

# INSPEKTORAT WSPARCIA SIŁ ZBROJNYCH

---

## SZEFOSTWO SŁUŻBY MPS

**ZATWIERDZAM**

**SZEF**

**SZEFOSTWA SŁUŻBY MPS**

płk Zenon DĄBROWSKI

dnia 03.04. 2019 r.



### WYMAGANIA

**W ZAKRESIE ZNAKOWANIA KODEM KRESKOWYM  
OLEJÓW SMAROWYCH, SMARÓW PLASTYCZNYCH  
I PRODUKTÓW SPECJALNYCH (PŁYNY CHŁODZĄCE,  
HAMULCOWE ITP.) ORAZ SPRZĘTU I TECHNICZNYCH ŚRODKÓW  
MATERIAŁOWYCH (TŚM) SŁUŻBY MATERIAŁÓW PĘDNYCH  
I SMARÓW DOSTARCZANEGO DO RESORTU OBRONY  
NARODOWEJ W RAMACH POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Opracował

kmdr ppor. Marcin FLORCZYK

**BYDGOSZCZ**

**2019**

WYMAGANIA  
W ZAKRESIE ZNAKOWANIA KODEM KRESKOWYM  
OLEJÓW SMAROWYCH, SMARÓW PLASTYCZNYCH I PRODUKTÓW  
SPECJALNYCH (PŁYNY CHŁODZĄCE, HAMULCOWE ITP.) ORAZ SPRZĘTU  
I TECHNICZNYCH ŚRODKÓW MATERIAŁOWYCH (TŚM) SŁUŻBY  
MATERIAŁÓW PĘDNYCH I SMARÓW DOSTARCZANEGO DO RESORTU  
OBRONY NARODOWEJ W RAMACH POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

I.W związku z koniecznością spełnienia wymagań uczestnictwa Polski w strukturach NATO (dot. norm STANAG 2494, STANAG 2495, STANAG 4329, NO-02-A080:2008) oraz wdrażaniem systemu informatycznego gospodarki magazynowej do jednostek wojskowych Sił Zbrojnych RP, wyroby będące przedmiotem zamówienia publicznego muszą być oznaczone wg *Wytycznych Ministra Obrony Narodowej, w sprawie wymagań w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej* (załącznik do Decyzji Min. ON nr 3 z dnia 3 stycznia 2014 r. zawartej w Dz. Urz. z 2014 r. poz. 11) – zwanych dalej „*Wytycznymi Ministra ON*”.

II.Zamawiający, w oparciu o treść niniejszych Wymagań, opracowuje „Klauzulę do znakowania” i umieszcza ją w formie załącznika do umowy z Wykonawcą. Przykłady klauzul do znakowania przedstawiono w załączniku nr 7 do niniejszych Wytycznych.

III.Wymagania **stosuje się**:

- 1) dla wyrobów stanowiących produkty naftowe i specjalne kwalifikowane do Grupy materiałowej 4 „produkty Materiałów Pędnych i Smarów (MPS)”, o których mowa w §1 ust. 7 lit. d *Wytycznych Ministra ON*;
  - 2) dla pozostałych wyrobów stanowiących przedmiot zamówienia kwalifikowanych do Grupy materiałowej 5 „pozostałe wyroby, w tym sprzęt wojskowy”, o których mowa w §1 ust. 7 lit. e *Wytycznych Ministra ON*;
- dla których Gestorem zgodnie z *Decyzją Nr 384/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 29 września 2015 r. w sprawie określenia funkcji gestorów i centralnych organów logistycznych sprzętu wojskowego w resorcie obrony narodowej* (Dz. Urz. z 2015 r. poz. 275) jest Szefostwo Służby MPS Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych, zwanych dalej „wyrobami”.

IV.Wymagań **nie stosuje się**:

Przy zamówieniach dotyczących pozyskania technicznych środków materiałowych oraz materiałów technicznych dostarczanych w ramach programu Foreign Military Financing (FMF) oraz programu Foreign Military Sales (FMS).

V.**Zezwala się na odstępianie** od określenia wymagań na znakowanie kodem kreskowym w przypadku realizacji zamówień:

- 1) zamówień dotyczących pozyskania technicznych środków materiałowych; (części zamiennych i materiały eksploatacyjne) przeznaczonych do realizacji zadań związanych z naprawą sprzętu, które po zakupie (dostawie) nie są przechowywane w magazynach, lecz kierowane do natychmiastowego użycia (np. usprawnienia sprzętu);
- 2) wyrobów niekonfekcjonowanych np.: paliwa; wyrobów i sprzętu Służby MPS, które po zakupie (dostawie) nie są przechowywane w magazynach, lecz kierowane do natychmiastowego zużycia. np.: olej do natychmiastowego zużycia, sprzęt laboratoryjny itp..

Odstępując od określenia wymagań realizujący zamówienie (RBLog, WOG lub jw pełniąc funkcję WOG) przyjmuje na siebie obowiązek oznakowania zakupionych wyrobów zgodnie z obowiązującymi zasadami znakowania w RON.

VI. Jednostkami handlowymi dla dostarczanych wyrobów są:

- 1) **jednostka handlowa detaliczna** (w opakowaniu detalicznym) – pojedynczy wyrób lub opakowanie handlowe zbiorcze, przechodzące przez kasę w detalu w opakowaniu producenta, (np.: olej silnikowy klasy wg API SG/CD SAE 10W/40 – 1 litr) w opakowaniu producenta;
- 2) **jednostka handlowa niedetaliczna** o stałej ilości jednorodnych wyrobów w jednostkach handlowych detalicznych (np.: karton - stanowiący opakowanie zbiorcze - zawierający 8 sztuk pojemników 1 ltr. z olejem silnikowym) stanowiących opakowania producenta lub wyrób w opakowaniu jednostkowym nie przechodzącym przez kasę w detalu.

VII. **Jednostkami logistycznymi** dla dostarczanych wyrobów są wszelkie formy opakowaniowe oznaczone etykietą logistyczną z Seryjnym Numerem Jednostki Logistycznej (SSCC) wg Systemu GS1, przygotowane na potrzeby transportu, dostawy oraz magazynowania (np. dla magazynów wielkopowierzchniowych wojska), w tym:

- 1) **Jednostka logistyczna handlowa** (informację o ilości nie umieszcza się w kodzie kreskowym na etykiecie logistycznej), gdzie ilość wyrobu jest stała i musi być wprowadzona do systemu informatycznego JIM przy realizacji dostawy.  
Przykład jednostki logistycznej handlowej: paleta EURO ze zbiornikiem na produkty mps 1000 l.
- 2) **Jednostka logistyczna niehandlowa** zawierająca jednorodną zawartością produktów, gdzie ilość wyrobu wynika z warunków umowy i jest zapisana tylko w odpowiedniej symbolice kodu kreskowego na etykiecie.

Przykłady jednostek logistycznych niehandlowych:

- a) zamówienie obejmujące małą ilość towaru, np. domyślnie jednostką logistyczną handlową jest paleta EURO z 32 kartonami oleju silnikowego po 8 sztuk w kartonie w tym samym opakowaniu. Zamawiający jednak zamówił jedynie 24 kartony oleju silnikowego po 8 sztuk w kartonie w tym samym opakowaniu i dla tej liczby tworzy się jednostkę niehandlową logistyczną (tzn. z podaniem ilości sztuk lub kartonów) w odpowiedniej symbolice kodu kreskowego;
- b) zamówienie obejmujące dużą ilość towaru w postaci kilku palet EURO oraz dodatkowych jednostek handlowych (tzw. „końcówek zamówienia”) dla których nie da się stworzyć osobnej jednostki logistycznej handlowej, np. zamówiono 100 sztuk kanistrów stalowych 20 l, co oznacza, że w dostawie będą 2 palety EURO po 40 szt. (każda z nich będzie jednostką logistyczną handlową) oraz 1 paleta EURO z 20 szt. kanistrów stalowych 20 l w oddzielnej jednostce logistycznej niehandlowej (tzn. z podaniem ilości sztuk) w odpowiedniej symbolice kodu kreskowego;
- c) zamówienie obejmujące dużą ilość towaru w postaci kilku palet EURO kanistrów stalowych 20 l oraz końcówki zamówienia w postaci niepełnego kartonu kanistrów stalowych 20 l (4 sztuki), gdzie dla końcówki zamówienia tworzy się jednostkę logistyczną niehandlową.

3) W szczególnych, uzasadnionych przypadkach, **Jednostka logistyczna z niejednorodną zawartością** (MIX), zawierająca:

- a) wyroby określonego typu/klasy o różnej nazwie (różne JIM) z różną ilością sztukową wyrobów, np. paleta EURO zawierająca 54 sztuki oleju silnikowego ASOP OIL klasy SAE 10W/40 w opakowaniu 1 litrowym, 11 sztuk oleju silnikowego HASO OIL klasy SAE 10W/40 w opakowaniu 5 litrowym;
- b) różne wyroby z różną ilością, np. paleta EURO zawierająca 10 kartonów oleju silnikowego klasy wg API SG/CD SAE 10W/40, 5 kartonów płynu chłodzącego.

Ze względu na uproszczenie systemu zarządzania zasobami nie zaleca się stosowania jednostek logistycznych typu MIX, gdyż wymusza konieczność przepakowywania i ponownego oznakowywania zasobów w łańcuchu dostaw do jednostek wojskowych. Należy dążyć, aby wszystkie jednostki logistyczne były jednorodne - zawierały wyroby o tym samym oznaczeniu Globalnego Numeru Jednostki Handlowej (*ang. Global Trade Item Number*) - GTIN.

VIII. Wszystkie jednostki handlowe i niehandlowe stanowiące przedmiot zamówienia muszą być oznaczane przez producenta/dostawcę bezpośredniego kodem kreskowym wg zasad o których mowa w „Wytycznych Ministra ON”:

- 1) Numery GTIN wyrobów handlowych w opakowaniach jednostkowych i zbiorczych handlowych wykonawca może przedstawić w odpowiedniej symbolice kodu kreskowego:
  - a) **EAN-8** (osiem cyfr) dla wyrobów detalicznych o bardzo małych gabarytach w opakowaniu producenta, gdzie kod kreskowy jest umieszczony na wyrobie lub jego opakowaniu;
  - b) **EAN-13** (trzynaście cyfr) najczęściej dla wyrobów detalicznych o małych gabarytach, w opakowaniu producenta, gdzie kod kreskowy jest umieszczony na wyrobie lub jego opakowaniu. Przykłady etykiet przedstawiono w załączniku nr 1;
  - c) **ITF-14** (czternaście cyfr) najczęściej dla wyrobów umieszczanych w opakowaniach zbiorczych zawierających stałą ilość przedmiotów tego samego rodzaju, wzoru i rozmiaru;
  - d) **GS1-128** dla wyrobów dla których należy przedstawić dodatkową informację w postaci Identyfikatorów Zastosowania GS1 (IZ);
  - e) UPC-E, UPC-A dla wyrobów oznakowanych np. w USA i Kanadzie.
- 2) Numery GTIN dla jednostek handlowych niedetalicznych wykonawca przedstawi na etykiecie umieszczonej na opakowaniu zbiorczym (np. karton), zawierającej kod kreskowy typu:
  - a) **ITF-14 lub EAN-13** – z numerem GTIN (od 2016 r. jest zastępowany przez kod GS1-128 z IZ) - jeżeli kod ITF-14 lub EAN-13 został już wydrukowany należy dołączyć dodatkową etykietę w kodzie GS1-128 z dodatkowymi informacjami zapisanymi w IZ;
  - b) **GS1-128** – dla wyrobów dla których należy przedstawić dodatkową informację w postaci IZ.  
Wykaz IZ w GS1-128 oraz przykłady etykiet przedstawiono w załączniku nr 2.  
Przykładowe rozmieszczenie etykiety z kodem kreskowym na jednostce handlowej niedetalicznej przedstawiono w załączniku nr 6;
- 3) Dane dla jednostek logistycznych (np.: paleta EURO) wykonawca przedstawi w kodzie kreskowym GS1-128 wraz z numerem SSCC.

Szczegółowy zakres danych informacyjnych w postaci IZ określono w § 4 „Wytycznych Ministra ON”, gdzie:

- a) dla jednostek logistycznych będących handlowymi stosuje się dane informacyjne zgodnie z załącznikiem nr 3,
- b) dla jednostek logistycznych niebędących handlowymi o jednorodnej zawartości (wymagane podanie ilości wyrobu) stosuje się dane informacyjne zgodnie z załącznikiem nr 4,
- c) dla jednostek logistycznych niebędących handlowymi typu MIX (asortyment w jednostce logistycznej jest różnorodny wg rodzaju lub rozmiaru) stosuje się dane informacyjne zgodnie z załącznikiem nr 5,
- d) sposób rozmieszczania etykiet logistycznych z kodem kreskowym na jednostce logistycznej przedstawiono w załączniku nr 6.

IX. Zalecane jest aby zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia definiował standaryzowane opakowania zbiorcze dla wyrobów stosownie do już istniejących rodzajów opakowań zbiorczych wprowadzonych do systemu informatycznego JIM, np.

- 1) Olej silnikowy ma być dostarczany w kartonach w jednym rozmiarze - jako jednostki handlowe detaliczne/niedetaliczne - w dopuszczalnych ilościach po 8 sztuk opakowań 1 litrowych;
- 2) Uszczelki do beczek mają być dostarczane w opakowaniach zbiorczych (woreczki foliowe lub karton) - jako jednostki handlowe detaliczne/niedetaliczne - w dopuszczalnych ilościach po 100, 200 lub 500 sztuk.

X. Dla MPS oraz sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia stosuje się następujące dodatkowe zasady oznaczeń:

- 1) Stosownie do warunków umowy zaleca się umieszczać na etykietach logistycznych (jednostek z jednorodną zawartością) nazwy wyrobów zgodnie z treścią zamówienia - z uwzględnieniem formy opakowaniowej i ilość wyrobu. Dodatkowo w celu przedstawienia nazw jednostek handlowych wyższego rzędu (pudło, paleta) po nazwie podaje się ilość wyrobów jednostkowych, np.:
  - a) dla kartonu: kanister stalowy 5 l – 4 szt.;
  - b) dla palety: kanister stalowy 5 l – 4 szt. x 10 kartonów.
- 2) Numery GLN odbiorców dostaw do umieszczenia na etykietach logistycznych dla jednostek typu mix przez wykonawcę umów należy określić w treści umowy – jeżeli są znane zamawiającemu. Numery GLN aktualnie posiadają RBLog, składy RBLog oraz BLog – wykaz znajduje się w serwisie intranetowym SharePoint ST MILNET-Z IWsp SZ pt. „Logistyczne systemy informatyczne” (menu: „Kody kreskowe”).

XI. Trwałość etykiet dla grupy materiałowej 4 określono dla:

- 1) wyrobów z przeznaczeniem na przechowywanie długoterminowe - minimalna trwałość etykiety 120 miesięcy,
- 2) wyrobów z przeznaczeniem na przechowywanie krótkoterminowe - minimalna trwałość etykiety 24 miesiące,
- 3) wyrobów z przeznaczeniem na przechowywanie na wolnym powietrzu - minimalna trwałość etykiety 24 miesiące w zakresie temperatur od -40 do +60 stopni Celsjusza i wilgotności względnej do 95%, wymagana odporność na działanie substancji konserwacyjnych wskazanych przez producenta wyrobu oraz na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.

XII. W celu identyfikacji wyrobów dostarczanych do jednostek wojskowych, zgodnie z zasadami o których mowa w „Wytycznych Ministra ON”, wykonawca jest zobowiązany do opracowania Karty wyrobu w postaci elektronicznej (format MS Excel), w tym:

- 1) Zamawiający przekaze wykonawcy pustą kartę wyrobu w wersji elektronicznej z informacją o GLN i zamawianych JIM. Aktualny wzór Karty wyrobu należy pobrać z serwisu intranetowego ST MILNET-Z IWsp SZ pt. „Logistyczne systemy informatyczne” (menu: „Kody kreskowe”);
- 2) W karcie wyrobu Wykonawca umieści numery GTIN i dane uzupełniające wyrobu w całej hierarchii opakowań handlowych;
- 3) Karta wyrobu jest przekazywana do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia wskazanych w umowie na dostawę – w terminie najpóźniej 3 dni roboczych przed dostawą;
- 4) Odbiorcy przedmiotu zamówienia wprowadzą dane GTIN z karty wyrobu do systemu informatycznego JIM wg przepisów „Tymczasowej instrukcji aktualizacji SI JIM o identyfikatory GTIN w kodzie kreskowym” umieszczonej w serwisie intranetowym MIL-WAN IWsp SZ (menu: Logistyka → Szefostwo Planowania Logistycznego → dział: Znakowanie wyrobów kodem kreskowym).

XIII. Oceny właściwego, zgodnego z dokumentacją, oznakowania wyrobów dostarczonych przez wykonawców, dokonują Odbiorcy dostaw. Odbiorca odmówi przyjęcia towaru, jeżeli oznaczenia wyrobu/opakowań w kodzie kreskowych:

- 1) nie spełniają wymagań określonych w niniejszych Wymaganiach;
- 2) nie są zgodne z zasadami Systemu GS1;
- 3) są nadrukowane nieczytelne i umieszczone w sposób uniemożliwiający ich wykorzystanie.

W sytuacjach gdy jakość etykiet i ich zawartość merytoryczna budzi zastrzeżenia, zamawiający lub odbiorcy przedmiotu zamówienia powinni zażądać od wykonawcy kopii poświadczenia poprawności merytoryczno-technicznej etykiety z kodem kreskowym wg procedur Systemu GS1.

XIV. W zakresie odstępstw od niniejszych Wymagań, na wniosek Wykonawcy, ostateczną decyzję podejmuje:

- 1) Zamawiający, w uzgodnieniu z właściwym Gestorem i COL SpW – dla zamówień realizowanych w ramach planu modernizacji technicznej (PMT) i centralnych planów rzeczowych (CPR),
- 2) Zamawiający – dla pozostałych zamówień.

XV. Tracą moc *„Wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym olejów smarowych, smarów plastycznych i produktów specjalnych (płyny chłodzące, hamulcowe itp.), oraz sprzętu i technicznych środków materiałowych (tśm) służby materiałów pędnych dostarczanego do resortu obrony narodowej w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego”* z dnia 01 stycznia 2016 r.

Wykonano w 1 egz. – a/a

Wykonał : kmdr ppor. Marcin FLORCZYK (261-416-663) – SSMPs

Przykłady jednostek handlowych detalicznych w opakowaniach jednostkowych oznaczonych etykietami z kodem kreskowym EAN-13 wg standardów Systemu GS1



Rys. 1. Przykładowa etykieta na jednostkę handlową detaliczną – Olej silnikowy CC-30 – 5 litrów



Rys. 2. Przykładowa etykieta na jednostkę handlową detaliczną – Płyn hamulcowy DOT-5.1 – 5 kg

Przykłady jednostek handlowych niedetalicznych w opakowaniach zbiorczych oznaczonych etykietami z kodem kreskowym GS1-128 wg standardów Systemu GS1

1. Wykaz Identyfikatorów Zastosowania GS1 w kodzie GS1-128 stosowanych dla jednostek handlowych niedetalicznych

IZ	Rodzaj informacji IZ		Uwagi
	mps	Sprzęt	
01	GTIN	GTIN	14 cyfr, gdzie: – pierwsza cyfra „0” najczęściej określa wyrób jednostkowy (sztukowy), – cyfry od 1 do 8 określają kolejny rodzaj opakowania w hierarchii opakowaniowej
10	Partia producenta - numer serii/partii produkcyjnej	Partia producenta - numer serii/partii produkcyjnej	Numer partii dla wyrobów produkowanych z rozróżnieniem partii (np. oleje smarowe) – zamiennie do IZ 21
11	Data produkcji	Data produkcji	Struktura danych: RRMDD
17	Data ważności	Data ważności	Nieobowiązkowo, struktura danych: RRMDD
21	-	Numer seryjny	Jeśli występuje i tylko dla wyrobu sztukowego – zamiennie do IZ10
7001	NSN	NSN	13 cyfr, jeżeli jest podany przez zamawiającego
UWAGA: Dane IZ o zmiennej długości (np. IZ 10, 21) oraz 7001 zaleca się umieszczać pojedynczo na końcu wiersza kodu kreskowego			

2. Przykłady oznaczeń jednostek handlowych niedetalicznych



Rys. 3. Przykładowa etykieta na jednostkę handlową niedetaliczną - 12 szt. oleju silnikowego w opakowaniu zbiorczym.



Rys. 4. Przykładowa etykieta na jednostki handlowe niedetaliczne - 200l oleju w beczkach stalowych.



## Wykaz Identyfikatorów Zastosowania GS1 w kodzie GS1-128 stosowanych dla jednostek logistycznych będących handlowymi

IZ	Nazwa IZ		Uwagi
	mps	Sprzęt	
00	SSCC	SSCC	Seryjny Numer Jednostki Logistycznej, 18 cyfr
01	GTIN	GTIN	GTIN jednostki handlowej, 14 cyfr, gdzie: – pierwsza cyfra „0” najczęściej określa wyrób jednostkowy (sztukowy), – cyfry od 1 do 8 określają kolejny rodzaj opakowania w hierarchii opakowaniowej
10	Batch/Seria	Batch/Seria	Numer partii producenta - numer serii/partii produkcyjnej – zamiennie do IZ 21 (dot. sprzętu)
11	Prod Date/ Data Prod.	Prod Date/ Data Prod.	Data produkcji - nieobowiązkowo dla produktów spożywczych, 6 cyfr w formacie: RRMMDD, gdzie RR to dwie ostatnie cyfry roku
17	Use by/ Zużyć do	Use by/ Zużyć do	Data ważności gwarancji (certyfikat), 6 cyfr w formacie: RRMMDD – nieobowiązkowo
21	-	Serial/Nr seryjny	Numer seryjny - jeżeli występuje i tylko dla wyrobu sztukowego – zamiennie do IZ 10
412	Purchase from/Kupiono od	Purchase from/Kupiono od	GLN dostawcy - "Zakupiono od", 13 cyfr
7001	NSN	NSN	13 cyfr, jeżeli dotyczy
UWAGA: Dane IZ o zmiennej długości (np. IZ 10, 21) oraz 7001 zaleca się umieszczać pojedynczo na końcu wiersza kodu kreskowego			



Rys. 5. Przykład etykiety z kodem kreskowym GS1-128 dla jednostki logistycznej będącej handlową (widoczny brak informacji nt. ilości opakowań jednostkowych w postaci IZ37)

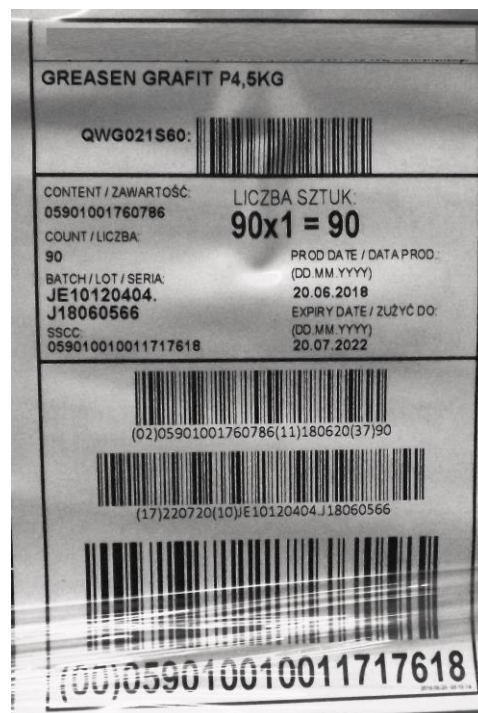
Wykaz Identyfikatorów Zastosowania GS1 w kodzie GS1-128 stosowanych dla jednostek logistycznych niebędących handlowymi o jednorodnej zawartości (wymagane podanie ilości wyrobu)

IZ	Nazwa IZ		Uwagi
	mps	sprzęt	
00	SSCC	SSCC	Seryjny Numer Jednostki Logistycznej, 18 cyfr
02	Content/Zawartość	Content/Zawartość	GTIN jednostek handlowych, zawartych w jednostce logistycznej, 14 cyfr, gdzie: – pierwsza cyfra „0” najczęściej określa wyrób jednostkowy (sztukowy), – cyfry od 1 do 8 określają kolejny rodzaj opakowania w hierarchii opakowaniowej
10	Batch/Seria	Batch/Seria	Numer partii producenta - numer serii/partii produkcyjnej – zamiennie do IZ 21 (dot. sprzętu)
11	Prod Date/Data Prod.	Prod Date/Data Prod.	Data produkcji - nieobowiązkowo dla produktów spożywczych, 6 cyfr w formacie: RRMMDD, gdzie RR to dwie ostatnie cyfry roku
17	Use by/Zużyć do	Use by/Zużyć do	Data ważności gwarancji (certyfikat), 6 cyfr w formacie: RRMMDD - nieobowiązkowo
21	-	Serial/Nr seryjny	Numer seryjny - jeżeli występuje i tylko dla wyrobu sztukowego – zamiennie do IZ 10
37	Count/Liczba	Count/Liczba	Liczba jednostek handlowych zawartych w jednostce logistycznej wg IZ 02
412	Purchase from /Kupiono od	Purchase from /Kupiono od	GLN dostawcy - "Zakupiono od", 13 cyfr
7001	NSN	NSN	13 cyfr, jeżeli dotyczy

UWAGA: Dane IZ o zmiennej długości (np. IZ 10, 21) oraz 7001 zaleca się umieszczać pojedynczo na końcu wiersza kodu kreskowego



Rys. 6. Przykład etykiety z kodem kreskowym GS1-128 dla jednostki logistycznej niehandlowej (widoczna informacja nt. ilości opakowań jednostkowych)






Rys. 7. Inny przykład etykiety z kodem kreskowym GS1-128 dla jednostki logistycznej niehandlowej – smar grafitowany 4,5 kg w ilości 90 wiader

**Załącznik nr 5**

Wykaz Identyfikatorów Zastosowania GS1 w kodzie GS1-128 stosowanych dla jednostek logistycznych typu MIX (asortyment w jednostce logistycznej jest różnorodny wg rodzaju)

IZ	Nazwa IZ		Uwagi
	mps	sprzęt	
00	SSCC	SSCC	
13	Pack Date/Data pakow.	Pack Date/Data pakow.	Data pakowania - 6 cyfr w formacie: RRMMDD, gdzie RR to dwie ostatnie cyfry roku
400	Order numer/ Nr zamówienia	Order numer/ Nr zamówienia	Numer zamówienia wg umowy
410	Ship to loc/ Wysłać do	Ship to loc/ Wysłać do	GLN odbiorcy - "Wysłać do - dostarczyć do", 13 cyfr
412	Purchase from/ Kupiono od	Purchase from/ Kupiono od	GLN dostawcy - "Zakupiono od", 13 cyfr
UWAGA: Dane IZ 400 zaleca się umieszczać na końcu wiersza kodu kreskowego			

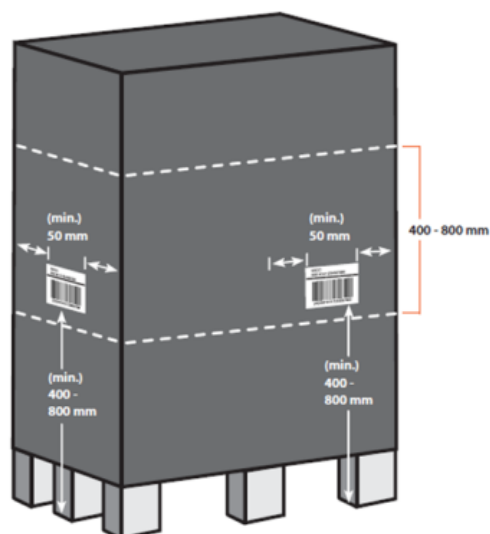
<p><b>Dostawca XYZ Sp. z o.o.</b>          ul. Militarna 23, 12-345 Wójnowo          tel: +48 22 1234567, fax: +48 22 1234567          www.xyz.mil.org, office@xyz.mil.org</p>	
PURCHASE FROM / KUPIONO OD: <b>5909876543213</b> SHIP TO LOC / WYŚLAĆ DO: <b>5909988776653</b>	PACK DATE / DATA PAKOW: <b>31.12.2016 (dd.mm.yyyy)</b> ORDER NUMBER / NR ZAMÓWNIENIA: <b>NZ123456</b>
SSCC: <b>059012340000000130</b>	
  	

Rys. 8. Przykładowa etykieta logistyczna  
typu MIX

Przykładowe rozmieszczenie etykiety z kodem kreskowym na jednostce handlowej niedetalicznej i logistycznej



Rys. 9. Rozmieszczenie etykiety z kodem kreskowym na jednostce handlowej niedetalicznej



Rys. 10. Rozmieszczenie etykiety z kodem kreskowym na jednostce handlowej logistycznej

Przykłady klauzul dot. oznakowania zasobów kodem kreskowym - do umów na dostawę wyrobów do jednostek wojskowych przez kontrahentów cywilnych

**Przykład 1.** Przykład klauzuli dot. umowy na zakup oleju silnikowego w ilości: 1350 kg (nie wymagany JIM i NSN) w opakowaniach 0.9 kg. o schemacie opakowań

jednostka handlowa detaliczna oznaczona GTIN-13 w kodzie EAN-13 - 1 butelka	jednostka handlowa niedetaliczna w opakowaniu zbiorczym oznaczona kodem GS1-128 z GTIN-14 - 8 butelek w paczce	jednostka logistyczna handlowa oznaczona kodem GS1-128 - pełna paleta – 30 paczek (240 butelek)
		
Ilość wyrobów dostawy: 6 palet pełnych (8 szt. x 30 x 6 palet / 1296 kg) oraz 1 paleta niepełna (tzw. „końcówka zamówienia” jako jednostka logistyczna) zawierająca 7 paczek (8 szt. x 7 paczek / 50,4 kg) i 4 butelki.		

Treść „Klauzuli do znakowania”:

1. W związku z koniecznością spełnienia wymagań uczestnictwa Polski w strukturach NATO (dot. norm STANAG 2494, STANAG 2495, STANAG 4329, NO-02-A080:2008) oraz wdrażaniem systemu informatycznego gospodarki magazynowej do jednostek wojskowych Sił Zbrojnych RP, wyroby będące przedmiotem zamówienia **muszą być oznaczone** wg załącznika *Wytycznych Ministra Obrony Narodowej określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej* (załącznik do Decyzji Min. ON nr 3 z dnia 3 stycznia 2014 r. zawartej w Dz. Urz. z 2014 r. poz. 11) – zwanych dalej „**Wytycznymi MON**”.
2. Wyroby będące przedmiotem niniejszego zamówienia – zwane dalej „wyrobami” - kwalifikuje się do materiałowej 4 „produkty Materiałów Pędnych i Smarów (MPS)”, o których mowa w §1 ust. 7 lit. d Wytycznych Ministra ON;
3. Wszystkie jednostki handlowe i niehandlowe stanowiące przedmiot umowy muszą być oznaczane przez Wykonawcę umowy (producenta lub dostawcę) kodem kreskowym wg zasad, o których mowa w „Wytycznych MON” w tym:
  - a) opakowanie jednostkowe stanowi **jednostkę handlową detaliczną** i powinna być oznakowana zgodnie z §3 ust. 1. oraz §3 ust. 4. ppkt. 1). „Wytycznych Ministra ON”.
  - b) opakowanie zbiorcze (karton) stanowi: jednostkę handlową niedetaliczną o stałej ilości jednorodnych wyrobów w jednostkach handlowych detalicznych i powinna być oznakowana zgodnie z §4 ust. 1. „Wytycznych Ministra ON”,
  - c) paletowa Jednostka Ładunkowa (paleta) stanowi: jednostkę logistyczną handlową niedetaliczną i powinna być oznakowana zgodnie z §4 ust. 4. „Wytycznych MON” – jeżeli jednostka ta jest jednorodna,
  - d) opakowania jednostkowe i zbiorcze stanowiące tzw. „końcówkę zamówienia” umieszcza się w jednostce logistycznej oznakowanej jak jednostkę logistyczną niehandlową, o jednorodnej zawartości, zgodnie z § 4 ust. 6. „Wytycznych MON”.
4. Dopuszczalne wymiary i wagi jednostek handlowych w opakowaniach zbiorczych i logistycznych oraz ilość wyrobów w opakowaniach wyższego rzędu określono w treści umowy.
5. W realizacji dostawy w zakresie oznakowania wyrobów kodem kreskowym obowiązuje następująca procedura:
  - a) Zamawiający – poprzez stronę internetową (link do strony WWW) lub załącznik w umowie udostępni Wykonawcy „Kartę wyrobu” według „Wytycznych Ministra ON”

w wersji MS Excel. Wykaz danych GLN stanowi załącznik nr 1 do klauzuli dotyczącej znakowania zasobów kodem kreskowym;

- b) Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Karty wyrobu” danymi:
- Dostawcy / Wykonawcy umowy - część B „Karty wyrobu”,
  - wyrobu jednostkowego - część C „Karty wyrobu”,
  - wyrobu w hierarchii opakowań - część D „Karty wyrobu”, gdzie ilość części D odpowiada kolejnym opakowaniom w hierarchii opakowań,
- c) Wykonawca po wypełnieniu „Karty wyrobu” przekaże ją do Zamawiającego (do osób wskazanych w umowie do kontaktów roboczych) oraz do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia wskazanych w umowie na dostawę w ciągu 14 dni przed dostawą;
- d) Odbiorcy przedmiotu zamówienia wprowadzają dane GTIN (weryfikują dane jeżeli są już w systemie) z karty wyrobu do systemu informatycznego JIM wg przepisów „Tymczasowej instrukcji aktualizacji SI JIM o identyfikatory GTIN w kodzie kreskowym”;
6. Oceny właściwego, zgodnego z dokumentacją, oznakowania wyrobów dostarczonych przez Wykonawcę, dokonują Odbiorcy dostaw – magazynierzy w punkcie odbioru. Odbiorca odmówi przyjęcia towaru, jeżeli oznaczenia wyrobu/opakowań w kodzie kreskowych:
- a) nie spełniają wymagań określonych w niniejszych Wymaganiach;
  - b) nie są zgodne z zasadami Systemu GS1;
  - c) są nadrukowane nieczytelne i umieszczone w sposób uniemożliwiający ich wykorzystanie.
7. Zamawiający zażąda od Wykonawcy świadectwa poprawności merytoryczno-technicznej etykiety z kodem kreskowym wg procedur Systemu GS1. Kopię świadectwa należy dostarczyć do Zamawiającego podczas realizacji pierwszej dostawy oraz do odbiorców wraz z dokumentami dostawy.
8. W zakresie odstępstw od niniejszych Wymagań, na wniosek Sprzedawcy, ostateczną decyzję podejmuje Zamawiający, w uzgodnieniu z właściwym Gestorem i COL SpW.

Załącznik nr 1 do klauzuli dot. oznakowania zasobów kodem kreskowym

#### Numery GLN odbiorców dostaw

Lp.	Odbiorca	GLN odbiorcy (IZ 410)
1.	Jednostka Wojskowa 4224 Wałcz - Skład Wałcz	5902768359015
2.	43. Baza Lotnictwa Morskiego w Gdyni.	Jednostka nie posiada nr GLN (nie podawać na etykiecie logistycznej)

**Przykład 2.** Przykład klauzuli dot. umowy na zakup materiałów pędnych i smarów:  
740 kg smaru w puszkach 1 kg o znanym JIM o schemacie opakowań:

jednostka handlowa detałiczna oznaczona numerem GTIN-13 w kodzie EAN-13 - 1 puszka	Jednostka handlowa niedetałiczna oznaczona kodem GS1-128 z GTIN-14 - 1 karton (20 puszek)	Jednostka logistyczna handlowa oznaczona kodem GS1-128 z IZ - pełna paleta – 8 kartonów (20 puszek x 8 kartonów)
		
Ilość wyrobów dostawy: 4 palety pełne (20 szt. x 8 kartonów x 4 palety / 640 kg) oraz 1 paleta niepełna (tzw. „końcówka zamówienia” jako jednostka logistyczna) zawierająca 5 kartonów (20 szt. x 5 kartonów / 100 kg)		

**Treść „Klauzuli do znakowania”:**

1. W związku z koniecznością spełnienia wymagań uczestnictwa Polski w strukturach NATO (dot. norm STANAG 2494, STANAG 2495, STANAG 4329, NO-02-A080:2008) oraz wdrażaniem systemu informatycznego gospodarki magazynowej do jednostek wojskowych Sił Zbrojnych RP, wyroby będące przedmiotem zamówienia **muszą być oznaczone** wg załącznika *Wytycznych Ministra Obrony Narodowej określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej* (załącznik do Decyzji Min. ON nr 3 z dnia 3 stycznia 2014 r. zawartej w Dz. Urz. z 2014 r. poz. 11) – zwanych dalej „**Wytycznymi Ministra ON**”.
2. Wyroby będące przedmiotem niniejszego zamówienia – zwane dalej „wyrobami” - kwalifikuje się do materiałowej 4 „produkty Materiałów Pędnych i Smarów (MPS)”, o których mowa w §1 ust. 7 lit. d Wytycznych Ministra ON;
3. Wyroby jednostkowe mają być dostarczone w opakowaniach zbiorczych w postaci kartonów na paletach o dopuszczalnej wadze do 160 kg;
4. Wszystkie jednostki handlowe i niehandlowe stanowiące przedmiot umowy muszą być oznaczane przez Wykonawcę umowy (producenta lub dostawcę) kodem kreskowym wg zasad, o których mowa w „Wytycznych MON” w tym:
  - a) opakowanie jednostkowe stanowi **jednostkę handlową detałiczną** i powinna być oznakowana zgodnie z §3 ust. 1. oraz §3 ust. 4. ppkt. 1). „Wytycznych Ministra ON”,
  - b) opakowanie zbiorcze (karton) stanowi: jednostkę handlową niedetałiczną o stałej ilości jednorodnych wyrobów w jednostkach handlowych detałicznych i powinna być oznakowana zgodnie z §4 ust. 1. „Wytycznych Ministra ON”,
  - c) Paletowa Jednostka Ładunkowa (paleta) stanowi: jednostkę logistyczną handlową niedetałiczną i powinna być oznakowana zgodnie z §4 ust.4. „Wytycznych MON” – jeżeli jednostka ta jest jednorodna,
  - d) opakowania jednostkowe i zbiorcze stanowiące tzw. „końcówkę zamówienia” umieszcza się w jednostce logistycznej oznakowanej jak jednostka logistyczna niehandlowa, o jednorodnej zawartości, zgodnie z § 4 ust. 6. „Wytycznych MON”.
5. Dopuszczalne wymiary i wagi jednostek handlowych w opakowaniach zbiorczych i logistycznych oraz ilość wyrobów w opakowaniach wyższego rzędu określano w treści umowy.
6. W realizacji dostawy w zakresie oznakowania wyrobów kodem kreskowym obowiązuje następująca procedura:
  - a) Zamawiający – poprzez stronę internetową (link do strony WWW) lub załącznik w umowie udostępni Wykonawcy „Kartę wyrobu” według „Wytycznych Ministra ON” w wersji MS Excel. Wykaz danych GLN stanowi załącznik nr 1 do klauzuli dotyczącej znakowania zasobów kodem kreskowym;
  - b) Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Karty wyrobu” danymi:
    - numeru JIM wg wykazu poniżej (załącznik nr 1 do klauzuli) – część A „Karty wyrobu” pole 8.;
    - Dostawcy / Wykonawcy umowy - część B „Karty wyrobu”,

- wyrobu jednostkowego - część C „Karty wyrobu”,
  - wyrobu w hierarchii opakowań - część D „Karty wyrobu”, gdzie ilość części D odpowiada kolejnym opakowaniom w hierarchii opakowań,
- c) Wykonawca po wypełnieniu „Karty wyrobu” przekaze ją do Zamawiającego (do osób wskazanych w umowie do kontaktów roboczych) oraz do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia wskazanych w umowie na dostawę w ciągu 14 dni przed dostawą;
- d) Odbiorcy przedmiotu zamówienia wprowadzają dane GTIN (weryfikują dane jeżeli są już w systemie) z karty wyrobu do systemu informatycznego JIM wg przepisów „Tymczasowej instrukcji aktualizacji SI JIM o identyfikatory GTIN w kodzie kreskowym”;
- e) Wykonawca stosownie do „Wytycznych Ministra ON” oraz WDTT wyrobu przygotuje etykiety jednostek handlowych i logistycznych oraz umieści je we właściwych formach opakowaniowych. Na etykietach umieści informację nt. numerów GTIN, indeksów JIM i NSN wg załącznika nr 1. Dodatkowo na etykietach logistycznych typu mix wykorzysta numery GLN odbiorców dostaw wg załącznik nr 2 - wg §4 ust. 9. „Wytycznych Ministra ON”,
- f) Trwałość i czytelność etykiet z kodem kreskowym na jednostkach logistycznych zamawiający określa na 10 lat.
7. Oceny właściwego, zgodnego z dokumentacją, oznakowania wyrobów dostarczonych przez Wykonawcę, dokonują Odbiorcy dostaw – magazynierzy w punkcie odbioru. Odbiorca odmówi przyjęcia towaru, jeżeli oznaczenia wyrobu/opakowań w kodzie kreskowych:
- a) nie spełniają wymagań określonych w niniejszych Wymaganiach;
  - b) nie są zgodne z zasadami Systemu GS1;
  - c) są nadrukowane nieczytelne i umieszczone w sposób uniemożliwiający ich wykorzystanie.
8. Zaleca się aby Zamawiający zażądał od Wykonawcy świadectwa poprawności merytoryczno-technicznej etykiety z kodem kreskowym wg procedur Systemu GS1. Kopię świadectwa należy dostarczyć do Zamawiającego podczas realizacji pierwszej dostawy oraz do odbiorców wraz z dokumentami dostawy.
9. W zakresie odstępstw od niniejszych Wymagań, na wniosek Sprzedawcy, ostateczną decyzję podejmuje Zamawiający, w uzgodnieniu z właściwym Gestorem i COL SpW.

Załącznik nr 1 do klauzuli dot. oznakowania zasobów kodem kreskowym

*Dane Jednolitego Indeksu Materiałowego Resortu Obrony Narodowej*

Lp.	Nazwa	JIM
1.	SMAR SAMOCHODOWY ŁT-4S-2 1 kg	9150PL0024900

Załącznik nr 2 do klauzuli dot. oznakowania zasobów kodem kreskowym

**Numery GLN odbiorców dostaw**

Lp.	Odbiorca	GLN odbiorcy (IZ 410)
1.	Jednostka Wojskowa 4224 Wałcz - Skład Cybowo	5902768359015
2.	Jednostka Wojskowa 4224 Wałcz - Skład Dębogórze	5902768359046
4.	Jednostka Wojskowa 4226 Warszawa - Skład Dolaszewo	5902768359011



**Przykład 3.** Przykład klauzuli dot. umowy na dostawę sprzętu wojskowego:  
zbiornik do magazynowania mps o nieznanym JIM



Treść „Klauzuli do znakowania”:

1. W związku z koniecznością spełnienia wymagań uczestnictwa Polski w strukturach NATO (dot. norm STANAG 2494, STANAG 2495, STANAG 4329, NO-02-A080:2008) oraz wdrażaniem systemu informatycznego gospodarki magazynowej do jednostek wojskowych Sił Zbrojnych RP, wyroby będące przedmiotem zamówienia **muszą być oznaczone** wg załącznika *Wytycznych Ministra Obrony Narodowej określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej* (załącznik do Decyzji Min. ON nr 3 z dnia 3 stycznia 2014 r. zawartej w Dz. Urz. z 2014 r. poz. 11) – zwanych dalej „**Wytycznymi MON**”.
2. Wyrób będący przedmiotem niniejszego zamówienia – zwane dalej „wyrobami” - kwalifikuje się do Grupy materiałowej 5. „pozostałe wyroby, w tym sprzęt wojskowy”, o której mowa w §1 ust. 7 „Wytycznych MON”;
3. Wyrób musi być oznaczony przez Wykonawcę umowy (producenta lub dostawcę) kodem kreskowym jak dla jednostki logistycznej handlowej wg zasad, o których mowa w §4 ust. 4 pkt. 5. „Wytycznych MON”.
4. W realizacji dostawy w zakresie oznakowania wyrobów kodem kreskowym obowiązuje następująca procedura:
  - a) Zamawiający – poprzez stronę internetową (link do strony WWW) lub załącznik w umowie udostępni Wykonawcy „Kartę wyrobu” według „Wytycznych Ministra ON” w wersji MS Excel. Wykaz danych GLN stanowi załącznik nr 1 do klauzuli dotyczącej znakowania zasobów kodem kreskowym;
  - b) Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Karty wyrobu” danymi:
    - Dostawcy / Wykonawcy umowy - część B „Karty wyrobu”,
    - wyrobu jednostkowego - część C „Karty wyrobu”,
    - wyrobu w hierarchii opakowań - część D „Karty wyrobu”, gdzie ilość części D odpowiada kolejnym opakowaniom w hierarchii opakowań,
  - c) Wykonawca po wypełnieniu „Karty wyrobu” przekaże ją do Zamawiającego (do osób wskazanych w umowie do kontaktów roboczych) oraz do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia wskazanych w umowie na dostawę w ciągu 14 dni przed dostawą,
  - d) Odbiorcy przedmiotu zamówienia wprowadzają dane GTIN (weryfikują dane jeżeli są już

- w systemie) z karty wyrobu do systemu informatycznego JIM wg przepisów „Tymczasowej instrukcji aktualizacji SI JIM o identyfikatory GTIN w kodzie kreskowym”,
- e) Wykonawca stosownie do „Wytycznych Ministra ON” oraz WDTT wyrobu przygotowuje etykiety logistyczne dla jednostek handlowych oraz umieszcza je na korpusie wyrobu.
  - f) trwałość i czytelność etykiet z kodem kreskowym zamawiający określa na 10 lat;
5. Oceny właściwego, zgodnego z dokumentacją, oznakowania wyrobów dostarczonych przez Wykonawcę, dokonują Odbiorcy dostaw – magazynierzy w punkcie odbioru. Odbiorca odmówi przyjęcia towaru, jeżeli oznaczenia wyrobu/opakowań w kodzie kreskowych:
- a) nie spełniają wymagań określonych w niniejszych Wymaganiach;
  - b) nie są zgodne z zasadami Systemu GS1;
  - c) są nadrukowane nieczytelne i umieszczone w sposób uniemożliwiający ich wykorzystanie.
6. Zaleca się aby Zamawiający zażądał od Wykonawcy świadectwa poprawności merytoryczno-technicznej etykiety z kodem kreskowym wg procedur Systemu GS1. Kopię świadectwa należy dostarczyć do Zamawiającego podczas realizacji pierwszej dostawy oraz do odbiorców wraz z dokumentami dostawy.
7. W zakresie odstępstw od niniejszych Wymagań, na wniosek Sprzedawcy, ostateczną decyzję podejmuje Zamawiający, w uzgodnieniu z właściwym Gestorem i COL SpW.

Załącznik nr 1 do klauzuli dot. oznakowania zasobów kodem kreskowym  
Numery GLN odbiorców dostaw

Lp.	Odbiorca	GLN odbiorcy (IZ 410)
1.	Jednostka Wojskowa 4224 Wałcz - Skład Cybowo	5902768359015
2.	Jednostka Wojskowa 4224 Wałcz - Skład Dębogórze	5902768359046
3.	Jednostka Wojskowa 4226 Warszawa - Skład Puszcza M.	5902768360097

**Przykład 4.** Przykład klauzuli dotyczącej umowy na zakup wyrobów dla których odstąpiono od określenia wymagań na znakowanie kodem kreskowym: paliwa .

Treść „Klauzuli do znakowania”:

1. Dla wyrobów będących przedmiotem zamówienia nie zostały określone wymagania dotyczące oznakowania kodem kreskowym – stosownie do kompetencji gestora SpW i COL, o których mowa w § 2 załącznika do Decyzji Nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 3 stycznia 2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 11).