



# **Stosowanie Norm Obronnych w procesie pozyskiwania UiSW**

*Prezentuje:*

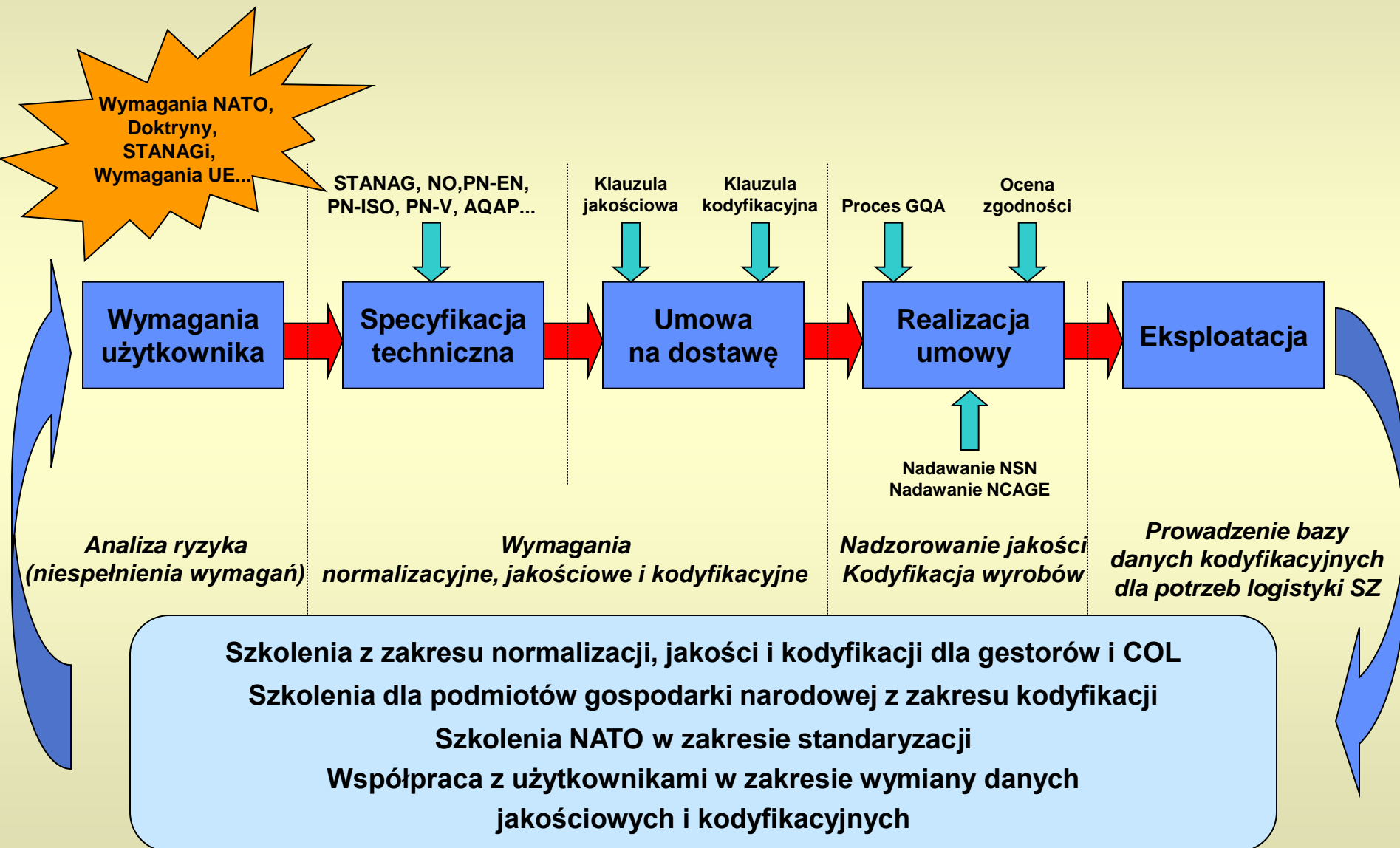
**Szef Oddziału Normalizacji**

**płk Stefan NAPORA**

**Inspektorat Uzbrojenia  
Warszawa, 31 stycznia 2012 r.**



### MIEJSCE I ROLA WCNJK W SYSTEMIE ZAOPATRYWANIA SZ RP





## ODDZIAŁ NORMALIZACJI

### DOKUMENTY STANDARYZACYJNE NATO

( Stan na 26.01.2012 r. )

**OGÓŁEM – 2004**  
**opublikowanych – 1552**

**w tym:**

**STANAG – 1375**  
**opublikowanych – 1076**  
**projektów ratyfikacyjnych – 124**  
**projektów studyjnych – 175**  
**Przetłumaczonych STANAG – 171**

**AP – 629**  
**opublikowane – 476**  
**projekty – 30**  
**projekty studyjne – 123**  
**Przetłumaczonych AP – 97**



### KRAJOWE I INNE DOKUMENTY NORMALIZACYJNE W ZASOBACH WCNJiK

( Stan na 26.01.2012 r. )

#### DOKUMENTY NORMALIZACYJNE KRAJOWE

- Normy Obronne (NO) Podręczniki (PDNO) - 834 (obowiązujących)
- Polskie Normy (PN-V) - 196
- Wojskowe Branżowe Normy (WBN) - 303
- Wojskowe Polskie Normy (WPN) - 14
- Prace analityczno-badawcze (AB) - 280

#### INNE DOKUMENTY NORMALIZACYJNE

- Normy Wojskowe USA - MIL-STD - wg bazy ASSIST
- Normy Obronne (CT. B – C3B) - 347



### HIERARCHIA STOSOWANIA NORM W ZAMÓWIENIACH NA UiSW

Rekomendowana przez resortową służbę normalizacyjną kolejność stosowania norm w specyfikacjach technicznych wykorzystywanych w zamówieniach na UiSW :

*1 - Ogólne przepisy techniczne i akty prawne*

*2 - Normy resortowe wdrażające postanowienia dokumentów standaryzacyjnych NATO zw. z interoperacyjnością wg wykazu (zał. do decyzji nr 105/MON z dnia 1 kwietnia 2011 r.) obowiązujących NO i PDNO*

*3 - Normy krajowe wdrażające postanowienia dokumentów standaryzacyjnych NATO zw. z interoperacyjnością wg katalogu dostępnego na witrynie PKN*

*4 - Ratyfikowane dokumenty standaryzacyjne NATO*

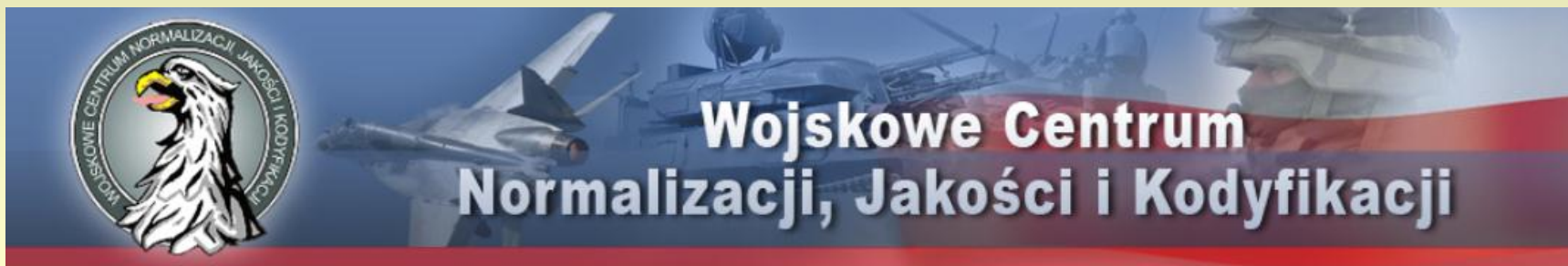
*5 - Inne normy resortowe wg wykazu z punktu 2*

*6 - Normy wg wykazu norm wojskowych „najlepszej praktyki” opracowanego przez CEN dla EDA*

*7 - Inne normy cywilne i wojskowe wg potrzeb*



### INFORMACJA NORMALIZACYJNA



#### INFORMACJA NORMALIZACYJNA

CZWARTEK, 19 STYCZNIA 2012 R.

#### Aktualności

#### O Centrum

#### Historia

#### Normalizacja

- Struktura
- Zadania
- Podstawy prawne
- WKN
- KT Nr 176
- Terminologia
- Inf. Normalizacyjna

#### Jakość

#### Kodyfikacja

#### Linki

#### Kontakt

- Udzielanie informacji i udostępnianie Norm
- Hierarchia stosowania norm w zamówieniach na UisW
- Gdzie można otrzymać dokumenty normalizacyjne?
- Zasady udostępniania dokumentów normalizacyjnych przez WCNJK
- Zasady ochrony i udostępniania dokumentów standaryzacyjnych oznaczonych jako "NATO-JAWNE" w Wojskowym Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji
- Wykazy norm
- System Informacji o Europejskich Normach Obronnych (EDSIS)
- Europejski Podręcznik Zaopatrywania Obronnego (EHDP)
- Reguły Prac Normalizacyjnych w Resorcie Obrony Narodowej
- Wzory propozycji odpowiedzi krajowych dotyczących dokumentów STANAG

#### Udzielanie informacji i Udostępnianie Norm

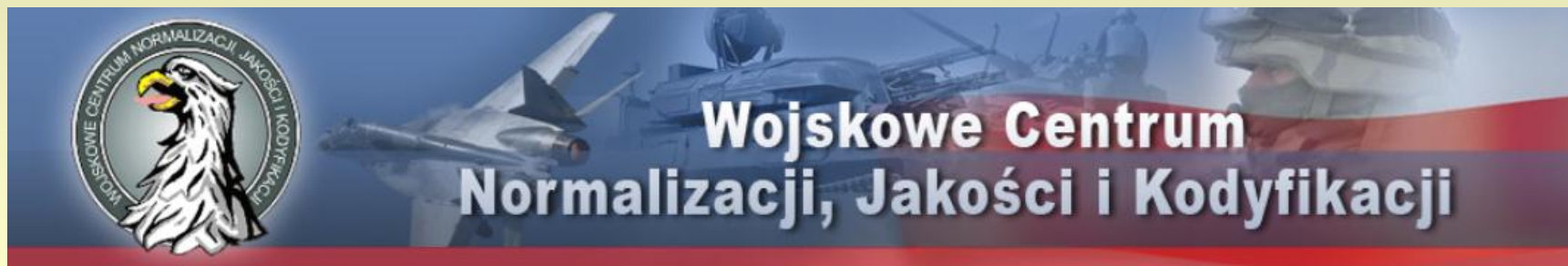
Zbiory dokumentów normalizacyjnych WCNJK umiejscowione są w Oddziale Normalizacji WCNJK. Pracownicy tego oddziału realizują zadania w zakresie gromadzenia oraz udostępniania krajowych i zagranicznych dokumentów normalizacyjnych związanych z obronnością i bezpieczeństwem państwa.

W ramach zadań:

- udzielają informacji o:
  - zatwierdzonych Normach Obronnych (NO) i podręcznikach normalizacji obronnej (PDNO);
  - zmianach do NO i PDNO;
  - wycofaniu lub wycofaniu z zastąpieniem NO i PDNO;
  - projektach NO i PDNO oraz programie prac normalizacyjnych.
- udostępniają pojedyncze egzemplarze krajowych i zagranicznych dokumentów normalizacyjnych związanych z obronnością państwa.



# INFORMACJA NORMALIZACYJNA - WYKAZY DOKUMENTÓW



### INFORMACJA NORMALIZACYJNA

CZWARTEK, 19 STYCZNIA 2012 R.

#### Aktualności

#### O Centrum

#### Historia

#### Normalizacja

- Struktura
- Zadania
- Podstawy prawne
- WKN
- KT Nr 176
- Terminologia
- Inf. Normalizacyjna

#### Jakość

#### Kodyfikacja

#### Linki

#### Kontakt

- Udzielanie informacji i udostępnianie Norm
- Hierarchia stosowania norm w zamówieniach na UisW
- Gdzie można otrzymać dokumenty normalizacyjne?
- Zasady udostępniania dokumentów normalizacyjnych przez WCNJK
- Zasady ochrony i udostępniania dokumentów standaryzacyjnych oznaczonych jako "NATO-JAWNE" w Wojskowym Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji
- Wykazy norm ←
- System Informacji Europejskich Normach Obronnych (EDSIS)
- Europejski Podręcznik Zaopatrywania Obronnego (EHDP)
- Reguły Prac Normalizacyjnych w Resorcie Obrony Narodowej
- Wzory propozycji odpowiedzi krajowych dotyczących dokumentów STANAG

#### Udzielanie informacji i Udostępnianie Norm

Zbiory dokumentów normalizacyjnych WCNJK umiejscowione są w Oddziale Normalizacji WCNJK. Pracownicy tego oddziału realizują zadania w zakresie gromadzenia oraz udostępniania krajowych i zagranicznych dokumentów normalizacyjnych związanych z obronnością i bezpieczeństwem państwa.

W ramach zadań:

- udzielają informacji o:
  - zatwierdzonych Normach Obronnych (NO) i podręcznikach normalizacji obronnej (PDNO);
  - zmianach do NO i PDNO;
  - wycofaniu lub wycofaniu z zastąpieniem NO i PDNO;
  - projektach NO i PDNO oraz programie prac normalizacyjnych.
- udostępniają pojedyncze egzemplarze krajowych i zagranicznych dokumentów normalizacyjnych związanych z obronnością państwa.



### WYKAZY NORM

#### Zasady udostępniania dokumentów normalizacyjnych przez WCNJK

Decyzja Nr 49 Sekretarza Stanu - I Zastępcy Ministra Obrony Narodowej z dnia 9 marca 2004 r. w sprawie gromadzenia, porządkowania, rozpowszechniania i udostępniania dokumentów normalizacyjnych oraz rejestrowania, tłumaczenia, kopiowania i udostępniania dokumentów NATO;

Instrukcja (pdf 193 KB) gromadzenia, porządkowania, rozpowszechniania i udostępniania dokumentów normalizacyjnych oraz rejestrowania, tłumaczenia, kopiowania i udostępniania dokumentów NATO.

Wzór zapotrzebowania na dokumenty normalizacyjne (pdf 20 KB) \*

Wzór zapotrzebowania na niejawne dokumenty normalizacyjne (pdf 20 KB) \*

Wzór wniosku o przetłumaczenie dokumentu standaryzacyjnego NATO (pdf 34 KB)

\* W przypadku, gdy zapotrzebowanie na dokumenty normalizacyjne jest przesyłane do WCNJK faksem, należy złożyć na nim czytelny podpis.

#### Zasady ochrony i udostępniania dokumentów standaryzacyjnych oznaczonych jako "NATO-JAWNE" w Wojskowym Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji

Plik w formacie pdf

#### Wykazy norm

- Wykaz aktualnych Norm Obronnych i podręczników normalizacji obronnej (249 KB)
- Wykaz abstraktów aktualnych Norm Obronnych i podręczników normalizacji obronnej (882 KB)
- Wykaz dokumentów standaryzacyjnych znajdujący się w zbiorach WCNJK: STANAG (Porozumienia Standaryzacyjne NATO) (pdf)
- Wykaz dokumentów standaryzacyjnych znajdujący się w zbiorach WCNJK: AP (publikacje sojusznicze NATO) (pdf)
- Informacja o ratyfikacji i implementacji porozumień standaryzacyjnych NATO (STANAG) przez Polskę (pdf)
- Wykaz norm unieważnionych, wycofanych bez zastąpienia, wycofanych z zastąpieniem (215 KB)
- Wykaz aktualnych poprawek do Norm Obronnych (23 KB)
- Wykaz Polskich Norm z dziedziny „Wojskowość-Obronność” (PN-V) (235 KB)

#### System Informacji o Europejskich Normach Obronnych EDSIS

EDSIS, czyli System Informacji o Europejskich Normach Obronnych, to internetowy (jawny) wykaz planowanych prac normalizacyjnych ministerstw obrony państw członkowskich Unii Europejskiej, uzupełniany przez pracowników normalizacji tych ministerstw (Krajowe Punkty Kontaktowe EDSIS) i obsługiwany od strony technicznej przez informatyków Europejskiej Agencji Obrony EDA.

Wykaz projektów: [www.eda.europa.eu/edsisweb/projects.aspx](http://www.eda.europa.eu/edsisweb/projects.aspx)



### WYKAZ AKTUALNYCH NO I PDNO

Na podstawie  
załącznika do decyzji Nr 105/MON  
Ministra Obrony Narodowej  
z dnia 01 kwietnia 2011 r.  
(Dz.Urz. MON Nr 7, poz. 90)

Wykaz  
obowiązujących Norm Obronnych (NO) i podręczników normalizacji obronnej (PDNO)

Lp	Numer NO (PDNO)	Tytuł NO (PDNO)	Klauzula Niejawności
1	2	3	4
1.	NO-01-A001:2011	Sprzęt inżynieryjny – Klasyfikacja i terminologia <i>Engineer Equipment – Classification and Terminology</i>	
2.	NO-01-A003:2011	Systemy telekomunikacyjne i informatyczne – Terminologia <i>Communications and informatics systems – Terminology</i>	
3.	NO-01-A004:2001	Rozpoznanie inżynieryjne – Terminologia i klasyfikacja <i>Engineer reconnaissance – Classification and</i>	



### WYKAZ ABSTRAKTÓW NO I PDNO

#### WYKAZ ABSTRAKTÓW NORM OBRONNYCH I PODRĘCZNIKÓW NORMALIZACJI OBRONNEJ

(stan na dzień 01.04.2011 r.)

Lp	Numer NO (PDNO)	Abstrakt polski	Abstrakt angielski
1.	NO-01-A001:2011	Podano klasyfikację sprzętu inżynieryjnego i środków inżynieryjno-saperskiego zabezpieczenia działań bojowych ze względu na przeznaczenie i konstrukcję. Podano 124 terminy i ich definicje: ogólne (5) oraz dotyczące sprzętu przeprawowego i mostowego (28), maszyn inżynieryjnych i sprzętu do prac ziemnych, fortyfikacyjnych, drogowych i utrzymania lotnisk (13), amunicji saperskiej i jej elementów (15), sprzętu do budowy, rozpoznania i pokonywania zapór minowych (9), sprzętu i materiałów eksploatacyjnych do wydobywania, uzdatniania oraz oceny jakości wody w warunkach polowych (11), polowych obiektów i urządzeń fortyfikacyjnych (8), sprzętu i środków do maskowania (9), sprzętu do rozpoznania inżynieryjnego (9), źródeł energii elektrycznej (5), inżynieryjnych warsztatów ruchomych, zestawów narzędzi ręcznych oraz napędów ogólnego przeznaczenia (12). Zamieszczono terminy w języku angielskim.	The classification of engineer equipment and materials for support of combat operation with regard to their purpose and construction has been given. 124 terms and their definitions have been given: general (5) and related to bridging and crossing equipment (28), engineer machines and earth-moving equipment, field fortification, road - making machines and maintenance of airfields (13), mine warfare (15), mine laying systems, equipment for reconnaissance and clearing minefields (9), water winning and water treatment (11), equipment in field conditions (8), equipment and means for camouflage (9), equipment for engineer reconnaissance (9), power sources (5), mobile workshops, tool sets and general purpose drives (12). English translations of key terms are given.
2.	NO-01-A003:2011	Podano 88 podstawowych definicji z zakresu systemów telekomunikacyjnych i informatycznych. Zamieszczono indeksy terminów w języku polskim, angielskim i francuskim.	There have been determined 88 fundamental definitions concerning telecommunications and informatics systems. There have been given the indexes of the terms in three languages Polish, English and French.
3.	NO-01-A004:2001	Podano 24 terminy i ich definicje dotyczące: pojęć podstawowych (2), rodzajów rozpoznania inżynieryjnego (5), elementów rozpoznania inżynieryjnego (6), sprzętu i środków do rozpoznania inżynieryjnego (11). Zamieszczono terminy w języku polskim i angielskim.	24 terms and their definitions relative to: fundamental notions (2) types of engineer reconnaissance (5), engineer reconnaissance elements (6), equipment and means for engineer reconnaissance (11) have been given. Terms in Polish and English language have been placed.
4.	NO-01-A005:2010	Podano 275 terminów i definicji używanych w ramach wspólnych działań lądowych w strukturach NATO dotyczących: rozpoznania inżynieryjnego, rozbudowy fortyfikacyjnej, zapór inżynieryjnych i niszczeń, osłony technicznej dróg, przepraw, wykonywania przejść w zaporach, rozminowania oraz inne terminy inżynieryjne. Ponadto podano 48 terminów i definicji krajowych stosowanych w wojskach inżynieryjnych Sił Zbrojnych RP, nie używanych w NATO.	There have been given 275 terms and definitions used valid within combined and joint NATO land operations concerning: engineer reconnaissance, field fortification, performing gaps across obstacles, mine clearance and other engineer terms. There have been given 48 national terms and definitions used within Engineer troops in the Polish Armed Forces which are not used in NATO.



### WYKAZY DOKUMENTÓW STANAG I AP

WYKAZ DOKUMENTÓW NORMALIZACYJNYCH W ZBIORACH WCNJK:

#### STANAG

(POROZUMIENIE STANDARDYZACYJNE NATO)  
STAN NA 24.01.2012 r.

Numer	Edycja	Tytuł	Tłum.	Klauzula tajności
1034	18	ALLIED NAVAL GUNFIRE SUPPORT- ATP-4(E), 2007	NIE	JAWNE
1040	24	NAVAL CO-OPERATION AND GUIDANCE FOR SHIPPING MANUAL (NCAGS) ATP-2(B) VOLUME I, 2007	NIE	JAWNE
	25	NAVAL COOPERATION AND GUIDANCE FOR SHIPPING (NCAGS) MANUAL – ATP-2(B) VOLUME I, 2010		
1041	16	ANTI-SUBMARINE EVASIVE STEERING – ATP-3(B)	NIE	JAWNE
1052	35	ALLIED SUBMARINE AND ANTISUBMARINE EXERCISE MANUAL - AXP-1(D), 2011	NIE	JAWNE

Wykaz Publikacji  
Sojuszniczych NATO (AP)

Wykaz Porozumień  
Standaryzacyjnych NATO  
(STANAG)

WYKAZ DOKUMENTÓW NORMALIZACYJNYCH W ZBIORACH WCNJK:

#### AP

(PUBLIKACJA SOJUSZNICZA NATO)  
STAN NA 24.01.2012 r.

Nazwa	Edycja	Tytuł	Tłum.	Klauzula tajności
AACP 2	1 VOL VI	GUIDELINES ON CONTRACTUAL TERMS FOR THE LOGISTIC SUPPORT PHASE, 1998	NIE	JAWNE
AACP 2	1	GUIDELINES ON CONTRACTUAL TERMS FOR FEASIBILITY STUDY WORK, 1994	NIE	JAWNE
AACP32 2	1 VOL II	GUIDELINES ON CONTRACTUAL TERMS FOR PROJECT DEFINITION AND DESIGN AND DEVELOPMENT, 1994	NIE	JAWNE
AACP 2	1 VOL III	GUIDELINES ON SOFTWARE INTELLECTUAL PROPERTY TERMS IN CONTRACTS, 1996	NIE	JAWNE



### INF. O RATYFIKACJI I IMPLEMENTACJI DOKUMENTÓW STANAG

#### INFORMACJA O RATYFIKACJI I IMPLEMENTACJI POROZUMIEŃ STANDARYZACYJNYCH NATO (STANAG) PRZEZ POLSKĘ (STAN NA DZIEŃ 24.01.2012 r.)

Lp.	Numer STANAG	Edycja STANAG	Status	Informacja o ratyfikacji	Informacja o implementacji	Edycja ratyfikowana przez SZ RP
1.	1008	ED9	OPUBLIKOWANY	RAT	IMPL	
2.	1034	ED18	OPUBLIKOWANY	RAT	IMPL	
3.	1040	ED26	PROJEKT RAT.	RAT		
4.	1041	ED18	OPUBLIKOWANY	RAT	IMPL	
5.	1052	ED35	OPUBLIKOWANY	RAT		
6.	1059	ED9	PROJEKT RAT.	RAT		
7.	1063	ED20	OPUBLIKOWANY	RAT		
8.	1065	ED20	OPUBLIKOWANY	RAT	IMPL	
9.	1068	ED25	OPUBLIKOWANY	RAT		ED24
10.	1074	ED4	OPUBLIKOWANY	RAT		
11.	1075	ED20	PROJEKT RAT.			
12.	1084	ED5	OPUBLIKOWANY	RAT	IMPL	



# WYKAZ DOKUMENTÓW UNIEWAŻNIONYCH I WYCOFANYCH

**Wykaz Norm Obronnych (NO) unieważnionych i wycofanych bez zastąpienia**

Lp.	Numer NO	Tytuł NO unieważnionej i wycofanej
1	2	3
1.	NO-02-A005:2000	Zapotrzebowanie na wiadomości wywiadowcze
2.	NO-02-A016:2000	Metodyka oznakowania rejonów niebezpiecznych – Znaki ostrzegawcze do oznakowania obszarów niebezpiecznych oraz skażonego uzbrojenia, sprzętu wojskowego i innych środków materiałowych
3.	NO-02-A023:2000	
4.	NO-02-A041:2001	
5.	NO-02-A047:2003	
6.	NO-02-A049:2003	
7.	NO-05-A008:2003	
8.	NO-06-A038:2003	
9.	NO-06-A042:2003	

**Wykaz Norm Obronnych (NO) unieważnionych i wycofanych bez zastąpienia**

**Wykaz Wojskowych Polskich Norm (WPN) i Wojskowych Branżowych Norm (WBN) unieważnionych i wycofanych bez zastąpienia**

Lp.	Numer WPN, WBN	Tytuł WPN, WBN unieważnionej i wycofanej
1	2	3
1.	WBN-84/0215-04	Paliwa specjalne – Mieszanka glikolowa S
2.	WBN-85/0215-06	Paliwa specjalne – Oznaczanie temperatury mętnienia metodą pośrednią
3.	WBN-86/0215-11	Paliwa specjalne – Oznaczanie zawartości jodu w utleniaczach typu AK
4.	WBN-91/0215-13	Paliwa specjalne – Oznaczanie zawartości rozpuszczonych soli glinowych
5.	WBN-86/0215-14	Paliwa specjalne – Paliwo TM-185 kategorii III
6.	WBN-88/0215-21	Paliwa specjalne – Utleniacz AK-27i kategorii III
7.		
8.		
9.		
10.		

**Wykaz Wojskowych Polskich Norm (WPN) i Wojskowych Branżowych Norm (WBN) unieważnionych i wycofanych bez zastąpienia**

**Wykaz Norm Obronnych (NO), Podręczników normalizacji obronnej (PDNO), Wojskowych Polskich Norm (WPN), Wojskowych Branżowych Norm (WBN), Branżowych Norm (BN) i Kryteriów Technicznych Wyrobu (KTW) unieważnionych, wycofanych z zastąpieniem lub znowelizowanych**

Lp.	Numer NO, WPN, WBN, BN lub KTW	Tytuł NO, WPN, WBN, BN lub KTW unieważnionej i wycofanej	Norma zastępująca
1	2	3	4
1.	NO-01-A001:2000	Sprzęt inżynieryjny – Klasyfikacja i terminologia	NO-01-A001:2011
2.	NO-01-A002:1999	Klasyfikacja okrętów	NO-07-A091:2008
3.	NO-01-A003:2000	Systemy telekomunikacyjne i informatyczne – Terminologia	NO-01-A003:2011
4.	NO-01-A005:2001	Wojska inżynieryjne – Terminologia	NO-01-A005:2010
5.	NO-01-A006:2003	Obrona przed bronią masowego rażenia – Terminologia	NO-01-A006:2010
6.	NO-02-A002:2000	Dokumenty dowodzenia – Rozkazy operacyjne – Zarządzenia przygotowawcze – Rozkaz administracyjny (logistyczny)	NO-02-A002:2009
7.	NO-02-A003:2000	Metody opisywania nazimnych lokalizacji, obszarów i granic	NO-02-A002:2009

**Wykaz Norm Obronnych (NO), Podręczników normalizacji obronnej (PDNO), Wojskowych Polskich Norm (WPN), Wojskowych Branżowych Norm (WBN), Branżowych Norm (BN) i Kryteriów Technicznych Wyrobu (KTW) unieważnionych, wycofanych z zastąpieniem lub znowelizowanych**



### WYKAZ POPRAWEK DO NORM OBRONNYCH

#### WYKAZ AKTUALNYCH POPRAWEK DO NORM OBRONNYCH

(stan na dzień 01.04.2011 r.)

L.p.	Nr poprawki do Normy Obronnej	Tytuł Normy Obronnej
1.	NO-02-A017:2001/AC1:2010	Ćwiczenia wojskowe – Znaki, sygnały i oznaczenia
2.	NO-02-A029:2000/AC1:2008	Wojskowa dokumentacja geograficzna – Zasoby inżynieryjne
3.	NO-02-A046:2001/AC1:2010	Rozpoznanie wojskowe – Odczytywanie zdjęć lotniczych
4.	NO-04-A003:2001/AC1:2008	Awaryjne zaopatrywanie wojsk w wodę – Organizacja i zasady urządzania punktów wodnych
5.	NO-06-A001:2000/AC1:2008	Konwersja A/C sygnałów mowy wielokanałowego taktycznego styku cyfrowego NATO
6.	NO-06-A004:2000/AC1:2008	Ramkowanie i zwielokrotnienie wielokanałowego taktycznego styku cyfrowego NATO
7.	NO-06-A005:2000/AC1:2008	Wojskowy system katalogu komunikacyjnego NATO – Numeracja 7-cyfrowa w systemie łączności wojskowej



### WYKAZ POLSKICH NORM Z DZIEDZINY „WOJSKOWOŚĆ-OBRONNOŚĆ” (PN-V)

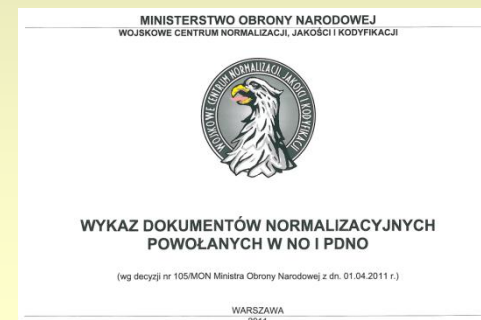
#### WYKAZ POLSKICH NORM Z DZIEDZINY „WOJSKOWOŚĆ-OBRONNOŚĆ” (PN-V)

(stan na 02.01.2012 r.)

Lp.	Numer Polskiej Normy PN-V	Tytuł
1	2	3
1.	PN-V-01002:1999	Sprzęt pancerny – Parametry i wskaźniki porównawcze – Terminologia i klasyfikacja
2.	PN-V-01003:1997	Nurkowanie – Terminologia i klasyfikacja
3.	PN-V-01004:2000	Amunicja saperska – Terminologia i klasyfikacja
4.	PN-V-01005:2000	Maskowanie bezpośrednie wojsk lądowych – Maskowanie ludzi, sprzętu i obiektów – Terminologia
5.	PN-V-01006:2000	Mieszaniny pirotechniczne i wyroby pirotechniczne – Terminologia
6.	PN-V-01009:1999	Środki i urządzenia do likwidacji skażeń – Terminologia



# WYKAZ DOKUMENTÓW NORMALIZACYJNYCH POWOŁANYCH W NO I PDNO



Lp.	KLAUZULA	Doc. MON z roku	Dokument główny		Dokumenty bazowe						
			Tytuł polski	Tytuł angielski	Nr STANAG	EDYCJA	VOL/PART	Nr AP	EDYCJA	VOL/PART	
1	J	NO-01-A001:2011	2011	Sprzęt inżynieryjny – Klasyfikacja i terminologia	Engineer Equipment - Classification and Terminology				AAP-19	B	

Normy powołane				Bibliografia	Zastępuje
Nr NO/PDNO	Tytuł polski	Tytuł angielski	Inne		
NO-01-A005:2010	Wojska inżynieryjne – Terminologia	Engineer forces – Terminology	sygn. Szt. Gen. 1422/94, sygn. Szt. Gen. 1059/82; W części dotyczącej terminologii uwzględniono definicje AAP-19(B) (NSA/ARMY/ENGR)	AAP-6	NO-01-A001:2000
NO-54-A200:2011	Mosty wojskowe – Terminologia. Klasyfikacja. Wymagania ogólne	Military bridges – Classification and terminology			



***DZIĘKUJĘ***

***ZA UWAGĘ***

