie "Praca z..." (Work with...) podane są: nazwa, typ i opis tekstowy, związane z każdą jednostką napędów taśm i pomocne przy identyfikacji właściwej jednostki napędów taśm.

Wpisz cyfrę 2 w polu opcji, obok pozycji dotyczącej opisu jednostki napędów taśm, który zamierzasz zmienić, i naciśnij klawisz Enter.

Uwaga: Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wpisać numer opcji dla więcej niż jednego opisu. Na przykład, aby zmienić dwa różne opisy jednostek napędów taśm, wpisz cyfrę 2 przed oboma nazwami opisów. Po dokonaniu zmian w obu opisach jednostek napędów taśm (kolejno, w każdym z osobna), pojawi się znowu ekran "Praca z..." (Work with...).

```

Praca z Opisaniami Urządzeń
(Work with Device Descriptions)
System: SYSNAMxxx

Ustaw na . . . . . _____ Początkowe litery

Wpisz opcje, naciśnij Enter.
2=Zmiana 3=Kopiowanie 4=Usunięcie 5=Wyświetlenie 6=Drukowanie 7=Zmiana nazwy
8=Praca ze statusem 9=Odtworzenie źródła

Opt  Urządzenie  Typ  Tekst
-    TAP01      9347  1. jednostka napędów taśm
-    TAP02      9346  2. jednostka napędów taśm

Parametry lub komenda
===>
F3=Wyjście F4=Prompt F5=Odśwież F6=Utworzenie F9=Poprzednie wartości
F12=Rezygnacja F14=Praca ze statusem

```

Następny ekran zawiera listę pól związanych z opisem jednostki napędów taśm i aktualnie przypisane wartości dla skonfigurowanej jednostki napędów taśm. Zmień wybrane wartości; pomocne mogą być klawisze Roll Up lub Page Down. Pola, których nie zamierzasz zmieniać, powinny pozostać bez zmian.

Pola, które mają wpisaną wartość *SAME, nie stosują się do typu jednostki napędów taśm, którą konfigurujesz. Nie zmieniaj tych wartości. Przy próbie zmiany wartości *SAME, otrzymasz komunikat o błędzie.

Uwaga: Aby uzyskać wyjaśnienie na temat któregoś z pól, ustaw w nim kursor i naciśnij klawisz Help.

Kontynuuj wpisywanie wartości w kolejnych polach. (Wyświetlonych może zostać kilka ekranów zawierających pola.) Po pojawieniu się ostatniego ekranu naciśnij klawisz Enter. Ponownie pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zmienianie zostanie zakończone.

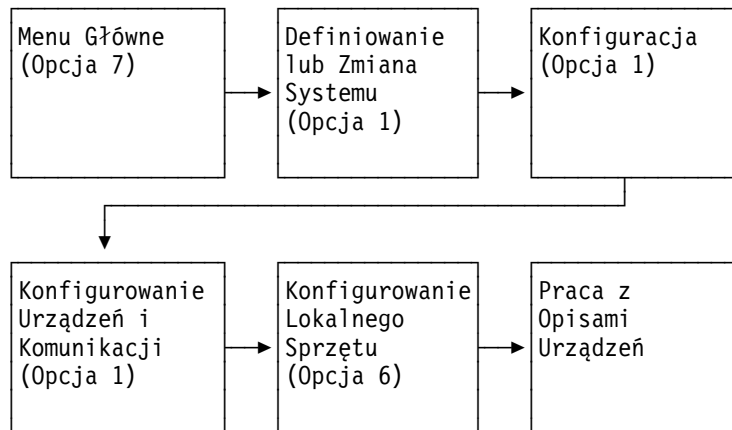
Jeśli z jakiegoś powodu opis jednostki napędów taśm nie może zostać zmieniony, pojawi się ekran błędu. Z tego ekranu można albo poprawić błędnie wprowadzone wartości, albo wrócić do ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zacząć zmienianie od początku.

Po zakończeniu zmieniania opisu jednostki napędów taśm można dalej używać ekranu "Praca z... (Work with...)" dla innych czynności konfiguracyjnych.

Uwaga: Więcej szczegółowych informacji o używaniu ekranu "Praca z... (Work with...)" podaje pomoc kontekstowa dla tego ekranu.

Zmianianie opisów jednostek napędów dyskietek

Aby zmienić opisy jednostek napędów dyskietek, użyj tych samych menu, co przy tworzeniu tych opisów:



Zaczynając od głównego menu systemu i wybierając odpowiednie opcje, jak pokazano w powyższym diagramie, dochodzi się do menu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Na ekranie tym wymienione są wszystkie utworzone w systemie opisy jednostek napędów dyskietek, do których masz uprawnienia.

Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wykonywać dowolne funkcje konfiguracyjne na wymienionych opisach jednostek napędów dyskietek. Opcje tego ekranu pozwalają na zmianę, kopiowanie, usuwanie, wyświetlanie i drukowanie opisów jednostek napędów dyskietek; pracę ze statusem opisów jednostek napędów dyskietek i odtworzenie źródeł opisów jednostek napędów dyskietek w języku CL. Można na przykład obejrzeć lub wydrukować konkretny opis, aby dokładnie poznać konfigurację odpowiedniej jednostki napędów dyskietek przed dokonaniem w niej zmian.

Aby zmienić istniejący opis jednostki napędów dyskietek z tego ekranu "Praca z... (Work with...)", potrzebna jest nazwa konfigurowanej jednostki napędów dyskietek. Na ekranie "Praca z... (Work with...)" podane są: nazwa, typ i opis tekstowy, związane z każdą jednostką napędów dyskietek, pomocne przy identyfikacji właściwej jednostki napędów dyskietek.

Wpisz cyfrę 2 w polu opcji, obok pozycji dotyczącej opisu jednostki napędów dyskietek, który zamierzasz zmienić, i naciśnij klawisz Enter.

Uwaga: Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wpisać numer opcji dla więcej niż jednego opisu. Na przykład, aby zmienić dwa różne opisy jednostek napędów dyskietek, wpisz cyfrę 2 przed obiema nazwami opisów. Po dokonaniu zmian w obu opisach jednostek napędów dyskietek (kolejno, w każdym z osobna), pojawi się znowu ekran "Praca z... (Work with...)."


```

Praca z Opisaniami Urządzeń
(Work with Device Descriptions)
System: SYSNAMxxx

Ustaw na . . . . . _____ Początkowe litery

Wpisz opcje, naciśnij Enter.
2=Zmiana 3=Kopiowanie 4=Usunięcie 5=Wyświetlenie 6=Drukowanie 7=Zmiana nazwy
8=Praca ze statusem 9=Odtworzenie źródła

Opt  Urządzenie  Typ  Tekst
-    DKT01      9331  1. jednostka napędów dyskietek
-    DKT02      9331  2. jednostka napędów dyskietek

Parametry lub komenda
===>
F3=Wyjście F4=Prompt F5=Odśwież F6=Utworzenie F9=Poprzednie wartości
F12=Rezygnacja F14=Praca ze statusem

```

Następny ekran zawiera listę pól związanych z opisem jednostki napędów dyskietek i aktualnie przypisane wartości dla skonfigurowanej jednostki napędów dyskietek. Zmień wybrane wartości; pomocne mogą być klawisze Roll Up lub Page Down. Pola, których nie zamierzasz zmieniać, powinny pozostać bez zmian.

Pola, które mają wpisaną wartość *SAME, nie stosują się do typu jednostki napędów dyskietek, którą konfigurujesz. Nie zmieniaj tych wartości. Przy próbie zmiany wartości *SAME, otrzymasz komunikat o błędzie.

Uwaga: Aby uzyskać wyjaśnienie na temat któregoś z pól, ustaw w nim kursor i naciśnij klawisz Help.

Kontynuuj wpisywanie wartości w kolejnych polach. (Wyświetlonych może zostać kilka ekranów zawierających pola.) Po pojawieniu się ostatniego ekranu naciśnij klawisz Enter. Ponownie pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zmienianie zostanie zakończone.

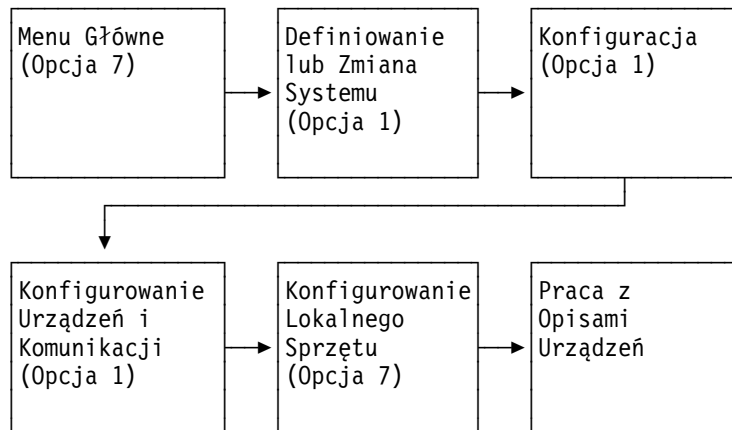
Jeśli z jakiegoś powodu opis jednostki napędów dyskietek nie może zostać zmieniony, pojawi się ekran błędu. Z tego ekranu można albo poprawić błędnie wprowadzone wartości, albo wrócić do ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zacząć zmienianie od początku.

Po zakończeniu zmieniania opisu jednostki napędów dyskietek można dalej używać ekranu "Praca z... (Work with...)" dla innych czynności konfiguracyjnych.

Uwaga: Więcej szczegółowych informacji o używaniu ekranu "Praca z... (Work with...)" podaje pomoc kontekstowa dla tego ekranu.

Zmianianie opisów jednostek dysków optycznych (CD-ROM)

Aby zmienić opisy jednostek dysków optycznych, użyj tych samych menu, co przy tworzeniu tych opisów:



Zaczynając od głównego menu systemu i wybierając odpowiednie opcje, jak pokazano w powyższym diagramie, dochodzi się do menu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Na ekranie tym wymienione są wszystkie skonfigurowane w systemie opisy jednostek dysków optycznych, do których masz uprawnienia.

Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wykonywać dowolne funkcje konfiguracyjne na wymienionych opisach urządzeń biblioteki nośników. Opcje tego ekranu pozwalają na zmianę, kopiowanie, usuwanie, wyświetlanie i drukowanie opisów jednostek dysków optycznych; pracę ze statusem opisów jednostek dysków optycznych i odtworzenie źródeł opisów jednostek dysków optycznych w języku CL. Można na przykład obejrzeć lub wydrukować konkretny opis, aby dokładnie poznać konfigurację napędu dysków optycznych przed dokonaniem w niej zmian.

Aby zmienić istniejący opis napędu dysków optycznych z tego ekranu "Praca z..." (Work with...), potrzebna jest nazwa napędu dysków optycznych, który ma być zmieniany. Na ekranie "Praca z... (Work with...)" podane są: nazwa, typ i opis tekstowy, związane z każdym napędem dysków optycznych, pomocne przy identyfikacji właściwego napędu dysków optycznych.

Wpisz cyfrę 2 w polu opcji, obok pozycji dotyczącej opisu jednostki dysków optycznych, który zamierzasz zmienić, i naciśnij klawisz Enter.

Uwaga: Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wpisać numer opcji dla więcej niż jednego opisu. Na przykład, aby zmienić dwa różne opisy jednostek dysków optycznych, wpisz cyfrę 2 przed obiema nazwami opisów. Po dokonaniu zmian w obu opisach jednostek dysków optycznych (kolejno, w każdym z osobna), pojawi się znowu ekran "Praca z... (Work with...)."

```

Praca z Opisaniami Urządzeń
(Work with Device Descriptions)
System: SYSNAMxxx

Ustaw na . . . . . _____ Początkowe litery

Wpisz opcje, naciśnij Enter.
2=Zmiana 3=Kopiowanie 4=Usunięcie 5=Wyświetlenie 6=Drukowanie 7=Zmiana nazwy
8=Praca ze statusem 9=Odtworzenie źródła

Opt   Urządzenie   Typ   Tekst
_     OPT01       6320  Pierwszy CD-ROM

Parametry lub komenda
===>
F3=Wyjście F4=Prompt F5=Odśwież F6=Utworzenie F9=Poprzednie wartości
F12=Rezygnacja F14=Praca ze statusem

```

Następny ekran zawiera listę pól związanych z opisem napędu dysków optycznych i aktualnie przypisane wartości dla skonfigurowanej jednostki napędów dyskietek. Zmień wybrane wartości; pomocne mogą być klawisze Roll Up lub Page Down. Pola, których nie zamierzasz zmieniać, powinny pozostać bez zmian.

Pola, które mają wpisaną wartość *SAME, nie stosują się do typu jednostki napędów dyskietek, którą konfigurujesz. Nie zmieniaj tych wartości. Przy próbie zmiany wartości *SAME, otrzymasz komunikat o błędzie.

Uwaga: Aby uzyskać wyjaśnienie na temat któregoś z pól, ustaw w nim kursor i naciśnij klawisz Help.

Kontynuuj wpisywanie wartości w kolejnych polach. (Wyświetlonych może zostać kilka ekranów zawierających pola.) Po pojawieniu się ostatniego ekranu naciśnij klawisz Enter. Ponownie pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zmienianie zostanie zakończone.

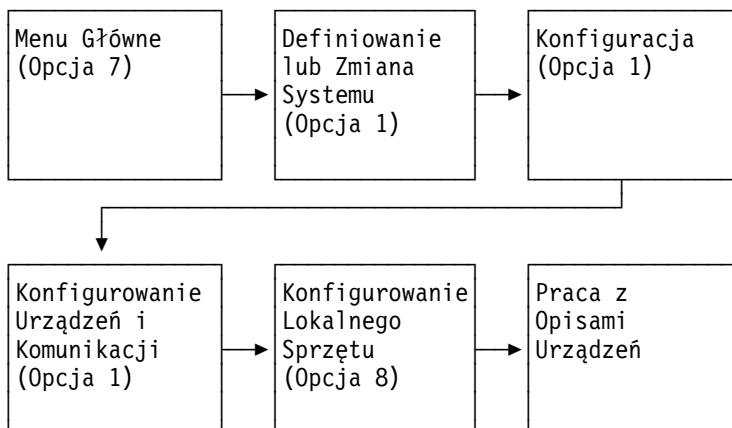
Jeśli z jakiegoś powodu opis napędu dysków optycznych nie może zostać zmieniony, pojawi się ekran błędu. Z tego ekranu można albo poprawić błędnie wprowadzone wartości, albo wrócić do ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zacząć zmienianie od początku.

Po zakończeniu zmieniania opisu napędu dysków optycznych można dalej używać ekranu "Praca z... (Work with...)" dla innych czynności konfiguracyjnych.

Uwaga: Więcej szczegółowych informacji o używaniu ekranu "Praca z... (Work with...)" podaje pomoc kontekstowa dla tego ekranu.

Zmiana opisów urządzeń biblioteki nośników

Aby zmienić opisy urządzeń biblioteki nośników, użyj tych samych menu, co przy tworzeniu tych opisów:



Zaczynając od głównego menu systemu i wybierając odpowiednie opcje, jak pokazano w powyższym diagramie, dochodzi się do menu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Na ekranie tym wymienione są wszystkie utworzone w systemie opisy jednostek napędów dyskietek, do których masz uprawnienia.

Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wykonywać dowolne funkcje konfiguracyjne na wymienionych opisach urządzeń biblioteki nośników. Opcje tego ekranu pozwalają na zmianę, kopiowanie, usuwanie, wyświetlanie i drukowanie opisów urządzeń biblioteki nośników; pracę ze statusem opisów urządzeń biblioteki nośników i odtworzenie źródeł opisów urządzeń biblioteki nośników w języku CL. Można na przykład obejrzeć lub wydrukować konkretny opis, aby dokładnie poznać konfigurację odpowiedniego urządzenia biblioteki nośników przed dokonaniem w niej zmian.

Aby zmienić istniejący opis urządzenia biblioteki nośników z tego ekranu "Praca z..." (Work with...), potrzebna jest nazwa urządzenia biblioteki nośników, które ma być zmieniane. Na ekranie "Praca z... (Work with...)" podane są: nazwa, typ i opis tekstowy, związane z każdym urządzeniem biblioteki nośników i pomocne przy identyfikacji właściwego urządzenia biblioteki nośników.

Wpisz cyfrę 2 w polu opcji, obok pozycji dotyczącej opisu urządzenia biblioteki nośników, które zamierzasz zmienić, i naciśnij klawisz Enter.

Uwaga: Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) można wpisać numer opcji dla więcej niż jednego opisu. Na przykład, aby zmienić dwa różne opisy urządzeń biblioteki nośników, wpisz cyfrę 2 przed obiema nazwami opisów. Po dokonaniu zmian w obu opisach urządzeń biblioteki nośników (kolejno, w każdym z osobna), pojawi się znowu ekran "Praca z... (Work with...)."

```

Praca z Opisaniami Urządzeń
(Work with Device Descriptions)
System: SYSNAMxxx

Ustaw na . . . . . _____ Początkowe litery

Wpisz opcje, naciśnij Enter.
2=Zmiana 3=Kopiowanie 4=Usunięcie 5=Wyświetlenie 6=Drukowanie 7=Zmiana nazwy
8=Praca ze statusem 9=Odtworzenie źródła

Opt  Urządzenie  Typ  Tekst
-   OPTMLB01    3995  Pierwsza biblioteka optyczna
-   TAPMLB01    3994  Pierwsza biblioteka taśm

Parametry lub komenda
===>
F3=Wyjście F4=Prompt F5=Odśwież F6=Utworzenie F9=Poprzednie wartości
F12=Rezygnacja F14=Praca ze statusem

```

Następny ekran zawiera listę pól związanych z opisem urządzenia biblioteki nośników i aktualnie przypisane wartości dla tego urządzenia biblioteki nośników. Zmień wybrane wartości; pomocne mogą być klawisze Roll Up lub Page Down. Pola, których nie zamierzasz zmieniać, powinny pozostać bez zmian.

Pola, które mają wpisaną wartość *SAME, nie mają zastosowania do typu urządzenia biblioteki nośników, z którym pracujesz. Nie zmieniaj tych wartości. Przy próbie zmiany wartości *SAME, otrzymasz komunikat o błędzie.

Uwaga: Aby uzyskać wyjaśnienie na temat któregoś z pól, ustaw w nim kursor i naciśnij klawisz Help.

Kontynuuj wpisywanie wartości w kolejnych polach. (Wyświetlonych może zostać kilka ekranów zawierających pola.) Po pojawieniu się ostatniego ekranu naciśnij klawisz Enter. Ponownie pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zmienianie zostanie zakończone.

Jeśli z jakiegoś powodu opis urządzenia biblioteki nośników nie może zostać zmieniony, pojawi się ekran błędu. Z tego ekranu można albo poprawić błędnie wprowadzone wartości, albo wrócić do ekranu Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) i zacząć zmienianie od początku.

Po zakończeniu zmieniania opisu urządzenia biblioteki nośników można dalej używać ekranu "Praca z... (Work with...)" dla innych czynności konfiguracyjnych.

Uwaga: Więcej szczegółowych informacji o używaniu ekranu "Praca z... (Work with...)" podaje pomoc kontekstowa dla tego ekranu.

Dodawanie nowych opisów konfiguracji

W każdej chwili można się zdecydować na dodanie do konfiguracji nowych elementów, np. nowych terminali lub drukarek. Podrozdział ten zawiera informacje potrzebne przy dodawaniu do konfiguracji nowych elementów. Podano też uwagi specjalne o dodawaniu pewnych urządzeń i kontrolerów.

Uwagi:

1. Opis konfiguracji dodawany do systemu uaktywnia się natychmiast. Nie trzeba czekać do następnego IPL.
2. Aby dodać do systemu opis konfiguracji, który jest podobny do już istniejącego, użyj opcji 3 (Kopiowanie) (Copy) ekranów konfiguracyjnych "Praca z... (Work with...)," aby skopiować istniejący opis i utworzyć nowy.

Rozdział 2, "Przygotowanie do konfigurowania ręcznego" na stronie 2-1 zawiera informacje, które należy przeczytać przed dodawaniem nowych opisów konfiguracji. W rozdziale tym pokazano, jak należy wypełnić arkusze planowania, potrzebne przy konfigurowaniu lokalnego sprzętu typu twinax. Informacje zawarte w tych arkuszach są konieczne do utworzenia nowych opisów konfiguracji.

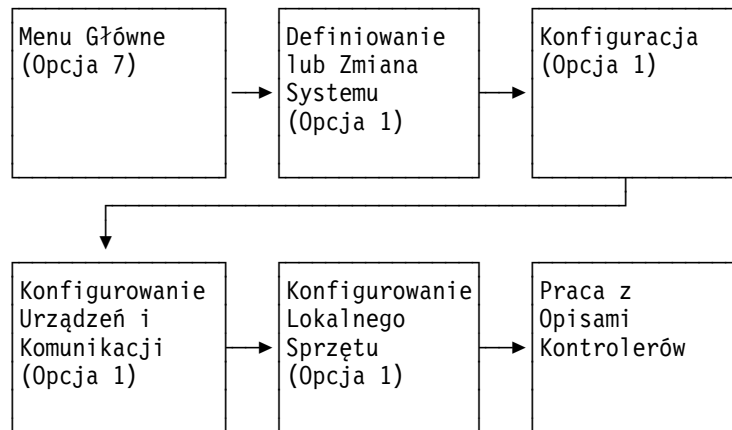
Po zakończeniu planowania konfiguracji postępuj zgodnie z tą samą procedurą, co przy tworzeniu nowych opisów konfiguracji. Opisy takich procedur zawierają Rozdział 2, "Przygotowanie do konfigurowania ręcznego" na stronie 2-1 oraz Rozdział 4, Konfigurowanie kontrolerów taśm, napędów taśm, bibliotek taśm i napędów dyskietek. Opisy takich procedur dla urządzeń ASCII zawiera książka *ASCII Work Station Reference*. Następne podrozdziały wymieniają pola i wartości wymagane dla pewnych pól każdego opisu. (Dla niektórych pól podano ograniczenia ich używania.) Bardziej szczegółowe informacje zawiera pomoc kontekstowa dla konkretnego pola.

Po utworzeniu nowego opisu konfiguracji wydrukuj nową kopię konfiguracji systemu. Zobacz "Drukowanie kopii konfiguracji systemu" na stronie 7-2.

Dodawanie lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax

Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, system sam utworzy opisy konfiguracji dla nowych lokalnych kontrolerów. Więcej informacji o konfigurowaniu automatycznym zawiera Rozdział 1, "Konfigurowanie systemu" na stronie 1-1.

Jeśli konfigurowanie automatyczne nie jest używane, należy utworzyć opisy konfiguracji dla nowych lokalnych kontrolerów. Aby dodać nowy lokalny kontroler stacji roboczych, użyj menu dla lokalnych kontrolerów:



Na ekranie Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Utworzenie) (Create).

Na ekranie Utworzenie Opisu Kontrolera (Create Controller Description) wpisz nazwę nowego kontrolera lokalnego. Jako typ i klasa kontrolera jest już wpisane *LWS. Nacisnąć klawisz Enter.

Poniżej przedstawiono pola dla lokalnego kontrolera stacji roboczych. Dla każdego lokalnego kontrolera stacji roboczych, konfigurowanego w systemie, użytkownik powinien dysponować wypełnionym Formularzem Informacji o Systemie. Należy też wcześniej wpisać nazwę zasobu dla każdego konfigurowanego lokalnego kontrolera stacji roboczych w arkuszu Zapisywanie nazw zasobów (X1). Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego, zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

Uwaga: Niektóre pola pojawiają się dopiero po naciśnięciu klawisza F10.

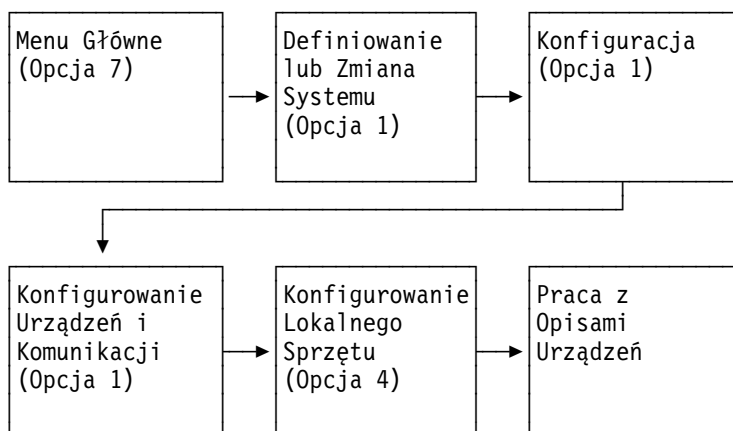
- *Typ kontrolera*
- *Model kontrolera*
- *Nazwa zasobu*
- *Uaktywniany przy IPL*
- *Czas oczekiwania na reakcję urządzenia*
- *Kontroler z automatyczną konfiguracją:EHP1.*
- *Opis tekstowy*

Więcej informacji o powyższych polach zawiera podrozdział "Konfigurowanie lokalnych kontrolerów stacji roboczych typu twinax" na stronie 3-1.

Dodawanie terminala przyłączonego do lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax

Jeśli używasz konfigurowania automatycznego, system sam utworzy opisy konfiguracji dla nowych lokalnych terminali. Więcej informacji o konfigurowaniu automatycznym zawiera Rozdział 1, "Konfigurowanie systemu" na stronie 1-1.

Jeśli konfigurowanie automatyczne nie jest używane, należy utworzyć opisy konfiguracji dla nowych lokalnych terminali. Aby dodać nowy terminal do lokalnego kontrolera stacji roboczych, użyj menu dla lokalnych terminali:



Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Utworzenie) (Create).

Na ekranie Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description) wpisz nazwę urządzenia dla nowego terminala. Jako typ i klasa urządzenia jest już wpisane *DSP. Naciśnij klawisz Enter.

Poniżej przedstawiono pola dla lokalnego terminala. Dla każdego lokalnego terminala, konfigurowanego w systemie, użytkownik powinien dysponować wypełnionym Formularzem Informacji o Systemie. Więcej informacji o wypełnianiu arkuszy planowania zawiera Rozdział 2, "Przygotowanie do konfigurowania ręcznego" na stronie 2-1.

- *Klasa urządzenia (*LCL)*
- *Typ urządzenia*
- *Model urządzenia*
- *Numer portu*
- *Ustawienie przełączników* (adres urządzenia terminala)
- *Uaktywniany przy IPL*
- *Przyłączony do kontrolera* (nazwa lokalnego kontrolera stacji roboczych)
- *Typ językowy klawiatury*
- *Identyfikator zestawu znaków* (zbioru znaków graficznych i strony kodowej)
- *Migający kursor*
- *Urządzenie dodatkowe* (typ i adres urządzeń dodatkowych – tylko dla terminali typu 5292 model 2)
- *Opis tekstowy*

Więcej informacji o powyższych polach zawiera podrozdział "Konfigurowanie lokalnych terminali typu twinax" na stronie 3-6.

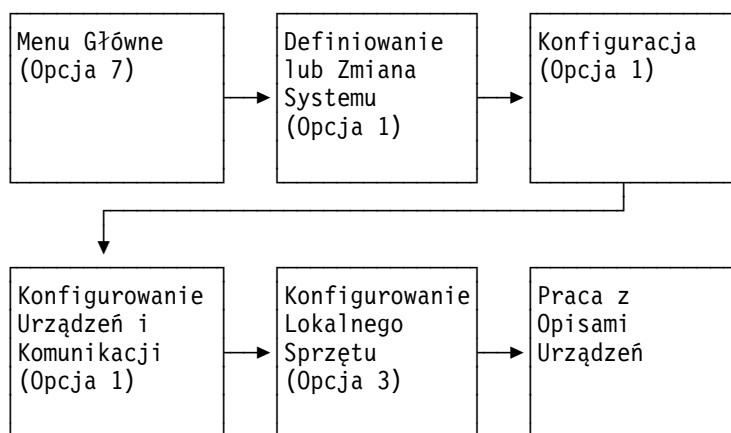
Uwaga: Jeśli po utworzeniu opisu konfiguracji terminal nie wyświetli ekranu wpisania się do systemu (sign-on), upewnij się, czy terminal jest dostępny (vary on) i czy wpisano stację roboczą w opisie podsystemu sterującego tym terminalem. W opisie podsystemu powinna się znajdować linia dla tego typu terminala (3180, 3196, 5291 itd.) określająca, czy terminal może być używany.

Informacje o dopasowywaniu klawiatur typu twinax znaleźć można w książce *Workstation Customization Programming*.

Dodawanie drukarki przyłączonej do lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax

Jeśli używasz konfigurowania automatycznego, system sam utworzy opisy konfiguracji dla nowych lokalnych drukarek. Więcej informacji o konfigurowaniu automatycznym zawiera Rozdział 1, "Konfigurowanie systemu" na stronie 1-1.

Jeśli konfigurowanie automatyczne nie jest używane, należy utworzyć opisy konfiguracji dla nowych lokalnych drukarek. Aby dodać nową drukarkę do lokalnego kontrolera stacji roboczych, użyj menu dla lokalnych drukarek:



Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Utworzenie) (Create).

Na ekranie Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description) wpisz nazwę urządzenia dla nowej drukarki. Jako typ i klasa urządzenia jest już wpisane *PRT. Naciśnij klawisz Enter.

Poniżej przedstawiono pola dla drukarki lokalnej. W przypadku każdej lokalnej drukarki, konfigurowanej w systemie, arkusz Informacje o systemie powinien zawierać wpisane odpowiednie informacje. Więcej informacji o wypełnianiu arkusza planowania zawiera Rozdział 2, "Przygotowanie do konfigurowania ręcznego" na stronie 2-1.

- *Klasa urządzenia (*LCL)*
- *Typ urządzenia*
- *Model urządzenia*
- *Emulowane urządzenie typu twinax*
- *Funkcja zaawansowanego drukowania*
- *Drukowanie zaawansowane (AFP)* (dla drukarek skonfigurowanych z funkcją zaawansowanego drukowania)
- *Numer portu*
- *Ustawienie przełączników*

- *Uaktywniany przy IPL*
- *Przyłączony do kontrolera* (nazwa lokalnego kontrolera stacji roboczych)
- *Identyfikator czcionki* (dla drukarek typu 3812, 3816, 3912, 3916, 3930 lub IPDS)
- *Podawanie arkuszy* (dla drukarek typu 5219, 4214, 5553 lub IPDS)
- *Komunikat o błędzie drukarki*
- *Kolejka/biblioteka komunikatów*
- *Maksymalna liczba oczekujących zadań:EHP1.* (dla drukarek skonfigurowanych z funkcją zaawansowanego drukowania)
- *Czas oczekiwania na żądanie drukowania* (dla drukarek skonfigurowanych z funkcją zaawansowanego drukowania)
- *Definicja i biblioteka formatów* (dla drukarek skonfigurowanych z funkcją zaawansowanego drukowania)
- *Konwersja przy wydruku* (aby używać funkcji konwersji przy wydruku)
- *Opis tekstowy*

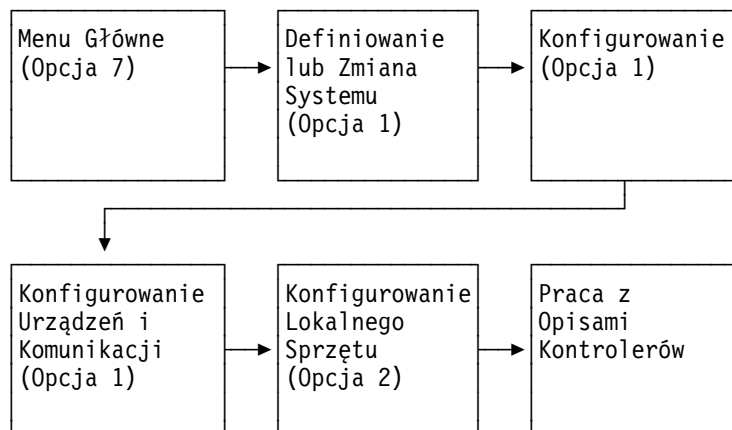
Więcej informacji o powyższych polach zawiera podrozdział “Konfigurowanie lokalnych drukarek typu twinax” na stronie 3-17.

Uwaga: Gdy w polu *Kolejka komunikatów* (Message Queue) wybiera się kolejkę komunikatów związaną z terminalem, opis tego terminala musi już istnieć.

Dodawanie kontrolera napędów taśm

Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, system sam tworzy opisy konfiguracji dla nowych kontrolerów napędów taśm. Więcej informacji o konfigurowaniu automatycznym zawiera Rozdział 1, “Konfigurowanie systemu” na stronie 1-1.

Jeśli konfigurowanie automatyczne nie jest używane, należy utworzyć opisy konfiguracji dla nowych kontrolerów napędów taśm. Aby dodać nowy kontroler napędów taśm, użyj menu dla kontrolerów napędów taśm:



Na ekranie Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Utworzenie) (Create).

Na ekranie Utworzenie Opisu Kontrolera (Create Controller Description) wpisz nazwę nowego kontrolera napędów taśm. Jako typ i klasa kontrolera jest już wpisane *TAP. Nacisnąć klawisz Enter.

Poniżej przedstawiono pola dla kontrolera napędów taśm. Dla każdego nowego kontrolera napędów taśm, skonfigurowanego w systemie, użytkownik powinien dysponować wypełnionym Formularzem Informacji o Systemie. Należy też wcześniej wpisać nazwę zasobu dla każdego skonfigurowanego kontrolera napędów taśm w arkuszu Zapisywanie nazw zasobów (X1). Więcej informacji o wypełnianiu arkuszy planowania zawiera Rozdział 2, "Przygotowanie do konfigurowania ręcznego" na stronie 2-1.

Uwaga: Niektóre pola pojawiają się dopiero po naciśnięciu klawisza F10.

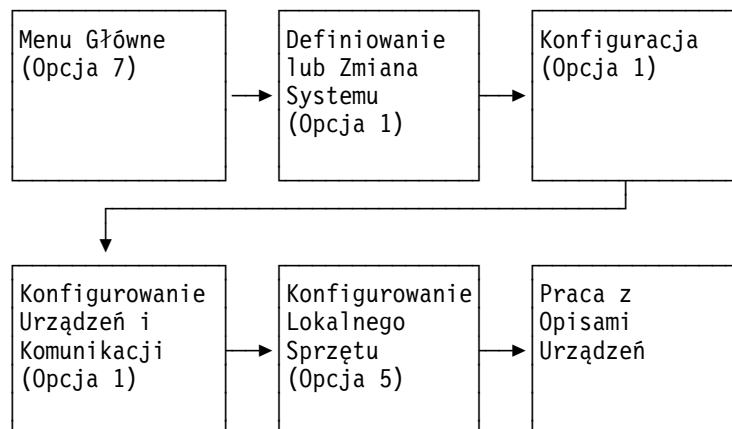
- *Typ kontrolera*
- *Model kontrolera* (zbędny, jeśli użyto wartości *RSRCNAME).
- *Nazwa zasobu*
- *Uaktywniany przy IPL*
- *Kontroler z automatyczną konfiguracją:EHP1.*
- *Opis tekstowy*

Więcej informacji o powyższych polach zawiera podrozdział "Konfigurowanie kontrolera napędów taśm dla jednostek napędów 3422, 3430, 3480 i 3490" na stronie 4-1.

Dodawanie jednostki napędów taśm

Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, system sam tworzy opisy konfiguracji dla nowych jednostek napędów taśm. Więcej informacji o konfigurowaniu automatycznym zawiera Rozdział 1, "Konfigurowanie systemu" na stronie 1-1.

Jeśli konfigurowanie automatyczne nie jest używane, należy utworzyć opisy konfiguracji dla nowych jednostek napędów taśm. Aby dodać nową jednostkę napędów taśm, użyj menu dla jednostek napędów taśm.



Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Utworzenie) (Create).

Na ekranie Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description) wpisz nazwę urządzenia dla nowej jednostki napędów taśm. Jako typ i klasa urządzenia jest już wpisane *TAP. Nacisnąć klawisz Enter.

Poniżej przedstawiono pola dla jednostki napędów taśm. Dla każdej nowej jednostki napędów taśm, konfigurowanej w systemie, użytkownik powinien dysponować wypełnionym Formularzem Informacji o Systemie. Należy też wcześniej wpisać nazwę zasobu dla każdej konfigurowanej jednostki napędów taśm w arkuszu Zapisywanie nazw zasobów (X1). Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego, zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

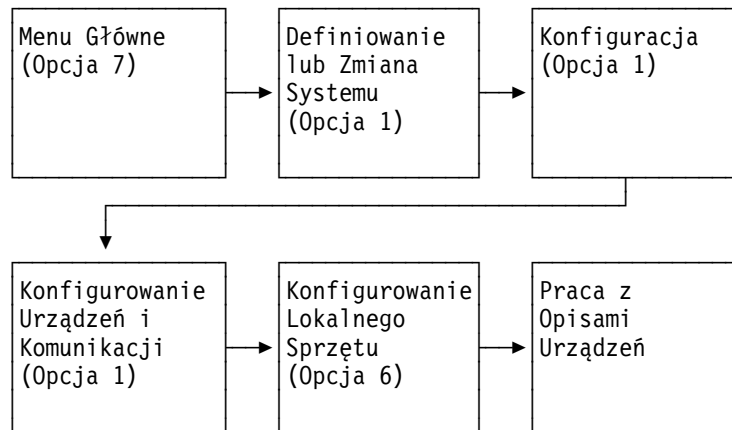
- *Typ urządzenia*
- *Model urządzenia* (zbędny, jeśli użyto wartości *RSCRNAME).
- *Nazwa zasobu* (dla typów urządzeń 2440, 6341, 6342, 6343, 6344, 6346, 6347, 6348, 6349, 6366, 6368, 6369, 6378, 6379, 6380, 6390, 7208, 9346, 9347 i 9348)
- *Ustawienie przełączników* (dla typów urządzeń 3422, 3430, 3480 i 3490)
- *Uaktywniany przy IPL*
- *Przyłączony do kontrolera* (dla typów urządzeń 3422, 3430, 3480 i 3490)
- *Przypisanie urządzenia przy udostępnianiu (vary on)* (dla typów urządzeń 3480 i 3490)
- *Rozładowanie urządzenia przy blokowaniu dostępu (vary off)*
- *Kolejka/biblioteka komunikatów*
- *Opis tekstowy*

Więcej informacji o powyższych polach zawiera podrozdział "Tworzenie opisów konfiguracji dla jednostek napędów taśm" na stronie 4-4.

Dodawanie jednostki napędów dyskietek

Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, system sam tworzy opisy konfiguracji dla nowych jednostek napędów dyskietek. Więcej informacji o konfigurowaniu automatycznym zawiera Rozdział 1, "Konfigurowanie systemu" na stronie 1-1.

Jeśli konfigurowanie automatyczne nie jest używane, należy utworzyć opisy konfiguracji dla nowych jednostek napędów dyskietek. Aby dodać nową jednostkę napędów dyskietek, użyj menu dla jednostek napędów dyskietek.



Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Utworzenie) (Create).

Na ekranie Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description) wpisz nazwę urządzenia dla nowej jednostki napędów dyskietek. Jako typ i klasa urządzenia jest już wpisane *DKT. Nacisnąć klawisz Enter.

Poniżej przedstawiono pola dla jednostki napędów dyskietek. W przypadku każdej jednostki napędów dyskietek, konfigurowanej w systemie, arkusz Informacje o systemie powinien zawierać wpisane odpowiednie informacje. Należy również mieć przygotowany arkusz X1 (Zapisywanie nazw zasobów), w którym nazwę zasobu wpisano dla każdej konfigurowanej jednostki napędów dyskietek. Rozdział 2, Przygotowanie do konfigurowania ręcznego, zawiera instrukcje wypełniania tych arkuszy.

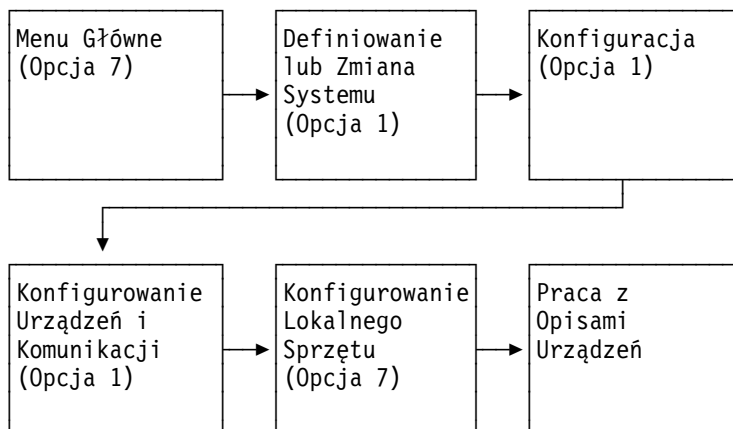
- *Typ urządzenia*
- *Model urządzenia*
- *Nazwa zasobu*
- *Uaktywniany przy IPL*
- *Opis tekstowy*

Więcej informacji o powyższych polach zawiera podrozdział “Tworzenie opisów konfiguracji dla jednostek napędów dyskietek” na stronie 4-8.

Dodawanie jednostki dysków optycznych (CD-ROM)

Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, system sam tworzy opisy konfiguracji dla nowych jednostek dysków optycznych. Więcej informacji o konfigurowaniu automatycznym zawiera Rozdział 1, “Konfigurowanie systemu” na stronie 1-1.

Jeśli konfigurowanie automatyczne nie jest używane, należy utworzyć opisy konfiguracji dla nowych jednostek dysków optycznych. Aby dodać nową jednostkę dysków optycznych, użyj menu dla jednostek dysków optycznych.



Na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Utworzenie) (Create).

Na ekranie Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description) wpisz nazwę urządzenia dla nowej jednostki dysków optycznych. Jako typ i klasa urządzenia jest już wpisane *OPT. Nacisnąć klawisz Enter.

Poniżej przedstawiono pola dla jednostki dysków optycznych.

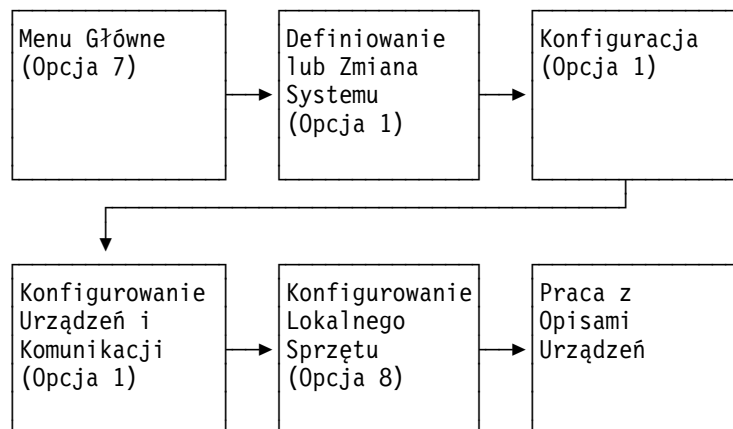
- *Nazwa zasobu*
- *Typ urządzenia*
- *Uaktywniany przy IPL*
- *Kolejka komunikatów*
- *Opis tekstowy*

Więcej informacji o powyższych polach zawiera podrozdział “ Konfigurowanie jednostek dysków optycznych CD-ROM w systemie AS/400” na stronie 5-1.

Dodawanie urządzenia biblioteki nośników

Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, system sam tworzy opisy konfiguracji dla nowych urządzeń biblioteki nośników. Więcej informacji o konfigurowaniu automatycznym zawiera Rozdział 1, “Konfigurowanie systemu” na stronie 1-1.

Jeśli konfigurowanie automatyczne nie jest używane, należy utworzyć opisy konfiguracji dla nowych urządzeń biblioteki nośników. W celu dodania nowego urządzenia biblioteki nośników użyj menu dla urządzeń biblioteki nośników.



Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) naciśnij klawisz F6 (Utworzenie) (Create).

Na ekranie Utworzenie Opisu Urządzenia (Create Device Description) wpisz nazwę urządzenia dla nowej jednostki dysków optycznych. Jako typ i klasa urządzenia jest już wpisane *MLB. Naciśnij klawisz Enter.

Dodawanie biblioteki optycznej

Poniżej przedstawiono pola dla biblioteki optycznej.

- *Klasa urządzenia *OPT*
- *Typ urządzenia*
- *Nazwa zasobu*
- *Uaktywniany przy IPL*
- *Kolejka komunikatów*
- *Opis tekstowy*

Więcej informacji o powyższych polach zawiera podrozdział “Tworzenie opisów konfiguracji dla bibliotek optycznych” na stronie 5-4.

Dodawanie biblioteki taśm

Poniżej przedstawiono pola dla biblioteki taśm.

- *Klasa urządzenia *TAP*
- *Typ urządzenia*
- *Nazwa zasobu*
- *Uaktywniany przy IPL*
- *Kolejka komunikatów*
- *Opis tekstowy*

Więcej informacji o powyższych polach zawiera podrozdział “Tworzenie opisów konfiguracji dla bibliotek taśm” na stronie 4-11.

Przenoszenie terminala przyłączonego do lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax

Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, system sam tworzy nowy opis konfiguracji dla terminala przeniesionego do nowego portu i adresu. Jednak stary opis nie jest usuwany automatycznie, dopóki do tego portu i adresu nie zostanie przyłączone nowe urządzenie.

Jeśli konfigurowanie automatyczne nie jest używane, przy przenoszeniu lokalnego terminala należy zmienić jego opis.

Przy przemieszczaniu terminala bez zmiany portu nie trzeba robić żadnych zmian w jego opisie. Jednak przy przenoszeniu terminala do/z ostatniego położenia na kablu, pamiętaj, aby wskazać systemowi, które urządzenie jest teraz ostatnim urządzeniem na linii. Aby uzyskać więcej informacji o ostatnim terminalu na linii, zajrzyj do instrukcji konfigurowania tego terminala.

Przenosząc terminal do innego portu tego samego kontrolera stacji roboczych tak, że zmieniają się przy tym adresy, zwróć uwagę, że:

- Należy zmienić numer portu w opisie terminala.
- Być może należy również zmienić adres terminala, jeśli adres ten jest już w nowym porcie zajęty przez inny terminal lub drukarkę. Każdemu urządzeniu podłączonemu do danego portu należy koniecznie przypisać unikalny adres.

Przy przenoszeniu terminala do innego kontrolera stacji roboczych, należy usunąć istniejący opis terminala i utworzyć nowy, podając w nim nową nazwę kontrolera. Przed usunięciem istniejącego opisu wydrukuj kopię opisu albo użyj opcji 9 (Odtworzenie źródła) (Retrieve source) ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions), aby zachować kopię źródła opisu w języku CL.

Przenoszenie drukarki przyłączonej do lokalnego kontrolera stacji roboczych typu twinax

Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, system sam tworzy nowy opis konfiguracji dla drukarki przeniesionej do nowego portu i adresu. Jednak stary opis nie jest usuwany automatycznie, dopóki do tego portu i adresu nie zostanie przyłączone nowe urządzenie.

Jeśli nie jest używane konfigurowanie automatyczne, przy przenoszeniu lokalnej drukarki typu twinax należy zmienić jej opis.

Przy przemieszczaniu drukarki bez zmiany portu nie trzeba robić żadnych zmian w jej opisie. Jednak przy przenoszeniu drukarki do/z ostatniego położenia na kablu, pamiętaj, aby wskazać systemowi, które urządzenie jest teraz ostatnim urządzeniem na linii. Aby uzyskać więcej informacji o ostatniej drukarce na linii, zajrzyj do instrukcji konfigurowania tej drukarki.

Przenosząc drukarkę do innego portu tego samego kontrolera stacji roboczych tak, że zmieniają się przy tym adresy, zwróć uwagę, że:

- Należy zmienić numer portu w opisie drukarki.

- Być może należy również zmienić adres drukarki, jeśli adres ten jest już w nowym porcie zajęty przez inny terminal lub drukarkę. Każdemu urządzeniu podłączonemu do danego portu należy koniecznie przypisać unikalny adres.

Przy przenoszeniu drukarki do innego kontrolera stacji roboczych, należy usunąć istniejący opis drukarki i utworzyć nowy, podając w nim nową nazwę kontrolera. Przed usunięciem istniejącego opisu wydrukuj kopię opisu albo użyj opcji 9 (Odtworzenie źródła) (Retrieve source) ekranu Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions), aby zachować kopię źródła opisu w języku CL.

Rozdział 9. Przykład konfiguracji

Rozdział ten pokazuje przykład konfiguracji systemu. Dobrano go w taki sposób, aby pomógł użytkownikowi zrozumieć proces konfigurowania. Nawet jeśli konfiguracja użyta w tym przykładzie nie jest podobna do Twojej, możesz jej używać jako modelu przy przeprowadzaniu konfigurowania.

Konfiguracja lokalna — przykład

Przykładowa konfiguracja składa się z systemu i następujących elementów:

- Jeden lokalny kontroler stacji roboczych 6050
- Jedenaście lokalnych stacji roboczych
 - Trzy terminale typu 3196 model A1
 - Trzy terminale typu 3180 model 2
 - Jeden terminal typu 5292 model 2 (z dodatkowym ploterem typu 6180)
 - Dwie drukarki typu 5219 model D01
 - Jedna drukarka typu 4214 model 2
 - Jedna drukarka typu 3816 model 1S
- Jedna jednostka napędów dyskietek typu 9331
- Jeden kontroler napędów taśm i jednostka napędów taśm typu 3422
- Jedna jednostka napędów taśm typu 9347
- Jedna jednostka dysków optycznych (CD-ROM) 6320

Uwaga: Niektóre elementy sprzętu użyte w tym przykładzie obsługiwane są wyłącznie w Jednostkach Systemowych AS/400. Jednak proces konfigurowania jest taki sam dla wszystkich modeli AS/400. Możesz nadal korzystać z tego przykładu dla dowolnej jednostki systemowej, pamiętając jednak, że niektóre elementy sprzętu mogą mieć inne typy i modele.

Przed zainstalowaniem systemu użyto książki *Physical Planning Reference*, do sformułowania:

- Sugerowanego harmonogramu przygotowania miejsc dla obiektów
- Wymaganej przestrzeni
- Zaleceń odnośnie ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi
- Informacji o typie okablowania
- Wymagań elektrycznych
- Wymagań co do wilgotności i temperatury
- Planowanie konfiguracji

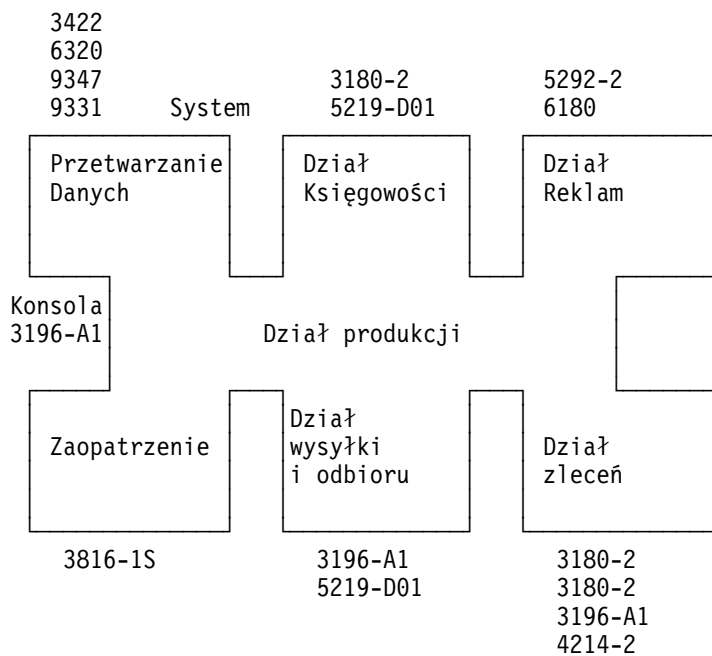
Arkusze Informacje o systemie jest bardzo ważny w procesie konfiguracji. Dla tego przykładu potrzebne będą kopie następujących diagramów (z wpisanymi odpowiednimi informacjami):

- arkusz Informacje o Systemie, jeden wypełniony arkusz dla każdego lokalnego kontrolera stacji roboczych, który ma przyłączone urządzenia. (W niniejszym

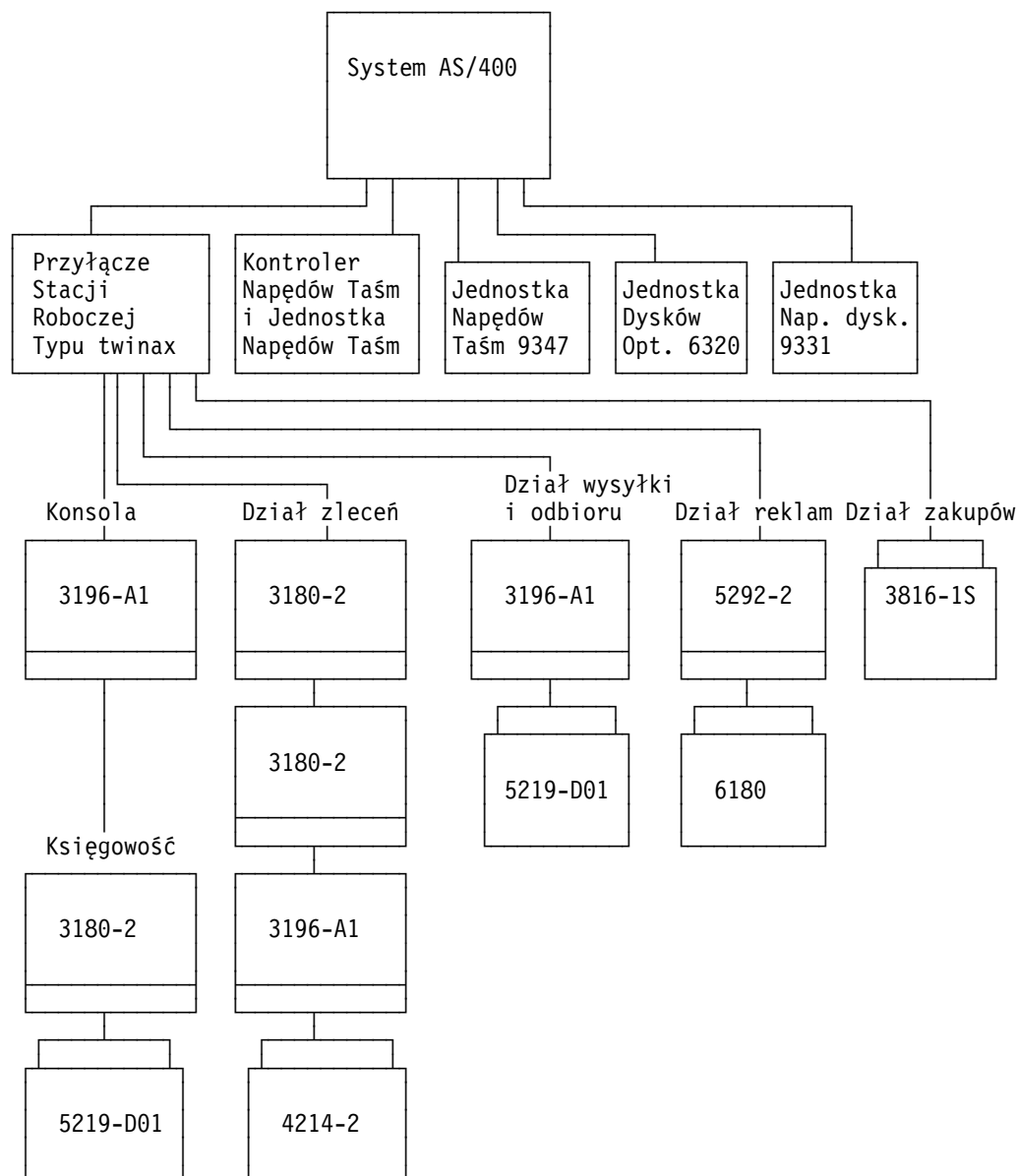
przykładzie użyto tylko jednego lokalnego kontrolera stacji roboczych, potrzebny więc będzie jeden wypełniony arkusz. W przykładzie użyto pięciu portów).

- arkusz Informacje o systemie, z wypełnionym polem dla kontrolera napędów taśm, dla każdej jednostki napędów taśm i dla każdej jednostki dysków optycznych.
- Zapisywanie nazw zasobów (arkusz X1) z nazwami zasobów dla lokalnego kontrolera, kontrolera napędów taśm, jednostek napędów taśm i jednostki napędów dyskietek.

Potrzebny będzie rysunek przedstawiający sposób rozmieszczenia sprzętu dla siedziby firmy. Rysunek 9-1 pokazuje przykład lokalnej konfiguracji. Plan rozmieszczenia sprzętu dla tego przykładu może wyglądać tak, jak pokazuje Rysunek 9-2 na stronie 9-3.



Rysunek 9-1. Przykład lokalnej konfiguracji. Potrzebny jest schemat rozplanowania systemu z uwzględnieniem wszystkich przyłączonych urządzeń.



Rysunek 9-2. Rozmieszczenie urządzeń. Przedstawia fizyczne rozmieszczenie urządzeń, wprowadzone do systemu w procesie konfiguracji.

Przed przystąpieniem do konfiguracji wymaga się również wykonania następujących zadań:

- Ustawienia parametrów systemu. W szczególności należy skonfigurować i udostępnić do użytku lokalny kontroler stacji roboczych i konsolę. Należy również skonfigurować jednostkę napędów taśm użytą do instalacji systemu.
- Zainstalowania Operating System/400 (OS/400) i wszystkich zamówionych licencjonowanych programów zgodnie z książką *Instalacja oprogramowania*.
- Ustawienia parametrów wszystkich urządzeń i przeprowadzenie dla nich testowania offline zgodnie z instrukcjami konfiguracji poszczególnych urządzeń. **Offline** oznacza tutaj działanie jednostki funkcjonalnej, która nie jest pod stałą kontrolą systemu.

- Podłączenia wszystkich kabli i ustawienia przełączników (adresów) w urządzeniach zgodnie z instrukcjami konfigurowania poszczególnych urządzeń. Ustawienie przełączników zapisano w odpowiedniej kolumnie Formularza Informacji o Systemie, zawierającej informacje na temat danego urządzenia.

Po wykonaniu i sprawdzeniu powyższych czynności można przystąpić do przykładowej konfiguracji.

W tym przykładzie nie skorzystano z konfigurowania automatycznego dla urządzeń lokalnych. Opisy konfiguracji dla lokalnie przyłączonych urządzeń utworzono ręcznie.

Konfigurowanie kontrolera lokalnego

Zgodnie z hierarchią konfiguracji, w pierwszej kolejności powinno się skonfigurować kontroler lokalny. W przykładzie opisy lokalnego kontrolera i konsoli zostały już utworzone. Nazwą kontrolera jest CTL01, a nazwą konsoli DISPLAY01. Pewne informacje dotyczące planowania mogły już zostać wpisane dla tego kontrolera w arkuszu Informacje o systemie. Diagram ten może być nadal przechowywany jako dokumentacja.

Formularze Informacji o Systemie wypełniono również, wpisując odpowiednią informację dla każdego portu kontrolera stacji roboczych, który będzie użyty do przyłączania urządzeń.

Opis konfiguracji kontrolera wygląda mniej więcej tak, jak ten:

- *Opis kontrolera:* CTL01
- *Typ kontrolera:* 6050
- *Model kontrolera:* 1
- *Nazwa zasobu:* CTL01
- *Uaktywniany przy IPL:* *YES
- *Czas oczekiwania na reakcję urządzenia:* 10
- *Kontroler z automatyczną konfiguracją:* *YES

Nazwą tego kontrolera jest CTL01. Nazwą zasobu utworzoną przez system jest również CTL01. Czas oczekiwania na reakcję urządzenia wynosi 10, co jest wartością domyślną dla lokalnych kontrolerów. Dowlone nowe urządzenia, przyłączane później do tego kontrolera, będą konfigurowane automatycznie (jeśli tylko wartość systemowa QAUTOCFG zostanie zmieniona na 1 lub yes (tak)).

Konfigurowanie urządzeń lokalnych

Najpierw skonfigurowano dwanaście urządzeń lokalnych, przyłączonych do lokalnego kontrolera stacji roboczych CTL01.

Uwaga: Terminal działu reklam typu 5292 jest konfigurowany nieco inaczej niż pozostałe. Terminal typu 5292 model 2 jest kolorowym terminalem graficznym i ma przyłączony swój własny ploter typu 6180. W produkcie AS/400 Business Graphics Utility **ploter** jest urządzeniem do rysowania wykresów na papierze. Ploter nie wymaga opisu konfiguracji. Jednak typ i model plotera muszą być podane na ekranie *Urządzenie Dodatkowe* (Auxiliary Device) terminala typu 5292.

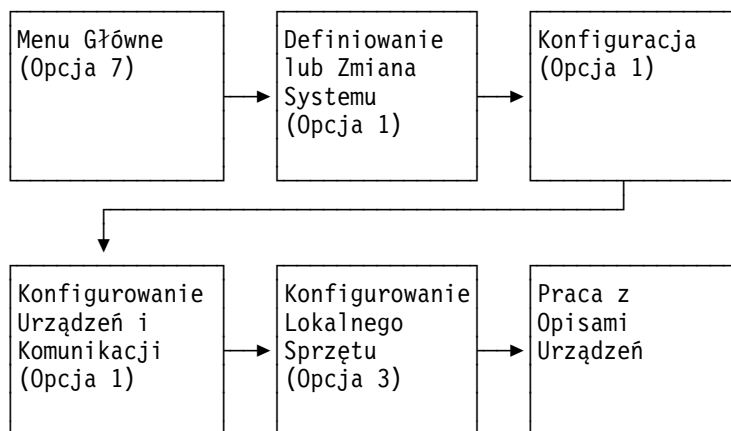
Konsolę już skonfigurowano. Opis konfiguracji konsoli wygląda mniej więcej tak:

- Konsola (3196 model A1)
 - Opis urządzenia: DISPLAY01
 - Klasa urządzenia: *LCL
 - Typ urządzenia: 3196
 - Model urządzenia: A1
 - Numer portu: 0
 - Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 0
 - Uaktywniany przy IPL: *YES
 - Przyłączony do kontrolera: CTL01
 - Typ języka klawiatury: USB
 - Identyfikator zestawu znaków: *SYSVAL
 - Migający kursor: *NO

Uwaga: W tym przykładzie konsola nazywa się DISPLAY01 i jest przyłączona do kontrolera CTL01. Jest przyłączona do portu 0 i ma adres 0. Formularz Informacji o Systemie zawiera informacje dotyczące planowania dla innych urządzeń lokalnych. Dla każdego urządzenia lokalnego wypełnić należy jedną liniijkę.

Konfigurowanie drukarek lokalnych

Drukarki lokalne konfigurowane są przy pomocy menu dla drukarek lokalnych.



Opisy lokalnej drukarki można utworzyć (pojedynczo) na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Po naciśnięciu klawisza F6 (Utworzenie) (Create), w odpowiednich polach należy wpisać informacje stanowiące opis lokalnej drukarki. Pewne informacje pochodzą bezpośrednio z arkusza Informacje o systemie.

Poniżej podano wartości wpisane dla opisów lokalnych drukarek w tym przykładzie:

- Drukarka działu księgowości (5219 model D1)
 - Opis urządzenia: PRINTER01
 - Klasa urządzenia: *LCL
 - Typ urządzenia: 5219

- *Model urządzenia:* D1
- *Numer portu:* 0
- *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 2
- *Uaktywniany przy IPL:* *YES
- *Przyłączony do kontrolera:* CTL01
- *Identyfikator czcionki:* 011
- *Podawanie arkuszy:* *AUTOCUT
- *Szuflada stron separujących:* *FILE
- *Program separujący:* *NONE
- *Komunikat o błędzie drukarki:* *INQ
- *Kolejka i biblioteka komunikatów:* *LIBL/WKOWAL
- *Opis tekstowy:* Drukarka działu księgowości

Drukarce działu księgowości 5219 model D01 nadano nazwę PRINTER01. Jest przyłączona do portu 0, z adresem urządzenia ustawionym za pomocą przełączników na 2. (Adres 0 jest używany przez konsolę, a adres 1 przez terminal działu księgowości, również podłączony do tego portu). Drukarka jest przyłączona do uprzednio skonfigurowanego kontrolera stacji roboczych CTL01.

Ponieważ jest to drukarka typu 5219, musi być podana używana czcionka. Identyfikator czcionki 011 odpowiada czcionce Courier.

Drukarka ta ma również podajnik papieru, więc wpisano *AUTOCUT w polu Podawanie arkuszy.

Kolejką komunikatów, do której będą wysyłane komunikaty operatorskie dla tej drukarki, jest WKOWAL. W przypadku błędów niekrytycznych wysyłane są komunikaty z żądaniem odpowiedzi.

- Drukarka działu zleceń (4214 model 2)
 - *Opis urządzenia:* PRINTER02
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 4214
 - *Model urządzenia:* 2
 - *Numer portu:* 1
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 3
 - *Uaktywniany przy IPL:* *YES
 - *Przyłączony do kontrolera:* CTL01
 - *Komunikat o błędzie drukarki:* *INQ
 - *Kolejka i biblioteka komunikatów:* *LIBL/SNOWAK
 - *Opis tekstowy:* Drukarka działu zleceń

Drukarce działu zleceń 4214 model 2 nadano nazwę PRINTER02. Jest przyłączona do portu 1, z adresem urządzenia ustawionym za pomocą przełączników na 3. (Adresy 0, 1 i 2 używane są przez terminale działu zleceń podłączone do tego samego portu. Odwołaj się do diagramu systemu.)

Drukarka jest przyłączona do uprzednio skonfigurowanego kontrolera stacji roboczych CTL01.

Informacje na temat czcionki i sposobu podawania arkuszy nie mają zastosowania do drukarki typu 4214, więc odpowiednie pola zostawiono puste.

Komunikaty dla tej drukarki obsługiwane są w taki sam sposób, jak dla drukarki działu księgowości. Kolejką komunikatów, do której będą wysyłane komunikaty operatorskie dla tej drukarki, jest SNOWAK. W przypadku błędów niekrytycznych wysyłane są komunikaty z żądaniem odpowiedzi.

- Drukarka działu wysyłki i odbioru (5219 model D1)
 - *Opis urządzenia:* PRINTER03
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 5219
 - *Model urządzenia:* D1
 - *Numer portu:* 2
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 1
 - *Uaktywniany przy IPL:* *YES
 - *Przyłączony do kontrolera:* CTL01
 - *Identyfikator czcionki:* 011
 - *Podawanie arkuszy:* *CONT
 - *Szuflada stron separujących:* *FILE
 - *Program separujący:* *NONE
 - *Komunikat o błędzie drukarki:* *INQ
 - *Kolejka i biblioteka komunikatów:* *LIBL/MJONES
 - *Opis tekstowy:* Drukarka działu wysyłki i odbioru

Drukarka działu wysyłki i odbioru typu 5219 model D01 skonfigurowana jest podobnie jak drukarka działu księgowości. Nadano jej nazwę PRINTER03. Jest przyłączona do portu 2, z adresem urządzenia ustawionym za pomocą przełączników na 1. (Adres 0 używany jest przez terminal działu wysyłki i odbioru, przyłączony do tego samego portu. Odwołaj się do diagramu systemu.) Również ta drukarka przyłączona jest do uprzednio skonfigurowanego kontrolera stacji roboczych CTL01.

Drukarka typu 5219 ma taką samą czcionkę (Courier 011) jak drukarka działu księgowości. Jednak nie ma ona podajnika papieru, więc w polu Podawanie arkuszy wpisano wartość domyślną *CONT (dla papieru ciągłego).

Komunikaty dla tej drukarki obsługiwane są w taki sam sposób, jak dla drukarki działu księgowości. Kolejką komunikatów, do której będą wysyłane komunikaty operatorskie dla tej drukarki, jest MJONES. W przypadku błędów niekrytycznych wysyłane są komunikaty z żądaniem odpowiedzi.

- Drukarka działu zaopatrzenia (3816 model 1S)
 - *Opis urządzenia:* PRINTER04
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* *IPDS

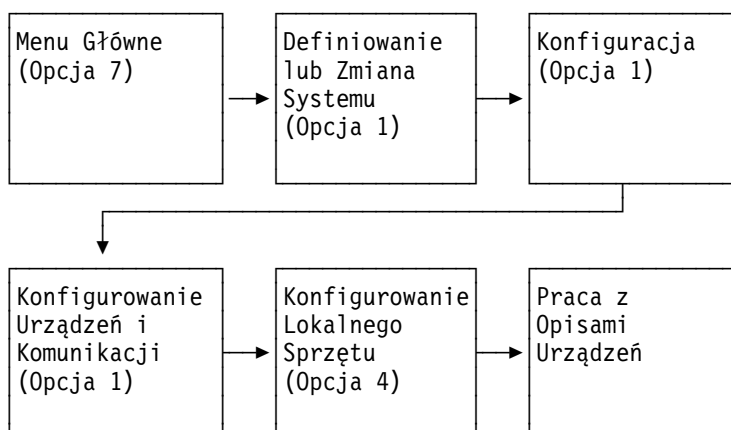
- Model urządzenia: 0
- Funkcja zaawansowanego drukowania: *YES
- Drukowanie zaawansowane: *WSC
- Numer portu: 4
- Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 0
- Uaktywniany przy IPL: *YES
- Przyłączony do kontrolera: CTL01
- Identyfikator czcionki: 011
- Podawanie arkuszy: *AUTOCUT
- Szuflada stron separujących: *FILE
- Program separujący: *NONE
- Komunikat o błędzie drukarki: *INQ
- Kolejka i biblioteka komunikatów: *LIBL/MREED
- Maksymalna liczba oczekujących zadań:EHP1.: 8
- Definicja i biblioteka formatów: *LIBL/F1C10110
- Opis tekstowy: Drukarka działu zaopatrzenia
- Druk podczas konwersji: *YES

Drukarka działu zaopatrzenia typu 3816 model 1S nosi nazwę PRINTER04. Posiada ona funkcję zaawansowanego drukowania. Jest przyłączona do portu 4, z adresem urządzenia ustawionym za pomocą przełączników na 0. Przyłączona jest do uprzednio skonfigurowanego kontrolera stacji roboczych CTL01.

Maksymalna liczba zleceń wydruku oczekujących w kolejce wydruków wynosi 8. Drukarka będzie używać definicji formatu F1C10110.

Konfigurowanie terminali lokalnych

Terminale lokalne konfigurowane są przy pomocy menu dla terminali lokalnych.



Opisy lokalnego terminala można utworzyć (pojedynczo) na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Po naciśnięciu klawisza F6 (Utworzenie) (Create), w odpowiednich polach należy wpisać informacje stanowiące

opis lokalnego terminala. Pewne informacje pochodzą bezpośrednio z arkusza Informacje o systemie.

Poniżej podano wartości wpisane dla opisów lokalnych terminali w tym przykładzie:

- Terminal działu księgowości (3180 model 2)
 - *Opis urządzenia:* DISPLAY02
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 3180
 - *Model urządzenia:* 2
 - *Numer portu:* 0
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 1
 - *Uaktywniany przy IPL:* *YES
 - *Przyłączony do kontrolera:* CTL01
 - *Typ języka klawiatury:* USB
 - *Migający kursor:* *NO
 - *Opis tekstowy:* Terminal działu księgowości

Terminalowi działu księgowości typu 3180 model 2 nadano nazwę DISPLAY02. Jest przyłączony do portu 0, tego samego co drukarka działu księgowości PRINTER01, z adresem urządzenia ustawionym za pomocą przełączników na 1. Przyłączono go do uprzednio skonfigurowanego kontrolera stacji roboczych CTL01.

Terminal typu 3180 będzie używał klawiatury amerykańskiej, tak jak wszystkie pozostałe terminale w tym przykładzie.

- Terminal 1 działu zleceń (3180 model 2)
 - *Opis urządzenia:* DISPLAY03
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 3180
 - *Model urządzenia:* 2
 - *Numer portu:* 1
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 0
 - *Uaktywniany przy IPL:* *YES
 - *Przyłączony do kontrolera:* CTL01
 - *Typ języka klawiatury:* USB
 - *Migający kursor:* *NO
 - *Opis tekstowy:* Terminal 1 działu zleceń

Terminal działu zleceń typu 3180 model 2 skonfigurowano podobnie jak terminal działu księgowości. Jest przyłączony do portu 1, tego samego co drukarka działu zleceń PRINTER02, z adresem urządzenia ustawionym za pomocą przełączników na 0. (Zauważ, że konsola i ten terminal mogą mieć takie same adresy: 0, gdyż są przyłączone do różnych portów.)

Terminal ten przyłączony jest do uprzednio skonfigurowanego kontrolera stacji roboczych CTL01.

- Terminal 2 działu zleceń (3180 model 2)
 - *Opis urządzenia:* DISPLAY04
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 3180
 - *Model urządzenia:* 2
 - *Numer portu:* 1
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 1
 - *Uaktywniany przy IPL:* *YES
 - *Przyłączony do kontrolera:* CTL01
 - *Typ języka klawiatury:* USB
 - *Migający kursor:* *NO
 - *Opis tekstowy:* Terminal 2 działu zleceń

Z wyjątkiem adresu, drugi terminal działu zleceń 3180 model 2 skonfigurowano identycznie, jak pierwszy. Jest przyłączony do portu 1, tego samego co terminal działu zleceń DISPLAY03, z adresem urządzenia ustawionym za pomocą przełączników na 1, zamiast 0.

- Terminal 3 działu zleceń (3196 model A1)
 - *Opis urządzenia:* DISPLAY05
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 3196
 - *Model urządzenia:* A1
 - *Numer portu:* 1
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 2
 - *Uaktywniany przy IPL:* *YES
 - *Przyłączony do kontrolera:* CTL01
 - *Typ języka klawiatury:* USB
 - *Migający kursor:* *NO
 - *Opis tekstowy:* Terminal 3 działu zleceń

Terminal działu zleceń typu 3196 model A1 skonfigurowano podobnie jak pozostałe terminale działu zleceń; odmienne są typ, model i adres. Jest przyłączony do portu 1, ale w polu ustawienie przełączników (adres urządzenia) podano 2.

- Terminal działu wysyłki i odbioru (3196 model A1)
 - *Opis urządzenia:* DISPLAY06
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 3196
 - *Model urządzenia:* A1

- Numer portu: 2
- Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 0
- Uaktywniany przy IPL: *YES
- Przyłączony do kontrolera: CTL01
- Typ języka klawiatury: USB
- Migający kursor: *NO
- Opis tekstowy: Terminal działu wysyłki i odbioru

Terminal działu wysyłki i odbioru typu 3196 model A1 skonfigurowano podobnie jak terminal typu 3196 działu zleceń. Jest przyłączony do innego portu (2), tego samego co drukarka działu wysyłki i odbioru PRINTER03, z adresem urządzenia ustawionym za pomocą przełączników na 0.

- Terminal działu reklam (5292 model 2)
 - Opis urządzenia: DISPLAY07
 - Klasa urządzenia: *LCL
 - Typ urządzenia: 5292
 - Model urządzenia: 2
 - Numer portu: 3
 - Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 0
 - Uaktywniany przy IPL: *YES
 - Przyłączony do kontrolera: CTL01
 - Typ języka klawiatury: USB
 - Migający kursor: *NO
 - Typ i adres urządzenia dodatkowego: 6180, 01
 - Opis tekstowy: Terminal działu reklam

Terminal działu reklam typu 5292 jest konfigurowany nieco inaczej niż pozostałe. Terminal typu 5292 model 2 jest kolorowym terminalem graficznym i ma przyłączony swój własny ploter typu 6180. Ploter nie wymaga opisu konfiguracji. Jednak typ i model plotera muszą być podane na ekranie *Urządzenie Dodatkowe* (Auxiliary Device) terminala typu 5292.

Jest przyłączony do portu 3, różnego od portów wszystkich innych terminali i drukarek, z adresem urządzenia ustawionym za pomocą przełączników na 0.

Konfigurowanie kontrolera napędów taśm, jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek

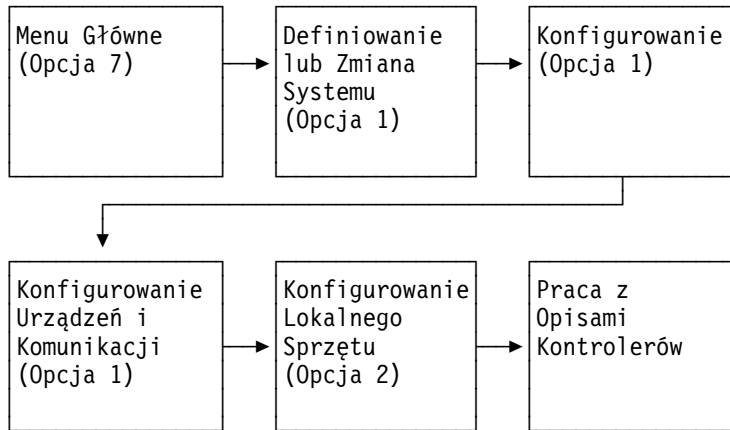
W następnej kolejności powinno się skonfigurować kontroler napędów taśm, jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek.

Uwaga: Jednostka napędów taśm typu 3422 przyłączona jest do kontrolera napędów taśm typu 3422. Jednostka napędów taśm typu 9347 nie wymaga kontrolera napędów taśm.

Formularz Informacji o Systemie zawiera informacje dotyczące planowania dla tych urządzeń.

Konfigurowanie kontrolera napędów taśm

Kontrolery napędów taśm konfigurowane są przy pomocy menu dla kontrolerów napędów taśm.



Opis kontrolera napędów taśm można utworzyć na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Po naciśnięciu klawisza F6 (Utworzenie) (Create), w odpowiednich polach należy wpisać informacje stanowiące opis kontrolera napędów taśm. Pewne informacje pochodzą bezpośrednio z arkusza Informacje o systemie.

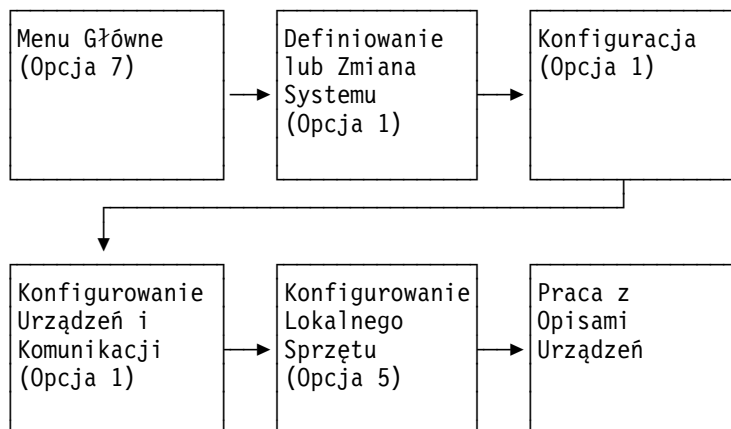
Poniżej podano wartości wpisane dla opisu kontrolera napędów taśm w tym przykładzie:

- Kontroler napędów taśm (3422 model A01)
 - Opis kontrolera: TAPCTL01
 - Typ kontrolera: 3422
 - Model urządzenia: A01
 - Nazwa zasobu: TAPCTL01
 - Uaktywniany przy IPL: *YES
 - Opis tekstowy: Kontroler jednostki napędów taśm

Kontrolerowi napędów taśm nadano nazwę TAPCTL01. Nazwą zasobu utworzoną przez system jest również TAPCTL01. Kontroler jest uaktywniany przy IPL.

Konfigurowanie jednostek napędów taśm

Jednostki napędów taśm konfigurowane są przy pomocy menu dla jednostek napędów taśm.



Opisy jednostek napędów taśm można utworzyć (pojedynczo) na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Po naciśnięciu klawisza F6 (Utworzenie) (Create), w odpowiednich polach należy wpisać informacje stanowiące opis jednostki napędów taśm. Pewne informacje pochodzą bezpośrednio z arkusza Informacje o systemie.

Poniżej podano wartości wpisane dla opisu jednostek napędów taśm w tym przykładzie:

- Pierwsza jednostka napędów taśm (3422 model A01)
 - *Opis urządzenia:* TAPE01
 - *Typ urządzenia:* 3422
 - *Model urządzenia:* A01
 - *Ustawienie przełączników:* 1
 - *Uaktywniany przy IPL:* *YES
 - *Przyłączony do kontrolera:* TAPCTL01
 - *Kolejka i biblioteka komunikatów:* *LIBL/QSYSOPR
 - *Opis tekstowy:* Pierwsza jednostka napędów taśm

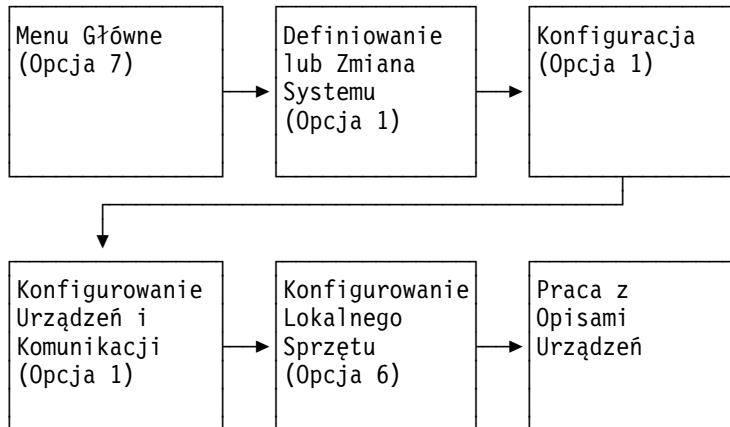
Ta jednostka napędów taśm nosi nazwę TAPE01. Dołączona jest do kontrolera napędów taśm typu 3422. Jest uaktywniana przy IPL i używa kolejki komunikatów QSYSOPR.

- Druga jednostka napędów taśm (9347 model 0001)
 - *Opis urządzenia:* TAPE02
 - *Typ urządzenia:* 9347
 - *Model urządzenia:* 0001
 - *Nazwa zasobu:* TAP02
 - *Uaktywniany przy IPL:* *YES
 - *Kolejka i biblioteka komunikatów:* *LIBL/QSYSOPR
 - *Opis tekstowy:* Druga jednostka napędów taśm

Ta jednostka napędów taśm nosi nazwę TAPE02. Wymaga nazwy zasobu, gdyż nie jest przyłączona do kontrolera napędów taśm. Przypisano jej nazwę zasobu TAP02. Jest uaktywniana przy IPL i używa kolejki komunikatów QSYSOPR.

Konfigurowanie jednostek napędów dyskietek

Jednostki napędów dyskietek konfigurowane są przy pomocy menu dla jednostek napędów dyskietek.



Opis jednostki napędów dyskietek można utworzyć na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Po naciśnięciu klawisza F6 (Utworzenie) (Create), w odpowiednich polach należy wpisać informacje stanowiące opis jednostki napędów dyskietek. Pewne informacje pochodzą bezpośrednio z arkusza Informacje o systemie.

Poniżej podano wartości wpisane dla opisu jednostki napędów dyskietek w tym przykładzie:

- Jednostka napędów dyskietek (9331 model 0001)
 - Opis urządzenia: DISKETTE01
 - Typ urządzenia: 9331
 - Model urządzenia: 0001
 - Nazwa zasobu: DKT01
 - Uaktywniany przy IPL: *YES
 - Opis tekstowy: Pierwsza jednostka napędów dyskietek

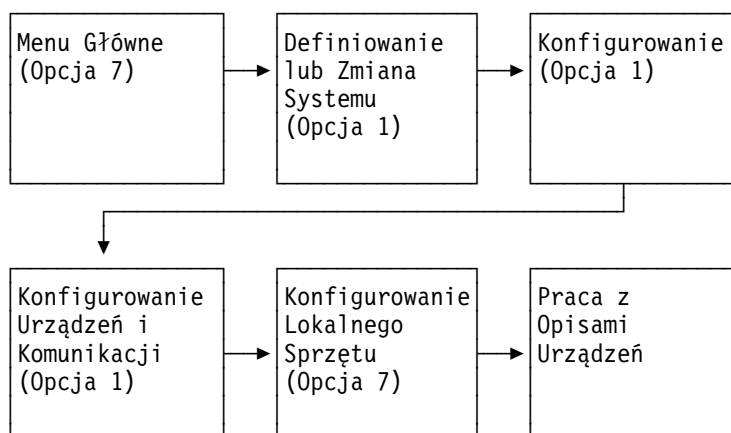
Ta jednostka napędów dyskietek nosi nazwę DISKETTE01. Nazwą zasobu utworzoną przez system jest DKT01. Jednostka napędów dyskietek jest uaktywniana przy IPL.

Konfigurowanie jednostki dysków optycznych (CD-ROM)

Następnie należy skonfigurować jednostkę dysków optycznych.

Konfigurowanie jednostki dysków optycznych

Do konfigurowania jednostki dysków optycznych używa się menu dotyczących urządzeń optycznych.



Opis napędu dysków optycznych można utworzyć na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions). Po naciśnięciu klawisza F6 (Utworzenie) (Create), w odpowiednich polach należy wpisać informacje stanowiące opis jednostki dysków optycznych. Pewne informacje pochodzą bezpośrednio z arkusza Informacje o systemie.

Poniżej podano wartości wpisane dla opisu jednostki dysków optycznych w tym przykładzie:

- Jednostka dysków optycznych (6320 Model 002)
 - Opis urządzenia: OPT01
 - Model urządzenia: *RSCRNAME
 - Nazwa zasobu: OPT01
 - Uaktywniany przy IPL: *YES
 - Opis tekstowy: urządzenia CD-ROM

Jednostce dysków optycznych przypisano nazwę OPT01. Nazwą zasobu utworzoną przez system jest również OPT01. Jednostka dysków optycznych jest uaktywniana przy IPL.

Składowanie konfiguracji

Po utworzeniu wszystkich opisów konfiguracji w tym przykładzie, można użyć komendy Składowanie Konfiguracji (Save Configuration) (SAVCFG) albo Składowanie Systemu (Save System) (SAVSYS), aby składować utworzoną konfigurację na taśmie. Komenda SAVCFG składowuje tylko konfigurację systemu. Komenda SAVSYS (Składowanie Systemu) składowuje cały system, w tym konfigurację systemu.

Więcej informacji na temat składowania systemu zawiera Rozdział 7, "Składowanie konfiguracji" na stronie 7-1.

Dodatek A. Konfigurowanie urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)

Dodatek A zawiera informacje o konfiguracji lokalnej, unikalne dla urządzeń obsługujących zestaw znaków dwubajtowych (double-byte character set) (DBCS). Większość procedur i informacji o konfiguracji, omawianych w tym przewodniku, stosuje się do urządzeń DBCS. Informacje unikalne dla urządzeń DBCS nie stosują się do innych urządzeń (nie DBCS).

Informacje na temat konfigurowania zdalnych urządzeń DBCS znaleźć można w książce *Communications Configuration*.

Lokalne terminale i drukarki

Urządzenia DBCS (terminale i drukarki) przyłączane są do systemu w taki sam sposób, jak pozostałe urządzenia. Przyłącza się je bezpośrednio do dowolnych lokalnych kontrolerów stacji roboczych typu twinax.

Pola przy konfigurowaniu urządzeń

Dwa pola pojawiające się podczas konfigurowania urządzeń są szczególnie ważne przy ręcznym konfigurowaniu urządzeń DBCS.

Pole Typ Urządzenia (TYPE)

Przy konfigurowaniu urządzeń DBCS (terminali i drukarek) *konieczne* jest wpisanie typu urządzenia w jego opisie. Typ urządzenia jest liczbą czterocyfrową, np.: 5553, 5555 itd.

Pewne typy urządzenia nie są rozpoznawane przez system. Typy te muszą być konfigurowane jako inne typy, rozpoznawane przez system; system traktuje tak skonfigurowane urządzenia w taki sposób, jakby były urządzeniami o typie podanym przy konfigurowaniu.

Tabela A-1 i Tabela A-2 na stronie A-2 pokazują, w kolumnach *Konfigurowane jako typ urządzenia* i *Konfigurowane jako numer modelu*, wszystkie typy urządzeń i numery modeli dla terminali i drukarek DBCS.

Tabela A-1 (Strona 1 z 2). Terminale: typy i modele urządzeń

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
Personal System/55 lub ThinkPad, na którym ma działać 5250 PC	Wszystkie modele	5555	B01, C01, G01, G02
Personal System/55 lub ThinkPad, na którym ma działać program stacji roboczej 5250	Wszystkie modele	5555	B01, C01
Personal System/55, na którym ma działać 5250 PC/2 AD	Wszystkie modele	5555	B01, C01
Personal System/55 lub ThinkPad, na którym ma działać Personal Communications/5250	Wszystkie modele	5555	B01, C01

Tabela A-1 (Strona 2 z 2). Terminale: typy i modele urządzeń

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
Personal System/55 lub ThinkPad, na którym ma działać Personal Communications/5250 + 3270	Wszystkie modele	5555	B01, C01
7561	J61	5555	B01, C01
5295	Wszystkie modele	5555	B01, C01
InfoWindow 3477	J, K, S, T	5555	B01, C01

Uwaga: Modele B01 i E01 używane są dla monitorów monochromatycznych. Modele C01 i F01 używane są dla monitorów kolorowych. Modele G01 i G02 używane są dla monitorów graficznych. Model G01 obsługuje tekst monochromatyczny; model G02 obsługuje tekst kolorowy.

Tabela A-2. Drukarki: typy i modele urządzeń

Rzeczywisty typ urządzenia	Rzeczywisty numer modelu	Konfigurowane jako typ urządzenia	Konfigurowane jako numer modelu
5583	200	5583	200
Drukarki typu twinax, obsługujące zestaw znaków dwubajtowych (DBCS), oprócz 5583	-	5553	B01
Drukarki podłączone do Personal System/55, 5295 i 3477	-	5553	B01

Pole Opcja DBCS (IGCFEAT)

Pole określa tablicę sortowania DBCS, używaną przez terminale i drukarki, stosownie do urządzenia i języka. Przy tworzeniu opisów terminali i drukarek DBCS zgodnie z instrukcją, użyj poniższej tabeli do wyznaczenia prawidłowego typu i tabeli DBCS dla konfigurowanego urządzenia. Wartość podaną w kolumnie *Opcja DBCS* należy wpisać w polu *Opcja DBCS*.

Uwaga: Niektóre wartości składają się z dwóch grup alfanumerycznych rozdzielonych spacją, a inne tylko z jednej grupy alfanumerycznej. Pierwszą z dwóch grup (albo jedyną grupę) należy wpisać w polu "Opcje Urządzeń: eq.", a drugą z dwóch grup w polu "Ostatni Kod."

Tabela A-3 (Strona 1 z 2). Wartości opcji DBCS dla terminali i drukarek DBCS

Język i urządzenie	Typ fizycznej stacji roboczej DBCS	Konfigurowanie jako typ-model	Konfigurowanie z opcją DBCS
Terminal obsługujące język japoński	Terminal typu 5295-001	5555-B01	2424J4 55FE
	Terminal typu 5295-002	5555-B01	2424J4 68FE
	Produkt InfoWindow 3477-J	5555-B01, C01	2424J4 68FE
	Personal System/55, na którym ma działać 5250 PC	5555-B01, C01, G01, G02	2424J4 68FE
	Personal System/55, na którym ma działać 5250 PC/2 AD	5555-E01, F01	2424J0
	Personal System/55, na którym ma działać program stacji roboczej DOS 5250	5555-B01	2424J0
	Personal System/55, na którym ma działać Opcja Stacji Roboczej 5250 (Work Station Feature 5250) dla OS/2 Client Access/400	5555-B01	2424J0
Drukarki obsługujące język japoński 24x24	Przyłączane do terminali typu 5295-001	5553-B01	2424J1 55FE
	Przyłączane do terminali typu 5295-002 lub InfoWindow 3477-J	5553-B01	2424J1 68FE
	Przyłączane do Personal System/55	5553-B01	2424J1 68FE
	Drukarka typu 5407-001	5553-B01	2424J2 68FE
	Drukarka typu 5417-001 Printer	5553-B01	2424J2 68FE
	Drukarka typu 5427-001	5553-B01	2424J2 68FE
Drukarki obsługujące język japoński 32x32	Drukarka typu 5337-001	5553-B01	3232J0
	Drukarka typu 5583-200	5583-200	3232J0
	Przyłączane do Personal System/55	5553-B01	2424J1 68FE
Drukarki obsługujące język japoński 48x48	Przyłączane do Personal System/55	5553-B01	2424J1 68FE
	Drukarka 5586-H02 przyłączana do Personal System/55	5553-B01	2424J1 68FE
	Drukarka 5588-H02 przyłączana do Personal System/55	5553-B01	2424J1 68FE
Terminal obsługujące język koreański	Wszystkie terminale	5555-B01	2424K0

Tabela A-3 (Strona 2 z 2). Wartości opcji DBCS dla terminali i drukarek DBCS

Język i urządzenie	Typ fizycznej stacji roboczej DBCS	Konfigurowanie jako typ-model	Konfigurowanie z opcją DBCS
Drukarki obsługujące język koreański 24x24	Przyłączane do terminali typu 5295 lub InfoWindow 3477-K	5553-B01	2424K0
	Przyłączane do Personal System/55	5553-B01	2424K0
	Drukarka typu 5407-002	5553-B01	2424K2 D3FE
	Drukarka typu 5417-002	5553-B01	2424K2 D3FE
	Drukarka typu 5427-002	5553-B01	2424K2 D3FE
Terminale obsługujące język chiński tradycyjny	Wszystkie terminale	5555-B01	2424C0
Drukarki obsługujące język chiński tradycyjny 24x24	Przyłączane do terminali typu 5295 i InfoWindow 3477-T	5553-B01	2424C0
	Przyłączane do Personal System/55	5553-B01	2424C0
	Drukarka typu 5407-003	5553-B01	2424C2 91FE
	Drukarka typu 5417-003	5553-B01	2424C2 91FE
	Drukarka typu 5427-003	5553-B01	2424C2 91FE
Drukarki obsługujące język chiński tradycyjny 32x32	Przyłączane do Personal System/55	5553-B01	2424C0
Terminale obsługujące język chiński uproszczony	Wszystkie terminale	5555-B01	2424S0
Drukarki obsługujące język chiński uproszczony 24x24	Przyłączane do terminali typu 5295 lub InfoWindow 3477-S	5553-B01	2424S0
	Przyłączane do Personal Systems	5553-B01	2424S0
	Drukarka typu 5407-005	5553-B01	2424S2 6FFE
	Drukarka typu 5417-005	5553-B01	2424S2 6FFE
	Drukarka typu 5427-005	5553-B01	2424S2 6FFE
Drukarka obsługująca język chiński uproszczony 32x32	Drukarka typu 5337-R05	5553-B01	3232S0

Konfigurowanie automatyczne urządzeń DBCS

Konfigurowanie automatyczne obejmuje wszystkie urządzenia lokalne (terminale i drukarki) przyłączone do systemu, w tym lokalne urządzenia DBCS. Jeśli używane jest konfigurowanie automatyczne, system sam utworzy opisy konfiguracji dla lokalnie przyłączonych urządzeń.

Uwagi o konfigurowaniu automatycznym urządzeń DBCS

Konfigurowanie automatyczne lokalnych urządzeń DBCS ma jednak pewne ograniczenia:

- Następujące urządzenia nie mogą być automatycznie skonfigurowane przez system AS/400 jako 5555 C01 lub 5555 F01, jeśli używany jest monitor kolorowy:
 - terminal typu 5295
 - terminale typu InfoWindow 3477 J, K, S lub T
 - PS/55 używające 5250 PC obsługującego język japoński, wersja 6 lub wcześniejsza, 5250 PC/A obsługującego język japoński, wersja 1.5 lub wcześniejsza, i odpowiednie programy emulujące DBCS 5250

Urządzenia te muszą być skonfigurowane ręcznie, aby system rozpoznał je jako kolorowe. Aby sprawdzić, czy monitor kolorowy może być skonfigurowany automatycznie przez system AS/400, a także aby uzyskać dodatkowe informacje na temat ustawiania parametrów terminali, zajrzyj do przewodnika użytkownika danego terminala i programu emulującego 5250.

- Ustawienie domyślne pola *Opcja DBCS*, proponowane w procesie konfigurowania automatycznego dla niektórych urządzeń, *musi* zostać zmienione ręcznie, aby urządzenia te mogły pracować w systemie AS/400.
- Dla innych urządzeń DBCS pole *Opcja DBCS*, proponowane w procesie konfigurowania automatycznego, *powinno* zostać zmienione ręcznie, aby zapewnić optymalne działanie urządzenia.

Poniższe tabele wymieniają urządzenia DBCS, dla których należy zmienić pole *Opcja DBCS* i urządzenia, dla których zmiana pola *Opcja DBCS* jest zalecana, a także podaje wartości, które należy wpisać.

Drukarki DBCS, które muszą być przekonfigurowane

Poniższa tabela wymienia drukarki DBCS, które są konfigurowane automatycznie przez system, ale *muszą* być przekonfigurowane. Opcja DBCS proponowana w procesie konfigurowania automatycznego dla tych urządzeń musi być zmieniona na wartość podaną w kolumnie *Opcja DBCS: musisz zmienić na*.

Tabela A-4 (Strona 1 z 2). Drukarki DBCS konfigurowane automatycznie

Język	Typ urządzenia DBCS	Opcja DBCS: proponowana	Opcja DBCS: musisz zmienić na
Japoński (Model 001)	Drukarka typu 5337 (32x32)	2424J1 55FE	3232J0
Koreański (Model 002)	Drukarka typu 5407 (24x24)	2424K0	2424K2 D3FE
	Drukarka typu 5417 (24x24)	2424K0	2424K2 D3FE
	Drukarka typu 5427 (24x24)	2424K0	2424K2 D3FE
Chiński tradycyjny (Model 005)	Drukarka typu 5407 (24x24)	2424C0	2424C2 91FE
	Drukarka typu 5417 (24x24)	2424C0	2424C2 91FE
	Drukarka typu 5427 (24x24)	2424C0	2424C2 91FE

Tabela A-4 (Strona 2 z 2). Drukarki DBCS konfigurowane automatycznie

Język	Typ urządzenia DBCS	Opcja DBCS: proponowana	Opcja DBCS: musisz zmienić na
Chiński uproszczony (Model 005)	Drukarka typu 5407 (24x24)	2424S0	2424S2 6FFE
	Drukarka typu 5417 (24x24)	2424S0	2424S2 6FFE
	Drukarka typu 5427 (24x24)	2424S0	2424S2 6FFE

Urządzenia DBCS, które powinny być przekonfigurowane

Poniższa tabela wymienia urządzenia obsługujące zestaw znaków dwubajtowych (terminale i drukarki), które są konfigurowane automatycznie przez system, ale które *powinno* się przekonfigurować ręcznie, w celu optymalizacji ich działania. Dla wymienionych urządzeń zaleca się zmianę opcji DBCS na wartość podaną w kolumnie *Opcja DBCS: Zaleca się zmienić na*.

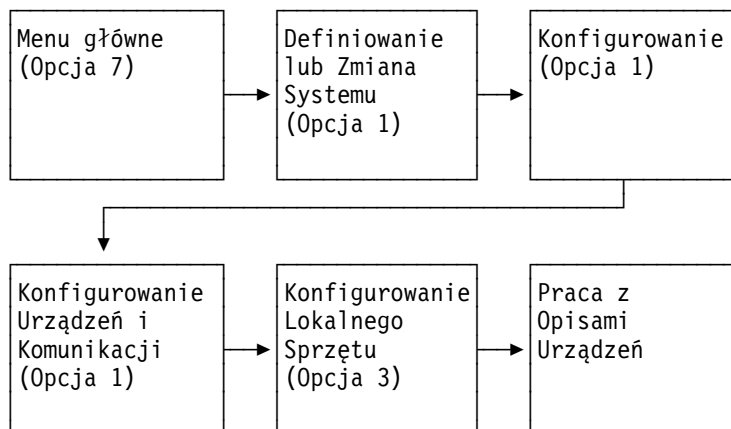
Tabela A-5. Urządzenia DBCS, dla których zalecane jest ręczne przekonfigurowanie

Język	Typ urządzenia DBCS	Opcja DBCS: proponowana	Opcja DBCS: zaleca się zmienić na
Japoński	Personal System/55 lub ThinkPad, na którym ma działać 5250 PC	2424J4 55FE	2424J4 68FE
Japoński	Wszystkie drukarki przyłączone do terminali typu 5295, 3477 lub Personal System/55	2424J1 55FE	2424J1 68FE
Japoński (Model 001)	Drukarka typu 5407 (24x24)	2424J1 55FE	2424J2 68FE
Japoński (Model 001)	Drukarka typu 5417 (24x24)	2424J1 55FE	2424J2 68FE
Japoński (Model 001)	Drukarka typu 5427 (24x24)	2424J1 55FE	2424J2 68FE

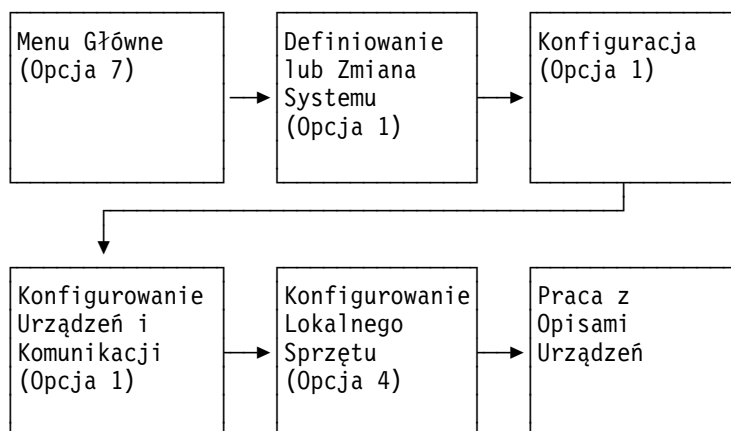
Zmienianie opcji DBCS

Aby zmienić pole *Opcja DBCS* w opisie urządzenia utworzonym w procesie konfigurowania automatycznego, użyj menu dla lokalnych drukarek albo lokalnych terminali.

Poniżej przedstawiono menu dla lokalnych drukarek:



Poniżej przedstawiono menu dla lokalnych terminali:



Na ekranie Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions) wybierz opcję 2 (Zmiana) (Change) obok terminali lub drukarek, którym powinna być zmieniona opcja DBCS.

Pojawi się lista pól. Może się pojawić kilka ekranów zawierających pola. Jeśli pola *Opcja DBCS* nie ma na pierwszym ekranie, naciskaj klawisze Roll Up lub Page Down, dopóki się ono nie pojawi.

Zmień wartość w polu *Opcja DBCS* i naciśnij klawisz Enter.

W ten sposób należy zmienić wszystkie opisy urządzeń. Ponownie pojawi się ekran Praca z Opisaniami Urządzeń (Work with Device Descriptions).

Uwagi o terminalach DBCS obsługujących język japoński

Terminale DBCS obsługujące język japoński używają strony kodowej EBCDIC Katakana. **EBCDIC (Extended binary-coded decimal interchange code)** jest zestawem znaków składającym się ze znaków kodowanych ośmiobitowo. Nie obsługują one równoczesnego wyświetlania na ekranie jednobajtowych małych liter angielskich i jednobajtowych znaków Katakana. Dwa japońskie typy klawiatur, JKB i JUB, umożliwiają dwa sposoby pracy przy tym ograniczeniu.

Terminale DBCS obsługujące język japoński z klawiaturą typu JKB mogą wyświetlać:

- Dwubajtowe znaki japońskie
- Dwubajtowe i jednobajtowe znaki Katakana
- Dwubajtowe i jednobajtowe znaki angielskie, tylko wielkie litery

Terminale DBCS obsługujące język japoński z klawiaturą typu JUB mogą wyświetlać:

- Dwubajtowe znaki japońskie
- Dwubajtowe i jednobajtowe znaki angielskie, wielkie i małe litery

Na niektórych terminalach DBCS można wybrać używanie jednobajtowych małych liter angielskich albo jednobajtowych znaków Katakana. Jeśli używasz konfigurowania automatycznego, system AS/400 może wybrać właściwy typ klawiatury dla danego terminala. Więcej informacji na temat typów klawiatur zawiera Tabela 3-6 na stronie 3-15.

Aby sprawdzić, czy dany terminal DBCS umożliwia użycie klawiatury typu JUB, patrz: *Japanese 5250PC User's Guide* lub *Japanese InfoWindow 3477 User's Guide*.

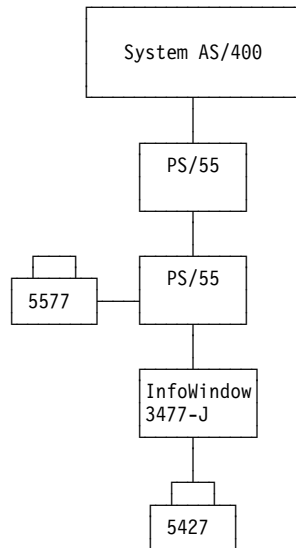
Przykładowe konfiguracje

Poniższe przykłady pokazują:

- Jak przyłączyć lokalne stacje robocze DBCS obsługujące język japoński do kontrolera stacji roboczych.
- Jak przyłączyć do kontrolera stacji roboczych lokalne stacje robocze DBCS obsługujące język koreański, chiński uproszczony lub chiński tradycyjny.

Opisy kontrolerów i urządzeń podano pod kolejnymi ilustracjami.

Przykład konfiguracji lokalnej dla stacji roboczych DBCS obsługujących język japoński



Rysunek A-1. Przykład konfiguracji lokalnej dla stacji roboczych DBCS obsługujących język japoński

Konfiguracja składa się z dwóch stacji roboczych PS/55 i terminala InfoWindow model 3477-J. Jedna stacja robocza PS/55 ma przyłączoną drukarkę 5577. Przyłączony jest terminal InfoWindow, a za nim drukarka 5427.

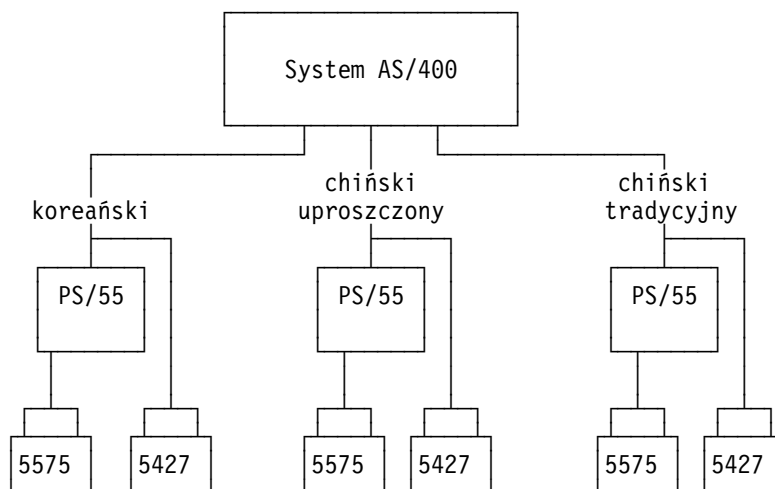
Aby utworzyć opisy kontrolera i urządzeń, wprowadź w odpowiednich polach następujące informacje:

- Lokalny kontroler stacji roboczych
 - Opis kontrolera: DBCSWC2
 - Typ kontrolera: 6040
 - Model kontrolera: 1
 - Nazwa zasobu: CTL01
 - Uaktywniany przy IPL: *YES
 - Czas oczekiwania na reakcję urządzenia: 10
 - Kontroler z automatyczną konfiguracją: *YES
 - Opis tekstowy: Lokalny kontroler stacji roboczych
- Pierwszy terminal (PS/55, na którym ma działać 5250 PC obsługujący język japoński)
 - Opis urządzenia: DBCSDSP1
 - Klasa urządzenia: *LCL
 - Typ urządzenia: 5555
 - Model urządzenia: B01
 - Numer portu: 0
 - Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 1

- *Przyłączony do kontrolera:* DBCSWC2
- *Typ języka klawiatury:* JKB
- *Opcja DBCS:* 2424J4 68FE
- *Opis tekstowy:* Pierwszy lokalny terminal
- Drugi terminal z monitorem kolorowym (PS/55, na którym ma działać 5250 PC obsługujący język japoński)
 - *Opis urządzenia:* DBCSDSP2
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 5555
 - *Model urządzenia:* C01
 - *Numer portu:* 0
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 2
 - *Przyłączony do kontrolera:* DBCSWC2
 - *Typ języka klawiatury:* JUB
 - *Opcja DBCS:* 2424J4 68FE
 - *Opis tekstowy:* Drugi lokalny terminal
- Pierwsza drukarka (drukarka typu 5577)
 - *Opis urządzenia:* DBCSPRT1
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 5553
 - *Model urządzenia:* B01
 - *Numer portu:* 0
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 3
 - *Przyłączony do kontrolera:* DBCSWC2
 - *Podawanie arkuszy:* *AUTOCUT
 - *Opcja DBCS:* 2424J1 68FE
 - *Opis tekstowy:* Pierwsza lokalna drukarka
- Trzeci terminal (InfoWindow 3477-J)
 - *Opis urządzenia:* DBCSDSP3
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 5555
 - *Model urządzenia:* B01
 - *Numer portu:* 0
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 4
 - *Przyłączony do kontrolera:* DBCSWC2
 - *Typ języka klawiatury:* JKB
 - *Opcja DBCS:* 2424J4 68FE

- Opis tekstowy: Trzeci lokalny terminal
- Druga drukarka (drukarka typu 5427)
 - Opis urządzenia: DBCSPRT2
 - Klasa urządzenia: *LCL
 - Typ urządzenia: 5553
 - Model urządzenia: B01
 - Numer portu: 0
 - Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 5
 - Przyłączony do kontrolera: DBCSWC2
 - Opcja DBCS: 2424J2 68FE
 - Opis tekstowy: Druga lokalna drukarka

Przykład konfiguracji lokalnej dla innych stacji roboczych DBCS



Rysunek A-2. Przykład konfiguracji lokalnej dla innych stacji roboczych DBCS

Aby utworzyć opisy kontrolera i urządzeń dla stacji roboczej DBCS, obsługującej język koreański, chiński uproszczony lub chiński tradycyjny, wprowadź w odpowiednich polach następujące informacje:

- Lokalny kontroler stacji roboczych
 - Opis kontrolera: DBCSWC5
 - Typ kontrolera: 6040
 - Model kontrolera: 1
 - Nazwa zasobu: CTL05
 - Uaktywniany przy IPL: *YES
 - Czas oczekiwania na reakcję urządzenia: 10
 - Kontroler z automatyczną konfiguracją:EHP1.: *NO
 - Opis tekstowy: Lokalny kontroler stacji roboczych

- Terminal obsługujący język koreański (Personal System/55, na którym ma działać 5250 PC obsługujący język koreański)
 - *Opis urządzenia:* KORDSP1
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 5555
 - *Model urządzenia:* B01
 - *Numer portu:* 0
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 0
 - *Przyłączony do kontrolera:* DBCSWC5
 - *Typ języka klawiatury:* KOB
 - *Opcja DBCS:* 2424K0
 - *Opis tekstowy:* Terminal obsługujący język koreański
- Pierwsza drukarka obsługująca język koreański (drukarka typu 5575)
 - *Opis urządzenia:* KORPRT1
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 5553
 - *Model urządzenia:* B01
 - *Numer portu:* 0
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 1
 - *Przyłączony do kontrolera:* DBCSWC5
 - *Opcja DBCS:* 2424K0
 - *Opis tekstowy:* Pierwsza drukarka obsługująca język koreański
- Druga drukarka obsługująca język koreański (drukarka typu 5427)
 - *Opis urządzenia:* KORPRT2
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 5553
 - *Model urządzenia:* B01
 - *Numer portu:* 0
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia):* 2
 - *Przyłączony do kontrolera:* DBCSWC5
 - *Opcja DBCS:* 2424K2 D3FE
 - *Opis tekstowy:* Druga drukarka obsługująca język koreański
- Terminal obsługujący język chiński uproszczony (Personal System/55, na którym ma działać 5250 PC obsługujący język chiński uproszczony)
 - *Opis urządzenia:* SCDSP1
 - *Klasa urządzenia:* *LCL
 - *Typ urządzenia:* 5555
 - *Model urządzenia:* B01

- Numer portu: 1
- Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 0
- Przyłączony do kontrolera: DBCSWC5
- Typ języka klawiatury: RCB
- Opcja DBCS: 2424S0
- Opis tekstowy: Terminal obsługujący język chiński uproszczony
- Pierwsza drukarka obsługująca język chiński uproszczony (drukarka typu 5575)
 - Opis urządzenia: SCPRT1
 - Klasa urządzenia: *LCL
 - Typ urządzenia: 5553
 - Model urządzenia: B01
 - Numer portu: 1
 - Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 1
 - Przyłączony do kontrolera: DBCSWC5
 - Opcja DBCS: 2424S0
 - Opis tekstowy: Pierwsza drukarka obsługująca język chiński uproszczony
- Druga drukarka obsługująca język chiński uproszczony (drukarka typu 5427)
 - Opis urządzenia: SCPRT2
 - Klasa urządzenia: *LCL
 - Typ urządzenia: 5553
 - Model urządzenia: B01
 - Numer portu: 1
 - Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 2
 - Przyłączony do kontrolera: DBCSWC5
 - Opcja DBCS: 2424S2 6FFE
 - Opis tekstowy: Druga drukarka obsługująca język chiński uproszczony
- Terminal obsługujący język chiński tradycyjny (Personal System/55 na którym ma działać 5250 PC obsługujący język chiński tradycyjny)
 - Opis urządzenia: TCDSP1
 - Klasa urządzenia: *LCL
 - Typ urządzenia: 5555
 - Model urządzenia: B01
 - Numer portu: 2
 - Ustawienie przełączników (adres urządzenia): 0
 - Przyłączony do kontrolera: DBCSWC5
 - Typ języka klawiatury: TAB
 - Opcja DBCS: 2424C0

- *Opis tekstowy*: Terminal obsługujący język chiński tradycyjny
- Pierwsza drukarka obsługująca język chiński tradycyjny (drukarka typu 5575)
 - *Opis urządzenia*: TCPRT1
 - *Klasa urządzenia*: *LCL
 - *Typ urządzenia*: 5553
 - *Model urządzenia*: B01
 - *Numer portu*: 2
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia)*: 1
 - *Przyłączony do kontrolera*: DBCSWC5
 - *Opcja DBCS*: 2424C0
 - *Opis tekstowy*: Pierwsza drukarka obsługująca język chiński tradycyjny
- Druga drukarka obsługująca język chiński tradycyjny (drukarka typu 5427)
 - *Opis urządzenia*: TCPRT2
 - *Klasa urządzenia*: *LCL
 - *Typ urządzenia*: 5553
 - *Model urządzenia*: B01
 - *Numer portu*: 2
 - *Ustawienie przełączników (adres urządzenia)*: 2
 - *Przyłączony do kontrolera*: DBCSWC5
 - *Opcja DBCS*: 2424C2 91FE
 - *Opis tekstowy*: Druga drukarka obsługująca język chiński tradycyjny

Dodatek B. Arkusz X1 Zapisywanie nazw zasobów

Tabela B-1. Formularz X1. Zapisywanie nazw zasobów

Wiersze	Nazwa wiersza	Położenie/Pozycja karty	Nazwa zasobu

Kontrolery stacji roboczych	Nazwa kontrolera	Położenie/Pozycje karty	Nazwa zasobu

Kontrolery napędów taśm	Nazwa kontrolera	Numer seryjny	Nazwa zasobu

Jednostki napędów taśm, dyskietek i dysków optycznych	Nazwa urządzenia	Numer seryjny	Nazwa zasobu

Urządzenia biblioteki nośników (taśmowe lub optyczne)	Nazwa urzędnika	Numer seryjny	Nazwa zasobu

Uwaga: Można kopiować w razie potrzeby.

W niniejszym dodatku załączono jedną kopię każdego arkusza. Można wykonać tyle kopii arkuszy, ile potrzeba. Każdy arkusz ma w lewym górnym rogu literę i numer - informacja ta jest pomocna przy wyborze arkuszy. Formularz można rozpoznać patrząc na jego lewy górny róg.

Wszystkie te arkusze należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do późniejszego użycia.

Dodatek C. Modernizacja produktów systemu AS/400

Dodatek ten zawiera informacje dotyczące sposobu modernizacji lub zmiany produktów systemu AS/400. Są one szczególnie użyteczne przy modernizacji z jednego z modeli systemu AS/400 do innego modelu systemu AS/400.

Podczas wymiany lub modernizacji produktów systemu AS/400 należy pamiętać, że wymiana lub modernizacja dowolnego elementu sprzętu pociąga za sobą konieczność przekonfigurowania istniejących w systemie obiektów. W przeciwnym wypadku obiekty te mogłyby nie rozpoznawać nowych lub wymienionych elementów sprzętu.

Dodatek ten umożliwia zrozumienie koncepcji *nazw zasobów systemowych* oraz sposobu ich zastosowania, dzięki któremu system AS/400 rozpoznaje nowe lub wymienione urządzenia.

Jest on pomyślany jako źródło wskazówek przy modernizacji systemu AS/400 9402, 9404 lub 9406.

Podczas modernizacji systemu AS/400 specjalne narzędzie obsługiwane przez pracownika serwisu sprzętu automatycznie rekonfiguruje nazwy zasobów systemowych oraz typy zasobów. Jeśli po zakończeniu modernizacji systemu okaże się, że przekonfigurowane nazwy oraz typy zasobów nie działają tak, jak powinny, to można je ponownie przekonfigurować, wykorzystując komendy podane w podrozdziale "Aktualizacja obiektów konfiguracji urządzeń" na stronie C-10.

Dodatek C zawiera następujące podrozdziały:

- Nazwy zasobów systemowych
- Zmiany konfiguracji urządzeń
- Komendy umożliwiające przekonfigurowanie nazw zasobów systemowych i typów zasobów
- Opis używanych komend systemu AS/400

Nazwy zasobów systemowych

Nazwy zasobów systemowych są przypisywane *przez system* sprzętowi do niego dołączonemu. System przypisuje te nazwy automatycznie i wykorzystuje je przy odwoływaniu się do przechowywanych fizycznych informacji dotyczących sprzętu.

System przypisuje nazwy zasobów do następujących typów sprzętu:

- Jednostki napędów taśm
- Jednostki napędów dyskietek
- Kontrolerom napędów taśm
- Jednostki dysków optycznych
- Urządzenia biblioteki nośników (biblioteki dysków optycznych i taśm)
- Serwery sieciowe
- Porty komunikacyjne

- Kontrolery lokalnych stacji roboczych ASCII
- Kontrolery lokalnych stacji roboczych typu twinax
- Jednostki dyskowe, kontrolery jednostek dyskowych, kontrolery komunikacji, karty pamięci, karty procesorów. (Jednostkom tym przypisywane są nazwy zasobów, ale konfigurowanie urządzeń ich nie dotyczy.)

Przy wykonywaniu modernizacji lub wymiany sprzętu w systemie, należy znać nazwy zasobów, które system przypisał poszczególnym elementom sprzętu.

Do czego służą nazwy zasobów

Sposób zaprojektowania systemu AS/400 zapewnia dużą elastyczność, dając możliwości wykorzystania dużej liczby opcji sprzętowych i programowych, elementów oraz ich kombinacji. Czasami jednak elastyczność ta staje się przyczyną komplikacji. Na przykład, podczas dodawania produktu komunikacyjnego pracownik serwisu może zmienić adres kontrolera stacji roboczej. Adres kontrolera stacji roboczej jest potrzebny, aby udostępnić (vary on) powiązany opis kontrolera. Gdyby system odwoływał się do urządzeń tylko za pomocą adresów sprzętowych, to po zainstalowaniu nowego produktu komunikacyjnego przez pracownika serwisu, konfiguracja kontrolera stacji roboczej przestałaby być poprawna. W takiej sytuacji niepożądane byłoby instalowanie nowych produktów komunikacyjnych i naruszanie konfiguracji dołączonych stacji roboczych. W związku z tym, aby uniknąć zniszczenia konfiguracji urządzeń, system AS/400 używa nazwy zasobu.

Jak przypisywane są nazwy zasobów systemowych?

Kiedy system OS/400 po raz pierwszy rozpoznaje nowy zasób sprzętowy, to przypisuje mu nazwę zasobu. System ustala nazwę zasobu automatycznie, wykorzystując typ zasobu sprzętowego, oznaczenie modelu oraz numer seryjny.

Nazwa zasobu jest wykorzystywana przy konfigurowaniu urządzeń systemu AS/400. Jest ona także używana podczas rejestrowania błędów sprzętu, w alertach i w analizie problemów sprzętowych. Obecnie istnieje możliwość zmiany nazw zasobów przez użytkownika jeśli chce on zdefiniować konkretne nazwy zasobów.

Następujące obiekty konfiguracji urządzeń wymagają nazw zasobów:

- Opisy kontrolerów lokalnych stacji roboczych (CTLD)
- Opisy kontrolerów napędów taśm (CTLD)
- Opisy linii (LIND) nie powiązane z opisami interfejsów sieciowych lub opisami serwera sieciowego
- Opisy serwera sieciowego (NWSD)
- Opisy interfejsu sieciowego (NWID)
- Opisy urządzenia jednostki napędów dyskietek (DEVDD)
- Opisy urządzenia (DEVDD) jednostek napędów taśm, które nie posiadają kontrolerów napędów taśm
- Opisy urządzenia jednostki dysków optycznych (DEVDD)
- Opisy urządzeń (DEVDD) dla bibliotek taśm i dysków optycznych.

Tabela C-1 na stronie C-3 przedstawia nazwy zasobów, obiekty konfiguracji urządzeń oraz komendy, w których się ich używa. Opis występujących w tej tabeli

komend podano w podrozdziale "Opis używanych komend systemu AS/400" na stronie C-15.

Uwaga: Tabela C-1 zawiera nazwy zasobów systemowych przypisywane przez system. Nazwy zasobów mogą być zmieniane za pomocą Menedżera obsługi sprzętu.

Tabela C-1. Nazwy zasobów i konfiguracja urządzeń

Obiekt	Nazwa zasobu ¹	Powiązane komendy
CTLD	CTLnn	CRTCTLLWS CHGCTLLWS
CTLD	TAPCTLnn	CRTCTLTAP CHGCTLTAP
LIND	CMNnn	CRTLINxxx ² CHGLINxxx
NWID	NWInnm	CRTNWIISDN CHGNWIISDN CRTNWIFR CHGNWIFR
NWSD	NWSnn	CRTNWSD CHGNSWD
DEVD	TAPnn	CRTDEVTAP CHGDEVTAP
DEVD	DKTnn	CRTDEVDKT CHGDEVDKT
DEVD	TAPMLBnn OPTMLBnn	CRTDEVMLB CHGDEVMLB
DEVD	OPTnn	CRTDEVOPT CHGDEVOPT

¹ nazwy zasobów są reprezentowane przez dwu-, trzy-, lub sześcioliterowy kod typu zasobu sprzętowego, taki jak CTL, oraz wartości *m* i *nn*, gdzie *m* jest numerem portu, a *nn* jest liczbą od 01 do 99.

² XXX oznacza dowolny obsługiwany opis linii.

Planowanie odzyskiwania danych

W celu ułatwienia odzyskania danych w przypadku awarii systemu, zalecane jest przechowywanie zaktualizowanych kopii wszystkich obiektów konfiguracji i sprzętu. Przed orazpo każdej modernizacji sprzętu należy utworzyć raport dotyczący sprzętu oraz obiektów konfiguracji. Należy w tym celu użyć komendy Wyświetlenie Zasobów Sprzętowych (Display Hardware Resources) (DSPHDWRSC) z parametrami podanymi poniżej:

```
DSPHDWRSC TYPE(*LWS) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*STG) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*CMN) OUTPUT(*PRINT)
DSPHDWRSC TYPE(*PRC) OUTPUT(*PRINT)
/* Raport *PRC nie prezentuje */
/* obiektów konfiguracji urządzeń */
```

Jeśli któryś z konfiguracji wymienionych w raporcie nie są określone we właściwy sposób, to można je zmienić korzystając z procedur zmiany konfiguracji urządzeń, podanych w następujących tabelach:

- Tabela C-2 na stronie C-11
- Tabela C-3 na stronie C-11
- Tabela C-4 na stronie C-11
- Tabela C-5 na stronie C-12
- Tabela C-6 na stronie C-12
- Tabela C-7 na stronie C-13
- Tabela C-8 na stronie C-14

Scenariusz wymiany sprzętu

Założmy, że firma odzieżowa posiada jednostkę szpulowych napędów taśm 9348 z nazwą zasobu TAP01 oraz nazwą opisu urządzenia FIRSTTAPE. Firma chce wymienić jednostkę szpulowych napędów taśm 9348 na jednostkę kasetowych napędów taśm 6368. Nowa jednostka kasetowych napędów taśm 6368 otrzyma inną nazwę zasobu, TAP03. (Nazwę zasobu można wyświetlić za pomocą komendy WRKHDWRSC TYPE(*STG).)

Skutek

Nie jest dostępny (vary on) stary opis urządzenia, FIRSTTAPE, ponieważ zawiera on nazwę zasobu TAP01.

Postępowanie

W firmie należy zmienić stary opis urządzenia, FIRSTTAPE, tak aby występowała w nim nowa nazwa zasobu TAP03. Nową nazwę zasobu wyświetla się za pomocą komendy WRKHDWRSC. Komenda WRKCFGSTS umożliwia zmianę opisu urządzenia w celu dostosowania go do nowej nazwy zasobu (patrz: Tabela C-6 na stronie C-12).

Wykorzystanie komendy Praca z Produktami Sprzętowymi (Work with Hardware Products) (WRKHDWPRD)

W związku ze złożonością procesu modernizacji systemu (dodawania lub wymiany sprzętu w systemie), opracowano specjalne narzędzie, które może być wykorzystywane przez użytkownika lub pracownika serwisu.

Wymiana sprzętu może spowodować zniszczenie istniejących konfiguracji urządzeń. Przed rozpoczęciem modernizacji, pracownik serwisu wyświetla lub przypisuje etykiety opisu za pomocą komendy Praca z Produktami Sprzętowymi (Work with Hardware Products) (WRKHDWPRD). System wykorzystuje etykiety opisowe do identyfikacji sprzętu. Po zakończeniu fizycznej modernizacji pracownik serwisu lub użytkownik może ponownie użyć komendy Praca z Produktami Sprzętowymi (WRKHDWPRD), w celu zaktualizowania etykiety opisowej konfiguracji w systemie, tak aby pasowała ona do informacji wydrukowanych na fizycznej etykiecie przymocowanej do kabla lub urządzenia.

Od pracownika serwisu użytkownik otrzymuje arkusz Etykiat Opisowych (Label Location work sheet), który jest pomocny w procesie modernizacji.

Menu Praca z Produktami Sprzętowymi (Work with Hardware Products) (WRKHDWPRD) jest wykorzystywane do następujących celów:

- Wyświetlenie położeń opisów oraz etykiet sprzętu przed rozpoczęciem modernizacji sprzętu. Informacje te można także wydrukować.

Aby utworzyć wydruk należy nacisnąć klawisz F17 na ekranie Położenia Etykiet Opisowych (Display Description Label Locations). Jeśli drukarka nie jest w danym momencie dostępna, to naciśnięcie klawisza F17 umieszcza wydruk położenia etykiet w systemowej kolejce wydruków. Wydrukowanie położenia etykiet będzie możliwe w innym czasie lub na innej drukarce. W takiej sytuacji procedurę można kontynuować przepisując informacje z ekranu na kartkę.

- Zmiana położenia opisów oraz etykiet sprzętu po zakończeniu modernizacji sprzętu. Informacje te można także wydrukować.

Aby utworzyć wydruk należy nacisnąć klawisz F17 na ekranie Zmiana Położeń Etykiet Opisowych (Change Description Label Locations).

Uwaga: Korzystanie z tego menu dozwolone jest tylko dla osób posiadających specjalne uprawnienia *SERVICE.

Co należy zrobić

1. W linii komend Głównego Menu AS/400 wpisz następującą komendę i naciśnij klawisz Enter:

wrkhdwprd

2. Pojawi się ekran Praca z Produktami Sprzętowymi (Work with Hardware Products).

Wybierz opcję *Zmiana położenia etykiet opisowych* i naciśnij klawisz Enter.

3. Pojawi się ekran Zmiana Położeń Etykiet Opisowych (Change Description Label Locations).

Uwaga: Być może wyświetlonych zostanie więcej ekranów; zależy to od liczby kabli i urządzeń w danym systemie.

Korzystanie ze Zmiany Położeń Etykiat
(Using Change Label Locations)

System: SYSNAMxxx

Następne ekrany są wykorzystywane do zaktualizowania położenia urządzeń lub kabli posiadających przymocowaną etykietę, która nie jest zgodna z wyświetloną etykietą.
Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie systemu po modernizacji, należy dopasować do rzeczywistych etykiet informacje dotyczące położenia urządzeń lub kabli.

Wykonaj następujące czynności:

- o Sprawdź jedno z wymienionych:
 - Lokalizacje dla wymienionych etykiet fizycznych.
 - Arkusz Etykiat Opisowych
- o Wybierz tylko te lokalizacje, dla których zapis wyświetlony w kolumnie Etykieta nie pasuje do fizycznej etykiety lub jest *INCORRECT (Niepoprawna).
 - Etykieta *NONE (Żadna) jest poprawna, jeśli nie istnieje etykieta fizyczna.
- o Przeszukaj następne ekrany, aby znaleźć i wybrać etykietę zgodną z etykietą fizyczną.
- o Po wykonaniu wszystkich zmian sprawdź zaktualizowane wartości.

Aby kontynuować, naciśnij Enter.

F3=Wyjście F12=Rezygnacja

Zmiana położeń etykiet opisowych
(Change Description Label Locations)

System: SYSNAMxxx

Typ-model/nr ser.systemu : 9402-400 / 10-145FA

Wybierz położenia, dla których fizyczne etykiety na urządzeniu lub informacje w Arkuszu Etykiat Opisowych nie są zgodne z etykietami podanymi poniżej, naciśnij Enter.
2=Zmiana

-----Położenie-----					
ID	Położenie	Pozycja	Pozycja	Port	Etykieta
Opc ramki	EIA	urządzenia	karty		
-			1	0	TSATRNLAN, ZDWCTRNLIN
-			2		*INVALID
-			2	0	ETHLINE, ZTRNLIN
-			3		*INVALID
-			3	0	ISDN1, TRNLIN
-			4A	0	TSASDLC, ZDWCS DLC2
-			4B	0	JLLASC1, JLLAUT01, ...
-			4C		CTL09
-			5		CTL02, CTL07, ...
-			5B	0	JLLX251, ZDW CDD11, ...

Więcej...

F3=Wyjście F11=Typy/numery seryjne F12=Rezygnacja F17=Drukowanie

Zmiana położeń etykiet opisowych
(Change Description Label Locations)

System: SYSNAMxxx

Typ-model/nr ser.systemu : 9402-400 / 10-145FA

Wybierz położenia, dla których fizyczne etykiety na urządzeniu lub informacje w Arkuszu Etykiet Opisowych nie są zgodne z etykietami podanymi poniżej, naciśnij Enter.
2=Zmiana

-----Położenie-----

ID	Położenie	Pozycja	Pozycja		
Opc ramki	EIA	urządzenia	karty	Port	Etykieta
-			8	0	JLLISDN1, ZJAHISDN, ...
-		6			TAPING2, TAP01
-	SA	DKT01

Koniec

F3=Wyjście F11=Typy/numery seryjne F12=Rezygnacja F17=Drukowanie

Jeśli chcesz wyświetlić typy i numery seryjne, to naciśnij F11.

Zmiana położeń etykiet opisowych
(Change Description Label Locations)

System: SYSNAMxxx

Typ-model/nr ser.systemu : 9402-400 / 10-145FA

Wybierz położenia, dla których fizyczne etykiety na urządzeniu lub informacje w Arkuszu Etykiet Opisowych nie są zgodne z etykietami podanymi poniżej, naciśnij Enter.
2=Zmiana

-----Położenie-----

ID	Położenie	Pozycja	Pozycja		
Opc ramki	EIA	urządzenia	karty	Port	Etykieta
-			1	0	TSATRNLN, ZDWCTRNLIN
-			2		*INVALID
-			2	0	ETHLINE, ZTRNLIN
-			3		*INVALID
-			3	0	ISDN1, TRNLIN
-			4A	0	TSASDLC, ZDWCSDLC2
-			4B	0	JLLASC1, JLLAUT01, ...
-			4C		CTL09
-			5		CTL02, CTL07, ...
-			5B	0	JLLX251, ZDWCDDI1, ...

Więcej...

F3=Wyjście F11=Typy/numery seryjne F12=Rezygnacja F17=Drukowanie

Zmiana położeń etykiet opisowych
(Change Description Label Locations)

System: SYSNAMxxx

Typ-model/nr ser.systemu : 9402-400 / 10-145FA

Wybierz położenia, dla których fizyczne etykiety na urządzeniu lub informacje w Arkuszu Etykiet Opisowych nie są zgodne z etykietami podanymi poniżej, naciśnij Enter.
2=Zmiana

Opc	Typ-Model	Numer seryjny	Etykieta
-	2617	10-5003183	TSATRNLN, ZDWCTRNLIN
-	6055	10-4208031	*INVALID
-	2619	10-4208031	ETHLINE, ZTRNLIN
-	6055	10-4351018	*INVALID
-	2619	10-4351018	ISDN1, TRNLIN
-	2605	10-4135005	TSASDLC, ZDWCSDLC2
-	2613	10-5040031	JLLASC1, JLLAUT01, ...
-	6054	BB-00000	CTL09
-	2661	10-4204011	CTL02, CTL07, ...
-	2612	10-4174369	JLLX251, ZDWCDDI1, ...

Więcej...

F3=Wyjście F11=Położenia F12=Rezygnacja F17=Drukowanie

Zmiana położeń etykiet opisowych
(Change Description Label Locations)

System: SYSNAMxxx

Typ-model/nr ser.systemu : 9402-400 / 10-145FA

Wybierz położenia, dla których fizyczne etykiety na urządzeniu lub informacje w Arkuszu Etykiet Opisowych nie są zgodne z etykietami podanymi poniżej, naciśnij Enter.
2=Zmiana

Opc	Typ-Model	Numer seryjny	Etykieta
-	2665	10-3182005	JLLISDN1, ZJAHISDN, ...
-	6380-001	00-2031292	TAPING2, TAP01
-	9331-012	53-00000	DKT01

Koniec

F3=Wyjście F11=Położenia F12=Rezygnacja F17=Drukowanie

Naciśnij F17, aby wydrukować arkusz. Jeśli drukarka nie jest w danym momencie dostępna, to możesz kontynuować procedurę, przepisując na kartkę informacje wyświetlone na ekranie.

Uwaga: Nie należy używać wydruku z ekranu Położenia Etykiat Opisowych (Display Description Label Locations).

4. Wykorzystując ekran Zmiana Położeń Etykiat Opisowych oraz arkusz, porównaj informacje wydrukowane w arkuszu z nazwami wyświetlonymi w kolumnie Etykieta.

- Etykiety pasują do siebie, jeśli:
 - a. Nazwa na etykiecie przymocowanej do kabla lub urządzenia jest taka sama, jak informacja wyświetlona na ekranie w kolumnie Etykieta.
- Etykiety nie pasują do siebie, jeśli:
 - a. w kolumnie Etykieta jest wyświetlona informacja, ale na kablu (urządzeniu) nie ma żadnej etykiety. (W następnych krokach tej procedury opisano sposób utworzenia etykiety.)
 - b. Etykieta na kablu (urządzeniu) zawiera informacje różne od informacji wyświetlonych w kolumnie Etykieta. (W następnych krokach tej procedury opisano sposób zmiany etykiety systemowej.)
 - c. W kolumnie Etykieta wyświetlone jest *NONE, a na kablu (urządzeniu) jest etykieta. (W następnych krokach tej procedury opisano sposób zmiany etykiety systemowej.)
 - d. W kolumnie Etykieta wyświetlone jest *INCORRECT.
Oznacza to, że etykieta na kablu (urządzeniu) nie pasuje do informacji wyświetlonych w kolumnie Etykieta. (W następnych krokach tej procedury opisano sposób zmiany etykiety systemowej.)

5. Czy wszystkie etykiety pasują do siebie?

Uwaga: Podczas procesu modernizacji zwykle następuje zmiana nazw zasobów. W związku z tym do porównania etykiet nie należy używać nazw zasobów z innych ekranów.

Nie **Tak**

↓ Istniejące w systemie informacje dotyczące etykiet są zgodne z etykietami fizycznymi.

Naciśnij klawisz F17 na ekranie Zmiana Etykiety Opisowej (Change Description Label), aby zlecić wydruk nowych informacji dla Twoich rekordów.

W ten sposób procedura zostaje zakończona.

6. Czy potrzeba zmieniać informacje etykiet opisowych w systemie?

Tak **Nie**

↓ Istniejące w systemie informacje dotyczące etykiet są zgodne z informacjami w arkuszu, dotyczącymi etykiet fizycznych. Przejdź do kroku 12 tej procedury.

7. Na ekranie Zmiana Położeń Etykiat Opisowych wpisz 2 w kolumnie Opc. dla tych położeń, które wymagają zmiany etykiety.

Nacisnąć klawisz Enter.

Uwaga: Jednorazowo możesz wybrać kilka etykiet, ale jeśli u dołu ekranu wyświetlone jest słowo Więcej..., to nie naciskaj klawisza Enter. Przewiń zawartość ekranu, aby wybrać pozostałe etykiety do zmiany.

8. Pojawi się ekran Zmiana Etykiety Opisowej (Change Description Label).
Ekran ten zawiera listę możliwych nazw etykiet dla pierwszej wybranej pozycji.
Aby na ekranie wybrać nazwę etykiety zgodną z etykietą występującą w arkuszu, należy:
 - a. Wpisać 1 w kolumnie Opc dla każdego położenia, które ma zostać zmienione.
 - b. Nacisnąć klawisz Enter.**Uwaga:** Jeśli na ekranie nie możesz znaleźć etykiety zgodnej z etykietą w arkuszu, to skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
9. Jeśli wybrałeś do zmiany więcej niż jedną pozycję, to zostanie teraz wyświetlony ekran Zmiana Etykiety Opisowej dla następnej etykiety.
U dołu ekranu wyświetlany jest komunikat informujący o tym, czy poprzednia zmiana została z powodzeniem wykonana.
10. Dla wszystkich etykiet, które wymagają zmiany, powtórz kroki od 6 na stronie C-9 do 9.
11. Po zmianie ostatniej etykiety zostanie wyświetlony ekran Zmiana Położeń Etykiet Opisowych, zawierający zaktualizowane informacje.
U dołu ekranu wyświetlany jest komunikat informujący o tym, czy ostatnia zmiana została z powodzeniem wykonana.
Jeśli u dołu ekranu pojawi się słowo Więcej . . . , to przewiń ekran, aby przejrzeć dalsze informacje.
12. Naciśnij klawisz F17 na ekranie Zmiana Etykiety Opisowej (Change Description Label), aby zlecić wydruk nowych informacji dla Twoich rekordów.
13. Sprawdź czy etykiety na wydruku są zgodne z etykietami w kolumnie Etykieta arkusza Etykiet Opisowych.
14. Jeśli znajdziesz jakieś błędy, to przejdź do kroku 6 na stronie C-9 i ponownie wykonaj instrukcje do kroku 13.
Uwaga: Nie należy wymieniać kart dla celów analizy problemów. Kod oraz numery seryjne urządzenia są powiązane z rekordami konfiguracji klienta.
W ten sposób procedura jest zakończona.

Aktualizacja obiektów konfiguracji urządzeń

Opisana tu procedura umożliwia ręczne zrekonfigurowanie systemu.

Uwaga: Aby w poniższych procedurach możliwe było użycie Source Entry Utility (SEU), konieczne jest posiadanie programu licencjonowanego Application Development Tools (ADT).

Opisy komend użytych w poniższych tabelach podano w podrozdziale "Opis używanych komend systemu AS/400" na stronie C-15.

Ponownie podkreślamy, że bardzo ważne jest utworzenie raportu zawierającego zestawienie sprzętu oraz obiektów konfiguracji, przed oraz po każdej modernizacji sprzętu. Raport taki ułatwia odzyskanie danych w przypadku awarii systemu. Komendy umożliwiające utworzenie tego raportu podano w podrozdziale "Planowanie odzyskiwania danych" na stronie C-3.

<i>Tabela C-2. Zmianianie nazw zasobów opisu serwera sieciowego</i>	
Krok	Działanie
1	Wybierz komendę WRKCFGSTS, aby pracować ze statusem opisu serwera sieciowego.
2	Zablokuj dostęp do opisu serwera sieciowego wybierając opcję 2 (Vary off) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status). Wszystkie dołączone interfejsy sieciowe, linie, kontrolery oraz urządzenia muszą być niedostępne (varied off).
3	Wybierz opcję 8 (Praca z Opisem) (Work with description), aby pracować z opisem serwera sieciowego.
4	Na ekranie Praca z Opisaniami Serwerów Sieciowego (Work With Network Server Description) wybierz opcję 2 (Zmiana) (Change), aby zmienić opis serwera sieciowego.
5	Na ekranie Zmiana Opisu Serwera Sieciowego (Change Network Server Description) wpisz poprawną nazwę zasobu (parametr RSRCTYPE) dla opisu serwera sieciowego.
6	Naciśnij klawisz Enter, aby zmienić opis serwera sieciowego.
7	Naciśnij ponownie klawisz Enter, aby powrócić do ekranu Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status).
8	Udostępnij opis linii network wybierając opcję 1 (Vary on) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status). Spowoduje to także udostępnienie wszystkich dołączonych interfejsów sieciowych, linii, kontrolerów i urządzeń.

<i>Tabela C-3. Zmianianie nazw zasobów opisu interfejsu sieciowego</i>	
Krok	Działanie
1	Wybierz komendę WRKCFGSTS, aby pracować ze statusem opisu interfejsu sieciowego.
2	Zablokuj dostęp do opisu interfejsu sieciowego wybierając opcję 2 (Vary off) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status). Wszystkie dołączone linie, kontrolery i urządzenia muszą być niedostępne (varied off).
3	Wybierz opcję 8 (Praca z Opisem) (Work with description), aby pracować z opisem interfejsu sieciowego.
4	Na ekranie Praca z Opisaniami Interfejsów Sieciowych (Work With Network Interface Descriptions) wybierz opcję 2 (Zmiana), aby zmienić opis interfejsu sieciowego.
5	Na ekranie Zmiana Opisu Interfejsu Sieciowego (Change Network Interface Description) wpisz poprawną nazwę zasobu (parametr RSRCTYPE) dla opisu interfejsu sieciowego.
6	Naciśnij klawisz Enter, aby zmienić opis interfejsu sieciowego.
7	Naciśnij ponownie klawisz Enter, aby powrócić do ekranu Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status).
8	Udostępnij opis interfejsu sieciowego wybierając opcję 1 (Vary on) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status). Spowoduje to także udostępnienie wszystkich dołączonych linii, kontrolerów i urządzeń.

<i>Tabela C-4 (Strona 1 z 2). Zmianianie nazw zasobów linii</i>	
Krok	Działanie
1	Wybierz komendę WRKCFGSTS, aby pracować ze statusem opisu linii.
2	Zablokuj dostęp (vary off) do opisu linii wybierając opcję 2 (Vary off) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status). Wszystkie dołączone kontrolery i urządzenia muszą być niedostępne (varied off).
3	Wybierz opcję 8 (Praca z Opisem) (Work with description), aby pracować z opisem linii.

<i>Tabela C-4 (Strona 2 z 2). Zmianianie nazw zasobów linii</i>	
Krok	Działanie
4	Na ekranie Praca z Opisami linii (Work With Line Descriptions) wybierz opcję 2 (Zmiana), aby zmienić opis linii.
5	Na ekranie promptu dla komendy CHGLINxxxx wpisz poprawną nazwę zasobu (parametr RSRNAME) dla opisu linii.
6	Naciśnij klawisz Enter, aby zmienić opis linii.
7	Naciśnij ponownie klawisz Enter, aby powrócić do ekranu Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status).
8	Udostępnij opis linii wybierając opcję 1 (Vary on) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status). Spowoduje to także udostępnienie wszystkich dołączonych kontrolerów i urządzeń.

<i>Tabela C-5. Zmianianie nazw zasobów kontrolera</i>	
Krok	Działanie
1	Wybierz komendę WRKCFGSTS, aby pracować ze statusem opisu kontrolera.
2	Zablokuj dostęp (vary off) do opisu kontrolera wybierając opcję 2 (Vary off) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status). Wszystkie dołączone urządzenia muszą być niedostępne (varied off).
3	Wybierz opcję 8 (Praca z Opisem) (Work with description), aby pracować z opisem kontrolera.
4	Na ekranie Praca z Opisami Kontrolerów (Work With Controller Descriptions) wybierz opcję 2 (Zmiana), aby zmienić opis kontrolera.
5	Na ekranie Zmiana Kontrolera (Change Controller) wpisz poprawną nazwę zasobu (parametr RSRNAME) dla opisu kontrolera.
6	Naciśnij klawisz Enter, aby zmienić opis kontrolera.
7	Naciśnij ponownie klawisz Enter, aby powrócić do ekranu Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status).
8	Udostępnij opis kontrolera wybierając opcję 1 (Vary on) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status). Spowoduje to także udostępnienie wszystkich dołączonych urządzeń.

<i>Tabela C-6 (Strona 1 z 2). Zmianianie nazw zasobów urządzenia</i>	
Krok	Działanie
1	Wybierz komendę WRKCFGSTS, aby pracować ze statusem opisu urządzenia.
2	Zablokuj dostęp (vary off) do opisu urządzenia wybierając opcję 2 (Vary off) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status).
3	Wybierz opcję 8 (Praca z Opisem) (Work with description), aby pracować z opisem urządzenia.
4	Na ekranie Praca z Opisami Urządzeń (Work With Device Description) wybierz opcję 2 (Zmiana), aby zmienić opis urządzenia.
5	Na ekranie Zmiana Urządzenia (Change Device) wpisz poprawną nazwę zasobu (parametr RSRNAME) dla opisu urządzenia.
6	Naciśnij klawisz Enter, aby zmienić opis urządzenia.
7	Naciśnij ponownie klawisz Enter, aby powrócić do ekranu Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status).

<i>Tabela C-6 (Strona 2 z 2). Zmianianie nazw zasobów urządzenia</i>	
Krok	Działanie
8	Udostępnij opis urządzenia wybierając opcję 1 (Vary on) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status).

<i>Tabela C-7 (Strona 1 z 2). Zmianianie typu kontrolera lokalnej stacji roboczej</i>	
Krok	Działanie
1	Wybierz komendę WRKCFGSTS, aby pracować ze statusem opisu kontrolera.
2	Wybierz opcję 8 (Praca z Opisem) (Work with description), aby pracować z opisem kontrolera.
3	Wybierz opcję 9 (Odtworzenie źródła) (Retrieve source), aby odtworzyć źródło w języku CL dla opisu kontrolera.
4	Na ekranie Odtworzenie Źródła Konfiguracji (Retrieve Configuration Source) wpisz nazwę i bibliotekę zbioru źródłowego (parametr SRCFILE).
5	Wpisz nazwę podzbioru zbioru źródłowego, w którym ma zostać umieszczone źródło w języku CL (parametr SRCMBR).
6	Wpisz *OBJ dla opcji odtworzenia (parametr RTVOPT).
7	Naciśnij klawisz Enter, aby odtworzyć źródło opisu kontrolera.
8	Wybierz opcję 5 (Display), aby określić, czy do opisu kontrolera jest dołączony opis linii TDLC (twinaxial data link control). Jeśli tak jest, to wykonaj następujące czynności: <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybierz komendę WRKCFGSTS, aby pracować ze statusem opisu linii TDLC. 2. Zablokuj dostęp (vary off) do opisu linii wybierając opcję 2 (Vary off) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status). Wszystkie kontrolery i urządzenia dołączone do tej linii muszą być niedostępne (varied off). 3. Wybierz opcję 8 (Praca z Opisem) (Work with description), aby pracować z opisem linii. 4. Wybierz opcję 9 (Odtworzenie źródła) (Retrieve source), aby odtworzyć źródło w języku CL dla opisu linii. 5. Na ekranie Odtworzenie Źródła Konfiguracji (Retrieve Configuration Source) wpisz nazwę i bibliotekę zbioru źródłowego (parametr SRCFILE). 6. Wpisz nazwę podzbioru zbioru źródłowego, w którym ma zostać umieszczone źródło w języku CL (parametr SRCMBR). 7. Wpisz *OBJ dla opcji odtworzenia (parametr RTVOPT). 8. Naciśnij F10 (parametry dodatkowe). 9. Wpisz *ADD dla opcji podzbioru (parametr MBROPT). 10. Naciśnij klawisz Enter, aby odtworzyć źródło opisu kontrolera. 11. Wybierz komendę DSPOBJAUT, aby wyświetlić właściciela oraz uprawnienia dla opisu linii TDLC.
9	Zablokuj dostęp (vary off) do opisu kontrolera wybierając opcję 2 (Vary off) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status). Wszystkie dołączone urządzenia muszą być niedostępne (varied off).
10	Wybierz komendę DSPOBJAUT, aby wyświetlić właściciela obiektu oraz uprawnienia dla opisu kontrolera WS.
11	Skasuj opis kontrolera WS.
12	Skasuj opis linii TDLC.
13	Wybierz komendę Start Source Entry Utility (STRSEU), aby edytować podzbiór zbioru źródłowego, zawierający źródło w języku CL dla opisów kontrolera oraz linii TDLC.

<i>Tabela C-7 (Strona 2 z 2). Zmianie typu kontrolera lokalnej stacji roboczej</i>	
Krok	Działanie
14	Na ekranie Uruchomienie SEU (Start SEU) wpisz nazwę i bibliotekę zbioru źródłowego (parametr SRCFILE).
15	Wpisz nazwę podzbioru (parametr SRCMBR).
16	Wpisz CLP dla typu źródła (parametr TYPE).
17	Wybierz opcję 2 (edycja) (edit) dla parametru OPTION.
18	Naciśnij klawisz Enter, aby edytować podzbiór zbioru źródłowego.
19	Wpisz PGM statement na początku źródła.
20	Wpisz ENDPGM statement na końcu źródła.
21	W źródle CL dla opisu kontrolera odpowiednio zmień wartość parametru TYPE.
22	Odpowiednio zmień nazwę zasobu (parametr RSRCNAME) dla opisu kontrolera.
23	Naciśnij F3, aby wyjść z ekranu Edycja (Edit).
24	Naciśnij klawisz Enter, aby zmienić podzbiór zbioru źródłowego.
25	Wybierz komendę CRTCLPGM, aby z podzbioru zbioru źródłowego utworzyć program w języku CL.
26	Na ekranie Utworzenie Programu w Języku CL (Create a Control Language Program) wpisz nazwę i bibliotekę zbioru źródłowego (parametr SRCFILE).
27	Wpisz nazwę podzbioru (parametr SRCMBR).
28	Naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć program CL.
29	Utwórz na nowo opisy wywołując program CL. W linii komend wpisz CALL xxxxxxxx, gdzie xxxxxxxx oznacza nazwę utworzonego teraz programu CL.
30	Wybierz komendę CHGOBJOWN, aby zmienić właściciela opisu linii TDLC.
31	Wybierz komendę Edycja Uprawnień do Obiektu (Edit Object Authority) (EDTOBJAUT), aby zmienić uprawnienia do opisu linii TDLC.
32	Na ekranie Zmiana Właściciela Obiektu (Change Object Ownership) zmień właściciela opisu kontrolera.
33	Na ekranie Edycja Uprawnień do Obiektu (Edit Object Authority) zmień uprawnienia do opisu kontrolera.
34	Udostępnij opis kontrolera wybierając opcję 1 (Vary on) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status).
35	Zablokuj dostęp (vary on) do opisu linii wybierając opcję 1 (Vary on) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work with Configuration Status).

<i>Tabela C-8 (Strona 1 z 2). Zmianie typu jednostki napędów dyskierek</i>	
Krok	Działanie
1	Wybierz komendę WRKCFGSTS, aby pracować ze statusem opisu urządzenia.
2	Zablokuj dostęp do opisu urządzenia wybierając opcję 2 (Vary off) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status).
3	Użyj komendy DSPOBJAUT, aby wyświetlić właściciela obiektu oraz uprawnienia do obiektu.
4	Wybierz opcję 8 (Praca z Opisem) (Work with description), aby pracować z opisem urządzenia.
5	Wybierz opcję 9 (Odtworzenie źródła) (Retrieve source), aby odtworzyć źródło w języku CL dla opisu urządzenia.
6	Na ekranie Odtworzenie Źródła Konfiguracji (Retrieve Configuration Source) wpisz nazwę i bibliotekę zbioru źródłowego (parametr SRCFILE).

<i>Tabela C-8 (Strona 2 z 2). Zmianie typu jednostki napędów dyskietek</i>	
Krok	Działanie
7	Wpisz nazwę podzbioru zbioru źródłowego, w którym ma zostać umieszczone źródło w języku CL (parametr SRCMBR).
8	Wpisz *OBJ dla opcji odtworzenia (parametr RTVOPT).
9	Naciśnij klawisz Enter, aby odtworzyć źródło opisu urządzenia.
10	Użyj komendy DLTDEVD, aby skasować opis urządzenia.
11	Użyj komendy STRSEU, aby edytować podzbiór zbioru źródłowego zawierający źródło CL dla opisu urządzenia.
12	Na ekranie Uruchomienie SEU (Start SEU) wpisz nazwę i bibliotekę zbioru źródłowego (parametr SRCFILE).
13	Wpisz nazwę podzbioru (parametr SRCMBR).
14	Wpisz CLP dla typu źródła (parametr TYPE).
15	Wybierz opcję 2 (edycja) (edit) dla parametru OPTION.
16	Naciśnij klawisz Enter, aby edytować podzbiór zbioru źródłowego.
17	W źródle CL dla opisu urządzenia odpowiednio zmień wartość parametrów TYPE i MODEL.
18	Odpowiednio zmień nazwę zasobu (parametr RSRCNAME) dla opisu urządzenia.
19	Naciśnij F3, aby wyjść z ekranu Edycja (Edit).
20	Naciśnij klawisz Enter, aby zmienić podzbiór zbioru źródłowego.
21	Użyj komendy CRTCLPGM, aby z podzbioru zbioru źródłowego utworzyć program CL.
22	Na ekranie Utworzenie Programu w Języku CL (Create a Control Language Program) wpisz nazwę i bibliotekę zbioru źródłowego (parametr SRCFILE).
23	Wpisz nazwę podzbioru (parametr SRCMBR).
24	Naciśnij klawisz Enter, aby utworzyć program CL.
25	Utwórz na nowo opisy wywołując program CL. W linii komend wpisz CALL xxxxxxxx, gdzie xxxxxxxx oznacza nazwę utworzonego teraz programu CL.
26	Użyj komendy CHGOBJOWN, aby zmienić właściciela obiektu.
27	Użyj komendy EDTOBJAUT, aby zmienić uprawnienia do obiektu.
28	Udostępnij opis urządzenia wybierając opcję 1 (Vary on) na ekranie Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status).

Opis używanych komend systemu AS/400

Przy konfigurowaniu nowego lub wymienionego sprzętu w systemie AS/400 używa się następujących pięciu typów komend:

- Komendy dotyczące opisu kontrolera
- Komendy dotyczące opisu urządzenia
- Komendy dotyczące opisu linii
- Komendy dotyczące opisu interfejsu sieciowego
- Komendy dotyczące opisu serwera sieciowego
- Inne komendy

Poniżej opisano komendy używane do modernizacji lub zmiany konfiguracji w systemie AS/400:

Komendy dotyczące opisu kontrolera

- CHGCTLLWS** Zmiana Opisu Kontrolera Lokalnej Stacji Roboczej (Change Local WS Controller Description)
- CHGCTLTAP** Zmiana Opisu Kontrolera Napędów Taśm (Change Tape Controller Description)
- CRTCTLLWS** Utworzenie Opisu Kontrolera Lokalnej Stacji Roboczej (Create Local WS Controller Description)
- CRTCTLTAP** Utworzenie Opisu Kontrolera Napędów Taśm (Create Tape Controller Description)
- DSPCTLD** Wyświetlenie Opisu Kontrolera (Display Controller Description)
- WRKCTLD** Praca z Opisami Kontrolerów (Work With Controller Descriptions)

Komendy dotyczące opisu urządzenia

- CHGDEVDKT** Zmiana Urządzenia Dyskietek (Change Device Diskette)
- CHGDEVOPT** Zmiana Urządzenia Optycznego (Change Device Optical)
- CHGDEVTAP** Zmiana Urządzenia Taśm (Change Device Tape)
- CHGDEVMLB** Zmiana Urządzenia Biblioteki Nośników (Change Device Media Library)
- CRTDEVDKT** Utworzenie Urządzenia Dyskietek (Create Device Diskette)
- CRTDEVOPT** Utworzenie Urządzenia Optycznego (Create Device Optical)
- CRTDEVMLB** Utworzenie Urządzenia Biblioteki Nośników (Create Device Media Library)
- CRTDEVTAP** Utworzenie Urządzenia Taśm (Create Device Tape)
- WRKDEV** Praca z Opisami Urządzeń (Work With Device Description)

Komendy dotyczące opisu linii

- CHGLINASC** Zmiana Opisu Linii Async (Change Async Line Description)
- CHGLINBSC** Zmiana Opisu Linii BSC (Change BSC Line Description)
- CHGLINDDI** Zmiana Opisu Linii DDI (Change Distributed Data Interface (DDI) Line Description)
- CHGLINETH** Zmiana Opisu Linii Ethernet (Change Ethernet Line Description)
- CHGLINFAX** Zmiana Opisu Linii FAX (Change Facsimile (FAX) Line Description)
- CHGLINFR** Zmiana Opisu Linii FR (Change Frame Relay (FR) Line Description)
- CHGLINS DLC** Zmiana Opisu Linii SDLC (Change SDLC Line Description)
- CHGLINWLS** Zmiana Opisu Linii Bezprzewodowej (Change Wireless Line Description)
- CHGLINTRN** Zmiana Opisu Linii Token-Ring (Change Token-Ring Line Description)
- CHGLINX25** Zmiana Opisu Linii X.25 (Change X.25 Line Description)

CRTLINASC Utworzenie Opisu Linii Async (Create Async Line Description)
CRTLINBSC Utworzenie Opisu Linii BSC (Create BSC Line Description)
CRTLINDDI Utworzenie Opisu Linii DDI (Create Distributed Data Interface (DDI) Line Description)
CRTLINETH Utworzenie Opisu Linii Ethernet (Create Ethernet Line Description)
CRTLINFR Utworzenie Opisu Linii FR (Create Frame Relay (FR) Line Description)
CRTLINFAX Utworzenie Opisu Linii FAX (Create Facsimile (FAX) Line Description)
CRTLINS DLC Utworzenie Opisu Linii SDLC (Create SDLC Line Description)
CRTLINTRN Utworzenie Opisu Linii Token-Ring (Create Token-Ring Line Description)
CRTLINWLS Utworzenie Opisu Linii Bezprzewodowej (Create Wireless Line Description)
CRTLINX25 Utworzenie Opisu Linii X.25 (Create X.25 Line Description)
DSPLIND Wyświetlenie Opisu Linii (Display Line description)
WRKLIND Praca z Opisami Linii (Work With Line Descriptions)

Komendy dotyczące opisu interfejsu sieciowego

CHGNWIISDN Zmiana Opisu Interfejsu Sieciowego (ISDN) (Change Network Interface Description (ISDN))
CRTNWIISDN Utworzenie Opisu Interfejsu Sieciowego (ISDN) (Create Network Interface Description (ISDN))
CHGNWIFR Zmiana Opisu Interfejsu Sieciowego (FR) (Change Network Interface Description (FR))
CRTNWIFR Utworzenie Opisu Interfejsu Sieciowego (FR) (Create Network Interface Description (FR))
WRKNWID Praca z Opisami Interfejsów Sieciowych (Work With Network Interface Description)

Komendy dotyczące opisu serwera sieciowego

CHGNWSD Zmiana Opisu Serwera Sieciowego (NWSD) (Change Network Server Description (NWSD))
CRTNWSD Utworzenie Opisu Serwera Sieciowego (NWSD) (Create Network Server Description (NWSD))
WRKNWSD Praca z Opisami Serwerów Sieciowych (Work With Network Server Description)

Inne komendy

RTVCFGSRC Odtworzenie Źródła Konfiguracji (Retrieve Configuration Source)
VRYCFG Konfiguracja Dostępu (Vary Configuration)
WRKCFGSTS Praca ze Statusem Konfiguracji (Work With Configuration Status)
WRKMLBSTS Praca ze Statusem Biblioteki Nośników

Bibliografia

Wymienione poniżej publikacje IBM zawierają dodatkowe informacje na temat zagadnień opisanych lub wspomnianych w tej książce:

System AS/400

Ogólne informacje o systemie AS/400 znajdziesz w następujących książkach:

- *ASCII Work Station Reference*, SA41-3130, informacje o przyłączaniu urządzeń ASCII do systemu AS/400 i ustawianiu ich parametrów.
- *Central Site Distribution*, SC41-5308, informacje o instalowaniu w wielu systemach.
- *Data Management*, SC41-5710, informacje o obsłudze buforowania dotyczące dyskietek, dysków i taśm.
- *Education Curriculum Planning Guide* (dostarczona przez przedstawiciela IBM), informacje o organizowanych szkoleniach na temat systemu AS/400.
- *Form Design Reference Guide for Printers*, GA24-3488, informacje potrzebne, jeśli masz specjalne wymagania dla formatów drukarki.
- *Printer Device Programming*, SC41-5713, informacje o obsłudze buforowania dotyczące drukowania.
- *IBM InfoWindow 3477 User's Guide*, GA18-2923, informacje o konfigurowaniu i używaniu terminali 3477.
- *CL Reference*, SC41-5722, szczegółowe informacje o komendach konfiguracyjnych.
- *Zarządzanie pracą w systemie AS/400*, SA12-7276, pełne informacje o podsystemach.
- *National Language Support*, SC41-5101, więcej informacji o identyfikatorach języków i typach klawiatur.
- *Publications Reference*, SC41-5003, informacje o innych podręcznikach w bibliotece AS/400.
- *Optical Support*, SC41-5310, informacje o funkcjach charakterystycznych dla Optical Support w systemie AS/400.

Konfigurowanie komunikacji

Dodatkowe informacje o konfigurowaniu komunikacji i urządzeń zdalnych znajdziesz w następujących książkach:

- *Physical Planning Reference*, SA41-5109, informacje o przyłączaniu kabli do wszystkich modeli.
- *CBXII 8000 Installation Manual*, 30041, informacje o Link Protocol Converter 5250.
- *APPC Programming*, SC41-5443, informacje o opisach trybów i rodzajów usług.
- *ISDN Support*, SC41-5403, informacje o pracy z sieciami ISDN.
- *LAN and Frame Relay Support*, SC41-5404, informacje o konfigurowaniu sieci Token-Ring i Ethernet. Zawiera też informacje o 8209 LAN Bridge.
- *Communications Management*, SC41-5406, informacje o używaniu komunikacji AS/400, np: zarządzanie pracą, status komunikacji, obsługa błędów, łączna szybkość linii i pojemność podsystemu.
- *Communications Configuration*, SC41-5401, informacje o tworzeniu zdalnych opisów konfiguracji i konfigurowaniu obiektów komunikacyjnych.
- *X.25 Network Support*, SC41-5405, informacje o konfigurowaniu obsługi sieci X.25.
- *Remote Work Station Support*, SC41-5402, informacje o zdalnych stacjach roboczych.
- *IBM 5208 Model 1 ASCII-5250 Link Protocol Converter User's Guide*, SA21-9870, informacje o urządzeniach ASCII-5250, przyłączanych do Link Protocol Converter 5208.
- *IBM 5209 Model 1 3270-5250 Link Protocol Converter User's Guide*, SA21-9869, informacje o urządzeniach 3270-5250, przyłączanych do Link Protocol Converter 5209.
- *The IBM 5250 Information Display System Planning and Site Preparation Guide*, GA21-9337, informacje o zdalnych stacjach roboczych.
- *IBM 5299 Terminal Multiconnector Model 3 Planning, Setup, and Maintenance Guide*, GA27-3749, informacje o okablowaniu typu skrętka telefoniczna i przyłączy wielokrotne (terminal multiconnector) 5299 model 3.
- *Workstation Customization Programming*, SC41-3605, informacje o dopasowywaniu stacji roboczych.

- *System API Programming*, SC41-5800, informacje o konfigurowaniu obiektów do obsługi komunikacji zdefiniowanych przez użytkownika i innych zorientowanych komunikacyjnie systemowych interfejsach programowych.
- *TCP/IP Configuration and Reference*, SC41-5420, informacje o konfigurowaniu i używaniu TCP/IP w systemie AS/400. Aplikacje w niej opisane to NETSTAT (Network Status), PING (Packet Internet Groper), TELNET, FTP (File Transfer Protocol), SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), LPR (line printer requester) i LPD (line printer daemon). Omawiane są też funkcje API w języku Pascal dla TCP i UDP.
- *Using the IBM Cabling System with Communications Products*, GA27-3620, informacje o systemie okablowania IBM.
- *IBM 5394 Remote Control Unit User's Guide*, GA27-3852, informacje o Zdalnym kontrolerze stacji roboczych 5394-1, 2.
- *5259 Migration Data Link User's Guide*, SA21-9551, informacje o migracyjnym łączu danych 5259.
- *Ochrona - podstawy*, SA12-7279 i *Security - Reference*, SC41-5302, kompletna informacja o ochronie.
- *Instalacja oprogramowania*, SA12-7263, informacje o instalowaniu systemu operacyjnego i innych programów licencjonowanych.
- *System Operation for New Users*, SC41-3200, informacje o używaniu terminali przyłączonych do systemu AS/400.
- *Podstawowe czynności związane z uruchamianiem i działaniem systemu*, SA12-7268, informacja o posługiwaniu się systemem AS/400 przed udostępnieniem systemu operacyjnego.

Używanie Systemu

Informacje o używaniu systemu znajdziesz w następujących książkach:

- *Składowanie i odtwarzanie*, SA12-7269, szczegółowe informacje o składowaniu i odtwarzaniu danych w systemie AS/400.

Komputery osobiste

Informacje o komputerach osobistych znajdziesz w następujących książkach:

- *Japanese 5250 PC User's Guide* (dostarczony razem z 5250 PC), informacje o obsłudze terminala DBCS.
- *Client Access/400 for DOS with Extended Memory Setup*, SC41-3500, *Client Access/400 for DOS with Extended Memory User Guide*, SC41-3501; lub *Client Access/400 for OS/2 User Guide*, SC41-3521, informacje o konfigurowaniu komputerów osobistych używających funkcji stacji roboczej.

Indeks

A

- arkusz
 - planowanie
 - puste arkusze do kopiowania B-1
 - zapisywanie nazw zasobów
 - opis 2-2
 - przykład dla Jednostki Systemowej 9404 2-5, 2-6
- arkusz etykiet opisowych
 - przykład C-5
 - używanie C-5
- arkusz Informacje o systemie 2-2
 - arkusze planowania 2-2
 - ciąg menu
 - konfigurowanie jednostki napędów taśm 4-1
 - diagram 2-2, 4-2
 - diagram dla typów 9404 i 9406 2-2
 - diagram dla typu 9404 2-2
 - diagram jednostek napędów dyskietek 2-2, 4-9
 - diagram jednostek napędów dyskietek dla typów 9404 i 9406 2-2
 - diagram jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek 2-2, 4-5, 4-9
 - diagram jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek dla typu 9402 2-2, 4-5, 4-9
 - diagram jednostki napędów taśm i kontrolera napędów taśm typu 9406 4-2, 4-5
 - diagram kontrolerów napędów taśm i jednostek napędów taśm 2-2, 4-2, 4-5
 - diagram kontrolerów napędów taśm, jednostek napędów taśm i jednostek napędów dyskietek dla typów 9404 i 9406 2-2
 - diagram lokalnych stacji roboczych 3-7, 3-19
 - dodawanie 8-24
 - ciąg menu 8-24
 - poła do wypełnienia 8-25
 - drukarka 3-17
 - konfigurowanie 2-2
 - poła do wypełnienia
 - tworzenie opisu kontrolera taśm 4-2
 - przykład dla jednostki napędów dyskietek typu 9404 4-9
 - przykład dla jednostki napędów dyskietek typu 9406 4-9
 - przykład dla jednostki napędów taśm typu 9404 4-5
 - przykład dla jednostki napędów taśm typu 9406 4-5
 - przykład dla kontrolera napędów taśm typu 9406 4-2
 - ustawienia domyślne konfigurowania automatycznego 1-8
 - zmienianie opisu kontrolera napędów taśm
 - poła do wypełnienia 8-11

B

- biblioteka 7-3
 - ciąg menu
 - napęd taśm 4-11
 - optyczne 5-4
- biblioteka taśm
 - konfigurowanie 4-1
- biblioteki
 - optyczne
 - przeprowadzanie konfiguracji 5-4

C

- ciąg menu 3-1
 - drukarka DBCS A-6
 - jednostka dysków optycznych 5-1
 - dodawanie 8-27
 - jednostka napędów dyskietek 4-8, 8-26
 - jednostka napędów taśm 4-4, 8-12, 8-25
 - klawiatura 8-6
 - kontroler napędów taśm 4-1, 8-10, 8-24
 - lokalna drukarka 3-17, 8-8, 8-23
 - lokalny kontroler stacji roboczych 3-1, 8-2, 8-20
 - lokalny terminal 3-6, 8-4, 8-21
 - terminal DBCS A-7
 - urządzenie biblioteki nośników
 - dodawanie 8-28
 - napęd taśm 4-11
 - optyczne 5-4
 - zmiana opisów jednostek dysków optycznych 8-16
 - zmiana opisów urządzeń biblioteki nośników 8-18
 - zmienianie opisów jednostek napędów dyskietek 8-14
- czynność konfiguracyjna
 - odtworzenie źródła konfiguracji 7-1
 - opisy konfiguracji
 - dodawanie 8-20
 - zmiana nazwy 8-1
 - zmienianie 8-1

D

- dane kontaktowe obsługi 6-6
 - wprowadzanie 6-6
 - wprowadzanie danych kontaktowych obsługi 6-6
- DBCS (zestaw znaków dwubajtowych)
 - ciąg menu A-6
 - konfigurowanie automatyczne A-4
 - lokalne terminale i drukarki A-1
 - opcja (IGCFEAT) A-2
 - opis A-1
 - pole Typ urządzenia A-1

DBCS (zestaw znaków dwubajtowych) (*kontynuacja*)
 przykłady konfiguracji A-8
 rozszerzenia A-1
 zmienianie opcji DBCS A-6
 diagram jednostek napędów dyskietek
 arkusze planowania 2-2
 diagram lokalnych stacji roboczych
 przykład dla drukarki 3-19
 przykład dla terminala 3-7
 dodawanie
 lokalne kontrolery i urządzenia
 dynamiczne 1-5
 opisy konfiguracji
 jednostka dysków optycznych 8-27
 jednostka napędów dyskietek 8-26
 jednostka napędów taśm 8-25
 kontroler napędów taśm 8-24
 lokalna drukarka 8-23
 lokalny kontroler stacji roboczych 8-20
 lokalny terminal 8-21
 urządzenie biblioteki nośników 8-28
 dopasowanie
 dodawanie nowych opisów 8-20
 istniejąca konfiguracja 8-1
 konfiguracja
 zmienianie istniejącej konfiguracji 8-1
 nazwy opisów konfiguracji 8-1
 przenoszenie urządzeń 8-29
 stacja robocza 8-1
 dopasowanie stacji roboczej 8-1
Patrz także Programowanie dopasowania stacji
 roboczej
 definicja 8-1
 drukarka
 lista 3-20
 drukowanie
 lista konfiguracji systemu 2-7
 drukowanie kopii konfiguracji systemu 7-2
 DSPHDWRSC (Wyświetlanie Zasobów Sprzętowych),
 komenda 7-2

E

ECS
 definicja 6-1
 ECS, konfigurowanie
 opisy konfiguracji, tabela 6-1
 opisy kontrolerów 6-3
 opisy urządzeń 6-5
 zmienianie
 opisy linii 6-2
 ekran Ustawienie Głównych Opcji Systemu (Set Major
 System Options) 1-2

F

formularz
 planowanie
 zapisywanie nazw zasobów B-1

I

identyfikator czcionki (font ID)
 definicja 3-23
 instalowanie
 wiele systemów 7-2

J

jednostka dysków optycznych
 przydzielenie urządzenia przy udostępnieniu (vary
 on) 5-3
 jednostka napędów dyskietek
 ciąg menu 4-8, 8-26
 diagram dla 9404 4-9
 diagram dla typu 9402 2-2
 diagram dla typu 9406 4-9
 dodawanie jednostki napędów dyskietek 8-26
 konfigurowanie 4-1, 4-8
 pola do wypełnienia 4-10, 8-15
 ustawienia domyślne konfigurowania
 automatycznego 1-9
 zmienianie opisów jednostek napędów
 dyskietek 8-14
 jednostka napędów dysków optycznych
 ustawienia domyślne konfigurowania
 automatycznego 1-9
 jednostka napędów taśm
 diagram dla 9404 4-5
 diagram dla typów 9404 i 9406 2-2
 diagram dla typu 9402 2-2
 diagram dla typu 9404 2-2
 diagram dla typu 9406 4-5
 dodawanie 8-25
 dodawanie jednostki napędów taśm
 ciąg menu 8-25
 konfigurowanie 4-4
 przeprowadzanie 4-4
 przydzielenie urządzenia przy udostępnieniu (vary
 on) 4-7
 rozładowanie urządzenia przy udostępnieniu 4-7
 ustawienia domyślne konfigurowania
 automatycznego
 jednostka napędów taśm 1-8
 jednostka taśm
 dodawanie jednostki napędów taśm
 pola do wypełnienia 8-26
 zmienianie opisów 8-12
 zmienianie opisów jednostek napędów taśm
 ciąg menu 8-12

język klawiatury, tabela 3-12
lokalny terminal 3-12

K

kolejkowanie 7-5

komenda

DSPHDWRSC (Wyświetlanie Zasobów Sprzętowych) 7-2

Wyświetlanie Zasobów Sprzętowych (DSPHDWRSC) 7-2

komenda CL

dla modernizacji produktów systemowych AS/400 C-4, C-10

dla rekonfigurowania nazw zasobów systemowych C-4

komenda, CL 7-1

Patrz także CL Reference

Odtworzenie Konfiguracji (RSTCFG) 7-2

Odtworzenie Źródła Konfiguracji (RTVCFGSRC) 7-1

Praca z Zadaniem (WRKJOB) 2-7

RSTCFG (Odtworzenie Konfiguracji) 7-2

RTVCFGSRC (Odtworzenie Źródła Konfiguracji) 7-1

SAVCFG (Składowanie Konfiguracji) 7-1

Składowanie Konfiguracji (SAVCFG) 7-1

WRKJOB (Praca z Zadaniem) 2-7

konfiguracja 1-1, 8-1

Patrz także konfigurowanie automatyczne

Patrz także uwagi o konfigurowaniu

dopasowanie 8-1

 dodawanie nowych opisów 8-20

 przenoszenie urządzeń 8-29

lokalna

 urządzenia typu twinax 3-1

 odtworzenie 7-2

 odtworzenie źródła konfiguracji 7-1

 przykład

 konfigurowanie Jednostki Systemowej 9406 9-1

 konfigurowanie lokalne 9-1

 zestaw znaków dwubajtowych (DBCS) A-8

 składowanie 7-1

 zmienianie 8-1

konfiguracja systemu

 definicja 2-6

 drukowanie kopii 7-2

konfiguracja, opis 8-1

Patrz także opis konfiguracji

konfigurowanie

 automatyczne

 używanie 1-1

 biblioteka taśm 4-1

 biblioteki

 optyczne 5-4

 biblioteki optyczne 5-1

konfigurowanie (*kontynuacja*)

ECS 6-1

 jednostka dysków optycznych 5-1

 jednostka napędów dyskietek 4-1, 4-8

 jednostka napędów dysków optycznych 5-1

 jednostka napędów taśm 4-1, 4-4

 konfigurowanie lokalne 3-1

 kontroler napędów taśm 4-1

 lokalna drukarka 3-17

 lokalny kontroler stacji roboczych 3-1

 lokalny terminal 3-6

 modernizacja produktów systemu AS/400 C-1

 przygotowanie 2-1

 urządzenie biblioteki nośników

 napęd taśm 4-11

 zakończenie 7-1

 zestaw znaków dwubajtowych (DBCS),

 rozszerzenia A-1

konfigurowanie automatyczne 1-1

 ekran Ustawienie Głównych Opcji Systemu (Set

 Major System Options) 1-2

 komputery osobiste (PC) 1-2

 kontrolery napędów taśm 1-1

 konwencja nazewnictwa 1-2, 1-3

 lokalne kontrolery 1-1

 lokalne urządzenia 1-1

 QAUTOCFG (konfigurowanie automatyczne),

 wartość systemowa 1-3

 urządzenia DBCS A-4

 ustawienia domyślne 1-5

 uwagi 1-12

 używanie 1-1

 używany typ klawiatury 1-11

konfigurowanie automatyczne (QAUTOCFG), wartość

 systemowa 1-3

konfigurowanie bibliotek nośników

 przykład

 optyczne 5-5

konfigurowanie bibliotek optycznych

 przeprowadzanie 5-1

konfigurowanie jednostek dysków optycznych 5-1

Patrz także Optical Support

 przeprowadzanie 5-1

konfigurowanie jednostek napędów taśm

 przeprowadzanie 4-1

konfigurowanie lokalne 3-1

 lokalny kontroler stacji roboczych 3-1

 przeprowadzanie 3-1

 terminal 3-6

konfigurowanie urządzenia biblioteki nośników

 przykład

 napęd taśm 4-12

kontroler

 lokalna stacja robocza 3-1

 lokalny, dodawanie 8-20

 napędy taśm, dodawanie 8-24

- kontroler (*kontynuacja*)
 - ustawienia domyślne konfigurowania automatycznego 1-8
- kontroler napędów taśm
 - konfigurowanie 4-1
- konwencja nazewnictwa
 - *DEVADR 1-5
 - *NORMAL 1-5
 - *S36 1-5
 - ekran Ustawienie Głównych Opcji Systemu (Set Major System Options) 1-7
- konwencja nazewnictwa urządzeń (QDEVNAMING), wartość systemowa 1-3
- konwersja przy wydruku 3-25
 - definicja 3-25

L

- lista konfiguracji systemu
 - drukowanie 2-7
- lokalna drukarka 1-9
 - ciąg menu 3-17
 - diagram 3-19
 - diagram stacji roboczej 3-19
 - konfigurowanie 3-17
 - lokalna drukarka 8-23
 - ciąg menu 8-23
 - pola do wypełnienia 8-23
 - opisy drukarek
 - ciąg menu 8-8
 - pola do wypełnienia 8-9
 - pola do wypełnienia 3-19
 - przenoszenie 8-30
 - tabela typów i modeli urządzeń 1-10, 3-20
 - ustawienia domyślne konfigurowania automatycznego 1-9
 - zmienianie opisów drukarek 8-7
- lokalny kontroler stacji roboczych 3-1
 - ciąg menu 8-2
 - diagram 3-2
 - dodawanie 8-20
 - ciąg menu 8-20
 - indeks kontrolera 3-2
 - konfigurowanie 3-1
 - opisy 8-2
 - pola do wypełnienia 8-21
 - opisy kontrolerów stacji roboczych 8-3
 - ustawienia domyślne konfigurowania automatycznego 1-8
- lokalny terminal
 - ciąg menu 3-6
 - diagram 3-7
 - diagram stacji roboczej 3-7
 - konfigurowanie 3-6
 - lokalny terminal 8-21
 - ciąg menu 8-21
 - pola do wypełnienia 8-22

- lokalny terminal (*kontynuacja*)
 - pola do wypełnienia 3-8
 - przenoszenie 8-30
 - tabela identyfikatorów zestawów znaków 3-15
 - tabela stron kodowych 3-15
 - tabela typów i modeli urządzeń 1-10, 3-8
 - tabela typów klawiatury 3-12
 - tabela zestawów znaków graficznych 3-15
 - typ językowy klawiatury
 - ciąg menu 8-4
 - pola do wypełnienia 8-7
 - ustawienia domyślne konfigurowania automatycznego terminala 1-10
 - zmienianie opisów terminali 8-4

M

- modem
 - definicja 6-1
- modernizacja
 - produkty systemu AS/400
 - konfiguracja C-1
 - zmienianie C-1

N

- nazwa
 - arkusz do zapisywania 2-2
 - uzyskiwanie dla Jednostki Systemowej 9404 2-4
 - zapisywanie dla Jednostki Systemowej 9404 2-5
 - zasób 2-2, C-1
 - zasób systemowy 2-2, C-1
 - zmienianie 8-1
- nazwa opisu
 - zmienianie 8-1
- nazwa zasobu
 - arkusz do zapisywania 2-2, B-1
 - przykład dla Jednostki Systemowej 9404 2-5, 2-6
 - przypisywanie C-1
 - uzyskiwanie dla Jednostki Systemowej 9404 2-4, 2-5
 - zapisywanie dla Jednostki Systemowej 9404 2-5
 - zmienianie C-10
- nazwa zasobu systemowego
 - arkusz do zapisywania 2-2
 - uzyskiwanie dla Jednostki Systemowej 9404 2-4, 2-5
 - zapisywanie dla Jednostki Systemowej 9404 2-5

O

- obsługa danych
 - lokalizowanie 6-1
 - używanie 6-3, 6-4, 6-6

- ochrona
 - omówienie 7-4
- odtwarzanie
 - konfiguracja 7-2
 - źródło konfiguracji 7-1
- Odtworzenie Konfiguracji (RSTCFG), komenda 7-2
- Odtworzenie Źródła Konfiguracji (RTVCFGSRC), komenda 7-1
- opis konfiguracji
 - dodawanie 8-20
 - zmiana nazwy
 - zmienianie nazw opisów konfiguracji 8-1
 - zmienianie 8-1
- opis kontrolera A-9
- otwartość wydruku 3-26
 - definicja 3-26

P

- planowanie konfiguracji
 - diagramy stacji roboczych 2-1
- podsystem 7-4
- pola do wypełnienia
 - jednostka dyskietek 8-15, 8-27
 - jednostka dysków optycznych 5-3, 8-17
 - dodawanie 8-28
 - jednostka napędów dyskietek 4-10
 - jednostka napędów taśm 4-6, 8-13, 8-26
 - kontroler napędów taśm 4-2, 8-11, 8-25
 - lokalna drukarka 3-19, 8-9, 8-23
 - lokalny kontroler stacji roboczych 3-4, 8-3, 8-21
 - lokalny terminal 3-8, 8-5, 8-22
 - urządzenie biblioteki nośników 4-12, 5-5, 8-19
 - dodawanie 8-29
 - utworzenie opisu terminala 3-4
 - zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)
 - typ urządzenia A-1
 - zmienianie opisów klawiatur 8-7
 - zmienianie opisów terminali 8-5
- pole IGCFEAT (opcja DBCS)
 - pole opcji DBCS (IGCFEAT)
 - pole IGCFEAT A-2
- pole Typ urządzenia (urządzenia DBCS) A-1
- praca z
 - wartość systemowa 1-4
 - zadanie 2-7
- “Praca z ekranem...”
 - Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions), ekran 8-3
 - Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions), ekran 8-5
- Praca z Opisami Urządzeń (Work with Device Descriptions), ekran 8-5
- Praca z Produktami Sprzętowymi (WRKHDWPRD), komenda
 - menu C-4
 - używanie C-5

- Praca z Zadaniem (WRKJOB), komenda 2-7
- “Praca z...”, ekran
 - Praca z Opisami Kontrolerów (Work with Controller Descriptions), ekran 8-10
- przenoszenie
 - lokalna drukarka 8-30
 - lokalny terminal 8-30
- przygotowanie do konfigurowania 2-1
- przykład
 - konfigurowanie bibliotek nośników optyczne 5-5
 - konfigurowanie Jednostki Systemowej 9406 9-1
 - konfigurowanie lokalne 9-1
 - konfigurowanie urządzenia biblioteki nośników napęd taśm 4-12
 - zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)
 - stacja robocza obsługująca język chiński tradycyjny A-11
 - stacja robocza obsługująca język chiński uproszczony A-11
 - stacja robocza obsługująca język japoński A-8
 - stacja robocza obsługująca język koreański A-11
- przykład konfiguracji
 - konfigurowanie Jednostki Systemowej 9406 9-1
 - konfigurowanie lokalne 9-1

Q

- QAUTOCFG (konfigurowanie automatyczne), wartość systemowa 1-3
- QDEVNAMING (konwencja nazewnictwa urządzeń), wartość systemowa 1-3
- QPRTDEV (opis drukarki domyślnej), wartość systemowa 1-4, 1-11

R

- rozszerzenia
 - zestaw znaków dwubajtowych (DBCS) A-1
- RSTCFG (Odtworzenie Konfiguracji), komenda 7-2
- RTVCFGSRC (Odtworzenie Źródła Konfiguracji), komenda 7-1

S

- SAVCFG (Składowanie Konfiguracji), komenda 7-1
- składowanie
 - konfiguracja 7-1
- Składowanie Konfiguracji (SAVCFG), komenda 7-1
- stacja robocza
 - dopasowanie 8-1
- strumień danych (data stream)
 - definicja 3-23
- strumień danych drukarki inteligentnej (Intelligent Printer Data Stream) (IPDS)

strumień danych drukarki inteligentnej (Intelligent Printer Data Stream) (IPDS) (*kontynuacja*)
definicja 3-23

T

tabela identyfikatorów zestawów znaków 3-15
 lokalny terminal 3-15
tabela stron kodowych 3-15
 lokalny terminal 3-15
tabela typów i modeli urządzeń
 lokalna drukarka 1-10, 3-20
 lokalny terminal 1-10, 3-8
tabela typów klawiatury 3-12
 lokalny terminal 3-12
tabela zestawów znaków graficznych 3-15
 lokalny terminal 3-15
terminal
 konfigurowanie 3-6
 lista 3-8

U

udostępnianie i blokowanie dostępu (vary on/off)
 do urządzenia
 przydzielanie urządzenia 4-7
 rozładowanie urządzenia 4-7
urządzenie
 przenoszenie 8-29
urządzenie biblioteki nośników
 napęd taśm
 przeprowadzanie konfiguracji 4-11
 ustawienia domyślne konfigurowania
 automatycznego 1-8
ustawienia domyślne konfigurowania
 automatycznego 1-5
używanie menu Praca z Produktami Sprzętowymi (Work with Hardware Products) C-5

W

wartość systemowa
 opis 7-5
 praca z 1-4
 QAUTOCFG (konfigurowanie automatyczne) 1-3
 QDEVNAMING (konwencja nazewnictwa urządzeń) 1-3
 QPRTDEV (opis drukarki domyślnej) 1-4
 wyświetlanie 1-4
welcome packet 6-1
wiele systemów
 instalowanie 7-2
WRKHDWPRD (Praca z Produktami Sprzętowymi),
 komenda
 menu C-4

WRKJOB (Praca z Zadaniem), komenda 2-7
wydruk konfiguracji systemu
 konfiguracja systemu 2-6
wyświetlanie
 wartość systemowa 1-4
Wyświetlanie Zasobów Sprzętowych (DSPHDWRSC),
 komenda 7-2

Z

Zaawansowane funkcje drukowania (AFP)
 definicja 3-22
zadanie
 praca z 2-7
zakończenie konfigurowania 7-1
zapisywanie nazw zasobów
 arkusz do zapisywania B-1
 kiedy to robić C-10
zapisywanie nazwy zasobu
 arkusz do zapisywania 2-2
 przykład dla Jednostki Systemowej 9404 2-5,
 2-6
 dla Jednostki Systemowej 9404 2-5
zestaw znaków dwubajtowych (DBCS)
 ciąg menu A-6
 konfigurowanie automatyczne A-4
 lokalne terminale i drukarki A-1
 opcja (IGCFEAT) A-2
 opis A-1
 pole Typ urządzenia A-1
 przykłady konfiguracji A-8
 rozszerzenia A-1
 zmienianie opcji DBCS A-6
zmiana nazwy
 opis konfiguracji 8-1
zmienianie
 ECS
 opisy kontrolerów 6-3
 opisy linii 6-2
 opisy urządzeń 6-5
 konfiguracja C-1
 nazwa opisu konfiguracji
 opis 8-1
 opis jednostki dysków optycznych 8-16
 opisy jednostek napędów dyskietek 8-14
 opisy jednostek napędów taśm 8-12
 opisy klawiatur 8-6
 opisy kontrolerów napędów taśm 8-10
 opisy lokalnych drukarek 8-7
 opisy lokalnych kontrolerów stacji roboczych 8-2
 opisy lokalnych terminali 8-4
 opisy urządzeń biblioteki nośników 8-18
 opis jednostki dysków optycznych
 ciąg menu 8-16
 opis konfiguracji 8-1
 opisy jednostek napędów dyskietek
 ciąg menu 8-14

zmienianie (*kontynuacja*)

opisy jednostek napędów dyskietek (*kontynuacja*)

 pola do wypełnienia 8-15

opisy jednostek napędów taśm

 ciąg menu 8-10

opisy kontrolerów napędów taśm

 ciąg menu 8-10

opisy kontrolerów stacji roboczych

 ciąg menu 8-2

opisy napędów dysków optycznych

 pola do wypełnienia 8-17

opisy urządzeń biblioteki nośników

 ciąg menu 8-18

 pola do wypełnienia 8-19

Ż

źródło konfiguracji

 odtworzenie 7-1



Wydrukowano w Danii

SA12-7264-00

