



ROLA SYSTEMU KODYFIKACYJNEGO NATO W IDENTYFIKACJI POZYSKIWANEGO UiSW



płk Marek DALKOWSKI

szef Oddziału Kodyfikacji Wyrobów Obronnych

WOJSKOWEGO CENTRUM

NORMALIZACJI, JAKOŚCI i KODYFIKACJI

m.dalkowski@wp.mil.pl

Tel. 22 6 873 024, 602281520

Warszawa, styczeń 2012r.



Miejsce i rola WCNJiK w systemie zaopatrywania SZ RP



Wymagania NATO,
Doktryny,
STANAGi,
Wymagania UE...

STANAG, NO, PN-EN,
PN-ISO, PN-V, AQAP...

klauzula
jakościowa

klauzula
kodyfikacyjna

ocena
zgodności
proces GQA

Nadawanie
NSN

Aktualizacja i dystrybucja
bazy PolKod

wymagania
użytkownika

specyfikacja
techniczna

umowa
na dostawę

realizacja
umowy

eksploatacja

analiza ryzyka
(niespełnienia wymagań)

wymagania
normalizacyjne, jakościowe i kodyfikacyjne

kodyfikacja wyrobów
nadzorowanie jakości

prowadzenie bazy
danych kodyfikacyjnych
dla potrzeb logistyki SZ

Planowanie, koordynowanie, ocena realizacji zadań

Szkolenia dla gestorów i COL

Szkolenia dla podmiotów gospodarki narodowej

Szkolenia w ramach NATO

Współpraca z użytkownikami w zakresie wymiany danych



SYSTEM KODYFIKACYJNY NATO

NATO Codification System (NCS)



- ✓ **międzynarodowy standard –**
narzędzie wspierające zarządzanie zasobami
materiałowymi w **64 krajach**
- ✓ zapewnia **standardową identyfikację** wyrobów
poprzez jednolity system **klasyfikacji, opisu cech**
technicznych i logistycznych oraz przypisanie
Numeru Magazynowego NATO (NSN)





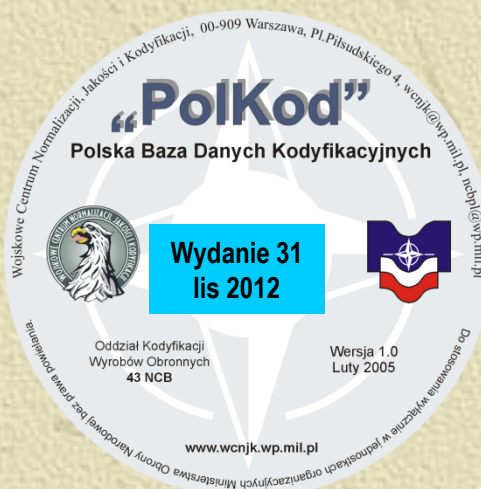
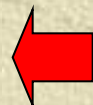
NATO Master Catalogue of Reference for Logistics



17 mln NSN aktywnych (z kpl. danych)

34 mln Referencji (wyrobów)

2 mln Producentów/Dostawców



- ✓ 280 000 NSN
- ✓ 13 500 polskich NSN
- ✓ 1 800 polskich producentów i dostawców



Numer Magazynowy NATO NSN - NATO Stock Number



6240 43 0000001

GRUPA

NR NCB

**KOLEJNY NUMER
EWIDENCYJNY**

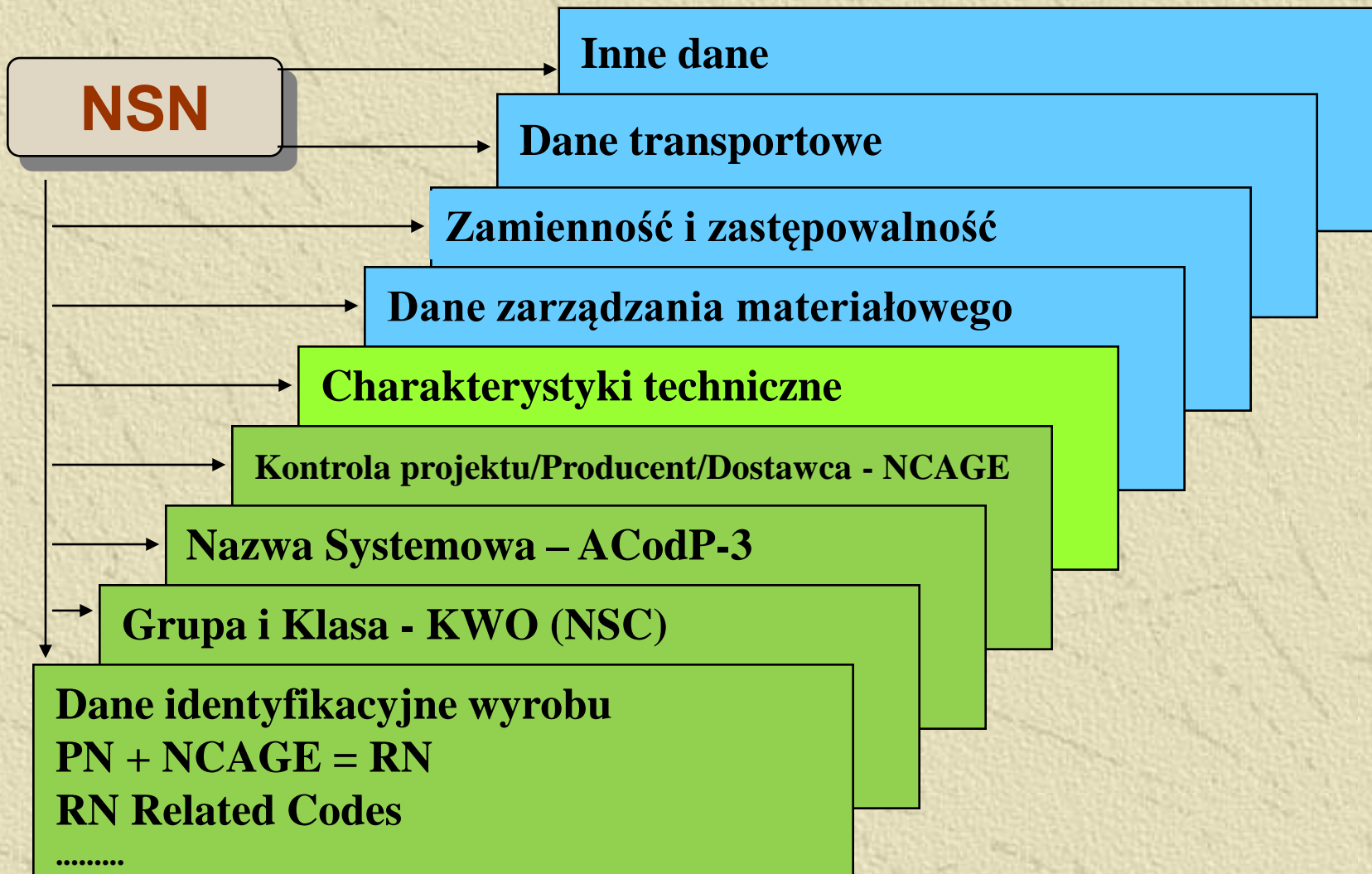
KLASA W GRUPIE

6240 – klasa wg Klasyfikatora Wyrobów Obronnych (lampy elektryczne, w tym lampy fluorescencyjne, duże i miniaturowe żarówki, lampy rtęciowe, lampy sodowe)

43 - kod POLSKIEGO BIURA KODYFIKACYJNEGO (OKWO WCNJiK)



ZAKRES DANYCH NSN





DECYZJA NR 631/MON w sprawie SKWO



Decyzja Nr 631/MON z dnia 31 grudnia 2007 r. w sprawie Systemu Kodyfikacji Wyrobów Obronnych (Dz.Urz.MON 07.25.288):

- ✓ **Wprowadza** „*Wytyczne Ministra Obrony Narodowej w sprawie funkcjonowania Systemu Kodyfikacji Wyrobów Obronnych (SKWO)*” do stosowania w komórkach organizacyjnych Ministerstwa Obrony Narodowej oraz w jednostkach organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej lub przez niego nadzorowanych,
- ✓ **Określa komórki i jednostki organizacyjne uczestniczące w SKWO:**
 - Wojskowe Centrum Normalizacji Jakości i Kodyfikacji;
 - gestorzy uzbrojenia i sprzętu wojskowego;
 - centralne organy logistyczne;
 - zamawiający;
 - dostawcy i producenci;
 - użytkownicy baz danych kodyfikacyjnych,
- ✓ **Określa zadania** komórek i jednostek organizacyjnych resortu ON uczestniczących w SKWO, **zasady** realizacji zadań oraz **sposób wykorzystania** platformy technicznej (system **PL-SICADplus**)
- ✓ **Finalizuje proces implementacji** Porozumień Standaryzacyjnych NATO **STANAG** (3150, 3151, 4177, 4438).



Struktura Organizacyjna SKWO



MINISTER OBRONY NARODOWEJ

**PODSEKRETARZ STANU W MON
ds. UZBROJENIA I MODERNIZACJI**

**WOJSKOWE CENTRUM
NORMALIZACJI, JAKOŚCI I KODYFIKACJI**

/Oddział Kodyfikacji Wyrobów Obronnych - 43NCB/

GESTOR UiSW *

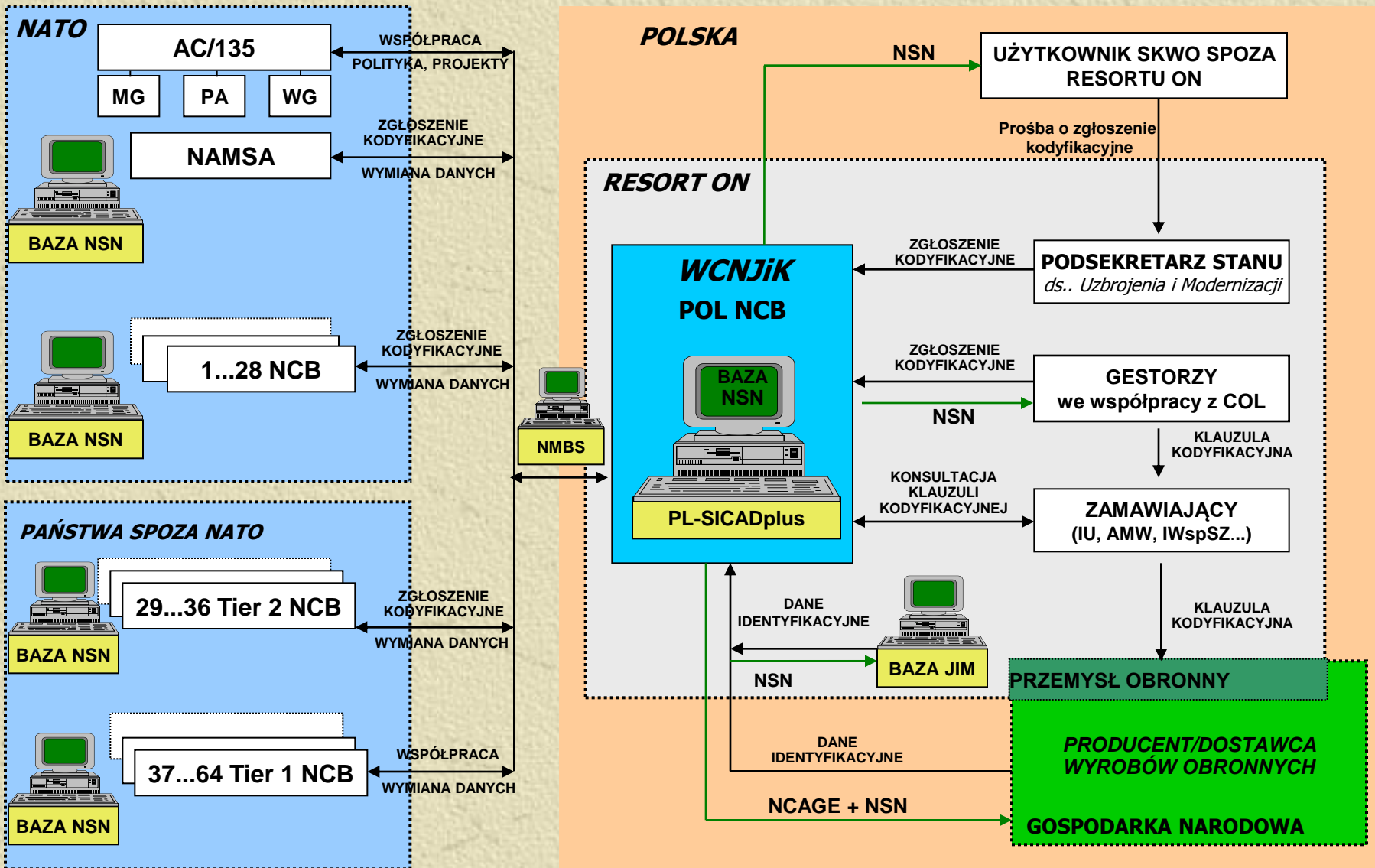
GESTORZY UiSW – UCZESTNICY SKWO:*

- Departament Informatyki i Telekomunikacji
- Departament Wychowania i Promocji Obronności
- Departament Ochrony Informacji Niejawnych
- Zarząd Analiz Wywiadowczych i Rozpoznawczych - P2
- Zarząd Planowania Systemów Dowodzenia i Łączności - P6
- Zarząd Szkolenia - P7
- Szefostwo Wojsk Aeromobilnych DWL
- Szefostwo Wojsk Pancernych i Zmech. DWL
- Szefostwo WRiA DWL
- Szefostwo Szkolenia DSP
- Szefostwo Wojsk Lotniczych DSP
- Szefostwo Wojsk Radiotechnicznych DSP
- Zarząd Dowodzenia i Łączności DSP
- Zarząd Planowania - A5 DSP
- Biuro Hydrograficzne MW
- Oddział Lotnictwa DMW
- Szefostwo Ratownictwa Morskiego DMW
- Szefostwo Szkolenia Morskiego DMW
- Szefostwo Inżynierii Morskiej DMW
- Oddział Szkolnictwa i Bazy Szkoleniowej DMW
- Zarząd Rozpoznania i WRE - N2 DMW
- Zarząd Operacji Morskich - N3 DMW
- Zarząd Planowania Logistycznego - N4 DMW
- Zarząd Planowania Obronnego i Rozwoju - N5 DMW
- Zarząd Dowodzenia i Łączności - N6 DMW
- Szefostwo Wojsk Obrony Plot. i Artylerii Rak. DMW
- Szefostwo infrastruktury IW SZ
- Szefostwo Eksploatacji Sprzętu Łączności, Informatyki i WE IW SZ
- Szefostwo Służby Czołgów Sam. IW SZ
- Szefostwo Służby MPS IW SZ
- Szefostwo Służby Mundurowej IW SZ
- Szefostwo Służby uzbrojenia i Elektroniki IW SW
- Szefostwo Służby Żywnościowej IW SW
- Szefostwo Techniki Lotniczej IW SW
- Szefostwo Eksploatacji Sprzętu Inżynieryjnego i OPBMR IW SZ
- Szefostwo Transportu i Ruchu Wojsk - CKRW
- Szefostwo Środków Bojowych IW SZ
- Inspektorat Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej
- Inspektorat Wojskowej Służby Zdrowia
- Zarząd Prewencji Komendy Głównej ŻW
- Zarząd Dochodzeniowo-Śledczy Komendy Głównej ŻW
- Dowództwo Wojsk Specjalnych
- Szefostwo Inżynierii Wojskowej
- Szefostwo Obrony Przeciwlotniczej
- Szefostwo Obrony Przed Bronią Masowego Rażenia
- Wojskowe Centrum Metrologii
- Centralne Archiwum Wojskowe
- Szefostwo Służby Hydrometeorologicznej SZ
- Szefostwo Służby Ruchu Lotniczego SZ

* Zgodnie z decyzją nr 46/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 27.01.2007 r. (Dz.Urz.MON 07.03.36) z późn. zm. w sprawie określenia funkcji gestorów i centralnych organów logistycznych uzbrojenia i sprzętu wojskowego w resorcie obrony narodowej.



Model Struktury Funkcjonalnej SKWO





Elementy danych NSN - przykład



NSN		
GRUPA I KLASA:	KOD BIURA NCB:	NUMER SEKWENCYJNY NIIN:
1005	43	0003299

Dane identyfikacyjne -Seg A-

Kod nazwy pozycji:	21601
Numer przewodnika identyfikacji pozycji:	T102A
Nazwa (nie)zatwierdzona pozycji:	KARABIN MASZYNOWY,7.62 MM
Kod typu identyfikacji pozycji:	1 - W pełni opisowa
Kod powodu identyfikacji referencyjnej lub częściowo opisowej:	
Numer kolejny utrzymania pliku:	005
Kod statusu NIIN:	0 - Pozycja jest aktywna
Kod demilitaryzacyjny:	
Data przydziału NIIN:	10/04/07
Data modyfikacji:	13-12-07

Dane referencyjne -Seg C-

Kod NCAGE:	Nazwa dostawcy:	Numer referencyjny:	RNFC	RNCC	RNVC	RNSC	DAC	ORG	RNJC
0233H	ZAKŁADY MECHANICZNE "TAR	4029.0.0.0000	4	3	2	A	4	LP	-
9005H	SZEFOSTWO WOJSK PANCERNY	UKM 2000 C	4	6	9	C	9	LP	-
9009H	INSPEKTORAT WSPARCIA SIŁ	1005PL0107897	4	6	9	C	9	LP	-

Dane użytkownika -Seg B-

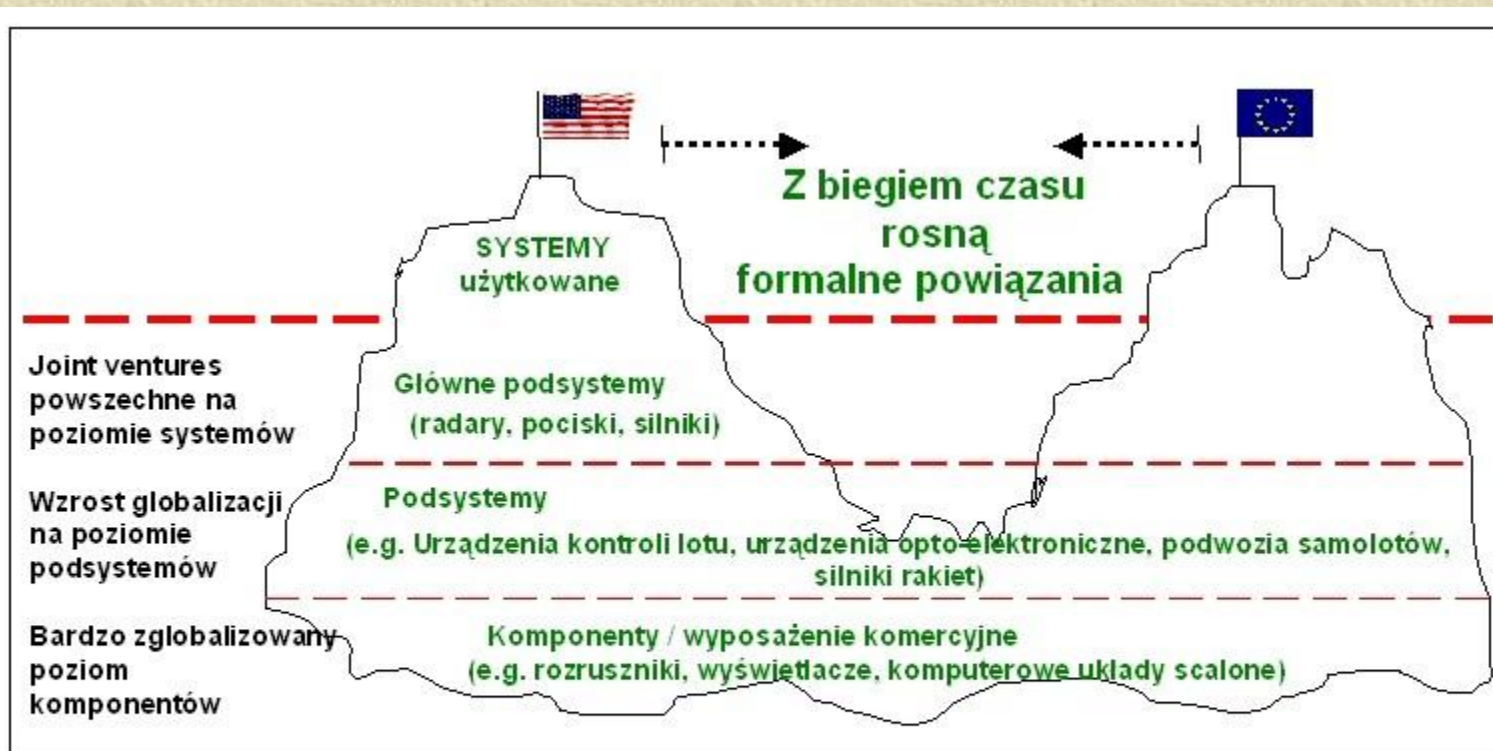
Kod użytkownika:	Organizacja	Typ organizacji:
WPLP	SWP12 DML	Krajowy

Zakodowane dane charakterystyk -Seg V-

NAMED21601
ABHPJL&1098.0
ACZVDAB
AMWNAUKM 2000 C
AMWXDABD
AMXEA250
ANLADAYH
CLQLC7.62 MM KARABIN MASZYNOWY UKM 2000 C WERSJA CZOLGOWA
FEATMASA KARABINU 10.7 KG; NABOJE 7.62X51 MM Z POCISKAMI: ZWYKLYM, SMUGOWYM, PRZECIWPANCERNYM, PRZECIWPANCERNO-ZAPALAJACYM; ZASIEG SKUTECZNY 2200 M; PODAJNIK TASMY PRAWOSTRONNY; PRZYSTOSOWANY DO MONTAZU W WIEZACH CZOLGOWYCH I INNYCH POJAZDACH OPANCERZONYCH; POSIADA ELEKTROSPUST POZWALAJACY NA PROWADZENIE WYLACZNIE OGNI CIAGLEGO



MRC	Nazwa	Rozkodowana odpowiedź
NAME	NAZWA POZYCJI	KARABIN MASZYNOWY,7.62 MM
ABHP	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	MILLIMETERS NOMINAL 1098.0
ACZV	CZYNNIK CHŁODZĄCY	AIR
AMWN	NUMER MODELU	UKM 2000 C
AMWX	METODA PODAWANIA	NONDISINTEGRATING METALLIC LINK BELT
AMXE	POJEMNOŚĆ URZĄDZENIA PODAJĄCEGO	250
ANLA	KALIBER BRONI	7.62 MILLIMETER
CLQL	NAZWA POTOCZNA	7.62 MM KARABIN MASZYNOWY UKM 2000 C WERSJA CZOLGOWA
FEAT	CECHY SPECJALNE	MASA KARABINU 10.7 KG; NABOJE 7.62X51 MM Z POCISKAMI: ZWYKLYM, SMUGOWYM, PRZECIWPANCERNYM, PRZECIWPANCERNO-ZAPALAJACYM; ZASIEG SKUTECZNY 2200 M; PODAJNIK TASMY PRAWOSTRONNY; PRZYSTOSOWANY DO MONTAZU W WIEZACH CZOLGOWYCH I INNYCH POJAZDACH OPANCERZONYCH; POSIADA ELEKTROSPUST POZWALAJACY NA PROWADZENIE WYLACZNIE OGNI CIAGLEGO



Coraz szerzej zintegrowana podstawa przemysłowa pomiędzy krajami różnych kontynentów



Źródła danych identyfikacyjnych



Dokumenty wprowadzenia UiSW na wyposażenie SZ
(Polecenie/Rozkaz, Karta Katalogowa) – Gestor, COL

Umowa zakupu (SIWZ) – Zamawiający, Gestor

Dane Jednolitego Indeksu Materiałowego – SI JIM

Dokumentacja techniczna pozyskana z UiSW

Dokumentacja konstrukcyjno-technologiczna – Dostawca, Producent



KLAUZULA KODYFIKACYJNA (CC) 1

STANAG 4177 - Uniform System of Data Acquisition



Klauzula (warunek) zawarta w kontrakcie (*umowie*²)
zaopatrzenia w wyposażenie i części zapasowe,
wymagająca od kontrahenta (*wykonawcy*²)
dostarczenia danych technicznych
potrzebnych do identyfikacji wyrobu³
(rysunki techniczne, specyfikacje lub inne relatywne dokumenty)
oraz w razie potrzeby, przygotowania
identyfikacji wstępnej wyrobu.

- 1) Podręcznik kodyfikacji NATO, Rozdział VII. [NATO Manual on Codification (M1); Allied Codification Publication Number 1 (ACodP-1)].
- 2) W rozumieniu Ustawy „Prawo zamówień publicznych” i Decyzji 291/MON.
- 3) Wyrób - materialna część „przedmiotu zamówienia”.



KLAUZULA KODYFIKACYJNA STANAG 4177



Klauzula Kodyfikacyjna:

- ✓ zapewnia dostęp do danych identyfikacyjnych, technicznych i logistycznych niezbędnych w systemach zarządzania materiałowego,
- ✓ jest częścią wymagań stawianych przedmiotowi zamówienia,
- ✓ może być włączona do umowy w każdym stosownym miejscu,
- ✓ może być dowolnie modyfikowana w taki sposób, aby zakres niezbędnych danych oraz wszystkie warunki ich pozyskania były określone w umowie,
- ✓ powinna być redagowana każdorazowo zgodnie z rzeczywistymi potrzebami umowy.



KLAUZULA KODYFIKACYJNA

Ramowa treść



Klauzula Kodyfikacyjna

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - 2.1. *(Zamawiający określa jedną z następujących opcji do włączenia do umowy)**
 - Wykonania identyfikacji wstępnej* *lub*
 - Udostępnienia aktualnych danych technicznych* *lub*
 - Udostępnienia dokumentacji technicznej*wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2.2. Sporządzenia wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - **RN** (oznaczenia wyrobu stosowane przez Wykonawcę - producenta, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO - **NSN** (jeżeli jest już nadany); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - **NCAGE** (jeżeli jest już nadany) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych producenta, podwykonawcy.



KLAUZULA KODYFIKACYJNA

Ramowa treść - c.d.



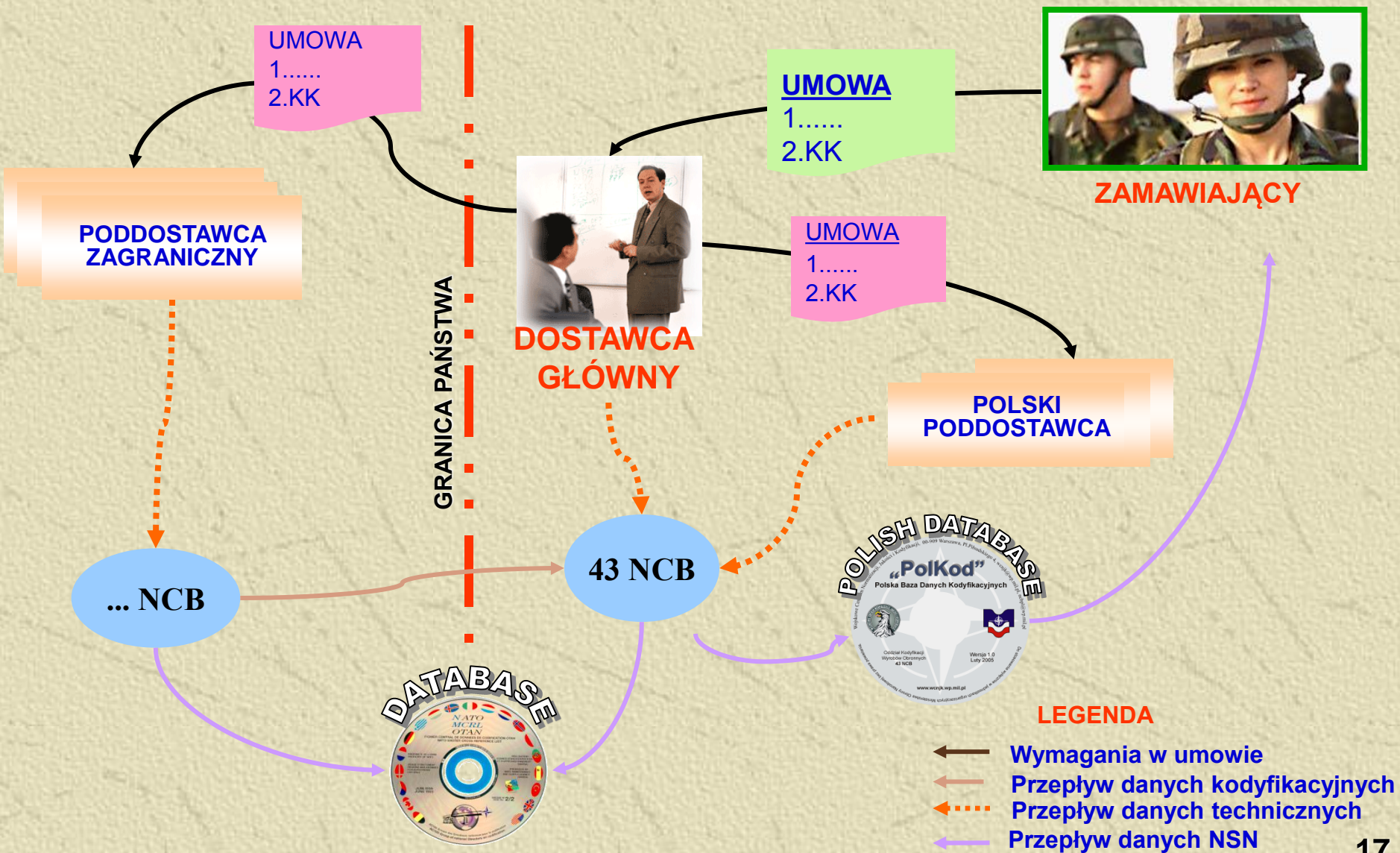
- 2.3. Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1 i 2.2 w terminie do dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.
3. Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1 i 2.2, w imieniu Zamawiającego, jest polskie biuro kodyfikacyjne (POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, Plac Piłsudskiego 4, 00-909 Warszawa, tel. 48 22 6873219; fax.48 22 6873473.
- W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1. są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.

Informacje o systemie i treść KK jest dostępna na stronie WCNJK w sieci MIL-WAN i INTERNET

www.wcnjk.wp.mil.pl



KLAUZULA KODYFIKACYJNA - funkcjonowanie





Zawiódł sprzęt, czy jakość danych ?

