

**WYŻSZA SZKOŁA OFICERSKA WOJSK LĄDOWYCH  
im. gen. Tadeusza Kościuszki**

---

**INSTYTUT DOWODZENIA**

WSOWLąd wewn.

**ZNAKI WOJSKOWE W GRAFICZNYCH DOKUMENTACH  
DOWODZENIA PODODZIAŁÓW I ODDZIAŁÓW  
- PORADNIK**

---

**WROCŁAW**

**2005**

**Autorzy:**

**ppłk dr Aleksander WRONA  
ppłk dr Marek KULCZYCKI  
mjr dypl. Krzysztof GRABOWSKI  
kpt. dypl. Czesław DĄBROWSKI**

**KOMENDANT-REKTOR  
WYŻSZEJ SZKOŁY OFICERSKIEJ  
WOJSK LADOWYCH**

**Zalecam do użytku wewnętrznego wydawnictwo „ZNAKI WOJSKOWE W  
GRAFICZNYCH DOKUMENTACH DOWODZENIA PODODDZIAŁÓW I ODDZIA-  
ŁÓW – PORADNIK” Wrocław 2005.**

.....  
**gen. bryg. Kazimierz JAKLEWICZ**

## **SPIS TREŚCI**

<b>Wstęp</b>	5
<b>1. Zasady rysowania znaków wojskowych stosowanych w wojskach lądowych</b>	6
1.1. Przynależność jednostki, sprzętu lub działania wyrażonego symbolem	8
1.2. Status obiektu	9
1.3. Zastosowanie modyfikatorów obiektu	10
1.4. Identyfikator wielkości jednostki	17
1.5. Opcje przedstawiania symbolu taktycznego	19
<b>2. Broń i sprzęt</b>	20
2.1. Sposób przedstawienia znaków broni i sprzętu	20
2.2. Symbole sprzętu i wyposażenia	21
2.3. Wskaźnik mobilności sprzętu	27
<b>3. Symbole jednostek</b>	28
<b>4. Symbole instalacji</b>	50
<b>5. Symbole elementów taktycznych</b>	55
5.1. Taktyczne elementy graficzne	55
5.2. Zobrazowanie graficzne zadań	56
5.3. Linie	61
5.4. Rejony	63
5.5. Zobrazowanie graficzne przedsięwzięć dezinformacji (podstępu)	65
5.6. Graficzne elementy działań obronnych	66
5.7. Odwzorowanie graficzne elementów natarcia	69
5.7. Przeszkody inżynieryjne	75
5.8. Zobrazowanie graficzne OPBMAR	84
5.9. Zobrazowania graficzne wsparcia ogniowego	87
5.10. Punkty i drogi	91
5.11. Urządzenia logistyczne	97
5.12. Urządzenia medyczne	101
5.13. Infrastruktura drogowa	105
5.14. Infrastruktura kolejowa	107
5.15. Infrastruktura morską, śródlądowych dróg wodnych i lotniskowa	109
<b>6. Znaki stosowane w operacjach wsparcia pokoju. Operacje inne niż wojna</b>	110
<b>7. Obrona terytorialna</b>	118
<b>8. Baza mobilizacyjna i uzupełnieniowa</b>	131
<b>9. Żandarmeria Wojskowa</b>	137
<b>10. Przykłady zastosowania znaków wojskowych</b>	140
<b>Bibliografia</b>	165

## **Wstęp**

Mając na uwadze przyjętą swobodę w interpretacji symboli w obszarze „walki” w odniesieniu do wymagań ogólnych i szczegółowych dla znaków wojskowych (obiektów, które przedstawiają informacje) opartych na ikonach, taktycznych elementów graficznych, a także modyfikatorów symboli, opcji graficznego zobrazowania - istotnym jest, aby dowódcy jednolicie interpretowali zasady ich użycia w zobrazowaniu informacji na graficznych dokumentach dowodzenia w sposób ręczny.

W związku z tym autorzy skryptu stwierdzili, że istnieje konieczność uszczegółowienia znaków wojskowych stosowanych na najniższych szczeblach dowodzenia (drużyna/załoga- kompania) dla potrzeb procesu dydaktycznego (szkolenia) słuchaczy (dowódców).

Ujednolicenie i uszczegółowienie znaków wojskowych stworzy warunki do jednoznacznej ich interpretacji oraz jednolitego podejścia do zobrazowania informacji w sposób ręczny na dokumentach dowodzenia oraz kompatybilności przekazu informacji w relacji elektronicznego oraz ręcznego ich zobrazowania.

Wygenerowane znaki wojskowe, a nie ujęte w „Zbiorze znaków i skrótów wojskowych. cz II” ułatwią przedstawianie informacji w przestrzeni walki żołnierza na dokumentach dowodzenia oraz ułatwią ich zastosowanie w procesie dowodzenia w postaci graficznej tj. zobrazowania treści map roboczych (sytuacyjnych) oraz szkiców i meldunków sytuacyjnych (bojowych).

## 1. ZASADY RYSOWANIA ZNAKÓW WOJSKOWYCH STOSOWANYCH W WOJSKACH LĄDOWYCH

Przedsięwzięcia związane z przygotowaniem i prowadzeniem działań taktycznych na szczeblu pododdziału (drużyny/załogi – kompanii) wymagają od dowódcy opracowania przez różnego rodzaju dokumentów.

Dokumenty dotyczące przygotowania i prowadzenia działań nazywa się dokumentami dowodzenia<sup>1</sup>. Opracowanie dokumentów dowodzenia jest częścią składową procesu planistyczno-organizacyjnego działań taktycznych. Powszechnie uważa się, że dowodzenie jest procesem informacyjnym, który wymaga opisanie i zobrazenia informacji.

**Dokumenty dowodzenia ze względu na zawartą treść, jak również jego przeznaczenie, dzielą się na trzy grupy<sup>2</sup>:**

- rozkazodawcze;
- planistyczne;
- sprawozdawczo - informacyjne.

W każdej z wyżej wymienionych grup dokumenty na szczeblu drużyna/załoga czołgu – kompania z reguły są przygotowywane lub tworzone od nowa i służą one procesowi przygotowania i prowadzenia walki (działań).

Zasady wydawania, układ i treść dokumentów rozkazodawczych jest ujednolicona w wojskach Lądowych tj.: Regulaminach.....<sup>3</sup> i Podręcznikach ....<sup>4</sup>.

Graficzne dokumenty dowodzenia na szczeblu drużyna/załoga – kompania nie opracowuje się pisemnie lecz ich treści wydaje się ustnie lub przez TŚR na podstawie wcześniej opracowanego szkicu (planu walki) i przygotowanych notatek.

**Przy opracowywaniu dokumentów graficznych należy stosować następujące zasady tj..<sup>5</sup>**

- a) do oznaczania wojsk własnych i przeciwnika stosuje się te same znaki graficzne z niezbędnymi opisami, nanoszone kolorami:
  - niebieskim - znaki graficzne i wszelkie opisy na dokumentach dotyczących wojsk własnych związane z ich położeniem, zadaniami i sposobami działania;
  - czerwonym - znaki graficzne i wszelkie opisy na dokumentach dotyczących wojsk przeciwnika, położenia jego sił i środków oraz przewidywany charakter działań;
  - zielonym - zobrazenie wojsk neutralnych;
  - żółtym - należy oznaczać położenie wojsk nierozpoznanych i nieznanymi;
  - fioletowym i brązowym - obiekty meteorologiczne;
  - czarnym - linie rozgraniczenia, linie, rejony (obszary), ramki, znaki.
- b) położenie wojsk i obiektów:
  - linią ciągłą - rzeczywiste (faktyczne);
  - linią przerywaną - planowane, zapasowe, pozorne i w budowie, przy czym zapasowe i pozorne opisuje się literami „Z” i „P”.

<sup>1</sup> Zasady przygotowania i opracowania zasadniczych dokumentów rozkazodawczych, Szt. Gen Warszawa 2002, s. 1.

<sup>2</sup> Zasady przygotowania i opracowania ....., op. cit. s. 11

<sup>3</sup> Regulamin działań taktycznych wojsk zmechanizowanych i pancernych batalion-kompania, DWLąd Warszawa 2000, s 2-8.

<sup>4</sup> Podręcznik walki pododdziałów wojsk pancernych pluton-załoga DWLąd, Warszawa 2000, s. 66-67.

<sup>5</sup> Zasady przygotowania i opracowywania....., op. cit., s.14 -15.

- c) położenie wojsk i obiektów w różnym czasie (sytuacje dynamiczne) oznacza się ww. znakami graficznymi z dodatkowym podkolorowaniem (kropki, kreski itp.) i opisem czasu oraz zachowaniem przejrzystości (czytelności) mapy;
- d) dokumenty wykonywane na szkicu, kalce lub folii dowiązuje się do mapy w odpowiedniej skali, oznaczając przynajmniej trzy charakterystyczne punkty dowiązania;
- e) wielkość napisów i opisów na mapach, oleatach i planach zależy od ich przeznaczenia i szczebla dowodzenia. Wysokość liter nagłówka tych dokumentów zależna jest od formatu, ale z reguły nie powinna przekraczać 60 mm, a pozostałych opisów, jak: gryf tajności, legenda, funkcja i nazwisko osoby prowadzącej dokument - nie powinna przekraczać dwie trzecie wysokości napisu głównego.

**Opisy dokumentów graficznych** i inne objaśnienia wykonuje się pismem technicznym (pochyłym lub pionowym), równoległe do poziomej linii siatki współrzędnych lub dolnej (górnej) ramki szkicu (mapy).

Wielkość liter, z których składają się skróty stosowane do objaśnienia znaków umownych, zależy od szczebla dowodzenia i skali szkicu (mapy), np. skrót „plcz” powinien być odpowiednio mniejszy od „kcz”, z kolei „kcz” od „bcz” itd. Litery duże (A, B, C,... Z, X) powinny być o 1/3 większe od małych (a, b, c itd.). Szerokość liter do 6 mm musi równać się 3/4 ich wysokości. W literach ponad 6 mm szerokość może wynosić 1/2 lub 1/4 wysokości. Odstępy między literami w wyrazie powinny odpowiadać jednej grubości litery, a odstępy między wyrazami nie mogą być mniejsze niż szerokość litery. Odstępy między wierszami powinny wynosić co najmniej cztery grubości litery. Wielkość napisów i opisów zależy od przeznaczenia dokumentu i szczebla dowodzenia.

Małe litery występujące przed cyframi (liczbami) powinny być o 1/3 mniejsze od cyfr (liczb), a skróty pisane dużymi literami – równe wysokości cyfr (liczb). Wysokość cyfr (liczb) i liter może być również mierzona w stosunku do wysokości kwadratu siatki współrzędnych. Skróty nazw pododdziałów i oddziałów są pisane małymi literami, np.: drz, drzmoł, plz, plcz, kz, kcz, bz, bcz itp.

*Na przykład, na mapach (planach, szkicach) podstawowych dla szczebla pododdziału (1:50 000) napisy i opisy nie powinny przekraczać: dla plutonu – 3– 4 mm, kompanii (baterii) – 5 mm, batalionu (dywizjonu) – 6 mm, brygady (pułku) – 8 mm, ZT – 10 mm.*

Podczas szkolenia, ćwiczeń prowadzonych w Wojsku Polskim, a także wykonywania zadań w składzie narodowym wszystkie opisy i skróty na dokumentach bojowych wykonuje się w języku ojczystym. Dla celów szkoleniowych i innych dopuszcza się stosowanie obok opisu (skrót) w języku polskim odpowiednika w języku angielskim. Zamieszcza się go wówczas w nawiasie.

Podczas opracowywania dokumentów graficznych stosuje się obowiązujące umowne znaki i skróty wojskowe<sup>6</sup>.

**Graficzne znaki umowne**, którymi oznacza się wszystkie informacje, można podzielić na: punktowe (rysowane bez uwzględniania skali), liniowe i konturowe (rysowane w skali dokumentu) oraz objaśniające. Jeżeli – ze względu na brak odpowiedniego znaku umownego (skrót) – stosuje się inny znak lub skrót, należy jego znaczenie objaśnić w legendzie.

<sup>6</sup> Zbiór znaków i skrótów wojskowych, cz II Szt. Gen. Warszawa 2002

Propozycje znaków wojskowych nie ujętych w „Zbiorze znaków i skrótów wojskowych cz. II, Szt. Gen. Warszawa 2002”, a niezbędnych do przedstawiania sytuacji taktycznej na szczeblu drużyna (załga) – pluton przedstawiono w prezentowanych poniżej tabelach.

### 1.1. Przynależność jednostki, sprzętu lub działania wyrażonego symbolem

Zastosowane w APP-6A symbole określają podstawowe kategorie przynależności. Stosując odpowiednią kolorystykę lub kształt ikony pozwala określić przynależność jako: nieznany, swój, neutralny lub wrogi. Ramka w kształcie ornamentu czterołistnego oznacza kategorię obiektu nieznany, ramka okrągła lub prostokątna oznacza kategorię przynależności swój, ramka kwadratowa oznacza kategorię przynależność neutralny i ramka w kształcie rombu oznacza obiekt wrogi. Znak zapytania w polu E lub w ramce wskazuje na wątpliwości, co do identyfikacji obiektu i identyfikuje symbol jako prawdopodobnie swój, podejrzany wrogi lub nierozstrzygnięty. Litera J lub K w polu E jest wykorzystywana dla obiektów szkolnych i powinna identyfikować symbol kontrolny lub prawdopodobnie treningowy.

Tabela 1. Przynależność jednostki i sprzętu.

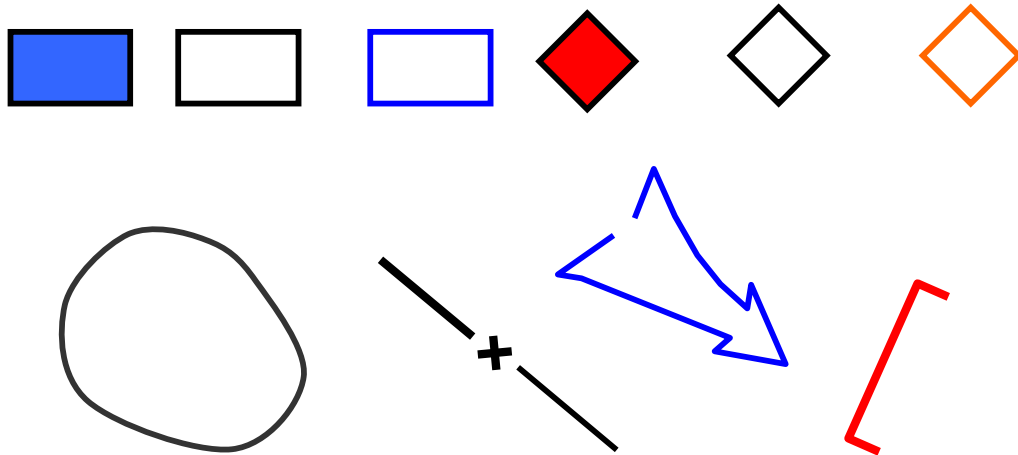
PRZYNALEŻNOŚĆ	JEDNOSTKA			SPRZĘT		
	W systemach komputerowych	Rysowane ręcznie		W systemach komputerowych	Rysowane ręcznie	
		jednym kolorem	z użyciem wielu kolorów		jednym kolorem	z użyciem wielu kolorów
Nierozstrzygnięty (żółty)						
Nieznany (żółty)						
Prawdopodobnie swój (cyjan)						
Swój (cyjan)						
Neutralny (zielony)						
Prawdopodobnie wrogi (czerwony)						
Wrogi (czerwony)						



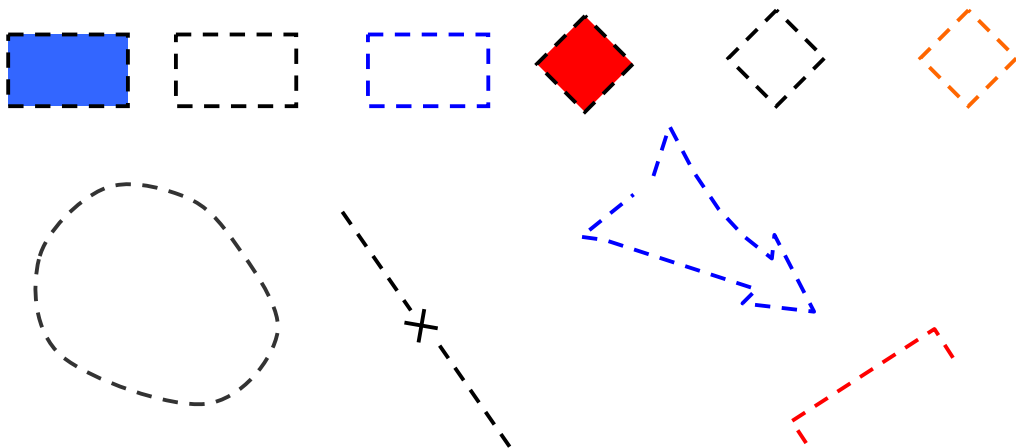
## 1.2. Status obiektu

Status informuje o położeniu obiektu operacyjnego. Status może być "obecny lub potwierdzony" dla obiektu, który obecnie znajduje się w zidentyfikowanym położeniu albo "planowany lub przewidywany", gdy obiekt będzie znajdował się w tym położeniu w przyszłości. W pierwszym przypadku symbol kreślony jest linią stałą, a w drugim linią przerywaną.

a) pozycja obiektu obecna lub potwierdzona



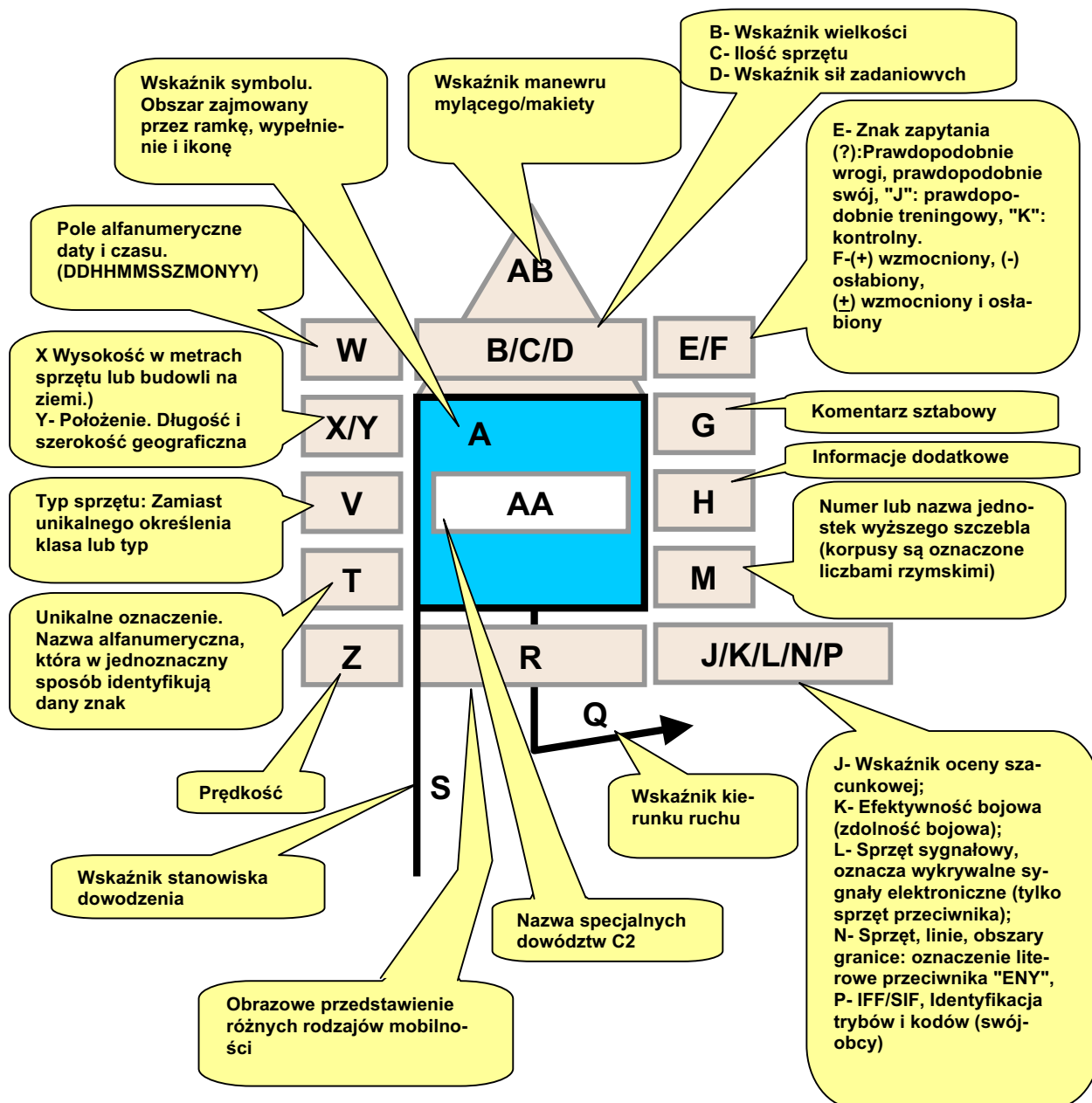
b) pozycja obiektu planowana lub przewidywana



### 1.3. Zastosowanie modyfikatorów obiektu

W celu uzupełnienia informacji przedstawionych za pomocą symbolu stosuje się modyfikatory.

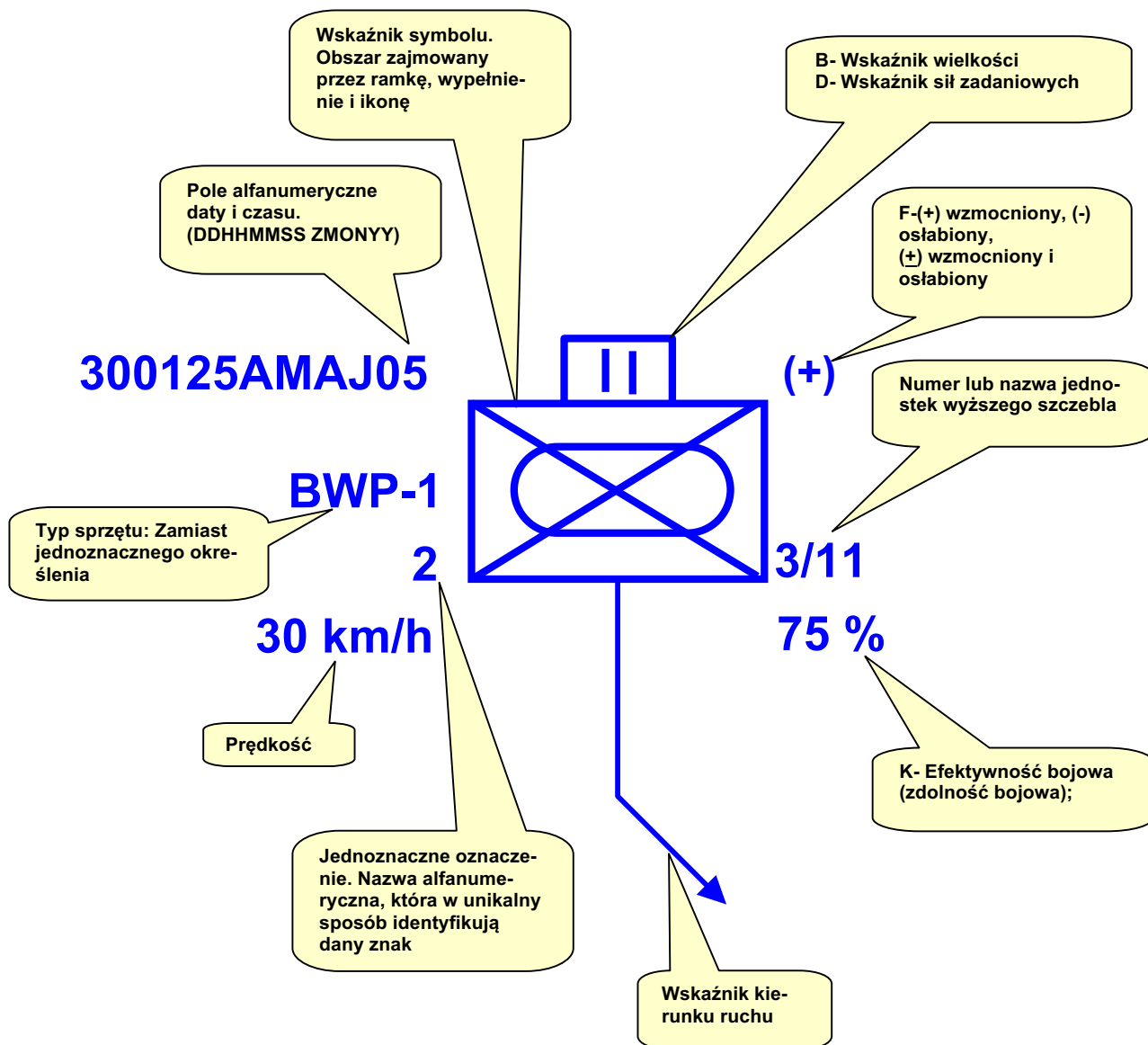
„Modyfikator jest opcjonalnym polem tekstowym lub wskaźnikiem graficznym, które dostarczają dodatkowe informacje o skojarzonym symbolu lub taktycznym elemencie graficznym. W niniejszej publikacji zdefiniowane zostały różne rodzaje modyfikatorów i ich lokalizację w stosunku do symbolu lub taktycznego elementu graficznego.”<sup>7</sup>



Rys. 1. Pozycje pola jednostek, obiektów i urządzeń

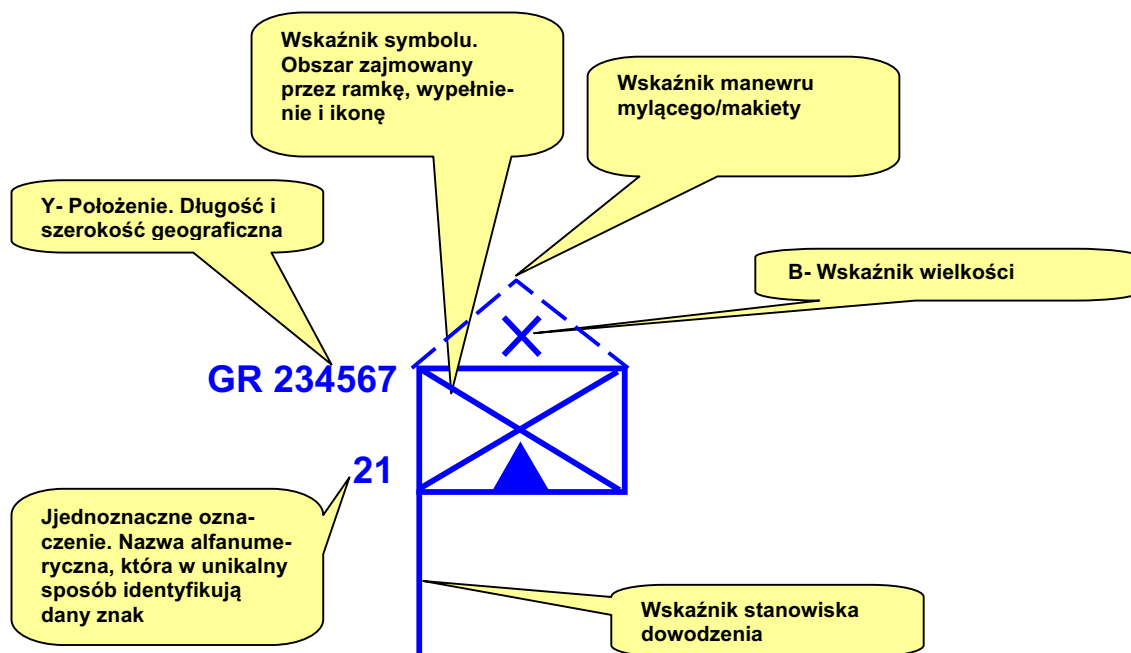
Źródło: Opracowanie własne

<sup>7</sup> APP-6A, Szt. Gen., Warszawa 2002, s. 21;

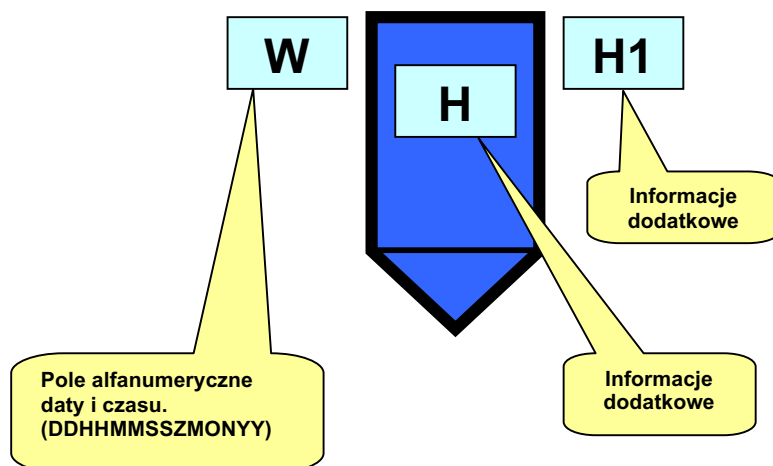


Rys. 2. Przykład zastosowania modyfikatorów symbolu.  
 Źródło: Opracowanie własne

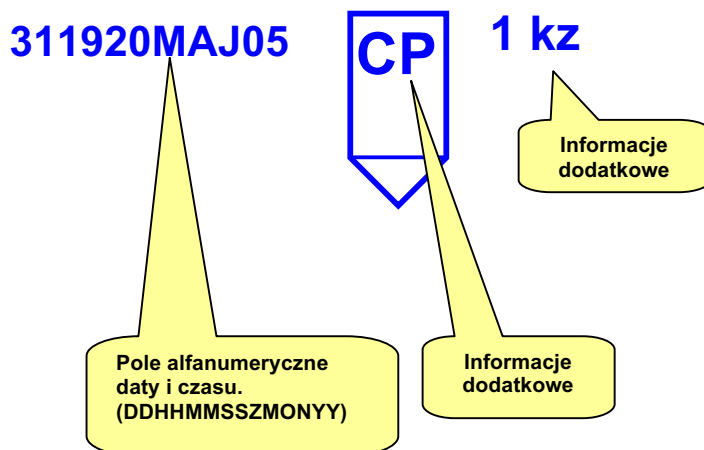
Rysunek 2 przedstawia użycie modyfikatorów przy przedstawieniu grupy zadaniowej stworzonej na bazie wzmocnionego 2 batalionu 3 brygady 11 dywizji przemieszczającej się w kierunku południowo-wschodnim z prędkością 30 km/h. Podstawowym wyposażeniem grupy zadaniowej jest bojowy wóz piechoty BWP-1. Zdolność bojowa grupy zadaniowej 75 %. Położenie obiektu w miejscu narysowania znaku zaobserwowano 30 maja 2005 roku o godzinie 1.25.



Rys.3. Przykład zastosowania modyfikatorów symbolu. Pozorne stanowisko dowodzenia 21 brygady piechoty górskiej z podaną lokalizacją.  
 Źródło: Opracowanie własne

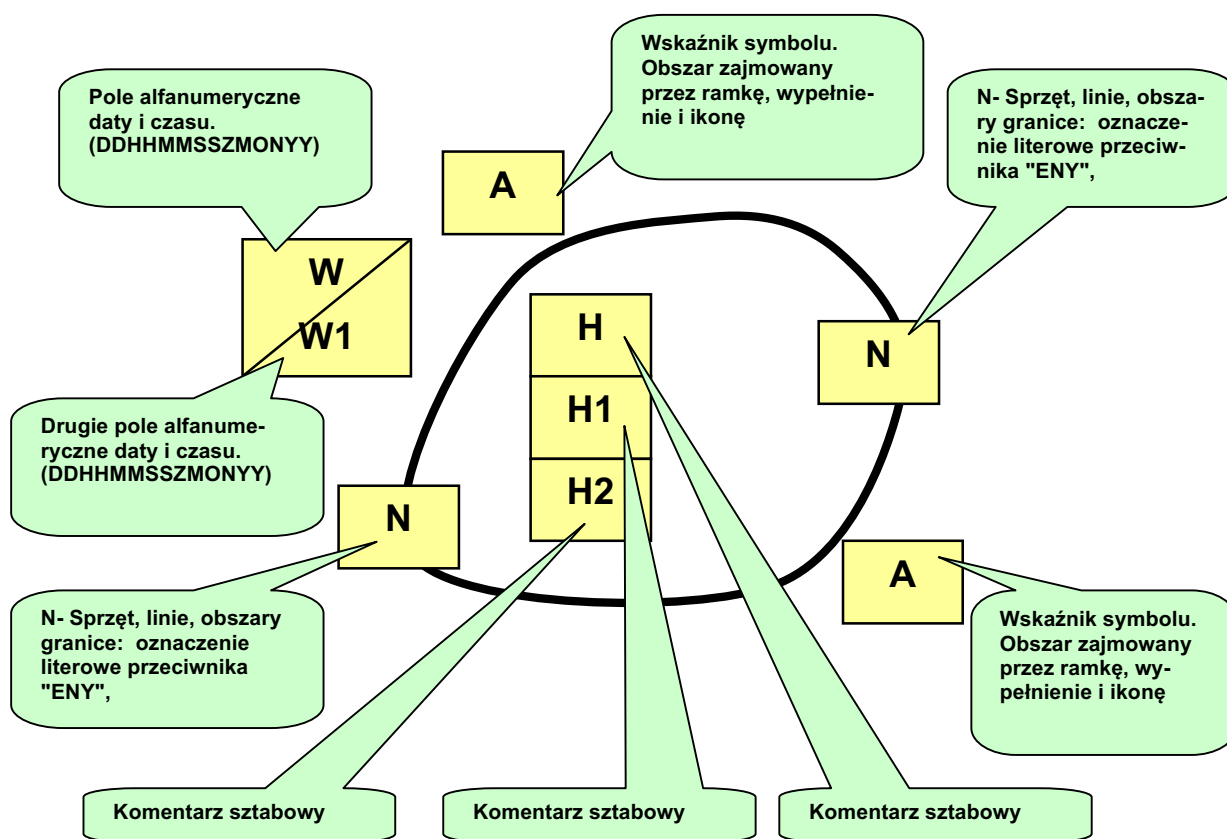


Rys. 4. Rozmieszczenie modyfikatorów punktów.  
 Źródło: Opracowanie własne



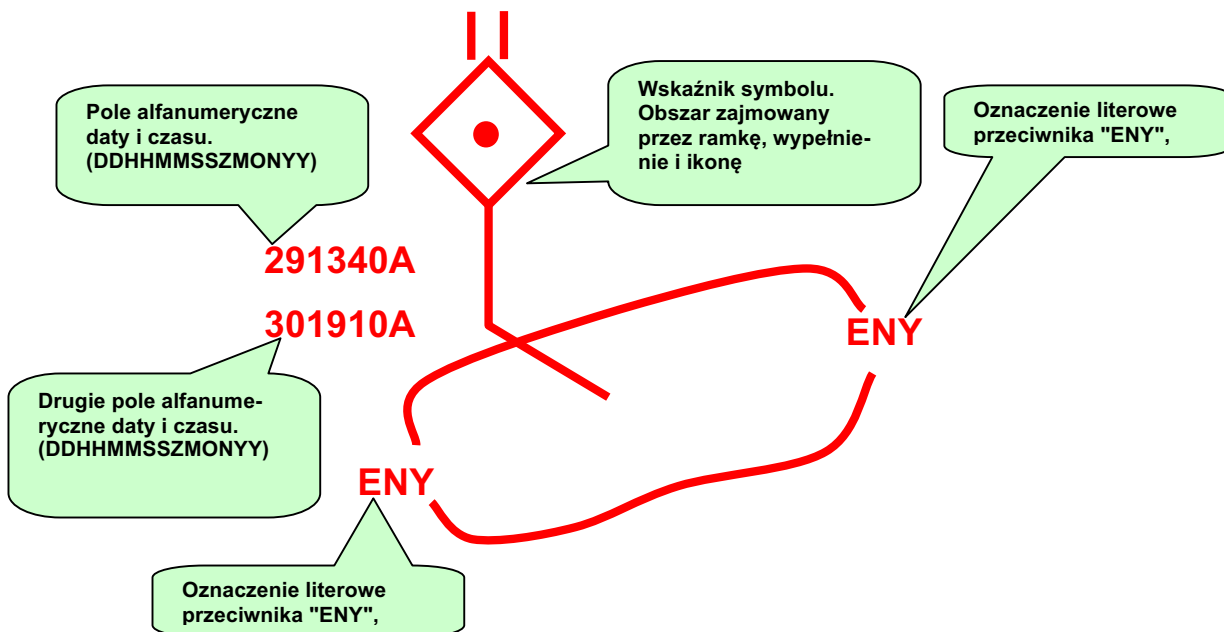
Rys.5. Przykład zastosowania modyfikatorów punktu. Symbol posterunku kontrolnego zorganizowanego przez 1kz z podaniem daty ustanowienia.

Źródło: Opracowanie własne

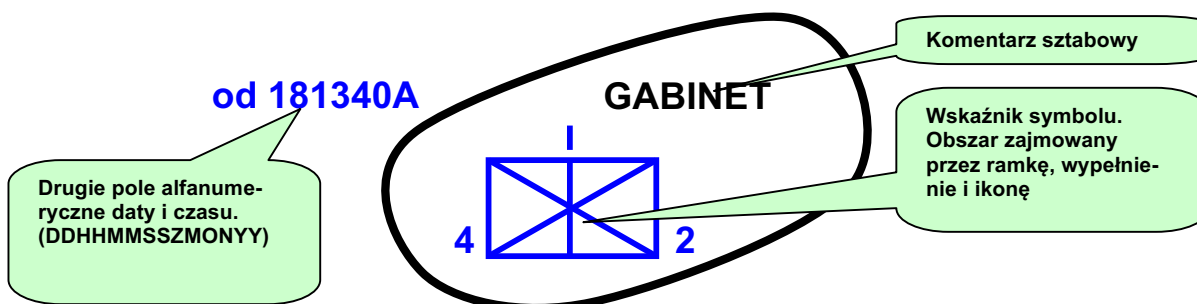


Rys. 6. Rozmieszczenie modyfikatorów obszarów.

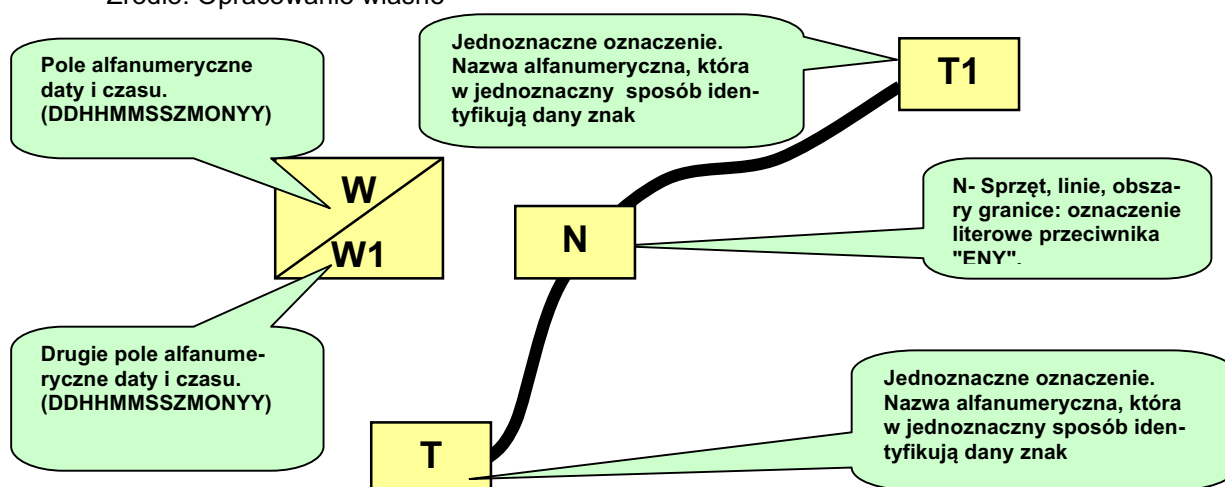
Źródło: Opracowanie własne



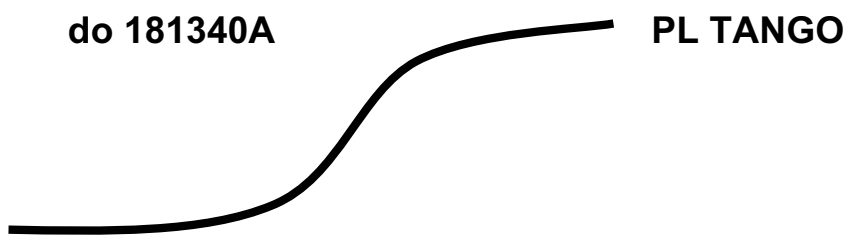
Rys.7. Przykład zastosowania modyfikatorów obszaru. Obszar zajmowany przez określony czas przez dywizjon artylerii przeciwnika.  
 Źródło: Opracowanie własne



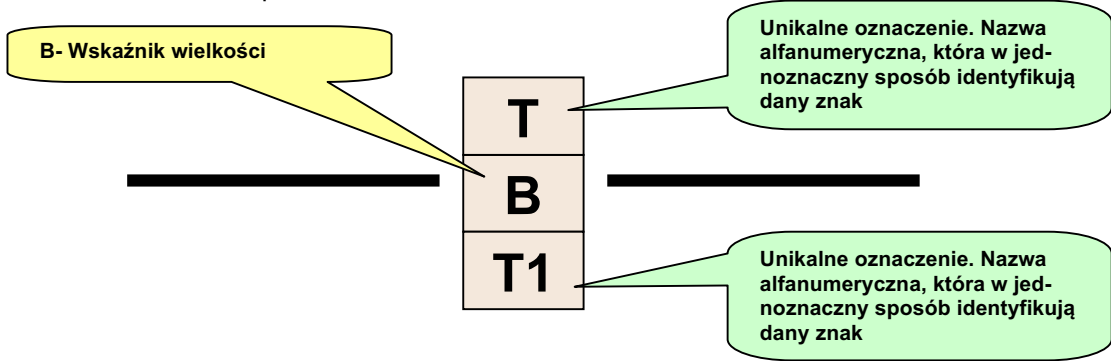
Rys.8. Przykład zastosowania modyfikatorów obszaru. Obszar „GABINET” zajmowany przez 4 kompanię zmotoryzowaną 2 batalionu od 18 dnia aktualnego miesiąca od godziny 1340.  
 Źródło: Opracowanie własne



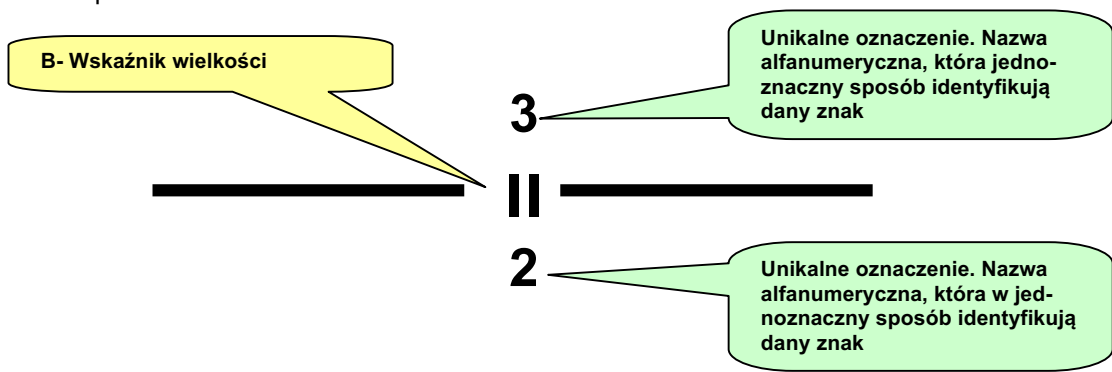
Rys.9. Rozmieszczenie modyfikatorów linii.  
 Źródło: Opracowanie własne



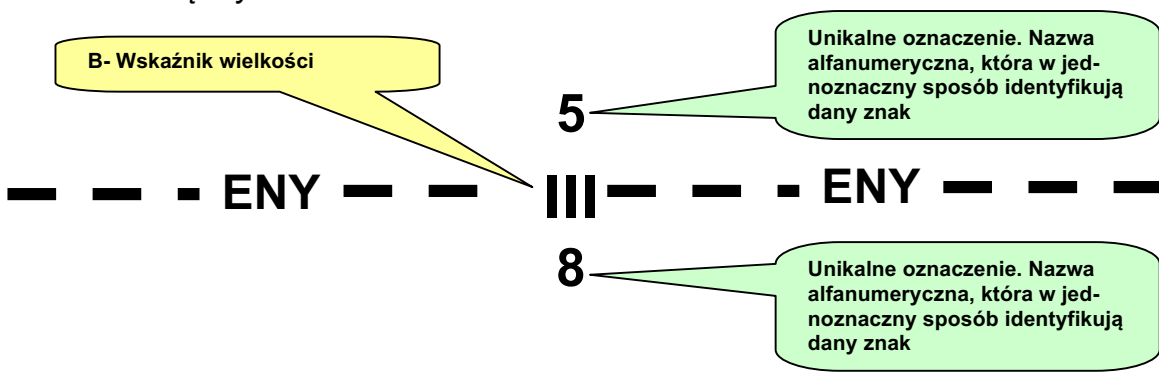
Rys.10. Przykład zastosowania modyfikatorów linii. Linia koordynacyjna do osiągnięcia do określonego czasu.  
 Źródło: Opracowanie własne



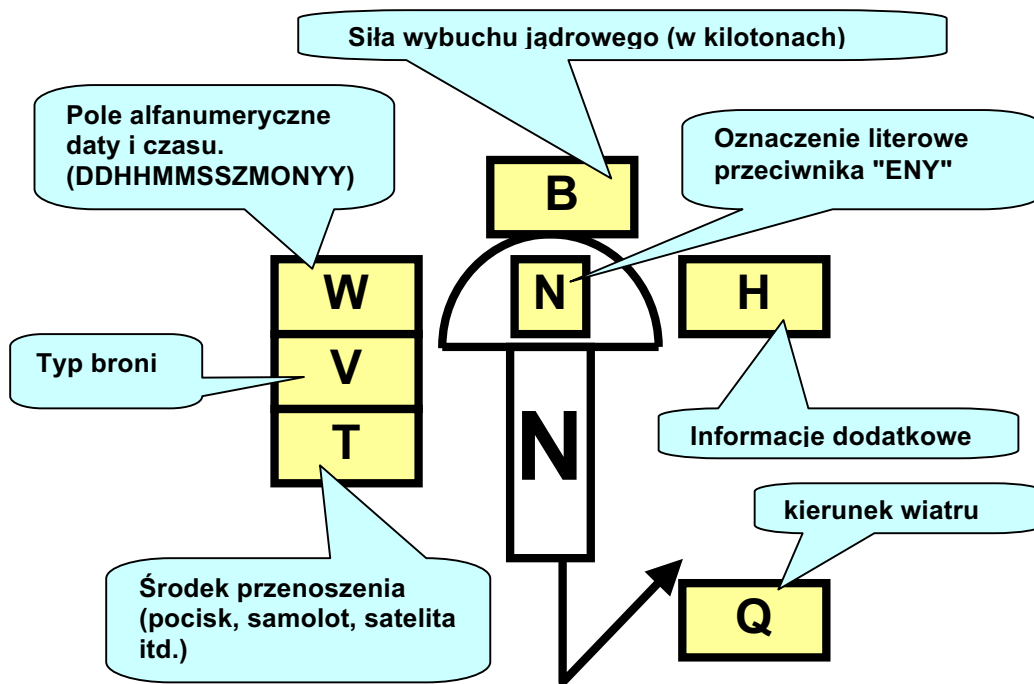
Rys.11. Rozmieszczenie modyfikatorów ograniczeń.  
 Źródło: Opracowanie własne



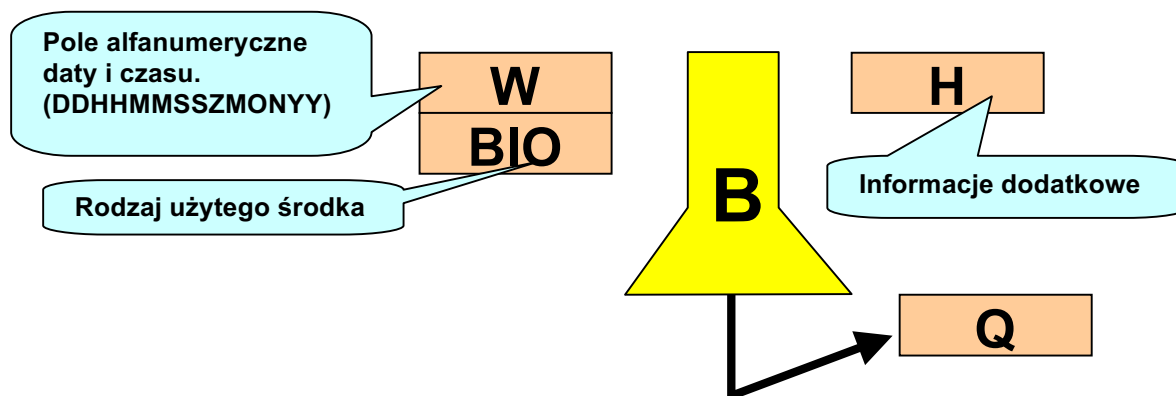
Rys. 12. Przykład zastosowania modyfikatorów ograniczeń. Linia rozgraniczenia pomiędzy 2 i 3 batalionem.



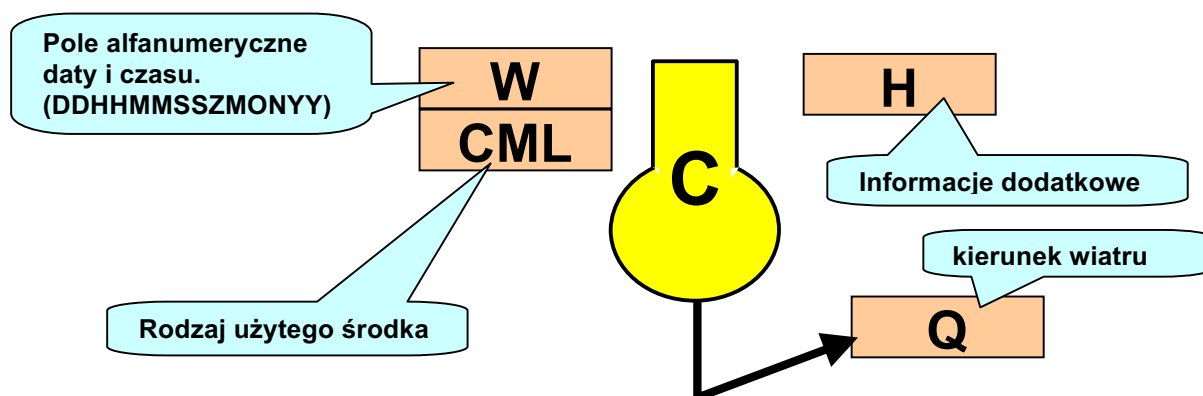
Rys. 13. Przykład zastosowania modyfikatorów ograniczeń. Przewidywana linia rozgraniczenia pomiędzy 5 i 8 pułkiem przeciwnika.  
 Źródło: Opracowanie własne



Rys.14. Rozmieszczenie modyfikatorów zdarzeń OPBMAR –uderzenie jądrowe. Źródło: Opracowanie własne



Rys.15. Rozmieszczenie modyfikatorów zdarzeń OPBMAR –zdarzenie biologiczne. Źródło: Opracowanie własne


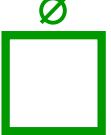
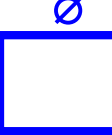
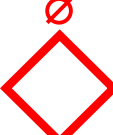

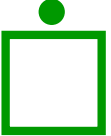
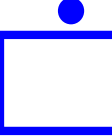


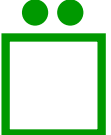



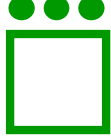
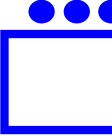


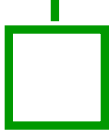



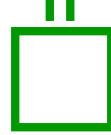
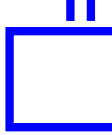


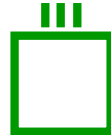
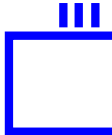


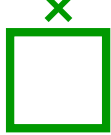
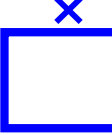


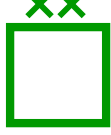
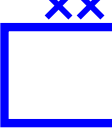


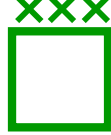
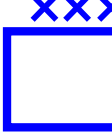



Rys.16. Rozmieszczenie modyfikatorów zdarzeń OPBMAR –zdarzenie chemiczne. Źródło: Opracowanie własne



#### 1.4. Identyfikator wielkości jednostki

a) Znaki kreślone ręcznie.

Opis	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Zespół/ załoga				
Obsługa/ sekcja				
Drużyna				
Pluton				
Kompania				
Batalion				
Pułk				
Brygada				
Dywizja				
Korpus				

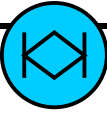
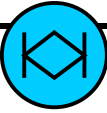
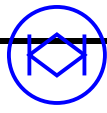
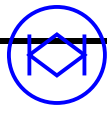
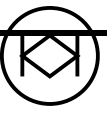
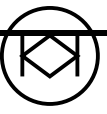
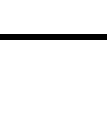

b) Znaki generowane w systemach komputerowych

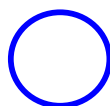
Opis	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Zespół/ załoga				
Obsługa/ sekcja				
Drużyna				
Pluton				
Kompania				
Batalion				
Pułk				
Brygada				
Dywizja				
Korpus				

## 1.5. Opcje przedstawiania symbolu taktycznego

APP-6A normalizuje sposób przedstawienia sytuacji taktycznej za pomocą symboli, jednocześnie dopuszcza się pewną dowolność elementów symbolu i modyfikatorów wykorzystywanych do zobrazowania sytuacji na polu walki. Można zastosować szeroki zakres opcji rysowania (wyświetlania) symboli od złożonych (np: symbole otoczone ramką, wypełnienie i ikona) do prymitywnych (np, symbole w postaci kropek, które oznaczają obecność obiektu w określonym położeniu). W zależności od potrzeb i możliwości wyświetlacza w systemie można wykorzystać jedną lub więcej opcji wyświetlania. Jeśli dostępnych jest wiele opcji, użytkownik może wybrać jedną opcję do wizualizacji wszystkich symboli lub może wybrać różne opcje.

*Tabela.2. Opcje przedstawiania symbolu taktycznego na przykładzie bojowego wozu piechoty*

Przykład sposobu przedstawienia znaku taktycznego	Opis
	Ramka: czarna lub biała w zależności od koloru tła Wypełnienie: kolor domyślny wskazujący przynależność Ikona: czarne lub białe
	Ramka: kolor domyślny w zależności od przynależności Wypełnienie: brak Ikona: kolor domyślny wskazujący przynależność
	Ramka: czarna lub biała w zależności od koloru tła Wypełnienie: brak Ikona: czarna lub biała Stosowane przy rysowaniu jednym kolorem i na wyświetlaczach monochromatycznych
	Ramka: brak Wypełnienie: brak Ikona: kolor domyślny wskazujący przynależność
	Ramka: kolor domyślny wskazujący przynależność Wypełnienie: brak Ikona: brak Stosowany w systemach komputerowych w celu wskazania położenia obiektu
	Ramka: czarna lub biała (system monochromatyczny) Wypełnienie: brak Ikona: brak Stosowany w systemach komputerowych w celu wskazania położenia obiektu
	Ramka: brak Wypełnienie: kolor domyślny wskazujący przynależność Ikona: brak Stosowany w systemach komputerowych w celu wskazania położenia obiektu
	Ramka: brak Wypełnienie: brak Ikona: brak Stosowany w systemach komputerowych tylko w celu wskazania położenia obiektu



## 2. Broń i sprzęt

### 2.1. Sposób przedstawienia znaków broni i sprzętu

Przedstawiając na mapach lub szkicach znak sprzętu możemy korzystać z zaprezentowanych wcześniej opcji rysowania (wyświetlania) znaku. Wybór dokonywany jest przez wykonawcę w zależności od skali mapy (szkicu) i potrzeb wyróżnienia danego znaku.

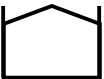



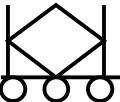
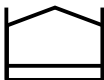
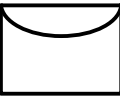
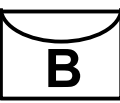
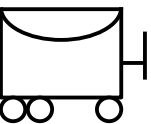

*Tabela: 3. Przykład przedstawienia znaku czołgu średniego w zależności od zastosowanego sposobu wykonywania znaku i zastosowanego systemu prezentacji. (wykonywanie ręczne lub generowane przez system komputerowy)*


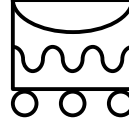
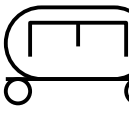
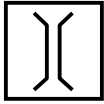
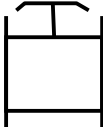


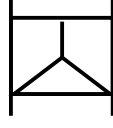

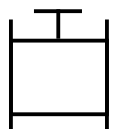
Opis	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Czołg średni				

## 2.2. Symbole sprzętu i wyposażenia








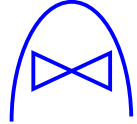

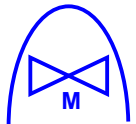









Opis	ZNAK OGÓLNY	LEKKI	ŚREDNI	CIĘŻKI
Karabinek/ pistolet maszy- nowy <small>*znak stosowany w WSOWL</small>		—	—	—
Karabin ma- szynowy	↑	↑ †	↑ ‡	↑ §
Granatnik	↑ ○	↑ ○ †	↑ ○ ‡	↑ ○ §
Granatnik ppanc. <small>*znak stosowany w WSOWL</small>	↑ ○ ∧	↑ ○ † ∧	↑ ○ ‡ ∧	↑ ○ § ∧
Moździerz	↑ ○	↑ ○ †	↑ ○ ‡	↑ ○ §
Wyrzutnia ra- kiet jednopro- wadnicowa	∧ ●	∧ ● L	∧ ● M	∧ ● H
Wyrzutnia ppanc. poci- sków kier- wanych	∪ ∧	∪ ∧ †	∪ ∧ ‡	∪ ∧ §
Działo ppanc.	∪ ∧	∪ ∧ †	∪ ∧ ‡	∪ ∧ §
Haubica	●	● L	● M	● H
Haubica sa- mobieżna	○ ●	○ ● L	○ ● M	○ ● H
Rakieta tak- tyczna	↑ ∪	↑ ∪ †	↑ ∪ ‡	↑ ∪ §

Opis	ZNAK OGÓLNY	LEKKI	ŚREDNI	CIĘŻKI
Działo do strzelania na wprost (armata)				
Samobieżne działo strzelające na wprost				
Wieloprowadnicowa wyrzutnia raket				
Działo przeciwlotnicze				
Wyrzutnia raket ziemna				
Wyrzutnia pocisków ppanc.				
Pojazd naziemny				
Pojazd naziemny opancerzony				
Czołg				
Czołg ewakuacyjny				


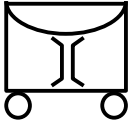





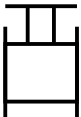
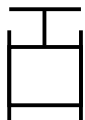
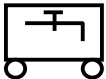
Opis	ZNAK OGÓLNY	LEKKI	ŚREDNI	CIĘŻKI
Transporter opancerzony				
Transporter opancerzony ewakuacyjny				
Bojowy wóz piechoty				
Opancerzony transporter dowodzenia i łączności				
Lekki pojazd opancerzony				
Opancerzony pojazd zabezpieczenia bojowego				
Pojazd wielozadaniowy				
Autobus				
Półciężarówka				
Ciężarówka				

Opis	ZNAK OGÓLNY	LEKKI	ŚREDNI	CIEŻKI
Ciężarówka terenowa				
Pojazd wielozadaniowy pływający				
Pojazd inżynierijny				
Pojazd inżynierijny. Most towarzyszący				
Maszyna do robót ziemnych. Koparka				
Pojazd inżynierijny. Maszyna budowlana				
Pojazd inżynierijny. Pojazd minujący				
Opancerzony pojazd minujący				
Pojazd minujący z naczepą				
Spycharka				



Opis	ZNAK OGÓLNY	LEKKI	ŚREDNI	CIĘŻKI
Miotacz ognia				
Radar				
Laser				
Wyposażenie OPBMR				
Mina lądowa				
Samolot myśliwski własny				
Samolot bombowy przeciwnika				
Śmigłowiec sił własnych				
Śmigłowiec uderzeniowy przeciwnika				
Śmigłowiec wielozadaniowy sił neutralnych				

Narodowe znaki wojskowe sprzętu.

Opis	ZNAK OGÓLNY	LEKKI	ŚREDNI	CIĘŻKI
Pojazd inżynieryjny				
Pojazd inżynieryjny most pontonowy				
Pojazd inżynieryjny most składany				
Pojazd specjalny (pralnia i łaźnia)				
Pojazd specjalny (kasyno polowe)				
Pojazd specjalny (piekarnia polowa)				
Transporter rozpoznania inżynieryjnego				
Maszyna inżynieryjno – drogowa (czołg saperski)				
Trął przeciwmimowy (z podanym typem)	 KMT-6			
Filtr do czyszczenia wody na samochodzie (z podanym typem)	 FSM- 8000			

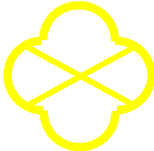

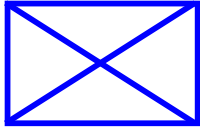

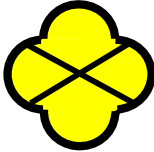
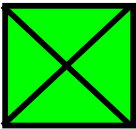
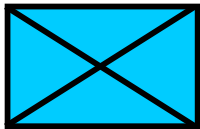
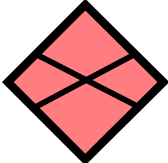
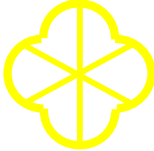
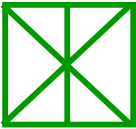
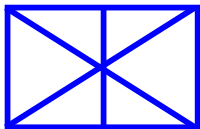

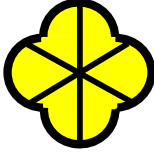
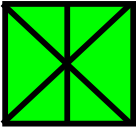
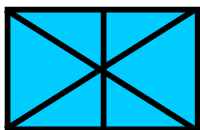
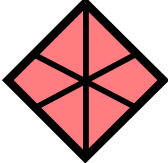
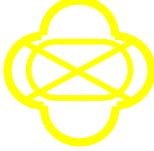

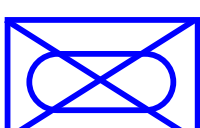

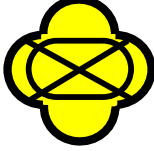
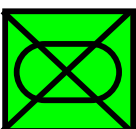
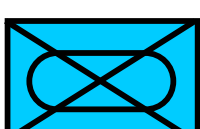

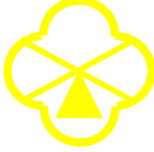



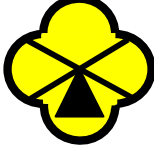
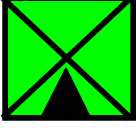


### 2.3. Wskaźnik mobilności sprzętu

Wskaźnik mobilności stosuje się tylko z znakiem sprzętu. Umieszcza się go pod ikoną symbolu, jeśli nie stosuje się ramki lub pod ramką.

Tabela:4. Wskaźniki mobilności sprzętu

Opis wskaźnika mobilności	Symbol mobilności	Bez ramki	Nieokreślony	Neutralny	Własny	Wrogi
Kołowy (z ograniczoną możliwością pokonywania terenu)						
Kołowy (terenowy)						
Kołowo-gąsienicowy						
Gąsienicowy						
Holowany						
Kolejowy						
Pojazdy śnieżne z napędem						
Zaprzęgi						
Amfibia						

### 3. Symbole jednostek

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka piechoty				
				
Jednostka piechoty zmotoryzowanej				
				
Jednostka piechoty zmechanizowanej				
				
Jednostka piechoty górskiej				
				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka piechoty transportowanej drogą powietrzną				
Jednostka desantowo-szturmowa				
Jednostka piechoty morskiej				
Jednostka pancerna				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka rozpoznawcza				
Jednostka rozpoznawcza pancerna				
Jednostka rozpoznawcza na kołowych wozach bojowych				
Jednostka rozpoznawcza zmotoryzowana				



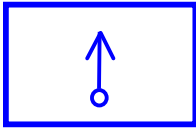

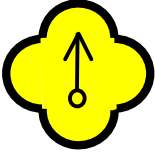
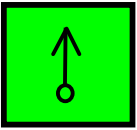
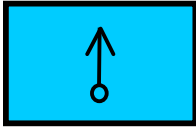
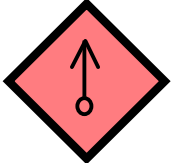


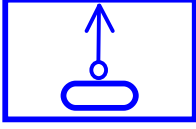

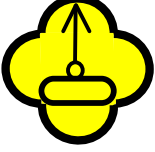
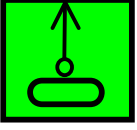
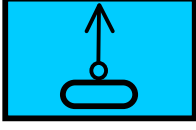
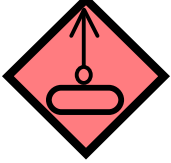
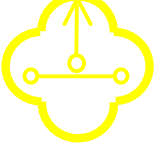
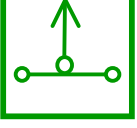
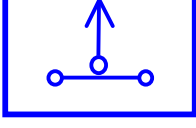

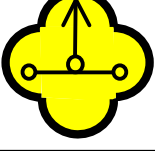
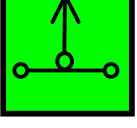
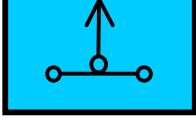
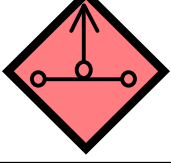
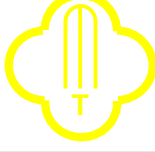
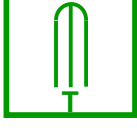
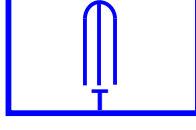
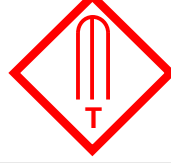
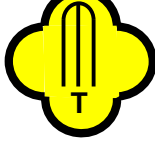
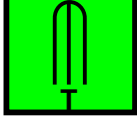
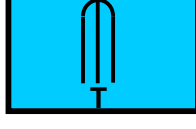
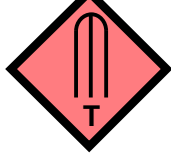
Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka przeciwpancerna				
Jednostka przeciwpancerna przenoszona drogą powietrzną				
Jednostka przeciwpancerna desantowo-szturmowa				
Jednostka przeciwpancerna górska				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka przeciwpancerna opancerzona na kołach				
Jednostka artylerii				
Jednostka artylerii samobieżnej				
Jednostka artylerii desantowo-szturmowej				



Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka artylerii transportowanej drogą powietrzną				
Jednostka artylerii górskiej				
Jednostka artylerii rakietowej				
Jednostka samobieżnej artylerii rakietowej				

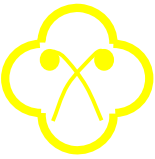

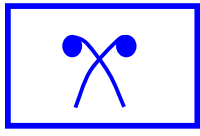


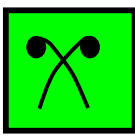
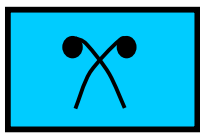

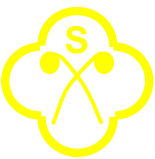

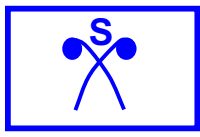


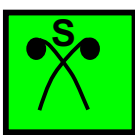
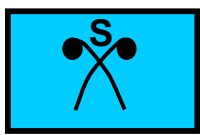

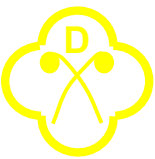

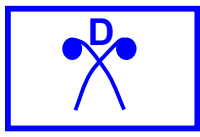


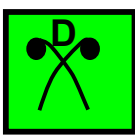
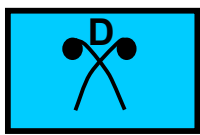

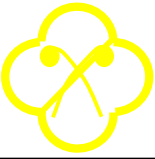

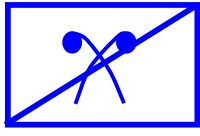


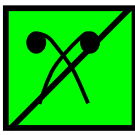
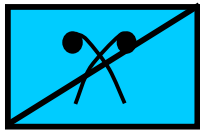

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka artyleryjska zbierania informacji o celach radarowa				
Jednostka artyleryjska zbierania informacji o celach dźwiękowa				
Jednostka artyleryjska zbierania informacji o celach				
Jednostka rozpoznania artyleryjskiego				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka moździerzy				
				
Jednostka moździerzy na gąsienicach				
				
Jednostka moździerzy holowanych				
				
Jednostka rakiet ziemia-ziemia taktycznych				
				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka przeciwlotnicza				
Jednostka artylerii przeciwlotniczej				
Jednostka przeciwlotnicza, rakietowa				
Jednostka przeciwlotnicza wyznaczania celów				

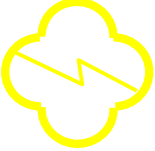

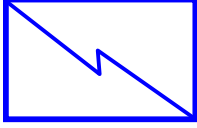


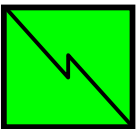
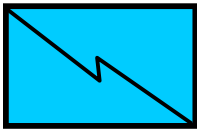

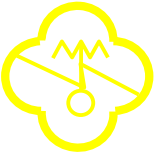

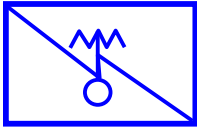

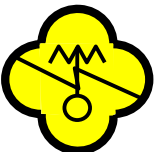
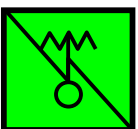
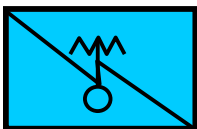

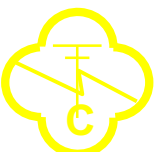

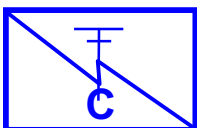
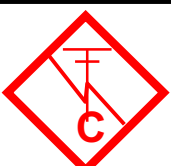
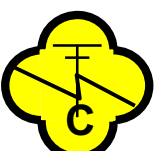
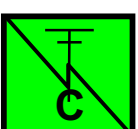
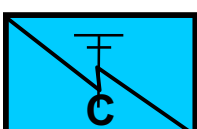
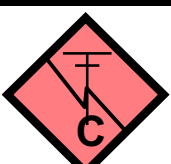
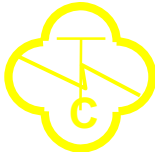
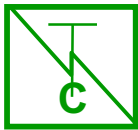
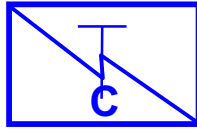

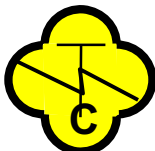
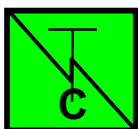
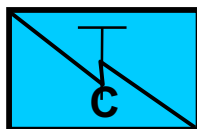
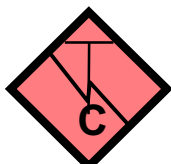
Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka inżynierska				
Jednostka inżynierska na sprzęcie				
Jednostka inżynierska na sprzęcie gąsienicowym				
Jednostka rozpoznania inżynierskiego				



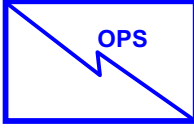



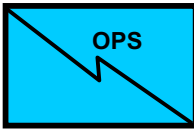



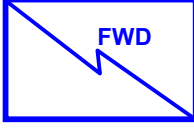


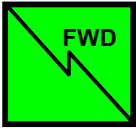
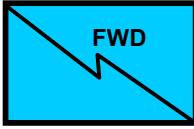

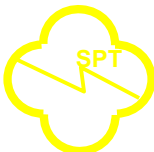

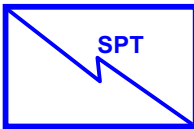


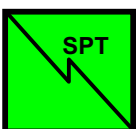
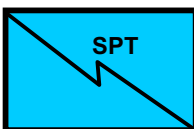

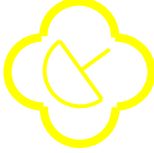

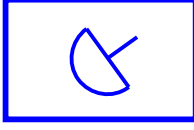


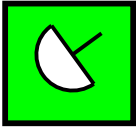
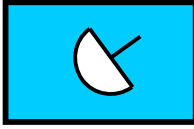
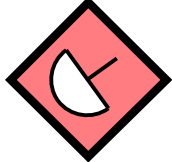
Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka inżynierska drogowo-mostowa				
Jednostka inżynierska budowlana				
Jednostka inżynierska minowania				
Jednostka inżynierska na amfibiach				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka obrony przed bronią masowego rażenia				
				
Jednostka zadymiania				
				
Jednostka likwidacji skażeń				
				
Jednostka rozpoznania skażeń				
				

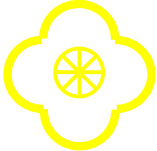




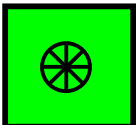
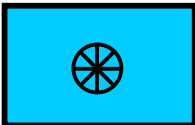
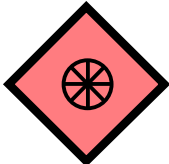
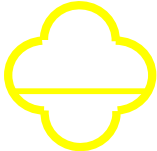


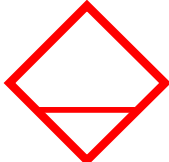

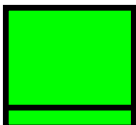

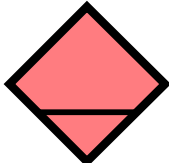
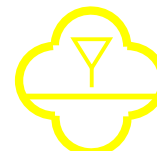

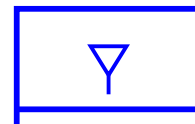

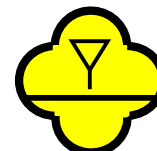
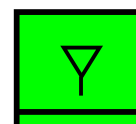
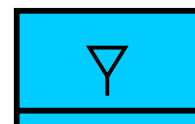

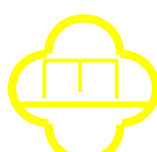

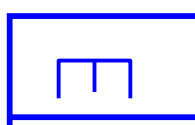

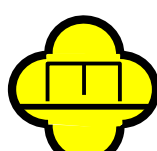
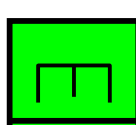
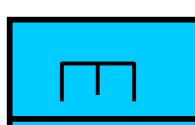
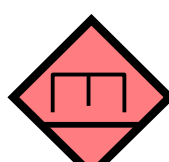
Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka walki radioelektronicznej				
Jednostka namierzenia radioelektronicznego				
Jednostka nasłuchu radioelektronicznego				
Jednostka zakłócania radioelektronicznego				



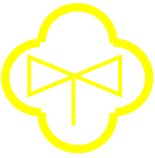

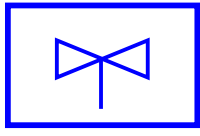


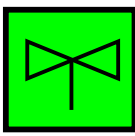
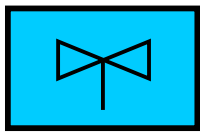
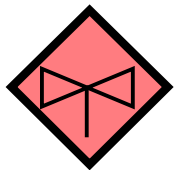
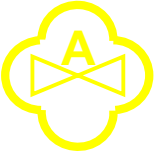
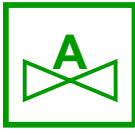
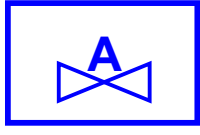


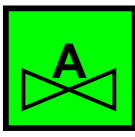
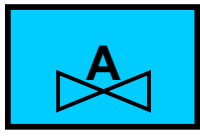
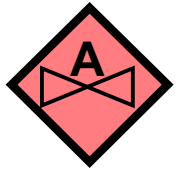
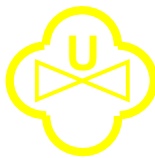

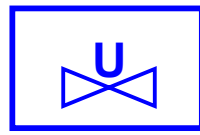


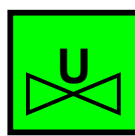
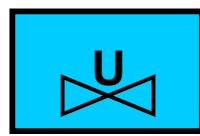



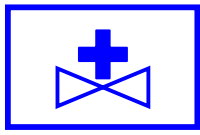



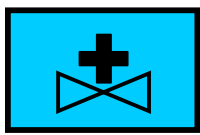

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka łączności				
				
Jednostka łączności radiowej				
				
Centrum dalekopisowa				
				
Łącznica telefoniczna				
				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka operacji dowodzenia łączności				
				
Jednostka łączności wysuniętej				
				
Jednostka wsparcia łączności				
				
Jednostka łączności, dalmierz elektroniczny				
				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka unieszkodliwiania materiałów wybuchowych				
Poczta				
Jednostka medyczna				
Jednostka remontowa				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka transportowa				
				
Jednostka zaopatrzenia				
				
Jednostka zaopatrzenia w materiały pędne i smary				
				
Jednostka zaopatrzenia w środki inżynierskie				
				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka zaopatrzenia w wodę				
Żandarmeria wojskowa				
Jednostka sił specjalnych				
Jednostka operacji psychologicznych				

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka śmigłowców				
				
Jednostka śmigłowców uderzeniowych				
				
Jednostka śmigłowców wielozadaniowych				
				
Jednostka ewakuacji medycznej (MEDEVAC)				
				



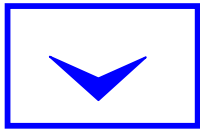





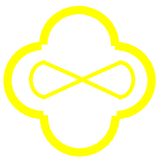

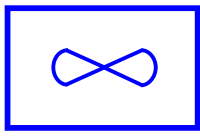

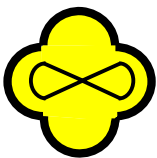
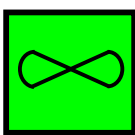
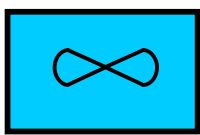
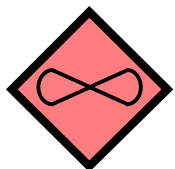
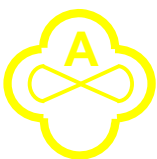

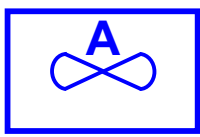


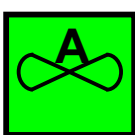
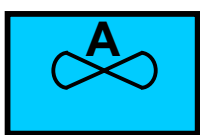

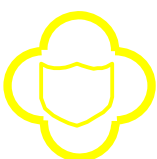



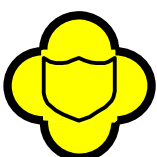
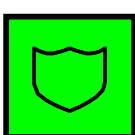
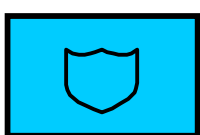
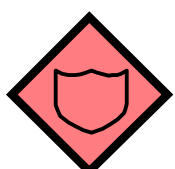
Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka bezpilotowych aparatów latających				
				
Jednostka Lotnictwa				
				
Lotnictwa szturmowego				
				
Cywilna jednostka egzekwowania prawa				
				

Tabela do samodzielnego uzupełnienia symbolów jednostek według potrzeb czytelnika

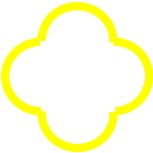


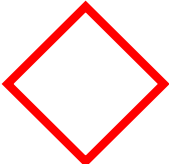
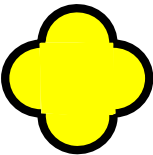
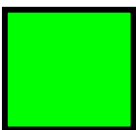

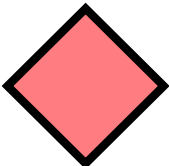
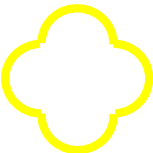


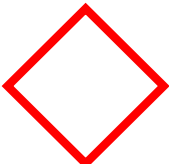

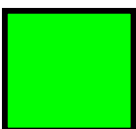

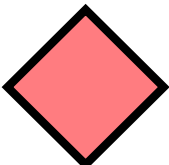
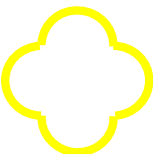


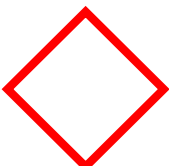
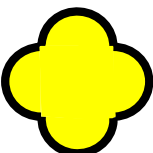
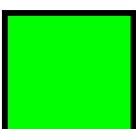
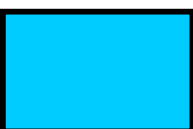
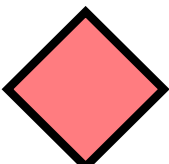
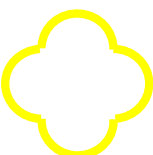


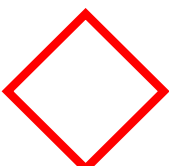
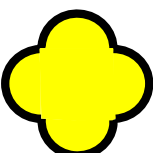
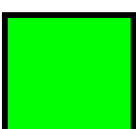

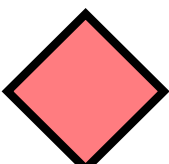
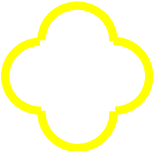
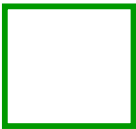



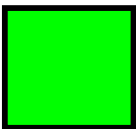

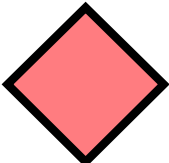
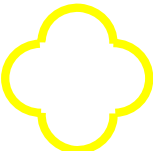


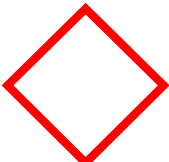

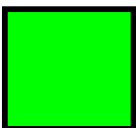

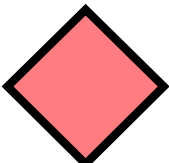
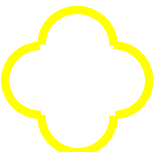


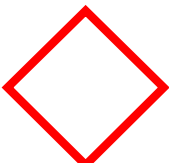
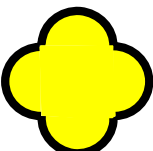
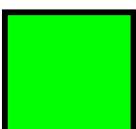
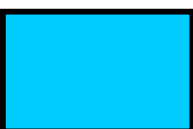
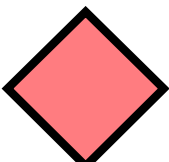
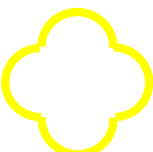
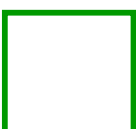

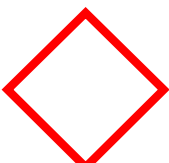
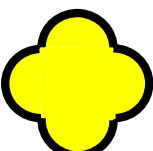
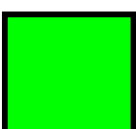

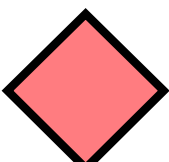
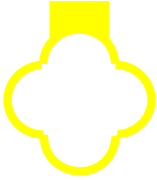
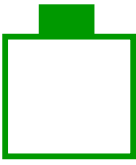
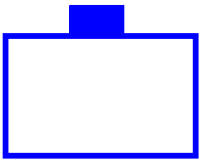
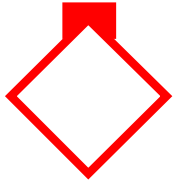
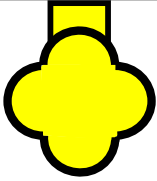
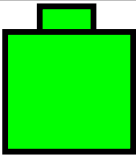
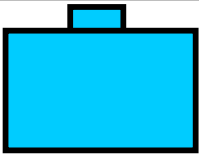
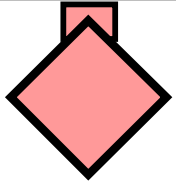
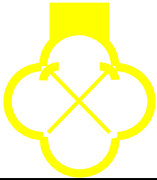

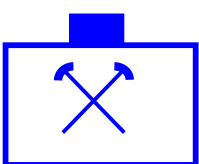
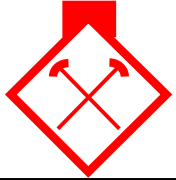
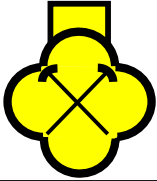
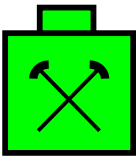
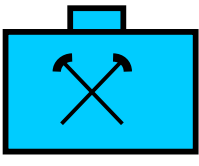
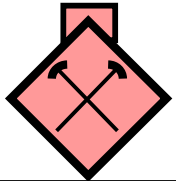
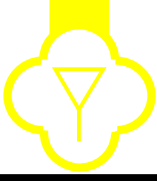
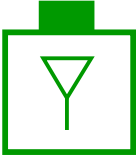
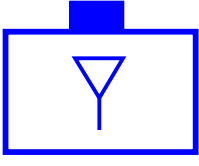

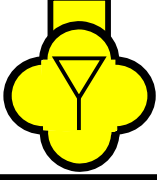
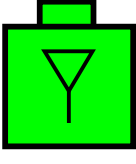
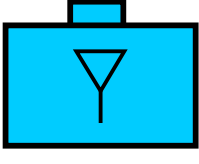
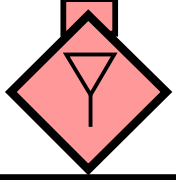
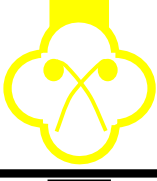

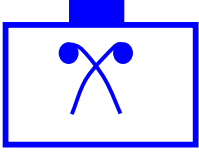

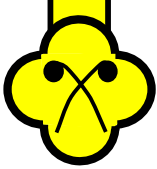
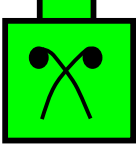
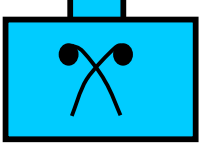
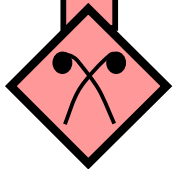
Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
				
				
				
				
				
				
				
				



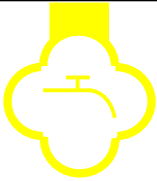

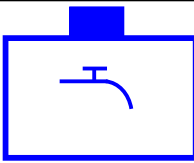

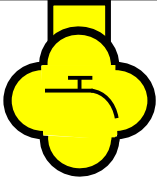
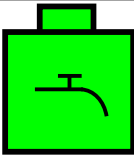
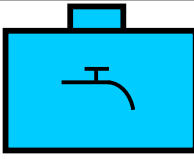
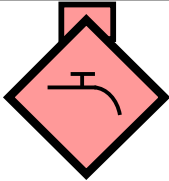
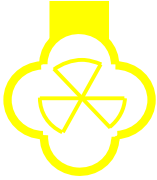

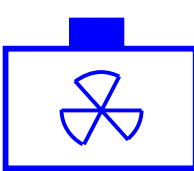

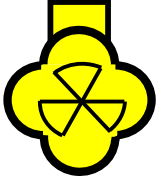
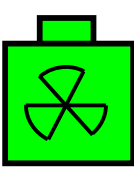
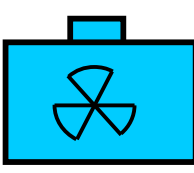

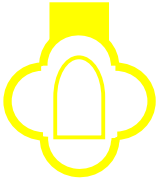
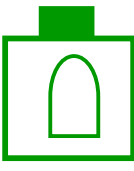
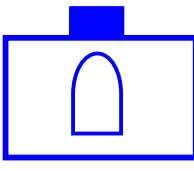
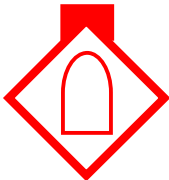
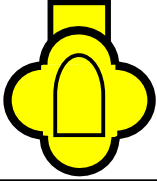
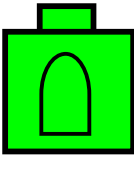
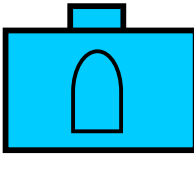
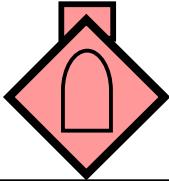
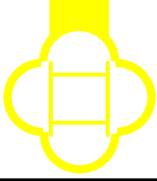

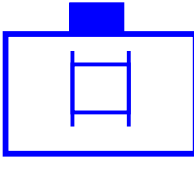
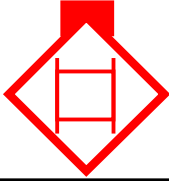
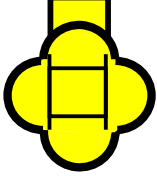
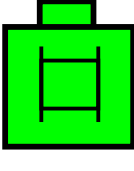
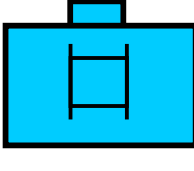
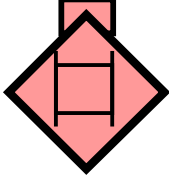
Tabela do samodzielnego uzupełnienia symbolów jednostek według potrzeb czytelnika

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
				
				
				
				
				
				
				
				

#### 4. Symbole instalacji

Opis obiektu	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Instalacja				
				
Instalacja produkcji lub magazynowania kopalin				
				
Instalacja produkcji lub magazynowania materiałów pędnych i smarów				
				
Instalacja produkcji lub magazynowania środków OPBMR				
				

Opis instalacji	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Instalacja produkcji wyposażenia				
Instalacja technologiczno badawcza				
Instalacja telekomunikacyjna				
Elektrownia				

Opis instalacji	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Wodociągi komunalne				
				
Reaktor energetyczny				
				
Produkcja materiałów wybuchowych i amunicji				
				
Produkcja uzbrojenia				
				

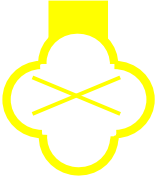
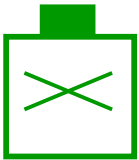
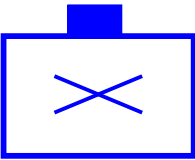

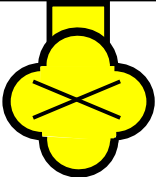
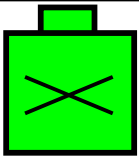
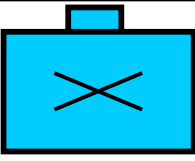
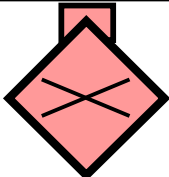
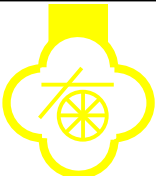

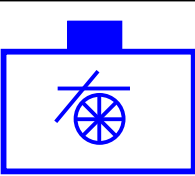

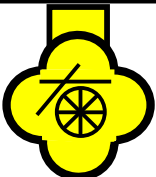
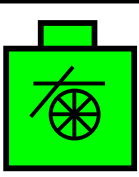
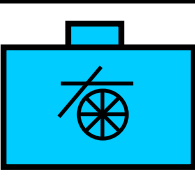

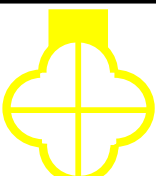
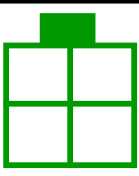
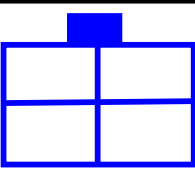
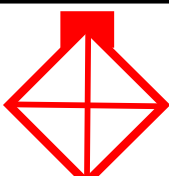
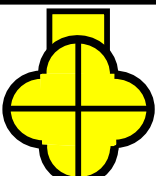
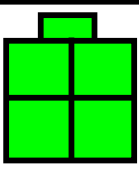
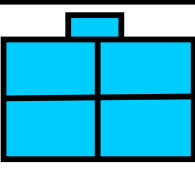
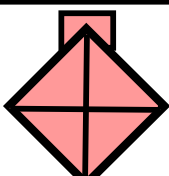
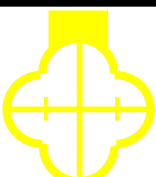
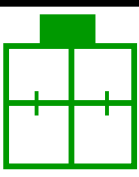
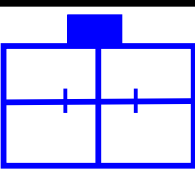


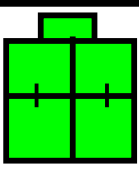
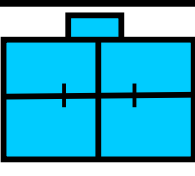
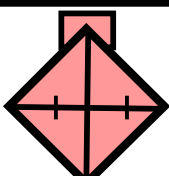
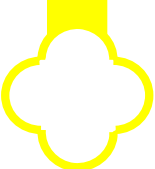


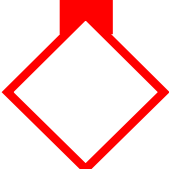
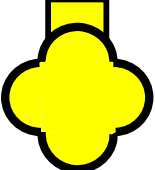
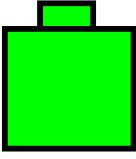
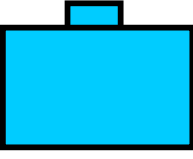
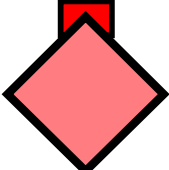
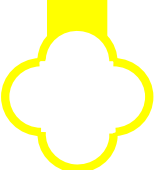
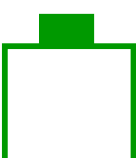
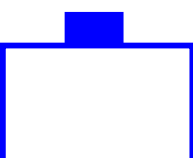
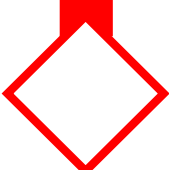
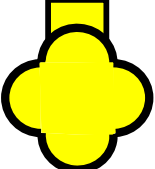
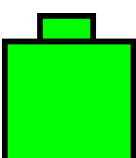
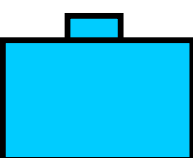
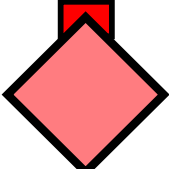
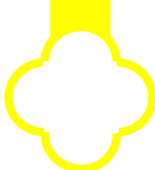
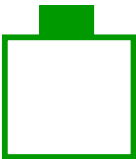

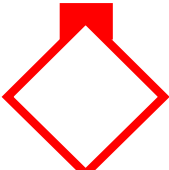
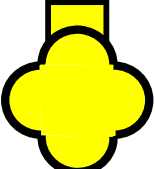
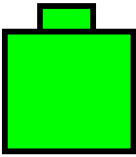
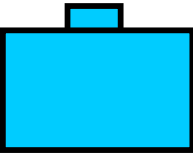
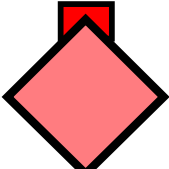
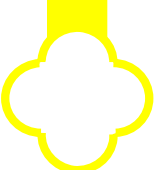
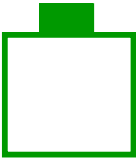


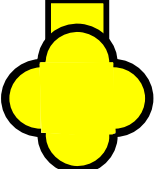
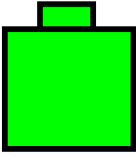
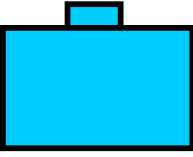
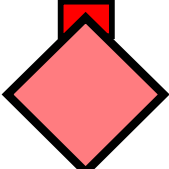
Opis instalacji	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Baza wojskowa				
				
Lotnisko/ baza lotnicza				
				
Placówka medyczna				
				
Szpital				
				

Tabela do samodzielnego uzupełnienia symbolów instalacji według potrzeb czytelnika

Opis instalacji	Nieznany	Neutralny	Swoj	Przeciwnik
				
				
				
				
				
				
				
				

## **5. Symbole elementów taktycznych**

### **5.1. Taktyczne elementy graficzne**

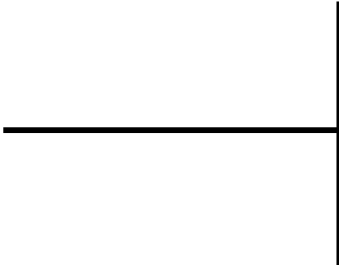
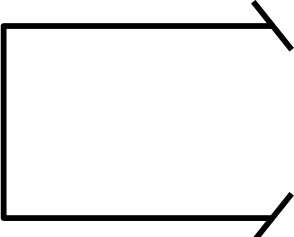
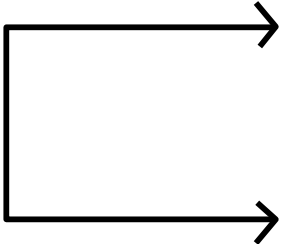
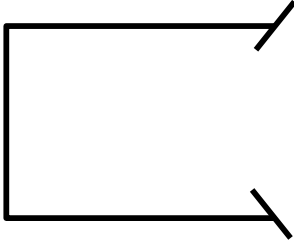
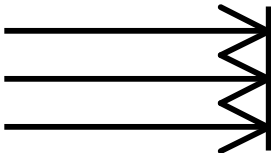
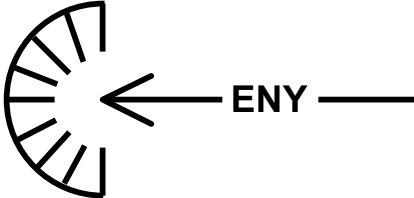
Przedstawiana sytuacja taktyczna powinna być przejrzysta (czytelna), dokładnie wrysowana, wiarygodna i aktualna. Sytuację taktyczną należy wrysowywać tak, aby nie zamazywać czytelności szkicu (mapy roboczej), gdyż podjęcie właściwej decyzji zależy w dużej mierze od właściwej oceny terenu, częstokroć dokonywanej na jego (jej) podstawie.

Należy wrysowywać tylko te dane, które są potrzebne dowódcy pododdziału do planowania przedsięwzięć (planowanie walki, stawianie zadań oraz dowodzenie pododdziałem w czasie walki).


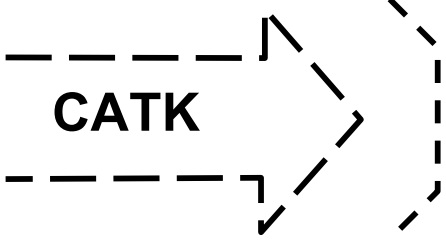
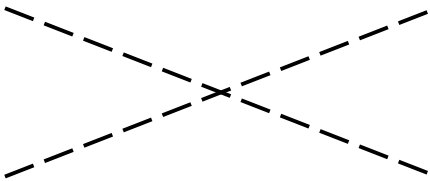
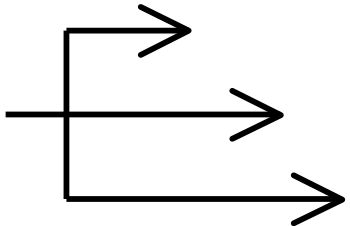

W celu przedstawienia sytuacji taktycznej wymagane jest używanie symboli oznaczających manewr, linie, elementy dowodzenia i koordynacji działań. Są to elementy, których nie można przedstawić za pomocą symbolów w ramce z ikonami.

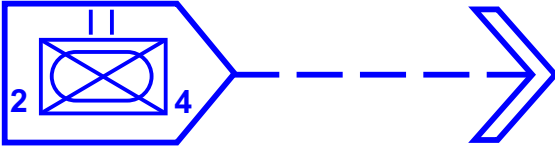
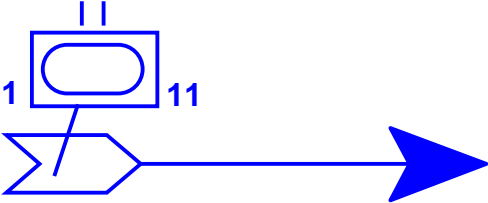
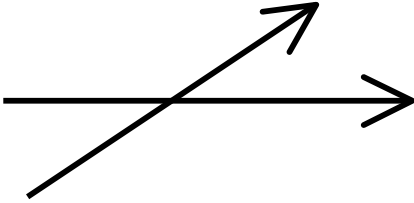
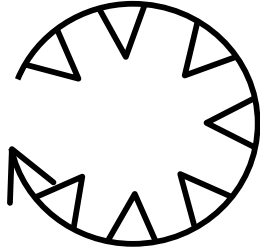
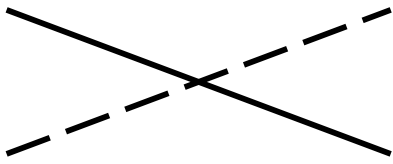
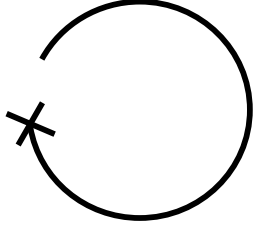
Elementy te w połączeniu z znakami jednostek, sprzętu i wyposażenia pozwalają przedstawić sytuację na polu walki lub zaplanować działanie pododdziału, oddziału lub związku taktycznego.

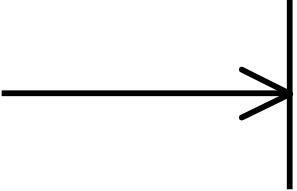
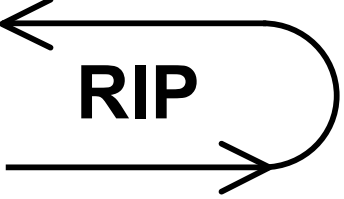
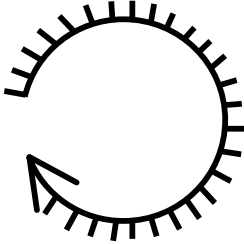

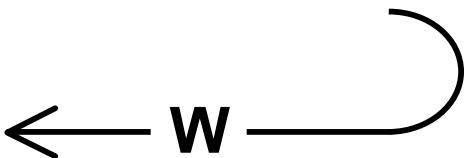

## 5.2. Zobrazowanie graficzne zadań

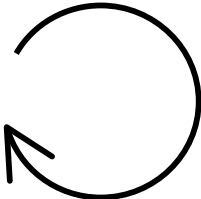
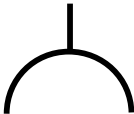
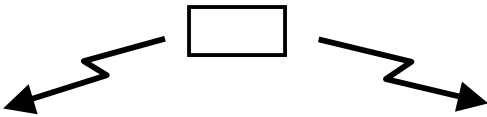

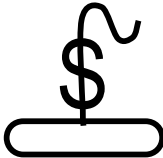
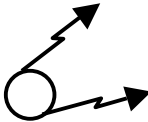

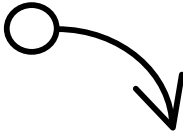
OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Blokowanie</b></p> <p>1. Zadanie taktyczne przydzielone jednostce, które polega na zablokowaniu dostępu nieprzyjacielowi do danego obszaru lub niedopuszczeniu do posuwania się przeciwnika w danym kierunku lub po drodze podejścia. Zadanie może mieć określony czas. Jednostka, której przydzielono to zadanie może być zmuszona do utrzymania terenu i przyjęcia rozstrzygającej walki.</p> <p>2. Działanie, które łączy wykorzystania planowania ogniowego i przeszkód w celu zatrzymania natarcia na określonym podejściu lub niedopuszczenia do zajęcia przez niego obszaru walki.</p>	
<p><b>Przejście</b></p> <p>Zadanie taktyczne, w którym wszystkie dostępne środki są wykorzystywane do zabezpieczania przejścia lub przedarcia się przez obronę przeciwnika, przeszkodę, pole minowe lub fortyfikacje.</p>	
<p><b>Obejście</b></p> <p>Zadanie taktyczne, które sprowadza się do manewru obejścia wokół przeszkody, pozycji lub sił przeciwnika w celu utrzymania tempa natarcia.</p>	
<p><b>Kanalizowanie</b></p> <p>Ograniczanie działań bojowych do wąskiej strefy poprzez wykorzystanie istniejących lub zbudowanie nowych przeszkód lub przez zastosowania ognia lub bombardowania.</p> <p>Zadanie taktyczne stosowane w celu ograniczenia działań do wąskiej strefy poprzez użycie przeszkód, ognia i/lub jednostki manewrującej lub rozwiniętej.</p>	
<p><b>Usuwanie, wymiatanie. rozminowanie, czyszczenie</b></p> <p>1. Zadanie taktyczne polegające na usunięciu wszystkich wrogich sił z określonego miejsca, obszaru lub strefy.</p> <p>2. Całkowita eliminacja lub neutralizacja przeszkody, zwykle wykonywana przez przybyłych saperów. Czynności te nie są wykonywane pod ogniem.</p>	
<p><b>Związanie, powstrzymywanie</b></p> <p>Zatrzymać, związać lub okrążyć siły przeciwnika albo spowodować ześrodkowanie jego działań na danym froncie i uniemożliwić mu wycofanie dowolnej części z zamiarem użycia w innym miejscu.</p> <p>Zadanie taktyczne polegające na ograniczeniu manewru przeciwnika</p>	



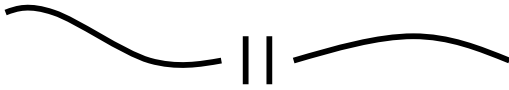

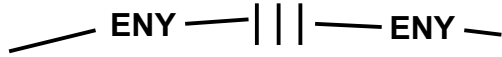

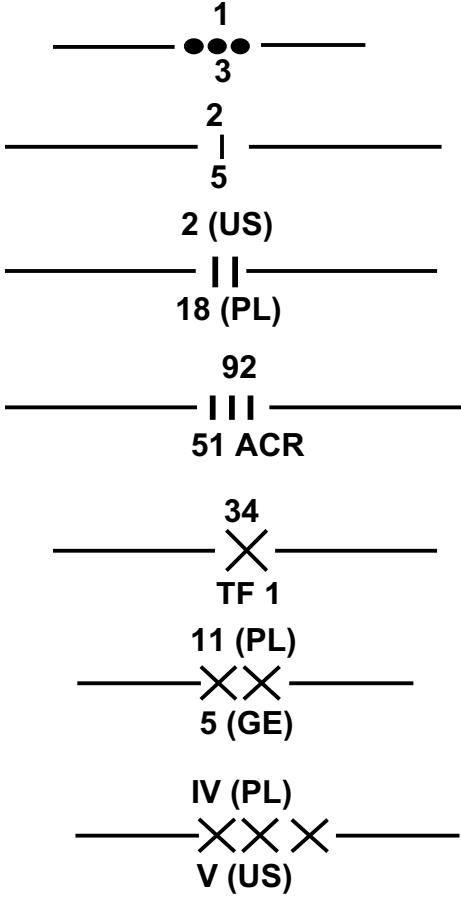
OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Przeciwuderzenie (kontratak)</b>            Forma działań ofensywnych w której atak jest prowadzony przez część lub wszystkie broniące się siły przeciwko atakującym siłom przeciwnika w takich celach szczegółowych jak odzyskanie strat terenowych lub odcięcie względnie zniszczenie wysuniętych jednostek przeciwnika, mający ogólny cel polegający na uniemożliwieniu osiągnięcia przez przeciwnika celów jego ataku.</p>	
<p><b>Kontratak ogniowy.</b></p>	
<p><b>Zniszczenie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zadanie taktyczne, które polega na uczynieniu sił przeciwnika niezdolnymi do prowadzenia walki, aż do czasu ich ponownego sformowania.</li> <li>2. Spowodowanie uszkodzeń celu, które uniemożliwiają pełnienie funkcji do jakich był przeznaczony lub przywrócenie do stanu używalności bez całkowitej odbudowy. W artylerii, wymagane jest obezwładnienie/zniszczenie 30 procent sił przeciwnika.</li> </ol>	
<p><b>Załamanie, dezorganizacja</b>            Zadanie taktyczne, skutek działania przeszkody czynnej (taktycznej) (która łączy ona planowanie ogniowe z oddziaływaniem przeszkody) . Celem tego zadania jest rozbicie ugrupowania przeciwnika oraz zakłócenia jego tempa i planu działania. Powoduje ono przedwczesne zaangażowanie i/lub rozdzielenie atakujących sił.</p>	
<p><b>Zatrzymanie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zadanie taktyczne, polegające na niedopuszczeniu do przemieszczenia przez przeciwnika jakichkolwiek części swoich sił z określonego położenia i/lub na zadany okres czasu przez związanie lub okrążenie. Celem tej operacji jest niedopuszczenie do wycofania sił przeciwnika w celu użycia w innym miejscu.</li> <li>2. Skutek działania przeszkody czynnej (taktycznej), która łączy planowanie ogniowe z oddziaływaniem przeszkody, którego celem jest zwolnienie działań przeciwnika na określonym obszarze—zwykle w obszarze walki.</li> </ol>	

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Podążaj i przejmuj</b> Działanie bojowe, w której zaangażowane siły podążają za siłami prowadzącymi działania ofensywne i są przygotowane do kontynuowania misji sił, za którymi podążają, w razie, gdy zostaną one zatrzymane, poniosą duże straty lub będą w inny sposób niezdolne do prowadzenia działań. Nie są to siły rezerwowe, lecz przeznaczone do wykonania określonych działań. Znak wojskowy jednostki umieszczamy w środku tylnej części znaku</p>	
<p><b>Podążaj i wspieraj</b> Działania bojowe, w której zaangażowane siły podążają za siłami prowadzącymi operacje i wspierają wykonanie misji sił prowadzących działania ofensywne. Nie są to siły rezerwowe, lecz zaangażowane w wykonanie określonych zadań. Znak wojskowy jednostki umieszczamy w środku tylnej części znaku. (Jeśli znak jednostki nie mieści się w znaku</p>	
<p><b>Działanie zaporowe</b> Wykorzystanie wsparcia ogniowego lub sił manewrowych; 1. Z zadaniem odcięcia dostępu wszystkich środków do obszaru; w celu niedopuszczenia do wykorzystania dróg lub podejść. 2. W celu wykonania zadania taktycznego, którego celem jest przeszkodzenie, utrudnienie lub opóźnienie wykorzystania obszaru lub dróg przemarszu przez siły przeciwnika.</p>	
<p><b>Izolowanie</b> Zadanie taktyczne postawione jednostce w celu odcięcia (zarówno fizycznego jak i psychologicznego) nieprzyjaciela od jego wsparcia, w celu niedopuszczenia do swobodnego przemieszczania się nieprzyjaciela oraz do bezpośrednich kontaktów między jednostkami przeciwnika. Nieprzyjaciel nie powinien czuć się bezpiecznie na zajmowanej pozycji.</p>	
<p><b>Neutralizowanie</b> 1. Uczynić siłę żywą nieprzyjaciela lub materiał niezdadne do zakłócenia poszczególnych operacji. 2. Rozbrajanie min, bomb, pocisków i min pułapek. 3. Zubożnianie substancji zanieczyszczonej środkiem chemicznym.</p>	
<p><b>Zajmowanie, okupowanie</b> 1. Zadanie taktyczne w którym siły wkraczają bez oporu na docelowy, ważny teren lub inny obszar naturalny lub sztuczny i kontrolują ten cały obszar. 2. Przebywanie i kontrolowanie danego obszaru.</p>	

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Przenikanie</b> W operacjach lądowych, przenikanie przez obronę przeciwnika i niszczenie jego systemu obronnego.</p>	
<p><b>Zastępowanie na miejscu, luzowanie</b> Działania w której na polecenie wyższego przełożonego cała jednostka lub jej część jest zastępowana w pewnym rejonie przez inną jednostkę. Przejmuje ona zadania i rejon odpowiedzialności jednostki zastępowanej. Nowa jednostka kontynuuje prowadzenie operacji zgodnie z rozkazem</p>	
<p><b>Zająć/ utrzymać teren</b> Zadanie taktyczne zajęcia i utrzymania terenu w celu ochrony przed zajęciem lub wykorzystaniem przez przeciwnika.</p>	
<p><b>Wycofanie, odwrót</b> Forma operacji wycofania; przesunięcie do tyłu sił, które nie znajdują się w styczności z nieprzyjacielem i nie przewiduje się, aby znalazły się w najbliższej przyszłości.</p>	
<p><b>Wycofanie</b> Zadanie taktyczne polegające na tym, że siły zbrojne będące w styczności z nieprzyjacielem planują oddzielenie się od wroga i oddalenie się w kierunku przeciwnym niż siły nieprzyjaciela.</p>	
<p><b>Wycofanie pod naciskiem</b></p>	

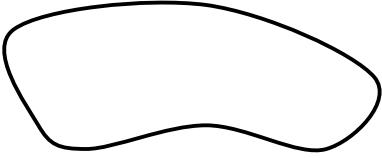
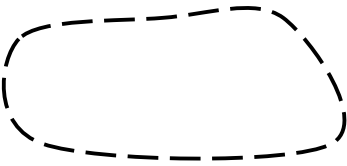

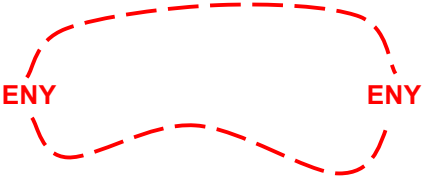
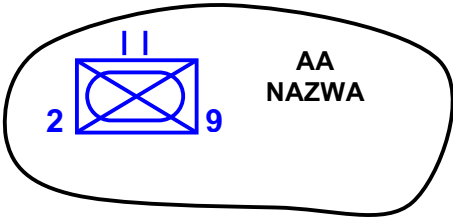
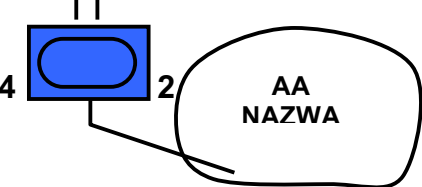
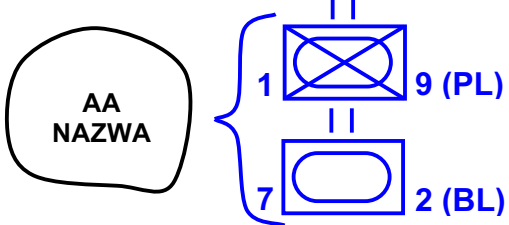
OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Zabezpieczenie</b> Zadanie taktyczne zajęcia pozycji lub obiektu terenowego z użyciem lub bez użycia siły i rozwinięcia w sposób który zapobiega ich zniszczeniu lub utracie w wyniku działań nieprzyjaciela.</p>	
<p><b>Czujka</b> (element ubezpieczenia bezpośredniego)</p> <p><i>*znak stosowany w WSOWL</i></p>	
<p><b>Ubezpieczenie</b> Element ubezpieczenia, którego głównym celem jest niedopuszczenie do niespodziewanego ataku na osłaniane siły. W razie ataku broni się umożliwiając podjęcie działań przez osłaniane siły (odejście z zagrożonego obszaru, przyjęcie ugrupowania obronnego, wykonanie kontrataku) Zamiast prostokąta umieszczamy znak jednostki.</p>	
<p><b>Patrol pieszy</b> (element ubezpieczenia bezpośredniego)</p> <p><i>*znak stosowany w WSOWL</i></p>	
<p><b>Patrol na pojeździe gąsienicowym</b> (element ubezpieczenia bezpośredniego)</p> <p><i>*znak stosowany w WSOWL</i></p>	
<p><b>Szperacz</b> (element ubezpieczenia bezpośredniego)</p> <p><i>*znak stosowany w WSOWL</i></p>	
<p><b>Wartownik</b> (element ubezpieczenia bezpośredniego)</p> <p><i>*znak stosowany w WSOWL</i></p>	
<p><b>Opanowanie, zajęcie</b> Zadanie taktyczne polegające na oczyszczeniu określonego obszaru i przejście nad nim kontroli.</p>	

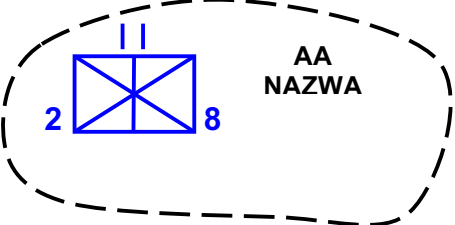


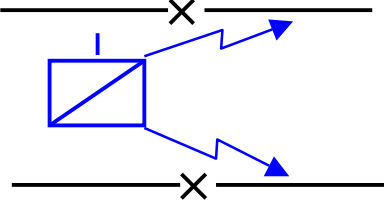
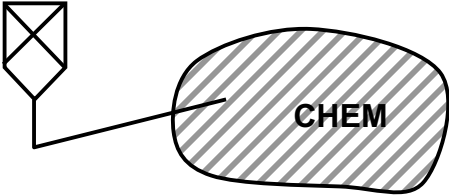
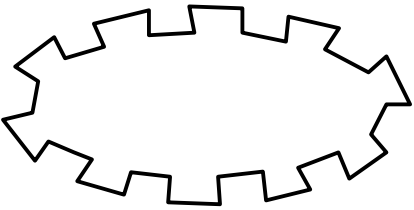
### 5.3. Linie

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Aktualna linia rozgraniczenia własna</b>, (pomiędzy batalionami)</p>	
<p><b>Planowana linia rozgraniczenia, własna</b> (pomiędzy brygadami)</p>	
<p><b>Znana linia rozgraniczenia przeciwnika</b> (pomiędzy pułkami)</p>	
<p><b>Prawdopodobna lub szablonowa linia rozgraniczenia przeciwnika</b> (pomiędzy dywizjami)</p>	
<p><b>Rozgraniczenie boczne</b> Przedsięwzięcie kierowania, które definiuje prawą i lewą granicę strefy działania lub sektora jednostki. Łącznie z przednią i tylną linią rozgraniczającą definiują obszar operacji danego dowódcy.</p>	

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE	
<p><b>Przednia linia wojsk (Forward Line of Troops (FLOT))</b>            Linia wskazująca najbardziej wysunięte pozycje sił w jakiegokolwiek operacji wojskowej, w określonym czasie. Zwykle identyfikuje przednie położenie sił ostonowych i zaporowych. FLOT może być w, poza lub w pobliżu linii FEBA.</p>	Własna aktualna	
	Własna planowana	
	Znana lub potwierdzona przeciwnika	
	Prawdopodobnie przeciwnika	
<p><b>Przykład Przedniej Linii Wojsk (FLOT)</b></p>		
<p><b>Linia styczności</b>            Ogólny zarys określający miejsce zetknięcia dwóch walczących wojsk.</p>		
<p><b>Linia Fazowa (faz operacji)/Koordynacji</b>            Linia wykorzystywana do kontroli i koordynacji działań bojowych. Jest zwykle wyznaczana w oparciu o rozpoznawalny obiekt terenowy rozciągający się w poprzek sektora lub strefy działania. Jednostki zwykle meldują przekroczenia linii fazowych, ale nie zatrzymują się o ile nie otrzymały specjalnych rozkazów.</p>		
<p><b>Linia wyjściowa</b></p>		

## 5.4. Rejony

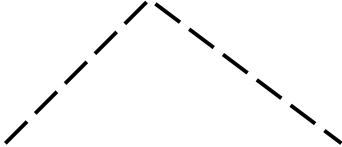


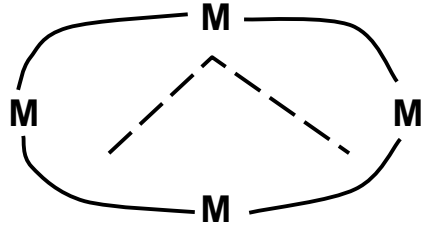
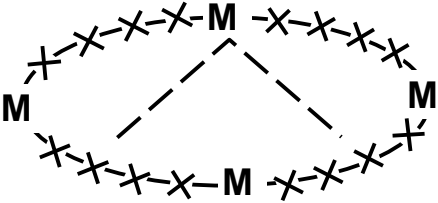
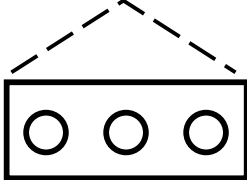
OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
Rejon własny	
Rejon własny planowany/Na rozkaz	
Rejon znany przeciwnika /Potwierdzony	
Znany nieprzyjaciela/Potwierdzony	
Rejon ześrodkowania.	
Rejon zajęty przez siły własne  <i>Znak jednostki umieszczony poza rejonem, jeśli nie mieści się wewnątrz narysowanego obszaru</i>	
Rejon Zajęty przez wiele jednostek	

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Rejon planowany do zajęcia</b></p>	
<p><b>Strefa Zrzutu (Drop Zone (DZ))</b> Określony obszar, na którym dokonuje się zrzutu z samolotu jednostek powietrzno-desantowych, sprzętu, lub zaopatrzenia.</p>	
<p><b>Strefa podejmowania (Pickup Zone (PZ))</b> Rejon geograficzny wykorzystywany do podjęcia żołnierzy i/lub wyposażenia przez śmigłowiec.</p>	
<p><b>Rejon przeszukiwania / Rejon rozpoznania</b> Wykorzystywany do określenia obszaru w którym jednostka lub ugrupowanie jest odpowiedzialne za rozpoznanie. Ostrza strzałek wskazują szerokość obszaru, ale nie jego przednią linię.</p>	
<p><b>Rejon o ograniczonym dostępie</b> Na symbol podstawowy nałożone są inne symbole opisujące personel i sprzęt dla których dany rejon jest niedostępny.</p>	
<p><b>Rejon umocniony.</b></p>	

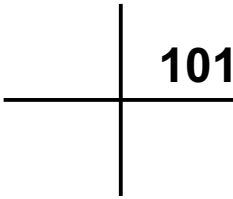
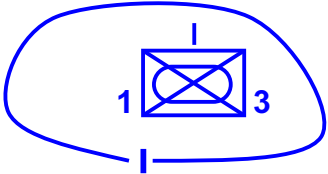
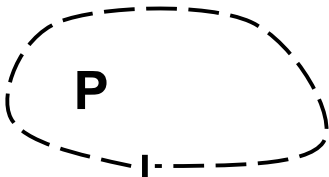
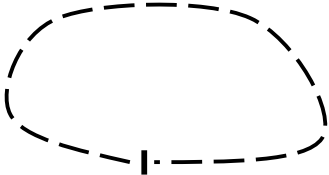
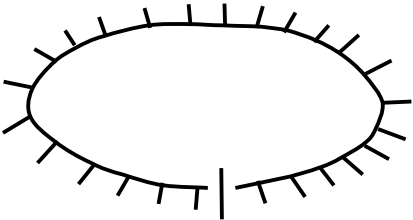
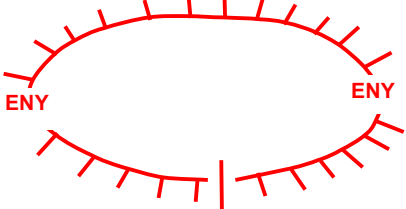


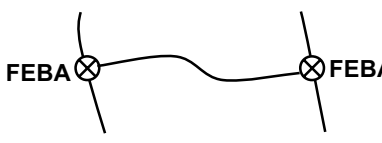
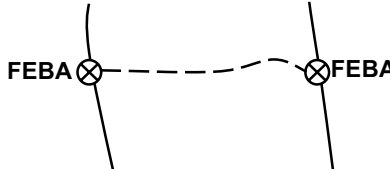
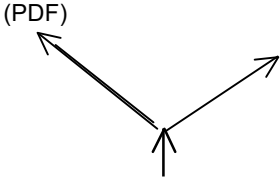


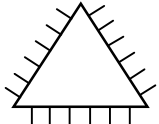
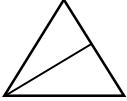
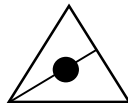

### 5.5. Zobrazowanie graficzne przedsięwzięć dezinformacji (podstęp)

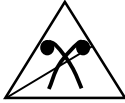
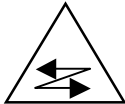


Są to przedsięwzięcia podejmowane w celu wprowadzenia w błąd przeciwnika poprzez manipulację, zniekształcenie lub sfalszowanie rzeczywistości w celu spowodowania jego reakcji w sposób szkodzący własnym interesom (lub w celu zmniejszenia odporności na wpływ broni, manewru i działania przeciwnika).

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
Działania pozorne (Dezinformacja) ((Mylenie)	
Oś postępu manewru mylącego	
Kierunek manewru mylącego	
Obszar pozornie zaminowany	
Ogrodzony, obszar pozornie zaminowany	
<b>Pozorne pole minowe</b> Pole minowe nie zawierające bojowych min i stanowiące tylko zagrożenie psychologiczne.	



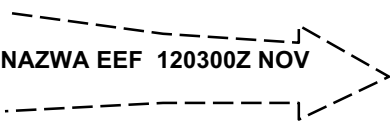
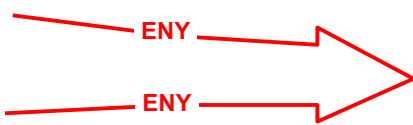
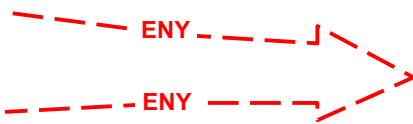
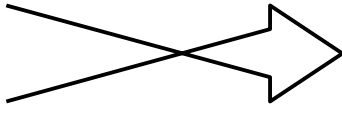
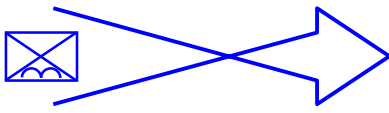
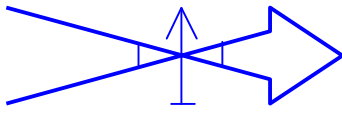
## 5.6. Graficzne elementy działań obronnych

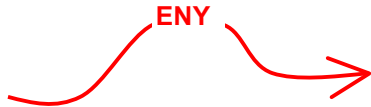


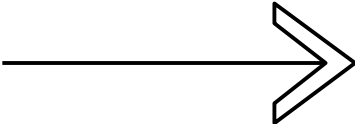
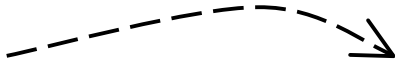
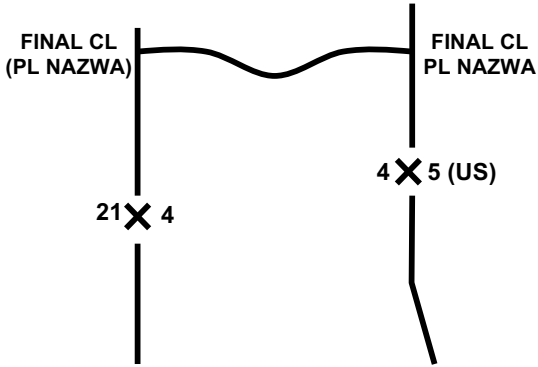
OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Punkty odniesienia celu (Target Reference Point (TRP))</b>            Łatwo rozpoznawalny punkt na ziemi (naturalny lub wykonany przez człowieka) wykorzystywany do inicjowania, rozdzielania i kierowania ogniem. TRP może także wyznaczać środek obszaru w którym dowództwa planuje nagle rozdzielenie lub skupienia ognia wszystkich swoich systemów broni. Są one używane przez siły zadaniowe i niższe szczeble i mogą określić sektory ognia w obszarze walki. TRP są wskazywane poprzez zastosowanie standardowego symbolu celu i liczb nadanych przez oficera wsparcia ogniowego. Natychmiast po wyznaczeniu, TRP mogą stanowić pośrednie cele ogniowe.</p>	
<p><b>Pozycja bojowa zajęta (jednostka wielkości kompanii)</b></p>	
<p><b>Pozycja bojowa przygotowana (P) (ale nie zajęta)</b></p>	
<p><b>Pozycja bojowa planowana</b></p>	
<p><b>Punkt umocniony (Strong Point (SP))</b>            Kluczowy punkt pozycji obrony, zazwyczaj silnie ufortyfikowany i uzbrojony w broń ciężką oraz automatyczną, wokół którego grupowane są inne pozycje z jego ochrony.            Pozycja wymagająca intensywnych prac inżynierskich, których celem jest zwiększenie odporności pozycji na działania bojowe oraz wybudowanie przeszkód. Zadaniem punktu umocnionego jest kontrolowanie lub blokowanie drogi podejścia. Zwykle, punkty dowodzenia i kierowania, punkty medyczne i inne istotne składy zaopatrzenia zostaną przykryte. Do ochrony żołnierzy i broni przed skutkami walk przez siły piesze i zmechanizowane służą okopy i inne budowle ochronne.</p>	
<p><b>Punkt umocniony znany i potwierdzony przeciwnika</b></p>	


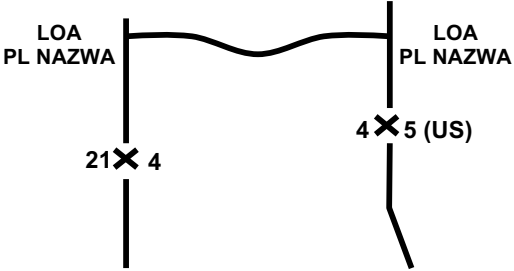
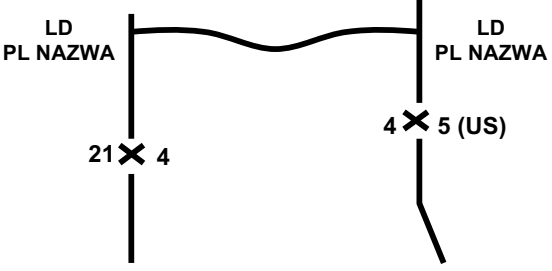
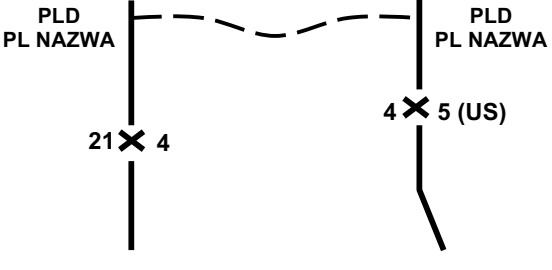

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE	
<p><b>Przednia linia obszaru bitwy (Forward Edge of the Battle Area (FEBA))</b>  Najbardziej wysunięta granica obszarów, w których są rozwijane naziemne jednostki bojowe, z wyłączeniem obszarów w których działają siły osłonowe lub zabezpieczające. Służy do koordynowania wsparcia ogniowego, rozmieszczania sił lub określania manewru jednostek.</p>	<b>Rzeczywisty przebieg linii FEBA</b>	
	<b>Planowany przebieg linii FEBA</b>	
<p><b>Zasadniczy kierunek prowadzenia ognia (Principal Direction of Fire (PDF))</b>  Kierunek ognia wyznaczony lub planowany jako główny kierunek w którym zostanie skierowana broń. Jest on wybierany w oparciu o sytuację nieprzyjaciela, zadanie, teren i możliwości broni.</p>		
<p><b>Obszar walki (Engagement Area (EA))</b>  Obszar wzdłuż drogi podejścia nieprzyjaciela w którym dowódca ma zamiar odciąć i zniszczyć siły nieprzyjacielskie przy pomocy zmasowanego ognia i całej dostępnej broni. Wielkość i kształt obszaru walki jest określany przez względnie niezakłóconą wzajemną widzialność systemów broni na pozycjach ognio- wych i maksymalny zasięg broni.</p>		
<p><b>Punkt obserwacyjny</b></p>		
<p><b>Wysunięty posterunek bojowy</b></p>		
<p><b>Posterunek obserwacyjny zajęty przez piezogo zwiadowcę lub rozpoznanie</b></p>		
<p><b>Pozycja wysuniętego obserwatora</b></p>		
<p><b>Wysunięte stanowisko czujnika/punkt nasłuchowy</b></p>		



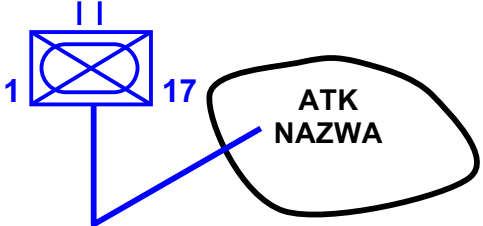

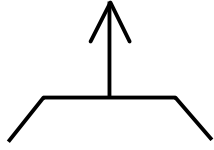
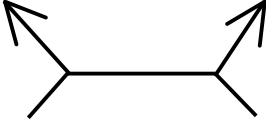

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
Posterunek obserwacyjny skażeń OPBMAR	
Punkt obserwacji wzrokowo-technicznej i łączności POWTiŁ	
Wysunięty posterunek radiolokacyjny	
Posterunek rozpoznania radiowego	

## 5.7. Odwzorowanie graficzne elementów natarcia

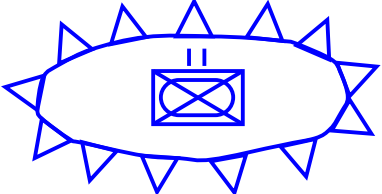
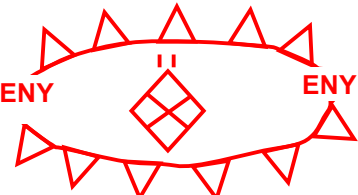
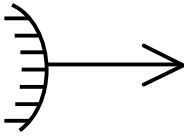
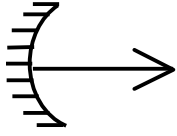
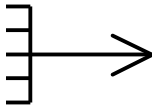
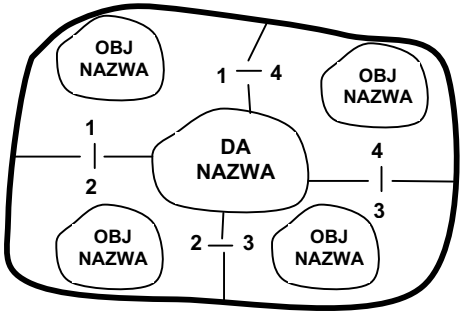
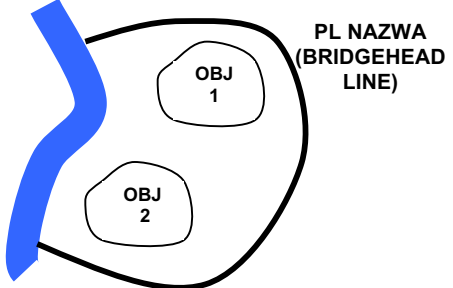
OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Oś posuwania się do przodu (Axis of Advance)</b>                      Ogólna droga posuwania się do przodu, wytyczona w celu kontroli, która prowadzi w kierunku nieprzyjaciela. Odchylenia od przyporządkowanej osi posuwania się do przodu nie powinny zakłócać manewru sąsiednich jednostek bez uprzedniej zgody wyższego dowódcy.</p>	
<p><b>Oś głównego natarcia wojsk lądowych</b></p>	
<p><b>Pomocniczy kierunek natarcia wojsk lądowych</b></p>	
<p><b>Planowana oś natarcia własnych wojsk lądowych na rozkaz z podaną datą i czasem (jeśli znane)</b></p>	
<p><b>Oś natarcia przeciwnika potwierdzona</b></p>	
<p><b>Oś natarcia przeciwnika przewidywana</b></p>	
<p><b>Oś natarcia lotnictwa</b></p>	
<p><b>Oś natarcia własnych jednostek transportowanych drogą powietrzną</b></p>	
<p><b>Atak własnego śmigłowca</b></p>	

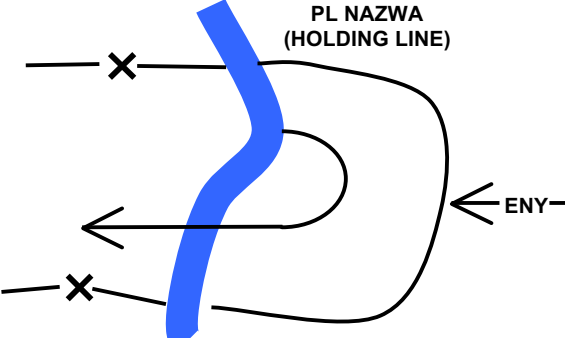
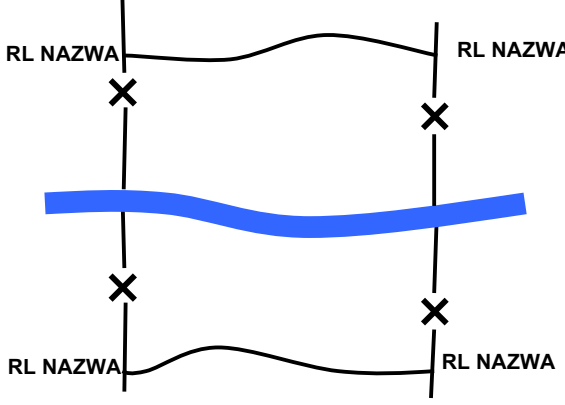
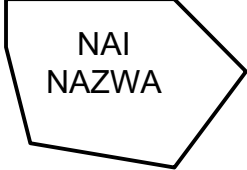

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Kierunek ataku</b> Określony kierunek lub droga po której prowadzony jest atak. Jednostka ma ograniczone pole działania i powinna przeprowadzić natarcie zgodnie z poleceniem i nie może obejść nieprzyjaciela. Kierunek natarcia w pierwszym rzędzie jest wykorzystywany w opisie kontrataków lub do wytyczenia kierunku natarcia pomocniczego w taki sposób, aby w maksymalnym stopniu wspomagało atak. (W terminologii NATO, określany jako droga ataku.) Termin ten jest zwykle stosowany do szczebla batalionu i niżej. Kierunek ataku jest bardziej restrykcyjnym przedsięwzięciem kierowania niż oś posuwania się do przodu i jednostki nie mają swobody manewru z przydzielonej drogi. Termin jest zwykle związany z jednostkami piechoty prowadzącymi działania w nocy.</p>	
<p><b>Znany/potwierdzony kierunek ataku przeciwnika</b></p>	
<p><b>Przewidywany kierunek ataku przeciwnika</b></p>	
<p><b>Kierunek natarcia pomocniczego</b></p>	
<p><b>Główny kierunek natarcia</b></p>	
<p><b>Planowany kierunek natarcia</b></p>	
<p><b>Ostateczna linia koordynacji (Final Coordination Line)</b> Linia w pobliżu pozycji nieprzyjacielskich wykorzystywana do koordynacji podniesienia lub przesunięcia ognia wspierającego i końcowej fazy rozwinięcia elementów manewrowych. Linia ta powinna być rozpoznawalna na powierzchni ziemi. Nie jest to przedsięwzięcie koordynacji wsparcia ogniowego.</p>	

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Linia infiltracji</b></p>	
<p><b>Zakres działania (Limit of Advance)</b> Łatwo rozpoznawalny obiekt terenowy, który stanowi granicę posuwania się elementów ofensywnych.</p>	
<p><b>Linia wyjściowa (Line of Departure)</b> linia koordynacji wyjścia poszczególnych elementów nacierających sił (zaangażowanie jednostek atakujących lub elementów rozpoznawczych w określonym czasie).</p>	
<p><b>Prawdopodobna linia rozwinięcia (Probable Line of Deployment (PLD))</b> Linia wybrana na powierzchni ziemi, zazwyczaj pozycja ukryta, ostatnio zajmowana przed celem i przed linią wyjścia, gdzie jednostki atakujące rozwijają się przed rozpoczęciem walki; w zasadzie jest wykorzystywana w warunkach ograniczenia widoczności.</p>	
<p><b>Linia wyjściowa/linia styczności (Line of Departure/Line of Contact (LD/LC))</b> Po uzyskaniu kontaktu z nieprzyjacielem wysunięte pozycje własne są określane jako linia styczności</p>	

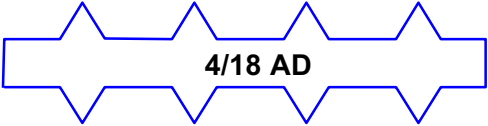

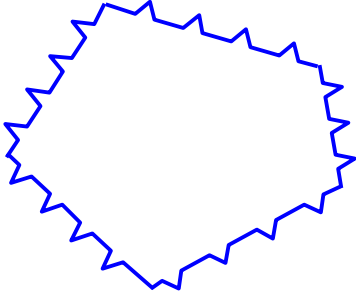

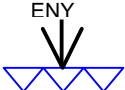


OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Pozycja szturmowa (Assault Position)</b>            Pozycja między linią wyjściową (LD) i celem ataku z której wojska szturmują cel. Najlepiej, jeśli jest to ukryta pozycja.</p>	
<p><b>Pozycja, rejon, podstawa wyjściowa do ataku (Attack Position)</b>            Ostatnio zajmowana pozycja lub pozycja przekroczo-            na przez rzut bojowy przed przekroczeniem linii            wyjściowej (LD).</p>	
<p><b>Zajęta pozycja wyjściowa (tylko jeśli jednostka musi zatrzymać się na pozycji wyjściowej)</b></p>	
<p><b>Pozycja wyjściowa planowana</b></p>	
<p><b>Atak stanowiska ogniowego</b>            Atak ogniowy, którego celem jest zniszczenie nieprzy-            jaciela na odległość, stosowany zwykle gdy zadania            nie wymaga zajęcia celu. To zadanie jest zazwyczaj            stawianie elementowi wspierającemu w czasie ofen-            sywy lub jako wariant kontrataku w czasie operacji            defensywnych.</p>	
<p><b>Wsparcie przez stanowisko ogniowe</b>            Zadanie taktyczne polegające na tym, że element            manewrowy przechodzi do miejsce na polu walki,            gdzie może atakować nieprzyjaciela ogniem bezpo-            średnim. Element manewrowy nie próbuje manewro-            wać w celu przechwycenia terenu lub sił nieprzyjacie-            la.</p>	
<p><b>Obiekt ataku</b>            Fizyczny cel podjętych działań (na przykład, określony            obiekt terenowy, którego zdobycie i / lub utrzymanie            ma istotne znaczenie w planie dowódcy lub zniszcze-            nie sił nieprzyjacielskich bez względu na obiekty            terenowe</p>	




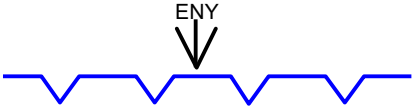




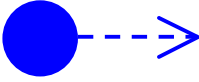


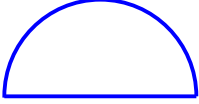


OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Okrążenie sił własnych</b> Utrata swobody manewru wojsk na skutek przejścia przez nieprzyjaciela kontroli nad wszystkimi drogami i wzmocnieniem.</p>	
<p><b>Okrążenie sił przeciwnika</b></p>	
<p><b>Zasadzka</b> Niespodziewany atak ogniowy z ukrytych pozycji na poruszającego się lub czasowo zatrzymanego nieprzyjaciela.</p>	
<p><b>Napad</b>  *znak stosowany w WSOWL</p>	
<p><b>Wypad</b>  *znak stosowany w WSOWL</p>	
<p><b>Przyczółek desantu powietrznego (Airhead)</b> Wyznaczony obszar na terenie przeciwnika, lub terenie zagrożonym, który po zajęciu i utrzymaniu, pozwala na zachowanie ciągłości lądowania środków transportu powietrznego, żołnierzy i zaopatrzenia, jak również zapewnia odpowiednią przestrzeń manewrową, konieczną do realizacji zaplanowanych działań. Zazwyczaj jest to obszar zajęty w fazie ataku operacji powietrzno-desantowych. Przyczółek desantu zawiera wystarczającą ilość stref zrzuć (DZ), stref lądowania (LZ) i stref wyrzutu (EZ) do zapewnienia masowych, wewnętrznych połączeń komunikacyjnych i obrony w głąbi.</p>	
<p><b>Przyczółek (Bridgehead)</b> Obszar terenu na stronie przeszkody zajętej lub zagrożonej przez nieprzyjaciela. W operacjach forsowania rzek, obszar po stronie przeszkody wodnej opany przez nieprzyjaciela, który jest na tyle duży, aby zapewnić zgromadzenie większości sił przeprawiających się przez przeszkodę wodną oraz umożliwić obronę miejsca przeprawy i zapewnić podstawę do kontynuowania ataku.</p>	


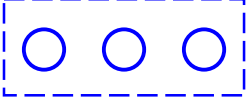
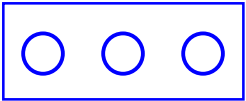
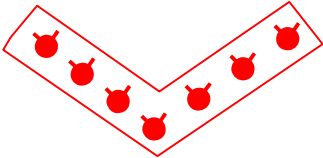
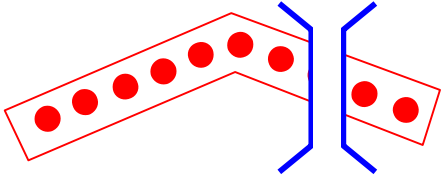
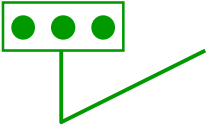
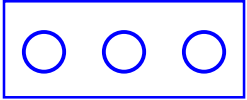
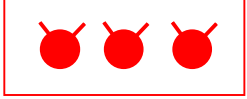
OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE
<p><b>Rubież oporu (Holding Line)</b>  W operacjach odwrotu przez przeszkodę wodną, zewnętrzna granica obszaru między nieprzyjacielem i przeszkodą wodną w celu uniemożliwienia prowadzenia bezpośredniego i obserwowanego pośredniego ognia na obszar przeprawy.</p>	
<p><b>Linia zwolnienia (Release Line)</b>  Linia fazowa stosowana w operacjach forsowania przeszkody wodnej, która wyznacza zmianę dowództw kontrolujących przemieszczanie sił.</p>	
<p><b>Nazwany rejon zainteresowania (Named Area of Interest)</b>  Punkt lub obszar rozciągający się wzdłuż danej drogi podejścia w którym spodziewane jest wystąpienia działalności nieprzyjaciela. Działanie lub brak działania w tym obszarze może potwierdzić lub zanegować określony wariant działań wojsk nieprzyjaciela</p>	
<p><b>Docelowy rejon zainteresowania (Targeted Area of Interest)</b>  Obszar geograficzny lub punkt wzdłuż korytarza komunikacyjnego, którego przechwycenie może zmusić nieprzyjaciela do rezygnacji z konkretnego wariantu działania lub spowodowanie, że realizacja założonego wariantu wymaga użycia specjalizowanego wsparcia inżynierskiego. W tym rejonie nieprzyjaciel może być atakowany przez siły własne. Nie wszystkie docelowe rejony zainteresowania są częścią własnego Centralnego obszaru Operacyjnego (COA); w obszarze zainteresowania sztabu leżą tylko strefy związane z ważniejszymi celami (HTP). Są one wyznaczane podczas planowania sztabowego i gier wojennych. Docelowe rejony zainteresowania różnią się od rejonów działań bojowych. W obszarach działań bojowych planowane jest użycie całej dostępnej broni. Docelowe rejony zainteresowania mogą być zajmowane tylko przez jeden rodzaj broni.</p>	

## 5.7. Przeszkody inżynieryjne

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE	
<p><b>Przeszkody</b> Utrudnienia zaprojektowane lub stosowane w celu przerwania, zatrzymania, zmiany kierunku lub blokady ruchu wojsk przeciwnika oraz w celu spowodowania dodatkowych strat w sile żywej, wyposażeniu lub opóźnienia posuwania się sił nieprzyjaciela. Przeszkoda może być naturalna lub wykonana przez człowieka lub może stanowić kombinację tych dwóch typów. Przeszkody mogą być używane w celu zabezpieczenia sił własnych przed bliskim szturmem</p>		
<p><b>Pas przeszkód (własnych)</b> Zwykle przedsięwzięcie kierowania na poziomie brygady, które określa zamiar i położenie przeszkód stawianych przez podległe jednostki. Służy także do wsparcia zamiaru wyższych dowództw wyrażonych w postaci strefy przeszkód</p>		
<p><b>Linia przeszkód (własnych)</b></p>		
<p><b>Strefa przeszkód (własnych)</b> Przedsięwzięcie dowodzenia i kierowania na poziomie dywizji, wykonywane zwykle we postaci graficznej. Służy do określenia obszarów na lądzie, w których jednostki niższego szczebla mogą budować przeszkody taktyczne</p>		
<p><b>Zawała (własna)</b> Przeszkoda w ruchu kołowym zbudowana z ściętych drzew (ścinianych na wysokości 1-2 m. nad ziemią po obu stronach drogi, szlaku, przejścia lub wąwozu), w taki sposób, aby po ścięciu, blokowały spodziewany kierunek podejścia nieprzyjaciela. Drzewa nie powinny być odcinane do końca od pni i powinny być ustawione pod kątem 45° w stosunku do drogi. Aby zwiększyć skuteczność przeszkody, jej głębokość powinna wynosić co najmniej 75 metrów.</p>		
<p><b>Rów przeciwczołgowy (własny)</b></p>	<p>W trakcie budowy</p>	
	<p>Ukończony</p>	
<p><b>Rów przeciwczołgowy wzmocniony minami przeciwpancernymi (własny)</b></p>		

OPIS	ODWZOROWANIE GRAFICZNE	
Przeszkody przeciwczołgowe, czworościany, zęby smoka (jeże) i inne podobne przeszkody (przeciwnika)	Przymocowany z prefabrykatów	
	Ruchomy	
	Ruchomy z prefabrykatów	
Ściana przeciwczołgowa (własna)		
Pułapka (mina pułapka) (Booby Trap) (przeciwnika) Urządzenie wybuchające lub nie wybuchające, względnie inny materiał, umieszczony rozmyślnie w celu spowodowania strat, gdy pozornie nieszkodliwy obiekt zostanie poruszony lub gdy wykonana zostanie zwykle bezpieczna czynność		
Miny odłamkowa kierunkowego działania (przeciwnika)		
Mina przeciwczołgowa (własna)  *znak wojskowy narodowy		
Mina przeciwczołgowa z urządzeniem zabezpieczającym przed manipulacją (nieusuwalna)  *znak wojskowy narodowy		
Mina przeciwczołgowa o działaniu kierunkowym (strzałka pokazuje kierunek działania) (własna)  *znak wojskowy narodowy		
Mina nieokreślona (przeciwnika)		
Mina przeciwpiechotna  *znak wojskowy narodowy		
Grupa min (własna)		


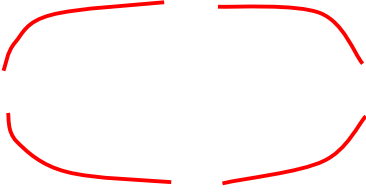
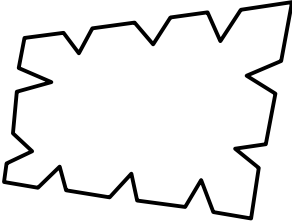
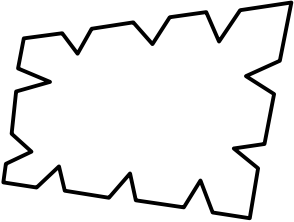
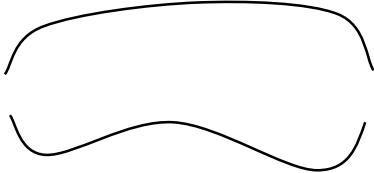
Duży obszar zaminowany (zaminowany przez przeciwnika)

	DTG
	
	
	
	
	
	
	
	

Obszar występowania niebezpieczeństw (in exploded  
Explosion Hazard Area - EHA) jest to obszar, z  
którego zagrożenie uszkodzenia lub zniszczenia z  
okresu ważności samoprzerzutu, zniszczenia, czy  
sawianego ograniczenia lub innego rodzaju  
działania i które zostały odpalone, zrzucone, wystrze-  
lone lub umieszczone w taki sposób, że stanowią  
zagrożenie dla operacji, instalacji, siły żywej lub mate-  
riałów i nie zadziałał na skutek awarii lub z innego  
powodu.

ODWŁĄCZANIE  
GRAFICZNE  
161200AOCT  
UXO M UXO M

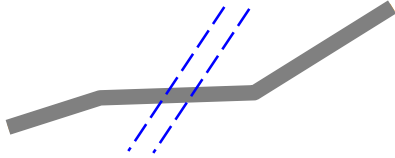
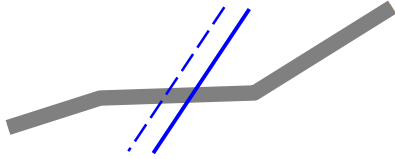
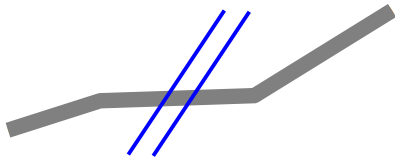
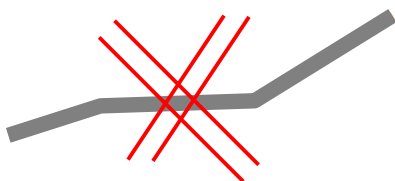
# 250600A M

Obszar występowania niebezpieczeństw (in exploded)	
	
	
	
	
	

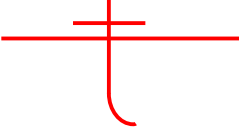







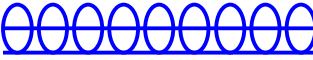

# ODWZOROWANIE

## GRAFICZNE

Przebiegi naturalne i sztuczne (np. w wyniku eksploatacji) używana do blokowania i oznaczania niebezpieczności odcinka drogi.

# ODWZOROWANIE GRAFICZNE



**Stopień trudności objęcia przesyłki**

1. Obszar z polem minowym lub pasie przeszkód, bez uzbrojonych przesyłek, którego szerokość i kierunek pozwala na przejście własnych sił w ugrupowaniu taktycznym.
2. Dowolna przerwa lub wyłom w ciągłości rozmieszczenia taktycznego lub ugrupowaniu poza zasięgiem skutecznego ognia broni strzeleckiej.
3. Część pola minowego o określonej szerokości, w którym nie położono żadnych min, aby umożliwić przejście sił własnych przez pole minowe w ugrupowaniu taktycznym.
4. Wąwóz, przełęcz górską lub rzekę nad którą należy rozpiąć most.

**ODWZOROWANIE GRAFICZNE**


Przebieg, stan i rodzaj uszkodzenia lub nieprzyjaciela, który zagraża bezpieczeństwu przebiegu. Bezpieczeństwo przebiegu jest gwarantowane przez odpowiednie środki zabezpieczające. W miejscu uszkodzenia lub nieprzyjaciela należy wykonać odpowiednie prace, które pozwolą na przebieg przebiegu, dając odczuwalną poprawę przebiegu, które pozostają w kontakcie z dnem.

# ODWZOROWANIE GRAFICZNE

## OPIS

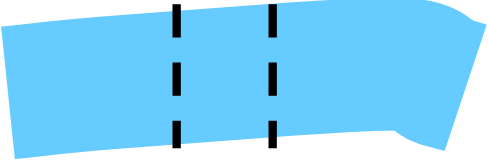
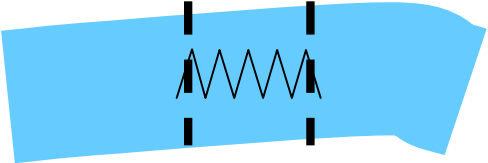

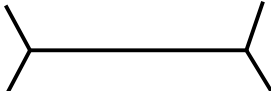
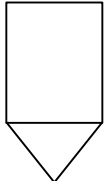
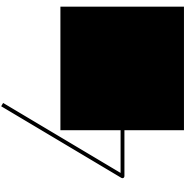
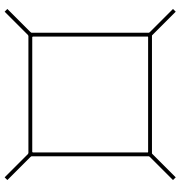
Przebieg, stan i rodzaj uszkodzenia lub nieprzyjaciela, który zagraża bezpieczeństwu przebiegu. Bezpieczeństwo przebiegu jest gwarantowane przez odpowiednie środki zabezpieczające. W miejscu uszkodzenia lub nieprzyjaciela należy wykonać odpowiednie prace, które pozwolą na przebieg przebiegu, dając odczuwalną poprawę przebiegu, które pozostają w kontakcie z dnem.

### Punkt kontroli technicznej (Engineer Regulating Point)

Punkt kontroli, który służy do upewnienia się, czy pojazdy nie powodują przekroczenia nośności środków przewoźnych. W tym punkcie udzielane są kierowcom wskazówki dotyczące miejscowych procedur oraz informacje dotyczące prędkości i częstotliwość wjazdu.



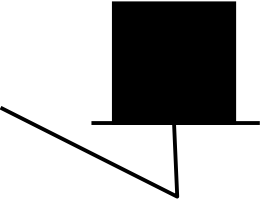
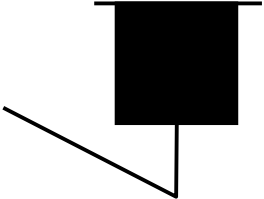
### Prace ziemne, małe okopy lub umocnienie (linia wskazuje dokładną lokalizację)

### Umocnienie połowe

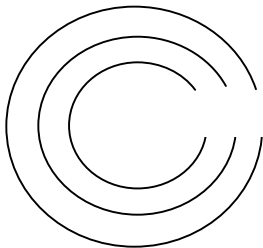
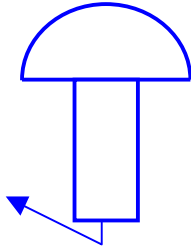
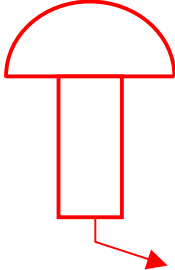
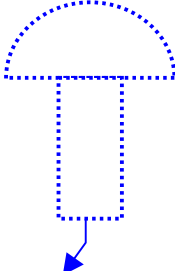
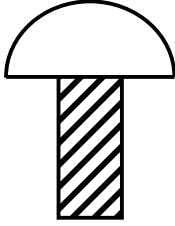
# ODWZOROWANIE GRAFICZNE

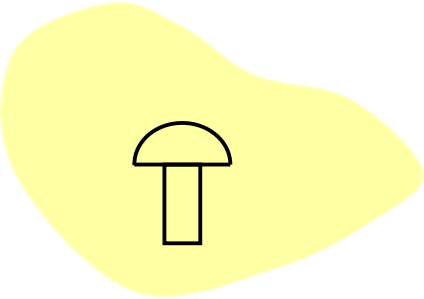
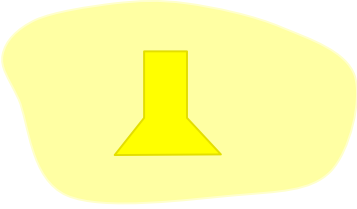
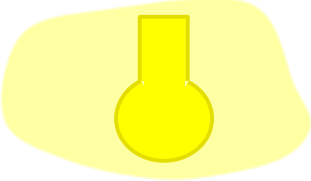
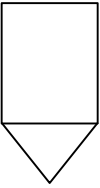
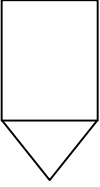
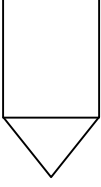
Linia umocniona (własna)

5.8. Zobrazowanie graficzne OP  
pocisk  
samolot

N  
N

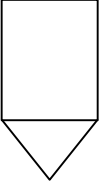
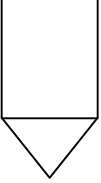
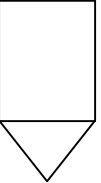
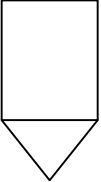
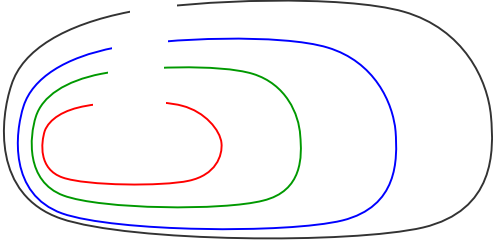
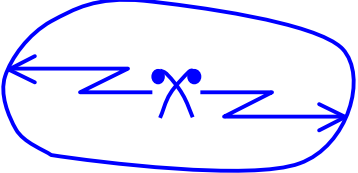

	
	
	
	
	

	N
Obszar skażony biologicznie	
Obszar skażony chemicznie	
Punkt/miejsce odkażania (nieokreślony)	
Zapasowy punkt/miejsce odkażania (nieokreślony)	
Punkt/miejsce odkażania (siła żywa)	
	

\*znak stosowany w WSOWL

\*znak stosowany w WSOWL

\*znak stosowany w WSOWL

Plan i Wytyczne (Coordinated Fire  
 Plan and Guidelines) (Współspół-  
 plan i Wytyczne) (FSCG)  
 Wymiar: 1000x1000 mm, przeznaczony do  
 wykorzystania przez przedłużenie linii rozciągającej się  
 w kierunku powołanych obszarów powoła-  
 nych dowództw. Po literach FSCL podawane są  
 wskaźniki dowództw.

**ODWZOBICZENIE**  
**GRAFICZNE**

PL NAZWA

EFF231600Z-  
240100Z DEC

PL NAZWA

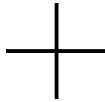
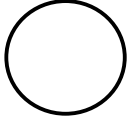


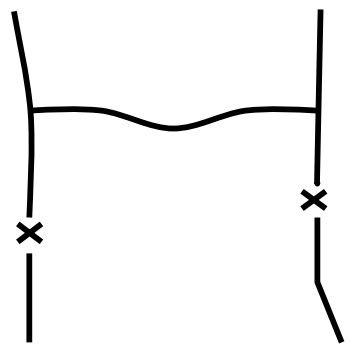
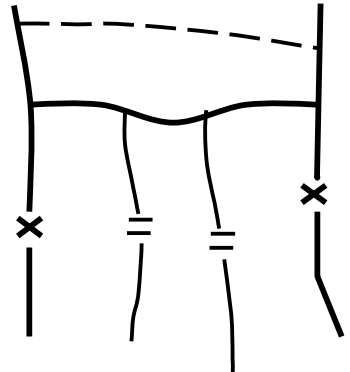
PL NAZWA

EFF231600Z-  
240100Z DEC

PL NAZWA

**5.9. Zobrazowania graficzne wsparcia ogniowego**

2 5 (GE)  
 7 3 (LI)

41(UK) 7	3 1 1 2
	
	
	
	
	
	

Przewidywany czas trwania (Estimated Fire) - przewidywany czas trwania (Estimated Fire)  
 Ruchomy ogień (Moving Fire) - Ruchomy ogień (Moving Fire)  
 za wyjątkiem wyraźnego żądania lub aprobaty wspie-  
 ranego dowódcy, ale poza którą mogą prowadzić  
 ogień w dowolnym czasie bez zagrożenia wojsk  
 własnych.

# ODWAZNIENIE

PL NAZWA  
(NFL)

GRANICZNE

19-1 IN (M) 25 6

PL NAZWA  
(NFL)

MORT

1 14

15 1




**OPIS**  
 Reaktywacja linii do prowadzenia ognia (Re-  
 gative Fire Line (RFL))  
 Rubież ograniczonego prowadzenia ognia (Re-  
 gative Fire Line (RFL))  
 Wzrostnie określonej sekwencji czasowej w celu  
 Linia ustanowiona między zbiegającymi się ścianami  
 własnymi (cechy lub budynek) znajdują się (zna-  
 rzona) nazwa kodowana lub pseudonimem  
 Przewodzenie ognia lub oddziaływanie ognio-  
 we, przez tą linię bez koordynacji z zainteresowanymi  
 wojskami jest zakazane. Jest wyznaczana przez  
**Cel seryjny składający się z regularnych celów (Se-  
 ries of Targets Using Regular Targets)**  
 powodę skryptu i sił.

**ODWZÓJNIAJĄCE**

**AG0013**  
**AG0014**  
**AG0015**  
**AG0016**  
**AG0017**  
**AG0018**  
**AG0019**  
**AG0020**  
**AG0021**  
**AG0022**  
**AG0023**  
**AG0024**  
**AG0025**  
**AG0026**  
**AG0027**  
**AG0028**  
**AG0029**  
**AG0030**  
**AG0031**  
**AG0032**  
**AG0033**  
**AG0034**  
**AG0035**  
**AG0036**  
**AG0037**  
**AG0038**  
**AG0039**  
**AG0040**  
**AG0041**  
**AG0042**  
**AG0043**  
**AG0044**  
**AG0045**  
**AG0046**  
**AG0047**  
**AG0048**  
**AG0049**  
**AG0050**  
**AG0051**  
**AG0052**  
**AG0053**  
**AG0054**  
**AG0055**  
**AG0056**  
**AG0057**  
**AG0058**  
**AG0059**  
**AG0060**  
**AG0061**  
**AG0062**  
**AG0063**  
**AG0064**  
**AG0065**  
**AG0066**  
**AG0067**  
**AG0068**  
**AG0069**  
**AG0070**  
**AG0071**  
**AG0072**  
**AG0073**  
**AG0074**  
**AG0075**  
**AG0076**  
**AG0077**  
**AG0078**  
**AG0079**  
**AG0080**  
**AG0081**  
**AG0082**  
**AG0083**  
**AG0084**  
**AG0085**  
**AG0086**  
**AG0087**  
**AG0088**  
**AG0089**  
**AG0090**  
**AG0091**  
**AG0092**  
**AG0093**  
**AG0094**  
**AG0095**  
**AG0096**  
**AG0097**  
**AG0098**  
**AG0099**  
**AG0100**

PL NAZWA

AG0012

PL NAZWA

AG0013  
AG0014  
AG0015  
AG0016  
AG0017  
AG0018  
AG0019  
AG0020  
AG0021  
AG0022  
AG0023  
AG0024  
AG0025  
AG0026  
AG0027  
AG0028  
AG0029  
AG0030  
AG0031  
AG0032  
AG0033  
AG0034  
AG0035  
AG0036  
AG0037  
AG0038  
AG0039  
AG0040  
AG0041  
AG0042  
AG0043  
AG0044  
AG0045  
AG0046  
AG0047  
AG0048  
AG0049  
AG0050  
AG0051  
AG0052  
AG0053  
AG0054  
AG0055  
AG0056  
AG0057  
AG0058  
AG0059  
AG0060  
AG0061  
AG0062  
AG0063  
AG0064  
AG0065  
AG0066  
AG0067  
AG0068  
AG0069  
AG0070  
AG0071  
AG0072  
AG0073  
AG0074  
AG0075  
AG0076  
AG0077  
AG0078  
AG0079  
AG0080  
AG0081  
AG0082  
AG0083  
AG0084  
AG0085  
AG0086  
AG0087  
AG0088  
AG0089  
AG0090  
AG0091  
AG0092  
AG0093  
AG0094  
AG0095  
AG0096  
AG0097  
AG0098  
AG0099  
AG0100

AG0014

1 5 (BU)

15 1

<b>Cel seryjny składający się z celi prostokątnych (Series of Targets Using Rectangular Targets)</b>	
<b>Obszar bombardowania (Bomb Area)</b>	

Obszar celowy obejmujący się z regulacji celów (Group of Targets Using Rectangular Targets)

Określony obszar w którym wszystkie systemy broni mogą prowadzić ogień bez dodatkowej koordynacji z ustanowionymi dowództwami. Zazwyczaj jest ustanowiany przez dowództwo dywizji lub wyższe w dobrze rozpoznawalnym terenie.

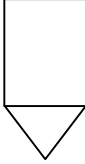
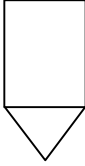
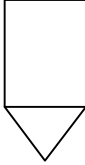
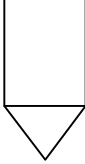
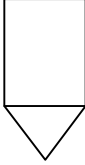
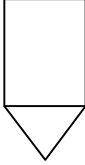
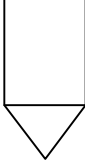
PAA  
**ODWZGROWANIE**  
 170630Z 170600Z  
 GRAFICZNE  
 170607 17000Z  
 PAA  
 AG0014  
 AG0013 EFF 17060714

<p><b>Strefa nie objęta ostrzałem (No Fire Area)</b>          Obszar w którym w którym zabrania się prowadzenie ognia lub oddziaływania ogniowego. Dopuszczalne są dwa wyjątki (1) gdy powołane dowództwa godzą się na czasowe prowadzenie ognia w strefie martwej zgodnie z wykonywanym zadaniem i (2) gdy siły nieprzyjaciela atakują siły własne w strefie martwej, dowódca może zaatakować wroga w celu obrony swoich sił.</p>	
<p><b>Obszar ograniczonego prowadzenia ognia (Restricted Fire Area (RFA))</b>          Obszar w którym obowiązują określone ograniczenia. Prowadzenie w tym obszarze ognia, który nie spełnia tych ograniczeń, jest dopuszczalne dopiero po koordynacji z zainteresowanymi dowództwami.</p>	
<p><b>Obszar pozycji dla artylerii (Position Area for Artillery (PAA))</b>          Obszar przydzielony dla jednostek artyleryjskich w zakresie zarządzania terenem w którym może manewrować artyleria.</p>	

**Punkt zbiórki ranionych (Wounded Collection Point)**  
 Punkt w którym następuje wyodrębnienie uszkodzonych części z jednego egzemplarza sprzętu w celu zainstalowania ich w innym egzemplarzu tego samego rodzaju sprzętu. Autoryzowane usuwanie części

**Punkt zbiorczy ambulansów (Ambulance Exchange Point)**  
 Punkt w którym ambulansy są wymieniane. Ambulansy nie są przeznaczane do brakowania

**Miejsca ładunku (Cargo Points)**  
 Miejsca ładunku są wyznaczone dla jednostek wojskowych w celu dostarczenia do innego na trasie do placówki medycznej. Może to być ustalony punkt w systemie wahadłowym ambulansów lub może być wyznaczony niezależnie.

	
	
<b>Punkt zbiórki cywili (Civilian Collection Point)</b>	
<b>Punkt zbiórki aresztantów (Detainee Collection Point)</b>	
<b>Punkt zbiórki jeńców (Enemy Prisoner of War (EPW) Collection Point)</b>	
<b>Logistyczny punkt zwolnienia (Logistics Release Point (LRP))</b> Punkt na drodze zaopatrzenia gdzie jednostka wspierana spotyka jednostkę wspierającą w celu przekazania zaopatrzenia.	
	

**Punkt zbiórki sprzętu do obsługi (Maintenance Collection Point)**

Punkt założony w celu gromadzenia sprzętu oczekującego na naprawę, kontrolowaną wymianę, kanibalizację lub ewakuację. Może być obsługiwany przez użytkownika lub przez pośrednie jednostki wykonujące obsługę.

**Punkt uzupełnienie uzbrojenia, paliwa lub zaopatrzenia (Rearm, Refuel, and Resupply Point)**

Punkt w którym przechodząca jednostka otrzymuje paliwo amunicję i inne zaopatrzenie niezbędne do kontynuowania operacji bojowych

**Ruchomy punkt tankowania (Refuel on the Move (ROM) Point)**

Punkt tworzony podczas długich przemarszów, gdzie pojazdy otrzymują wcześniej założoną (w określonym czasie) ilość paliwa i następnie kontynuują przemieszczanie.

**Punkt kontroli ruchu (Traffic Control Post (TCP))**

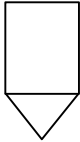
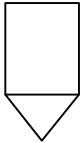
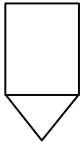
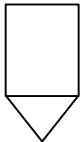
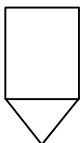
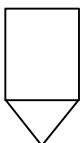
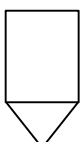
Miejsce w którym kontrolowany jest ruch drogowy przez żandarmerie wojskową lub środki mechaniczne.

**Punkt przekazywanie przyczep (Trailer Transfer Point)**

Miejsce na trasie w którym następuje przekazanie przyczep między przewoźnikami.

**Punkt zbiórki sprzętu do obsługi jednostki (Unit Maintenance Collection Point)**

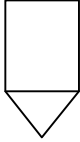
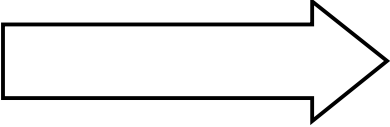
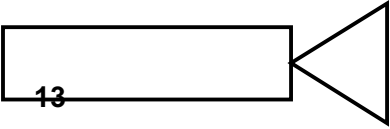
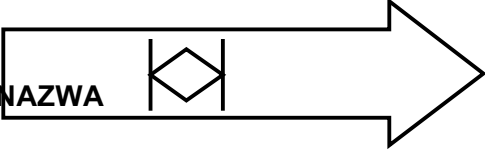


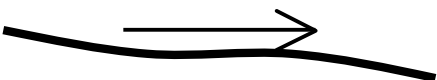
**Punkt odbioru i przechowywania amunicji (ASP)**

# OPIS

# ODWZOROWANIE GRAFICZNE

Punkt wysyłania amunicji (ATP)

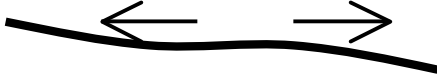
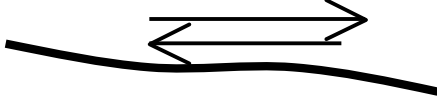
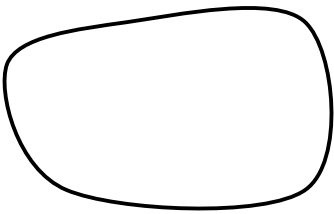
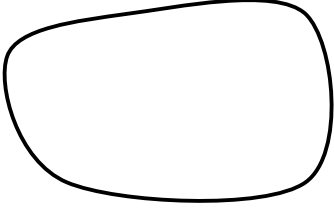
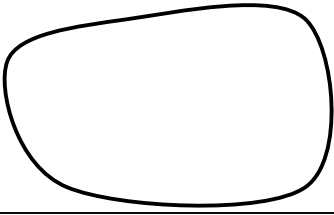
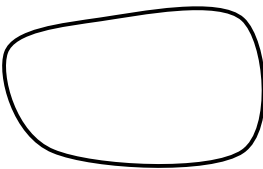
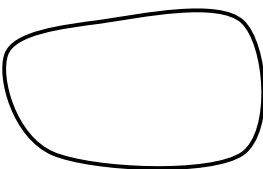
	3 ATP
<p><b>Kolumna w ruchu (konwój ruchomy) (Moving Convoy)</b> Grupa pojazdów, która przemieszcza się po tej samej trasie, w tym samym czasie i pod jednym dowództwem.</p>	
<p><b>Kolumna zatrzymana (Konwój zatrzymany) (Halted Convoy)</b></p>	
<p><b>Kolumna 13 bojowych wozów piechoty BWP-1 dnia 08 o godz. 0150</b></p>	
	<p>BWP-1</p> <p>13</p> <p>080150Z NOV</p>
<p><b>Główna droga zaopatrzenia (Main Supply Route)</b> Droga lub drogi wyznaczone na danym obszarze działań, po których przemieszcza się większość środków transportujących zaopatrzenie dla operacji militarnych.</p>	
	<p>MSR NAZWA</p>
<p><b>Zapasowa droga zaopatrzenia (Alternate Supply Route)</b> Droga lub drogi wyznaczone na danym obszarze działań wykorzystywane do przewozów drogowych, gdy główne drogi zaopatrzenia stają się niedostępne lub zatłoczone.</p>	
	<p>ASP NAZWA</p>
<p><b>Ruch jednokierunkowy</b></p>	
	<p>MSR NAZWA</p>
	

**Obszar wsparcia dywizji (Division (DSA))**  
 Obszar zwykle znajdujący się na tyłach dywizji i często i często w pobliżu instalacji lotniskowych przy głównej drodze zaopatrzenia. Obszar wsparcia dywizji obejmuje części tyłowego stanowiska dowodzenia dywizji, Stanowiska Dowodzenia DISCOM i jednostek organicznych przyłączonych do DISCOM. Może również zawierać jednostki COSCOM wspierające dywizję

**ODWZOROWANIE**

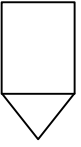
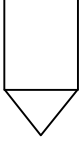
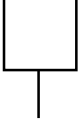
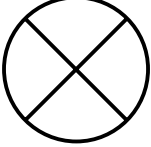
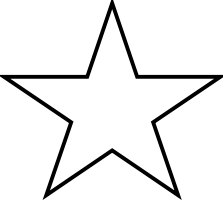
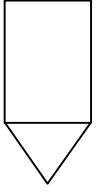
**GRAFICZNE  
 SYMBIOL  
 HOLDING  
 AREA**

**MSR NAZWA  
 ALT**

<b>Ruch dwukierunkowy</b>	<p><b>MSR NAZWA</b></p> 
<b>Obszar przetrzymywania w areszcie (Detainee Holding Area)</b>	
<b>Obszar przetrzymywania jeńców wojennych (Enemy Prisoner of War (EPW) Holding Area)</b>	
<b>Obszar przetrzymywania uchodźców (Refugee Holding Area)</b>	
<b>Obszar wsparcia brygady (Brigade Support Area (BSA))</b> Wyznaczony obszar w którym elementy wsparcia bojowego (CSS) z dowództwa oddziałów i służb tyłowych dywizji (DISCOM) i dowództwa oddziałów i służb tyłowych korpusu (COSCOM) zapewniają logistyczne wsparcie brygady. Terenem i rozmieszczeniem jednostek zarządza wysunięty batalion wsparcia (FSB).	
	
	

**PUNKT DECYZYJNY (Decision Point)**  
Zdarzenie, podczas którego linia lub punkt na polu walki, w którym wymagane jest podjęcie taktycznych decyzji, które mogą mieć wpływ na planowanie i operacje jednostki w określonej strefie. Kontaktowanie oddziałów i punktów zwiadowczych, punkty decyzyjne nie są zaliczane do punktu decyzyjnego. Wskazują na punkty, w których decyzje mogą być podejmowane, w celu zapewnienia ciągłości operacji i zapewnienia bezpieczeństwa. Wskazują na punkty, w których decyzje mogą być podejmowane, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i zapewnienia ciągłości operacji. Wskazują na punkty, w których decyzje mogą być podejmowane, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i zapewnienia ciągłości operacji. Wskazują na punkty, w których decyzje mogą być podejmowane, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i zapewnienia ciągłości operacji.

**Punkt kontaktowy (Contact Point)**  
Łatwy do zidentyfikowania punkt w terenie, w którym dwie lub więcej jednostki powinny nawiązać kontakt

**Punkt zwolnienia (Release Point)**

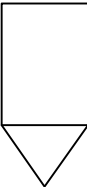
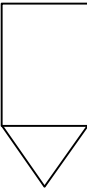


Ścisłe zdefiniowany punkt na trasie w którym elementy tworzące kolumnę powracają w podporządkowanie dowódcy. Wyznaczone miejsce w którym punkty przemieszczają się do przodu lub wycofując. Punkt jest lokalizowany w miejscu, gdzie dowódca, żąda od podległych jednostek fizycznego przekroczenia linii.

**Punkt zbiórki rozproszonych sił (Rally Point)**

Łatwo rozpoznawalny punkt na ziemi w którym mogą ponownie zebrać się i przeorganizować rozproszone jednostki oraz pasażerowie i załogi statków powietrznych. po incydencie zakończonym wymuszonym lądowaniem.

**Punkt początkowy (Start Point)**

Ścisłe zdefiniowany punkt na trasie marszu, w którym rozpoczyna się ich ruch pod kontrolą dowódcy marszu. W punkcie tym kolumna jest formowana poprzez kolejne dołączanie w wyznaczonym czasie każdego z elementów składkowych kolumny. Obok zasadniczego punktu początkowego kolumny mogą występować dodatkowe punkty początkowe dla różnych jej elementów.



Opis jednostki

Nieznany

Neutralny

Swój

Przeciwnik


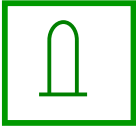
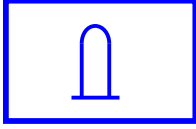


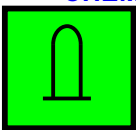
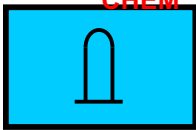
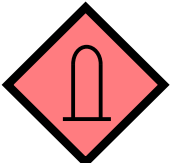
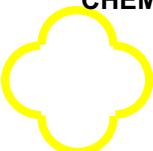


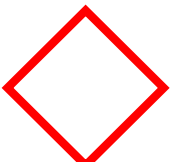
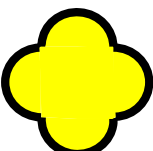
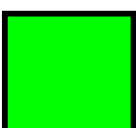

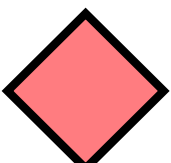


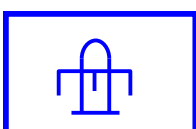


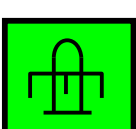
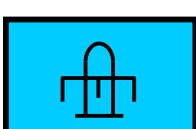

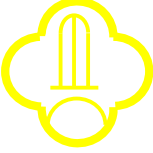

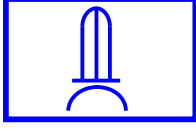

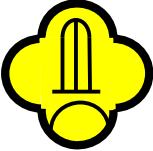
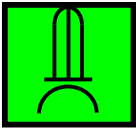
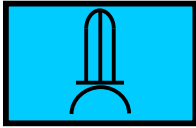
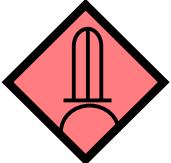
5.11. Urządzenia logistyczne

Skład amunicji

Skład materiałów chemicznych

Skład materiałów mineralnych zaporowych

Skład amunicji przeciwlotniczej rakietowej

				
CHEM	CHEM 	CHEM 	CHEM 	
CHEM	CHEM 	CHEM 	CHEM 	
				
				
				
				
				

**Opis jednostki**

**Nieznany**

**Neutralny**

**Swój**

**Przeciwnik**

Skład amunicji lotniczej wojsk lądowych

Skład amunicji artylerii lufowej

Skład amunicji artylerii raketowej

Skład amunicji raketowej

**Opis jednostki**

**Nieznany**

**Neutralny**

**Swój**

**Przeciwnik**

Skład MPS

Rurociąg polowy				
Rejon (rubież) masowego tankowania				
Punkt tankowania MPS (stacja pomp paliwowych)				

**Opis je-  
dnostki**

**NIEZNAJĄCY**

**NEUTRALNY**

**SWOJ**

**PRZECIWNIK**

Pododdział  
(oddział) ewa-  
kuacji sprzętu  
\*znak narodowy

Baza materia-  
łowo- technicz-  
na

\*znak narodowy

Okręgowe  
warsztaty tech-  
niczne

\* znak narodowy

Rejonowe  
warsztaty tech-  
niczne

\*znak narodowy

Garnizonowe  
warsztaty tech-  
niczne

\*znak narodowy

Pododdział (od-  
dział) transportu  
sprzętu ciężkiego  
\*znak narodowy

Punkt zbiórki  
uszkodzonego  
sprzętu (PZUS)

\*znak narodowy

Grupa ewaku-  
cji (GE)

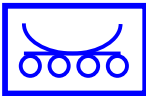

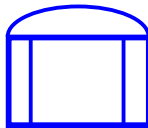
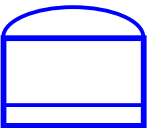
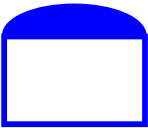
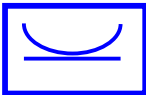
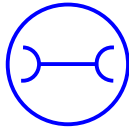
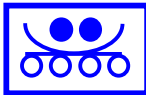
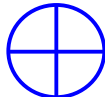

\*znak narodowy

Punkt opatrunko-  
wy

\*znak narodowy

Punkt zaopa-  
trzenia

\*znak narodowy

	NIEZNAJĄCY	NEUTRALNY	SWOJ	PRZECIWNIK
Pododdział (oddział) ewakuacji sprzętu *znak narodowy				
Baza materiałowo- techniczna *znak narodowy			BMT	
Okręgowe warsztaty techniczne * znak narodowy				
Rejonowe warsztaty techniczne *znak narodowy				
Garnizonowe warsztaty techniczne *znak narodowy				
Pododdział (oddział) transportu sprzętu ciężkiego *znak narodowy				
Punkt zbiórki uszkodzonego sprzętu (PZUS) *znak narodowy				
Grupa ewakuacji (GE) *znak narodowy				
Punkt opatrunkowy *znak narodowy				
Punkt zaopatrzenia *znak narodowy				
				



**Opis jednostki**

**Nieznany**

**Neutralny**

**Swój**

**Przeciwnik**

Pododdziały i oddziały samochodów sanitarnych

Posterunek transportu sanitarnego

Punkt przyjęcia i ewakuacji

Desantowy punkt opatrunkowy

# Opis jednostki

Nieznany

Neutralny

Swój

Przeciwnik

Przeprawowy punkt opatrunkowy

Punkt dezynfekcyjny

Rejonowa baza zaopatrzenia medycznego

Transporter opancerzony sanitarny

	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Przeprawowy punkt opatrunkowy				
Rejonowa baza zaopatrzenia medycznego				
Transporter opancerzony sanitarny				
Przeprawowy punkt opatrunkowy				

# Opis jednostki

Nieznany

Neutralny

Swoj

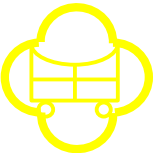












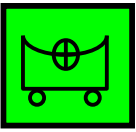
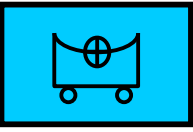









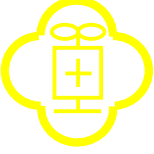

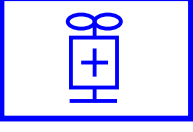

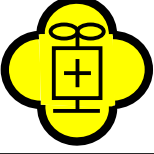
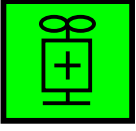
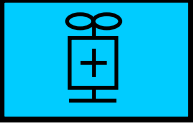

Przeciwnik

Autobus /samochód sanitarny

Sala opatrunkowa na samochodzie

Zespół operacyjny na samochodzie




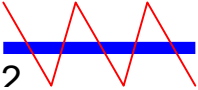

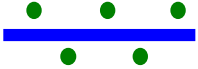
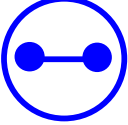

Śmigłowiec sanitarny

		Nieznany	Neutralny	Swoj	Przeciwnik
Autobus /samochód sanitarny					
					
Sala opatrunkowa na samochodzie					
					
Zespół operacyjny na samochodzie					
					
Śmigłowiec sanitarny					
					



Drogowe przej-  
ście graniczne

5.13. Infrastruktura drogowa

Centralna droga samochodowa		CDS		
Droga samochodowa		DS		
Droga samochodowa zniszczona przez wojska przeciwnika na odcinku 2 km			2 	
Zatopiony odcinek drogi na odcinku 1 km			1 	
Zaminowany przez odcinek drogi na odcinku 2 km			2 	
Oś przeprawy				
*znak narodowy Most				
*znak narodowy				
				

**Opis jednostki**

**Nieznany**

**Neutralny**

**Swój**

**Przeciwnik**

Most wysokowodny

\*znak narodowy

Most pływający z podaną konstrukcją

\*znak narodowy

Zapora wodna

\*znak narodowy

Most zniszczony

\*znak narodowy

Most planowany do zniszczenia przez wojska własne







\*znak narodowy

Drogowy odcinek lotniskowy

\*znak narodowy



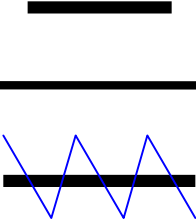
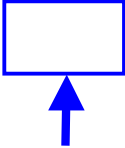
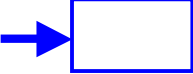
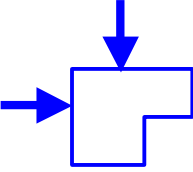
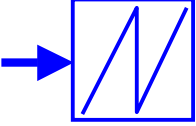
Skład konstrukcji mostowych

\*znak narodowy

	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Most wysokowodny *znak narodowy				
Most pływający z podaną konstrukcją *znak narodowy			BP-150	
Zapora wodna *znak narodowy				
Most zniszczony *znak narodowy				
Most planowany do zniszczenia przez wojska własne *znak narodowy				
Drogowy odcinek lotniskowy *znak narodowy				
Skład konstrukcji mostowych *znak narodowy				

Kolejowe przej-  
ście graniczne

**5.14. Infrastruktura kolejowa**

Centralna linia kolejowa			CKL	
Linia kolejowa				
Linia kolejowa zniszczona przez wojska własne na odcinku 3 km			3 	
Rampa boczna (strzałka-kierunek wjazdu na rampę)				
Rampa czołowa				
Rampa czołowo-boczna				
Rampa czołowa metalowa, składana				
				

**Opis jed-  
nostki**

**Nieznany**

**Neutralny**

**Swój**

**Przeciwnik**

Tunel z linią kole-  
jową dwutorową  
(charakterystyka  
długości w me-  
trach)

70

-

Tymczasowy  
rejon przeładun-  
kowy (nazwa,  
charakterystyka)

Stacja kolejowa  
zasadnicza zał-  
adowania

Stacja kolejowa  
zapasowa zał-  
adowania

Stacja kolejowa  
zasadnicza wył-  
adowania

Stacja kolejowa  
zapasowa wył-  
adowania

Stacja kolejowa  
zasadnicza  
przeładunkowa

Bocznicza kole-  
jowa (charakte-  
rystyka nr / dłu-  
gość w metrach)

Opis jednostki	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Tunel z linią kolejową dwutorową (charakterystyka długości w metrach)			70 -	
Tymczasowy rejon przeładunkowy (nazwa, charakterystyka)			TRP „KOLEO 14 -16 pos./d	
Stacja kolejowa zasadnicza załadowania			S Z	
Stacja kolejowa zapasowa załadowania			S Z	
Stacja kolejowa zasadnicza wyładowania			S W	
Stacja kolejowa zapasowa wyładowania			S W	
Stacja kolejowa zasadnicza przeładunkowa			S P	
Bocznicza kolejowa (charakterystyka nr / długość w metrach)			8 110	

aza, port mor-  
i

**5.15. Infrastruktura morska, śródlądowych dróg wodnych i lotniskowa**

orskie przeje-  
ie graniczne

ort rzeczny  
rzystań) wyła-  
owania

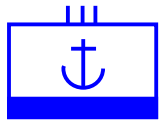

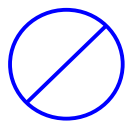
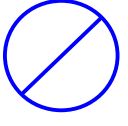
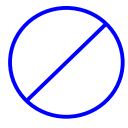



ort rzeczny  
rzystań) prze-  
dunkowy

łbrzeże prze-  
łunkowe

ętralna droga  
odna nr 1

otnisko woj-  
kowe

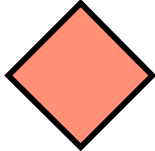
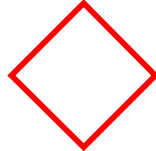
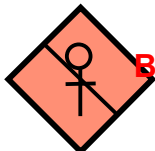

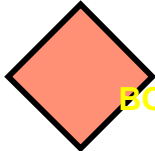
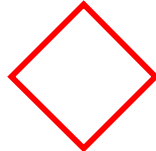
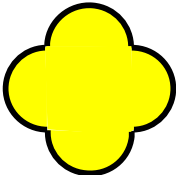
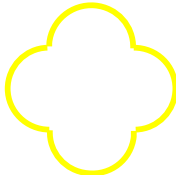




ądowisko woj-  
kowe dla śm-  
łowców

				
			<b>P</b> <b>W</b>	
			<b>P</b> <b>P</b>	
			<b>N</b> <b>P</b>	
			<b>CDW - 1</b>	
				
				
				

Odwzorowanie w systemach komputerowych      Kreślonych ręcznie

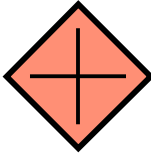
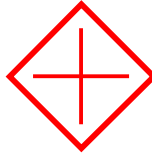




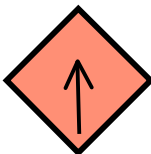



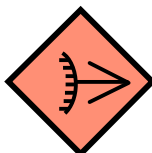

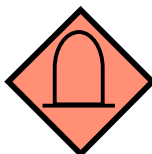

**6. Znaki stosowane w operacjach wsparcia pokoju. Operacje inne niż wojna**

Podpalenie - Zbrodnicze, umyślne podłożenie ognia pod obcą lub swoją własność

	FIRE	FIRE	
<b>Artyleria/Ogień artyleryjski</b> -Strzelanie z broni artyleryjskiej przeciwko wyznaczonym celom.			
<b>Zamach/ morderstwo/ egzekucja</b>			
<b>Bomba / Bombardowanie (wrogie)</b> <b>Bomba</b> - Bronia wybuchowa detonowana w wcześniej określony sposób, w wyniku uderzenia, zbliżenia się do obiektu lub zadziałania mechanizmu czasowego. <b>Bombardowanie</b> - Atakowanie, uszkodzenie lub niszczenie przy pomocy lub z użyciem bomb.	<b>BOMB</b> 	<b>BOMB</b> 	
<b>Bomba/bombardowanie (nieznane)</b>	<b>BOMB</b> 		
<b>Mina pułapka (Booby Trap)</b> Urządzenie wybuchające lub nie wybuchające, względnie inny materiał, umieszczony rozmyślnie w celu spowodowania strat, gdy pozornie nieszkodliwy obiekt zostanie poruszony lub gdy wykonana zostanie zwykle bezpieczna czynność			
<b>Prowadzenie ognia z samochodu będącego w ruchu</b>			
			

Odwzorowanie w systemach komputerowych

Kreślonych ręcznie

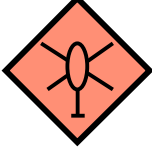

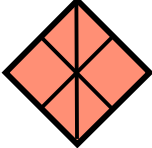
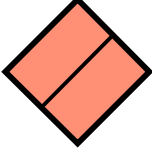

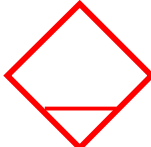
<p><b>Ogień pośredni (nieokreślonego typu) (Indirect Fire (Unspecified Type))</b>                  Ogień prowadzony do celu, który nie jest używany jako punkt celowania dla broni lub prowadzącego. (Ogień prowadzony do celu niewidocznego dla celującego)</p>	<p>1001</p>	<p>1001</p>
<p><b>Moździerz/ ogień moździerzowy</b></p>		
<p><b>Rakieta/ ogień raketowy</b></p>		
<p><b>Ogień snajperski</b></p>	<p>S</p>  <p>S</p>	
<p><b>Zatrucie</b>                  Spowodowanie choroby lub śmierci przy pomocy trucizny.</p>		
<p><b>Zasadzka</b></p>		
<p><b>Skrytka z amunicją</b></p>		
<p></p>		

# OPIS

# ODWZOROWANIE GRAFICZNE

Odwzorowanie w systemach komputerowych

Kreślonych ręcznie

Śmigłowiec (cywilny wykorzystywany przez przeciwnika lub rebeliantów)		
Piechota zmotoryzowana przeciwnika lub rebeliantów		
Piechota przeciwnika lub rebeliantów		
Rozpoznanie/obserwacja		
Centrum łączności/ radiowe		
Skrytka z zaopatrzeniem		
<p>Listy adresowe</p> <p><b>Czarna lista (Black List Location)</b>                      Lista adresowa sporządzona przez oficjalny kontrwywiad zawierająca dane rzeczywistych lub potencjalnych współpracowników, sympatyków nieprzyjaciela, podejrzanych o działalność wywiadowczą i innych osoby, których obecność zagraża bezpieczeństwu sił własnych.</p>	<p>BLK</p>  <p>BLK</p>	
		

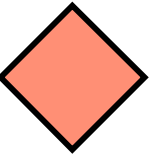
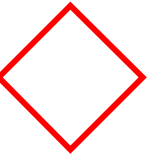
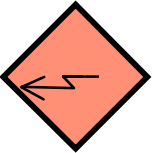
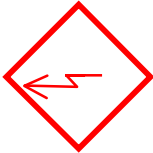


# OPIS

# ODWZOROWANIE GRAFICZNE

Odwzorowanie w systemach komputerowych

Kreślonych ręcznie

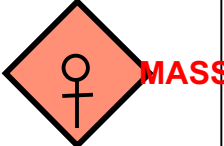

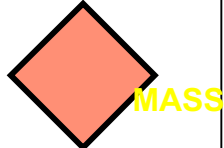
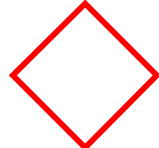
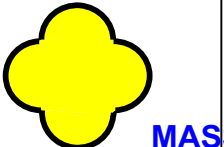
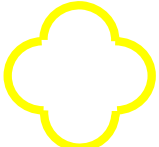


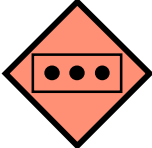

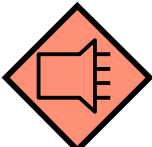



Szara lista (Gray List Location)	GRAY	GRAY	GRAY
<p>Lista zawierająca dane osób, których skłonności i postawy wobec politycznych i wojskowych państw uczestniczących w misji stabilizacyjnej. Na szarej liście mogą znaleźć się również osoby, które posiadają informacje lub szczególne umiejętności wymagane przez Siły Zbrojne państw uczestników misji stabilizacyjnej.</p>			
<p><b>Biała lista (White List Location)</b> Lista zawierająca dane osób, które zostały zidentyfikowane jako będące w obszarze zainteresowania wywiadu i kontrwywiadu i ocenione jako zdolne do dostarczenia informacji lub pomocy w istniejącym lub nowym obszarze zainteresowania wywiadu. Zazwyczaj popierają lub są korzystnie nastawione do polityki prowadzoną przez państwa uczestniczące w misji stabilizacyjnej. Współpraca jest oparta na zasadzie dobrowolności i współpracy.</p>	<p>WHT</p>	<p>WHT</p> 	<p>WHT</p> 
<p><b>Blokada drogowa (całkowita/miejscami)</b> Bariera lub przeszkoda (zwykle z pokryciem ogniowym) wykorzystywana do blokowania lub ograniczania ruchu pojazdów po drodze.</p>			
<p><b>Blokada drogowa (w budowie)</b> Składanie lub montaż części w celu stworzenia bariery lub przeszkody blokującej lub ograniczającej ruch pojazdów po drodze.</p>			
<p><b>Patrolowanie</b> Proces zbierania informacji lub prowadzenia działań niszczycielskich, zaczepnych, oczyszczenia rejonu walki lub działań zabezpieczających</p>	<p>P</p>	<p>P</p> 	<p>P</p> 
<p><b>Rekrutacja (dobrowolna)</b></p>	<p>W</p>	<p>W</p> 	<p>W</p> 
			

# OPIS

# ODWZOROWANIE GRAFICZNE

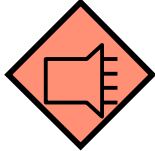
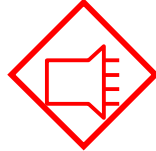
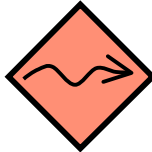

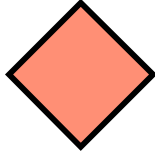
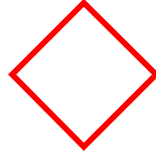
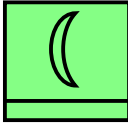

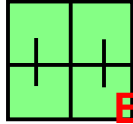
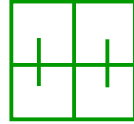
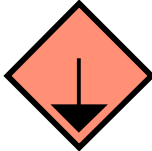

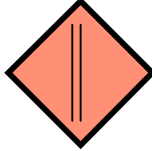
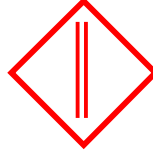
Odwzorowanie w systemach komputerowych

Kreślonych ręcznie

Rekrutacja (wymuszona/sugerowana)	C	C	
Demonstracje (przeciwnik)	MASS		
Demonstracja (nieznane)	MASS		
Demonstracje (własne)	MASS		
Minowanie			
<b>Działania psychologiczne (wroga) (PSYOP)</b> Działania, których celem jest przekazanie audytorium wybranej informacji i wskaźników w taki sposób, aby wpłynąć na ich uczucia, motywy, cel sposób myślenia i ostatecznie zachowanie rządów, organizacji, grup i poszczególnych osób. Celem działań psychologicznych jest wywołanie lub wzmocnienie postaw za granicą i zachowań przychylnych do celów prowadzącego działania.			
Działania psychologiczne (propaganda radiowa i telewizyjna)			
			



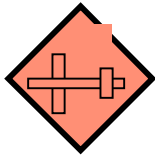
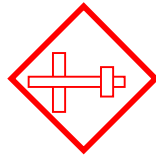
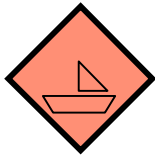

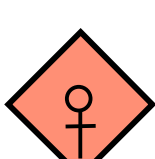

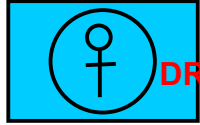
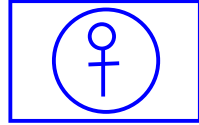
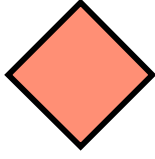
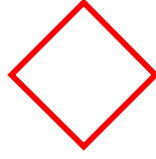
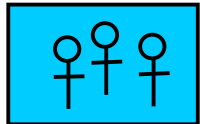
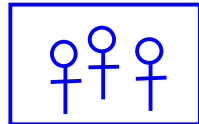
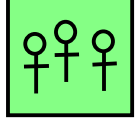
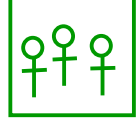
Odwzorowanie w systemach komputerowych

Kreślonych ręcznie

Działania psychologiczne (propaganda pisana wroga)	W	W	
<p><b>Poszukiwanie żywności</b>                      Poszukiwanie zaopatrzenia, wyprawy po żywność.</p>			
<p><b>Szpieg, szpiegować (Spy)</b></p>	SPY		
<p><b>Dystrybucja żywności</b></p>			
<p><b>Placówka medyczna</b>                      Placówka założona w celu zapewnienia opieki medycznej i stomatologicznej.</p>			
<p><b>Nykanie emisji elektromagnetycznego obcego źródła (przeciwnika)</b></p>	E W		
<p><b>Nymuszenie (Extortion)</b>                      Nielegalne wykorzystanie stanowiska służbowego lub władzy w celu uzyskania dóbr materialnych, pieniędzy ub poparcia.</p>	S		
			

Odwzorowanie w systemach komputerowych

Kreślonych ręcznie

Porwanie (pojazdu)	H	H	
Porwanie (samolotu)	H	 H	
Porwanie (łodzi)	H	 H	
Porwanie osoby Bezprawne pochwycenie i osoby, zwykle dla okupu.	K	 K	
Areszt			
Operacja przeciwnarkotykowa	DRUG	 DRUG	
Uciekinierzy (swoi) Cywile, którzy z powodu rzeczywistego lub wymaganego niebezpieczeństwa, pozostawili swój dom poszukując bezpiecznego schronienia w innym miejscu.			
Uciekinierzy (neutralni)			
			

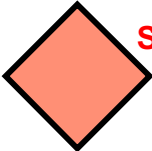
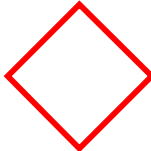
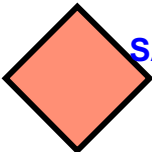
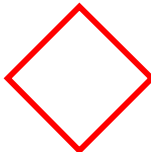






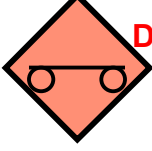
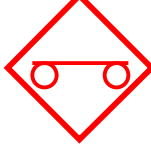
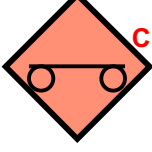
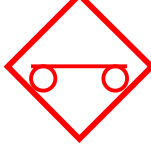
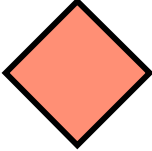
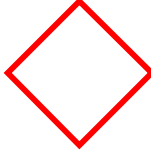
# OPIS

# ODWZOROWANIE GRAFICZNE

Odwzorowanie w systemach komputerowych

Kreślonych ręcznie

Katastrofa

		DISASTER	DISASTER	
<b>Bezpieczny dom (wrogi) (Safe House (hostile))</b> Niewinnie wyglądający dom lub siedziba założona przez organizację w celu prowadzenie potajemnej lub ukrytej działalności, której celem jest zapewnianie bezpieczeństwa.	SAFE			
<b>Bezpieczny dom (swój)</b>	SAFE			
<b>Graffiti</b> Prymitywny napis lub rysunki wryty, namalowany pędzlem lub farbą w spray'u na powierzchni jak ściana, zazwyczaj w taki sposób, aby były widziane publicznie.				
<b>Wandalizm, gwałt, plądrowanie, rabowanie, grabież, łupienie</b>				
<b>Znany pojazd rebeliantów</b>				
<b>Pojazd z narkotykami</b>	DRUG			
<b>Awaria</b>	CRASH			
				



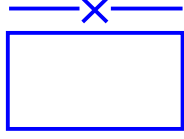

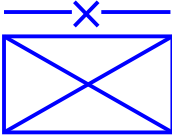
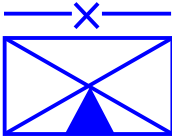
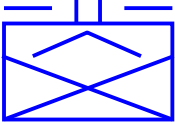

# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE

Okręg wojskowy (OW)  
np. Pomorski Okręg Wojskowy

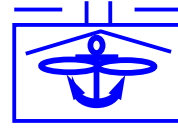
## 7: Obrona terytorialna

**POW**

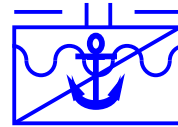
Wojewódzki Sztab Wojskowy (WSzW)	<b>WSzW</b>	
Wojskowa Komenda Uzupełnień (WKU)	<b>WKU</b>	
Komenda Garnizonu (KG)	<b>KG</b>	
Brygada obrony terytorialnej (BOT)		
Brygada piechoty górskiej obrony terytorialnej (BPG OT)		
Batalion ochrony i obrony obiektów		
Dywizjon obrony terytorialnej MW (DOT)		
		

Batalion ochrony lotnisk MW  
(boo)

Batalion obserwacji brzegowej (bobOT)



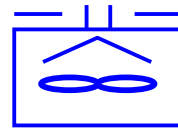
Samodzielna kompania obrony terytorialnej  
MW (skpOT)



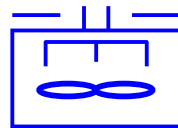
Batalion ochrony obiektów WLOP (boo)



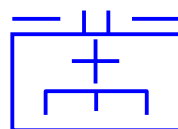
Batalion rozbudowy fortyfikacyjnej WLOP  
(brfort)



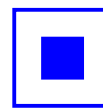
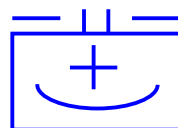
Batalion ratownictwa inżynierskiego OT  
orinż



Batalion ratownictwa ogólnego





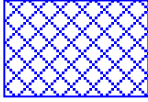
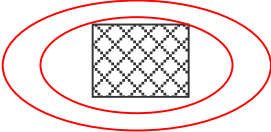
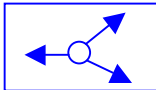
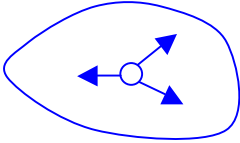
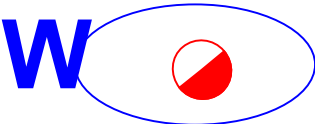
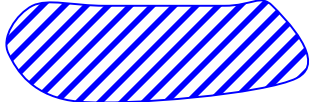
Obiekt pierwszej kategorii (wojskowy)



# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE

Obiekt pierwszej kategorii (cywilny)

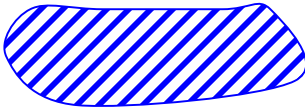
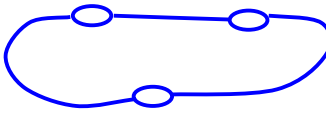
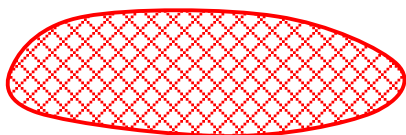
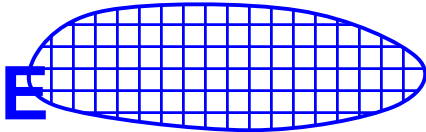
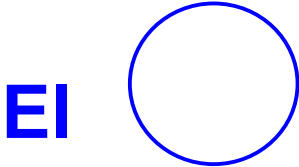
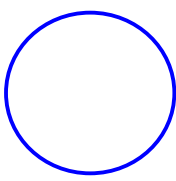
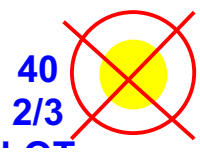

Obiekt drugiej kategorii	
Obiekt zamaskowany	
Obiekt opanowany przez tłum, zbiegowisko	
Batalion rozbudowy fortyfikacyjnej WLOP (brfort)	
Rejon prowadzenia działań nieregularnych	
Rejon działań przeciwdywersyjnych	
Rejon prowadzenia działań ratowniczych. <b>W</b> – powódź; <b>AT</b> – awarie techniczne	
	



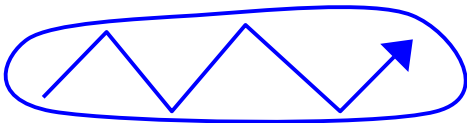

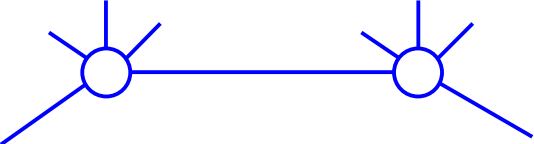
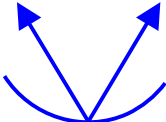
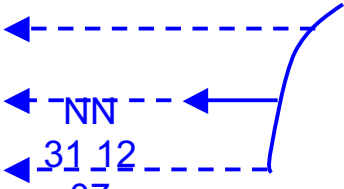
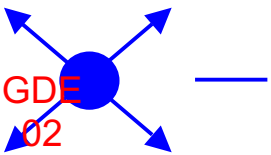


# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE


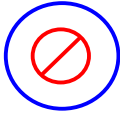
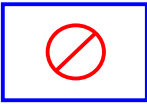
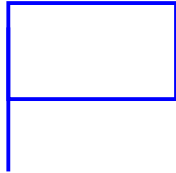
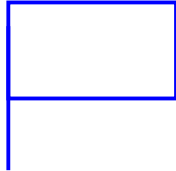
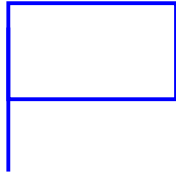
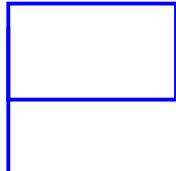
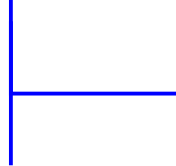
Rejon prowadzenia działań ewakuacyjnych

	<b>E</b>
Rejon zbiórki ewakuowanych i poszkodowanych	
Rejon zagrożony	
Rejon zastrzeżony	
Punkt ewakuacji	
Punkt ewidencyjno-ewakuacyjny	
Punkt utylizacji	
Rejon osłony szlaków komunikacyjnych W liczniku – długość odcinka w kilometrach W mianowniku – odpowiedzialny za ochronę	
	

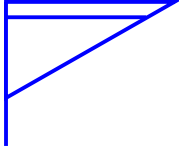
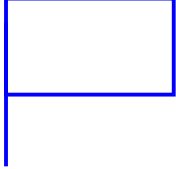
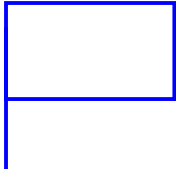
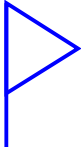
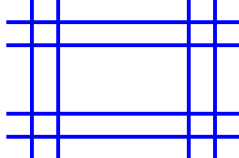

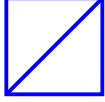

Rejon dozorowania

Działania blokujące	
Blokada	
Zasadzka	
Przeszukanie	
Sabotaż	
Dywersja	
Grupa niezadowolonych społecznych (GNS)	
	

Obóz uchodźców z określoną liczbą miejsc

	<b>400</b>
Punkt zbiórki jeńców	
Obóz jeniecki	
Stanowisko kierowania resortu np. MSZ	<b>MSZ</b> 
Stanowisko kierowania Komendy Głównej Policji (KGP)	<b>KGP</b> 
Stanowisko kierowania Komendy Wojewódzkiej Policji (KWP)	<b>KWP</b> 
Stanowisko kierowania Komendy Powiatowej Policji (KPP)	<b>KPP</b> 
Stanowisko kierowania Komendy Rejonowej Policji (KRP)	<b>KRP</b> 
	

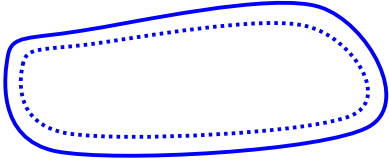
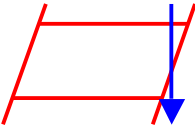
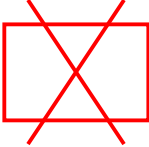
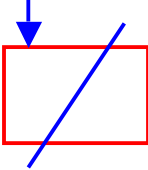
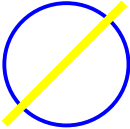

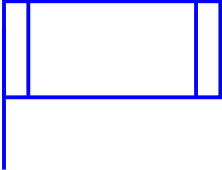
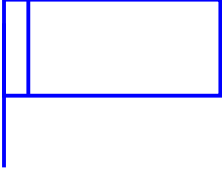
Komisariat policji  
K - kolejowy  
W – wodny  
L - lotniskowy

Urząd wojewódzki	UW	
Urząd powiatowy	UP	
Urząd gminy		
ZK - zakład karny AS - areszt śledczy W – więzienie OP – obóz pracy	ZK 360	
Zakład pracy K- kończący działalność P –przenoszący działalność	K	
Miejsce dokonania napadu z użyciem broni palnej		
Rejon działania grupy przestępczej	„FRED”	 —
		







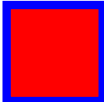
# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE




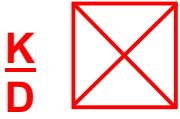
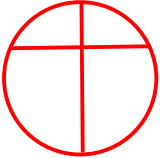
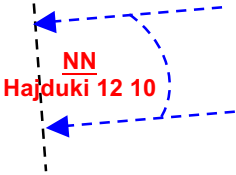
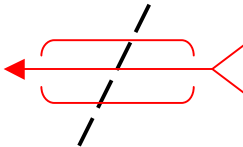
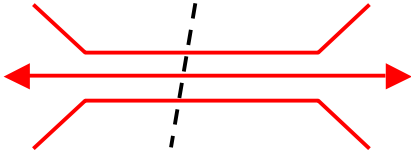
Rejon działania subkultur lub zagrożony  
patologiami społecznymi

<p>Ludzie zasypani ( cyfra oznacza liczbę osób zasypanych)</p>	<p>12 </p>
<p>Budynek zburzony (przez przeciwnika przekreślenie czerwone)</p>	
<p>Budynek częściowo zburzony i grożący zawaleniem</p>	
<p>Częściowe uszkodzenie w sieci G – gazowniczej W - wodociągowej</p>	<p>W </p>
<p>Zatruty (skażony) punkt wydobywania (czerpania) wody</p>	
<p>Stanowisko kierowania komendanta jednostki organizacyjnej Straży Granicznej</p>	<p>KGSP </p>
<p>Stanowisko kierowania komendanta granicznej jednostki organizacyjnej Straży Granicznej</p>	
	

Siedziba dywizjonu Straży Granicznej

Siedziba strażnicy Straży Granicznej	
Siedziba placówki Straży Granicznej	
Siedziba granicznej placówki Straży Granicznej	
Siedziba granicznej placówki Straży Granicznej z przejściem ogólnodostępnym	
Przejście graniczne ogólnodostępne	
Ośrodek dla uchodźców. Liczba wewnątrz znaku określa ilość miejsc. W liczniku – nazwa ośrodka. W mianowniku – instytucja odpowiedzialna za jej zorganizowanie.	
Izba zatrzymań	

Linia rozgraniczenia granicznych jednostek organizacyjnych Straży Granicznej

Linia rozgraniczenia pododdziałów odwodowych Straży Granicznej	
Siedziba organizacji społecznej lub paramilitarnej	
Siedziba organizacji lub związku mniejszości narodowej. (oznaczona skrótem wg. oznaczeń międzynarodowych, obok znaku)	
Ósrodek administracji wyznaniowej. N liczniku – wyznanie N mianownika – szczebel administracyjny E – ewangelickie; M – metropolitalny; K – katolickie; D – diecezjalny; P – prawosławne; P – parafialnej;	
Odcinek (rejon) o największym nasileniu służby granicznej	
Nielegalne przekroczenie granicy	
Kanał przerzutowy przez granicę	
	

# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE

Odcinek granicy szczególnie narażony przekraczaniem granicy wbrew przepisom

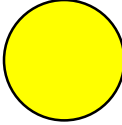

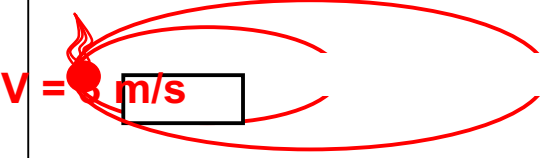

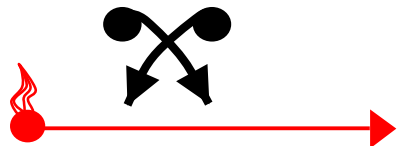
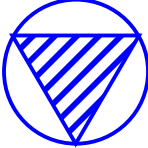
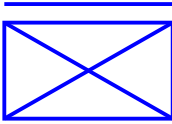
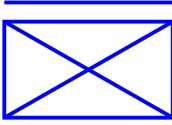
Miejsce zatrzymania osób, które przekroczyły granicę państwową	
Miejsce zatrzymania osób, które usiłowały przekroczyć granicę państwową	
Stanowisko kierowania komendy głównej Państwowej Straży Pożarnej (KG PSP)	
Stanowisko kierowania komendy wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej (KW PSP)	
Stanowisko kierowania komendy powiatowej Państwowej Straży Pożarnej (KP PSP)	
Stanowisko kierowania działaniami gaśniczymi (KDR)	
Stanowisko dowódcy odcinka bojowego	



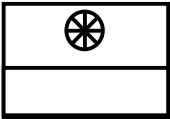
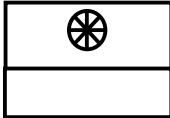
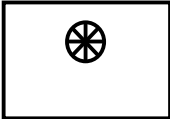
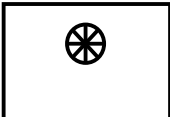
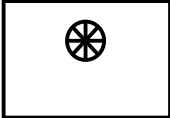
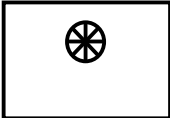
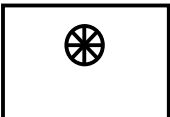
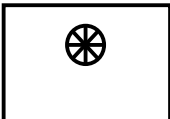
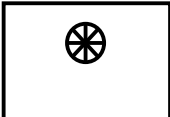
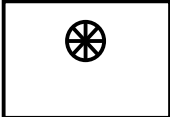
# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE

Ochotnicza straż pożarna  
(w systemie ratownictwa)

Budynek mieszczący materiały łatwopalne, zagrożony wybuchem	
Zasięg pożaru (pożar przestrzenny)	012 
Pożar z zaznaczonym kierunkiem rozprzestrzeniania się	
Pożar z wydzielaniem środków trujących (z podanym wzorem chemicznym wydzielanej substancji)	
Odwód przeciwpożarowy	
Jednostka obrony i ochrony obiektów OT	oo 
*znak narodowy	
Jednostka rozbudowy fortyfikacyjnej OT	rf 
*znak narodowy	
	

Urząd transportu i ruchu wojsk

	ZTiR	
Centrum koordynacji ruchu wojsk		
Oddział transportu i ruchu wojsk RSZ	<b>CKR</b>	
Grupa kierowania ruchem wojsk RSZ	<b>OTiRW</b>	
Regionalna grupa kierowania ruchem wojsk	<b>GKR</b>	
Oddział transportu i ruchu wojsk	<b>OGKRW</b>	
Wojskowa komenda transportu	<b>WTiRW</b>	
Wojewódzka wojskowa komenda transportu	<b>WKT</b>	
Wojskowa komenda tymczasowego rejonu załadunkowego	<b>DWKTr</b>	
Wojskowa komenda odcinka śródlądowej drogi wodnej	<b>WKTRP</b>	
	<b>WKOŚŹ</b>	
		

Opis jedn-  
nostki

NIEZBIJNY

NEUTRALNY

SWOJ

PRZECIWNY

Zespół kierowania mobilizacyjnym rozwi-  
nięciem jedn-  
nostki

8. Baza mobilizacyjna i uzupełnieniowa

ZKMRJ

ZKMRJ

ZKMRJ

ZKMRJ

Punkt kontrol-  
no informacyj-  
ny

PKI

PKI

PKI

PKI

PKI

PKI

PKI

PKI

Punkt przyjęcia i  
rozdziatu środ-  
ków transporto-  
wych

PRT

PRT

PRT

PRT

PRT

PRT

PRT

PRT

Punkt przyjęcia  
i wyposażenia

PPW

PPW

PPW

PPW

PPW

PPW

PPW

PPW

# Opis jednostki

Nieznany

Neutralny

Swój

Przeciwnik

jednostka nowo-  
zformowana

	Nieznany	Neutralny	Swój	Przeciwnik
Jednostka rozformowywana				
jednostka mobilizująca				
	MOB			
Jednostka mobilizowana	MOB			
	* MOB			
	* MOB			

# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE






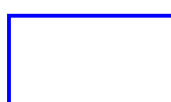

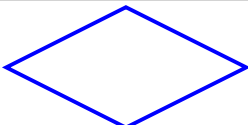
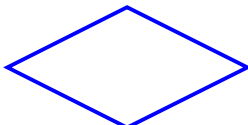
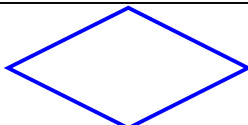
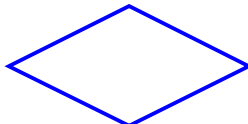
Zespół kierowania rozwinięciem SZ

	SZ RP	
	ZKM	
Zespół kierowania mobilizacją RSZ (ZKM WLąd)	WLąd	
Zespół kierowania mobilizacją (ZT) np. 4 DZ	4	
Zespół kierowania mobilizacyjnym rozwinięciem jednostki wojskowej (ZKMRJ), np. 16 BPanc	16	
Zespół kierowania zabezpieczeniem mobilizacyjnego rozwinięcia jednostki wojskowej (ZKZMRJ).	WSzW	
	ZKZMRJ	

# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE




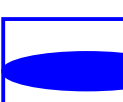
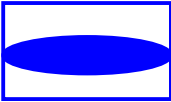
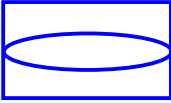
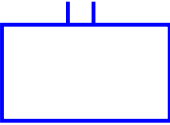

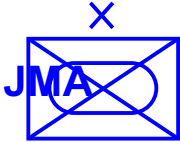
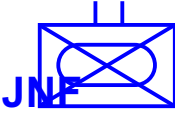
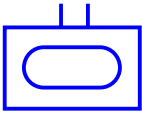
Wojewódzki sztab wojskowy (WSZW)

	<b>WSZW</b>
Wojkowa komenda uzupełnień (WKU)	<b>WKU</b> 
Terenowy organ administracji samorządowej (TOAS)	<b>TOAS</b> 
Terenowy organ administracji wojskowej (TOAW)	<b>TOAW</b> 
Terenowy aparat mobilizacyjny (TAMOB)	<b>TAMob</b> 
Akcja kurierska terenowych organów administracji wojskowej (AK TOAW)	<b>AK TOAW</b> 
Akcja kurierska administracji państwowej (AKPC)	<b>AKAP</b> 
Akcja posłańcza (APC)	<b>APc</b> 
Goniec akcji posłańczej (GAPC)	<b>GAPc</b> 
Kurier akcji kurierskiej (K)	<b>K</b> 
Doręczyciel (D)	<b>D</b> 
	

# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE

Urząd pocztowy (UP)





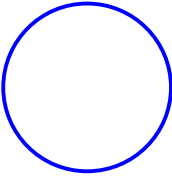
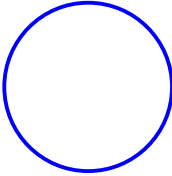
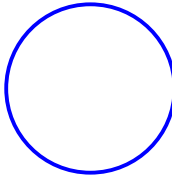
	UP	
Kierunkowy urząd pocztowy (KUP)	<b>KUP</b>	
Garnizonowy ośrodek alarmowania (GOA)	<b>GOA</b>	
Nadwyżki wyszkolone (NW)		
Nadwyżki niewyszkolone (NN)		
Jednostka zapasowa (JZAP) np. batalion		
Jednostka zmilitaryzowana (JZM)	<b>JZap</b>	
Jednostka mobilizująca (JCM), np. 11 BZ	<b>JZm</b>	
	<b>11</b>	
Jednostka mobilizowana (JMA) np. 3 bcz	<b>3</b>	
Jednostka nowo formowana (JNF) np. 2 bcz	<b>2</b>	
		

# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE

Grupa organizacyjno-mobilizacyjna (GO-M)



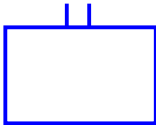
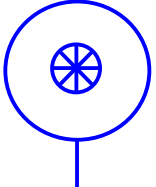
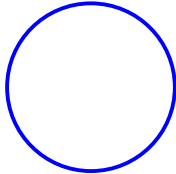
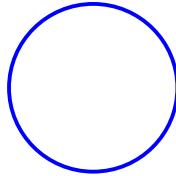
**GO- M**

		<b>GO- M</b>	
Mobilizacyjny	punkt alarmowy (MRA)	<b>MRA</b>	
Grupa zabez	pieczenia dostarczenia (GZD)	<b>GZD</b>	
Grupa zabez	pieczenia ukończenia (GZU)	<b>GZU</b>	
Punkt kontrolno-	informacyjny (PKI) Np. PKI 34 Brygady zmechanizowanej	<b>PKI 34 BZ</b>	
Punkt przyjęcia i wyposażenia żołnierzy rezerwy (PPW) np. PPW nr 3 1 Brygady artylerii	<b>3</b>	<b>PPW 1 BA</b>	
Punkt przyjęcia i rozdziału środków transportowych (PRT), np. PRT nr 2 2 Brygady Logist	<b>2</b>	<b>PRT 2 BLog</b>	
			



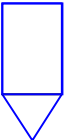

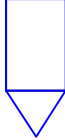
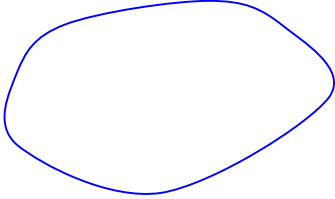
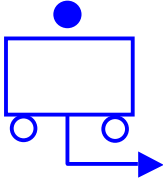
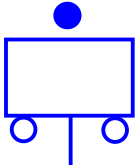
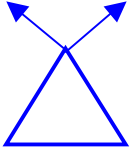
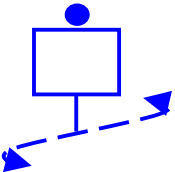
Komenda Główna Żandarmerii Wojskowej  
**9. Żandarmeria Wojskowa**

**ŻW**

Oddział żandarmerii wojskowej		
Wydział żandarmerii wojskowej	<b>ŻW</b>	<b>XXX</b> 
Placówka żandarmerii wojskowej	<b>ŻW</b>	<b>X</b> 
Punkt kontroli ruchu	<b>Ż W</b>	
Punkt przyjęcia i wyposażenia żołnierzy rezerwy (PPW) np. PPW nr 3 1 Brygady artylerii	<b>3</b>	<b>PPW</b> <b>1 BA</b> 
Punkt przyjęcia i rozdziału środków transportowych (PRT), np. PRT nr 2 2 Brygady Logist	<b>2</b>	<b>PRT</b> <b>2 BLog</b> 
		

Punkt zbiórki aresztantów

**2 AR**

Areszt		
		
Punkt zbiórki jeńców		<p><b>4 J</b></p> 
Obszar przetrzymywania jeńców wojennych		<p><b>JEŃCY</b></p> 
Konwój ruchomy		<p><b>ŻW ESK</b></p> 
Konwój zatrzymany		<p><b>ŻW ESK</b></p> 
Posterunek obserwacyjny		<p><b>ŻW</b></p> 
Patrol pieszy		<p><b>żw</b></p> 
		

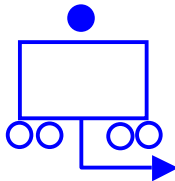
# OPIS ZNAKU

# ZOBRAZOWANIE GRAFICZNE

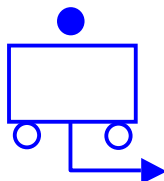
Patrol kolejowy

	<b>ŻW</b>
--	-----------

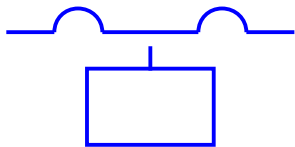
Patrol zmotoryzowany

	<b>ŻW</b> 
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------

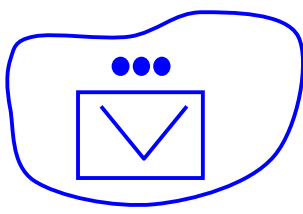
Zapora

	<b>ŻW</b> 
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------

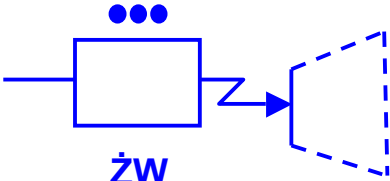
Zasadzka w terenie

	 <b>Ż W</b>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------


Strefa przeszukania terenu

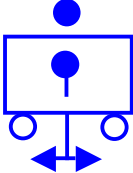
	<b>ŻW</b> 
--	------------------------------------------------------------------------------------------------

Podśluch

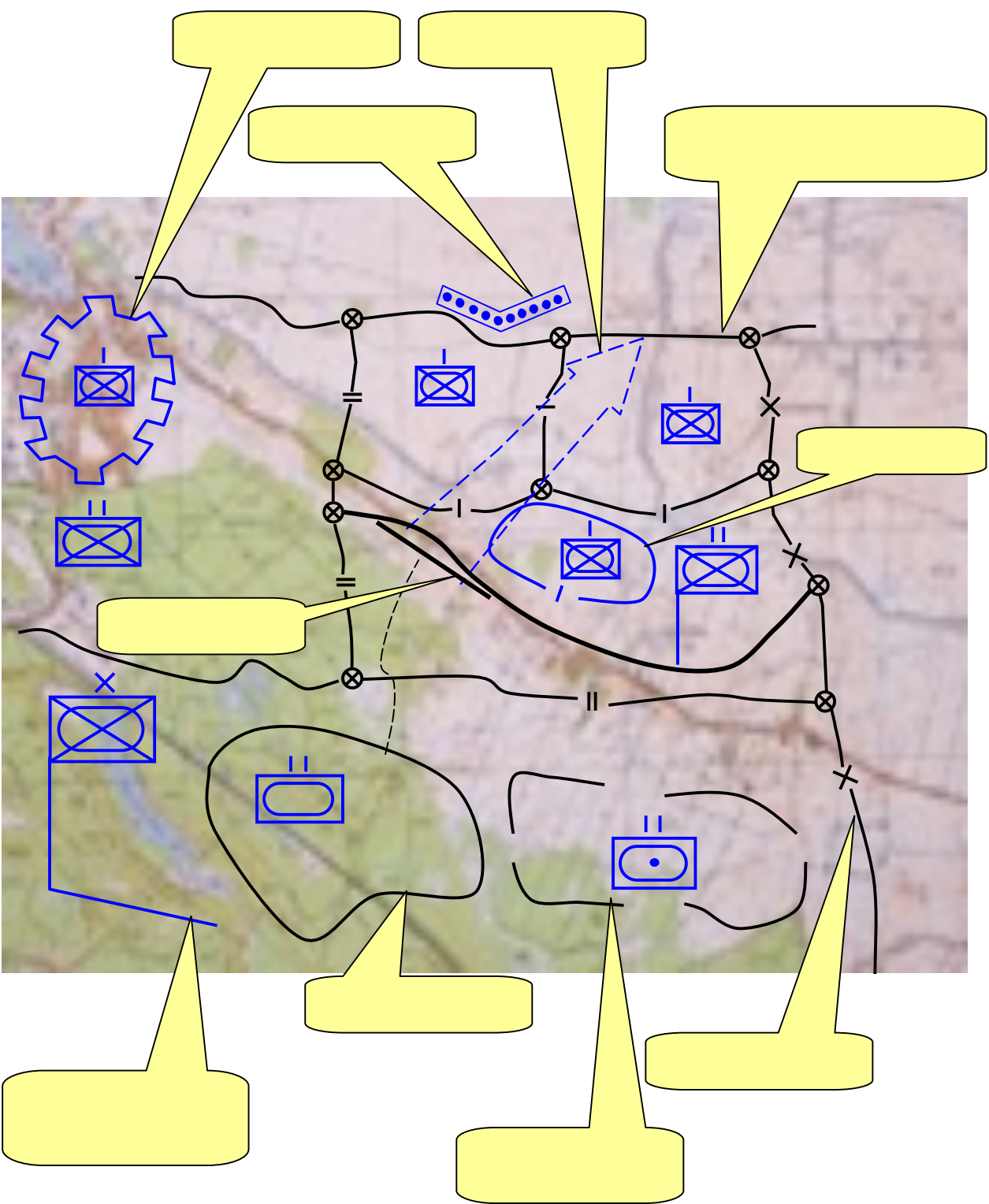
	 <b>ŻW</b>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Wojskowa kontrola ruchu drogowego

	<b>Ż W</b> 
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------

	
--	---------------------------------------------------------------------------------------

### 10. Przykłady zastosowania znaków wojskowych



Rys.17..Przykład zastosowania taktycznych elementów graficznych  
Źródło: Opracowanie własne

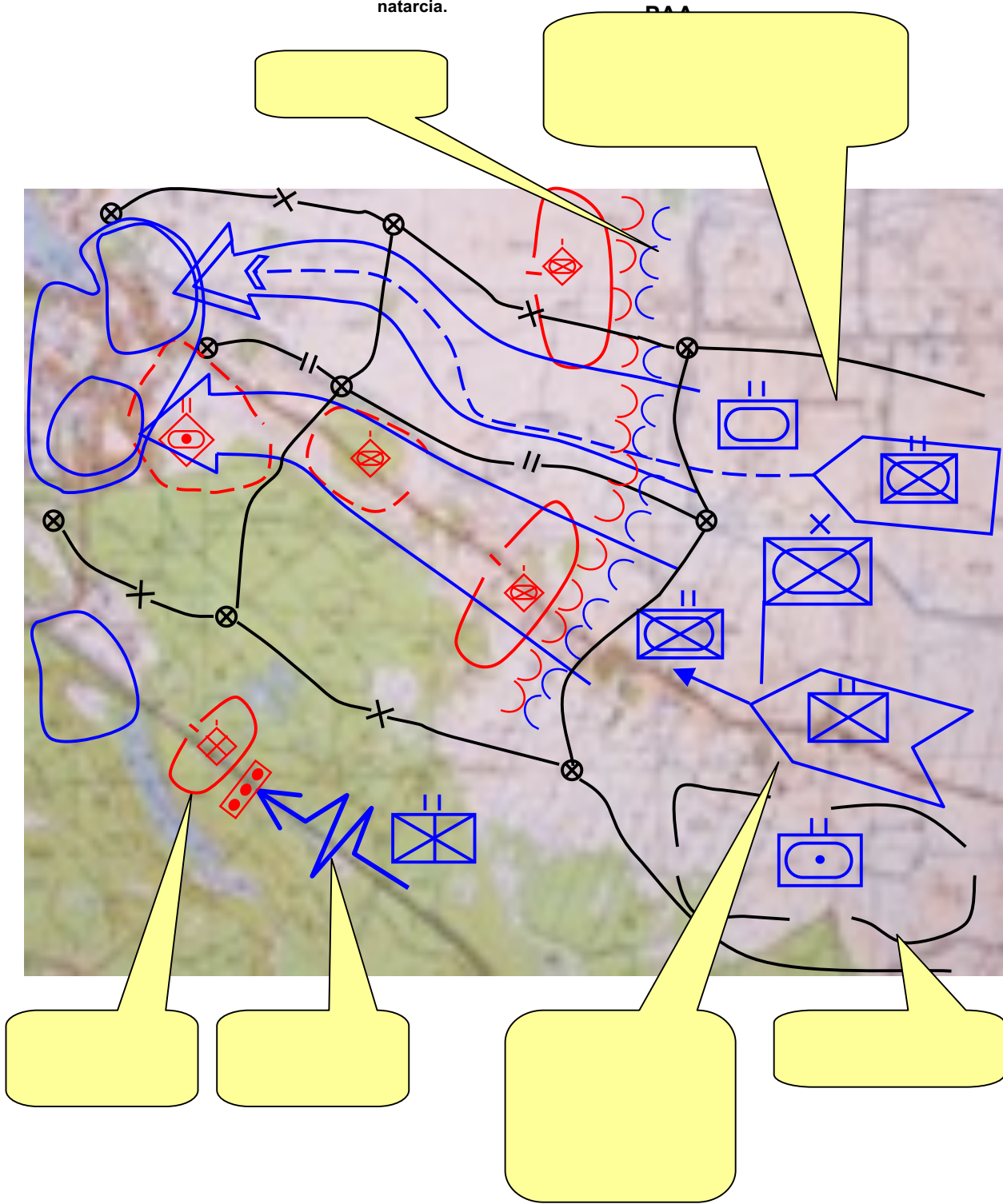


szkolenia  
panii piechoty  
rzeciwnika

Zatrzymanie przeciwnika  
w batalionie woj. 16 (P) ENY  
zwanego

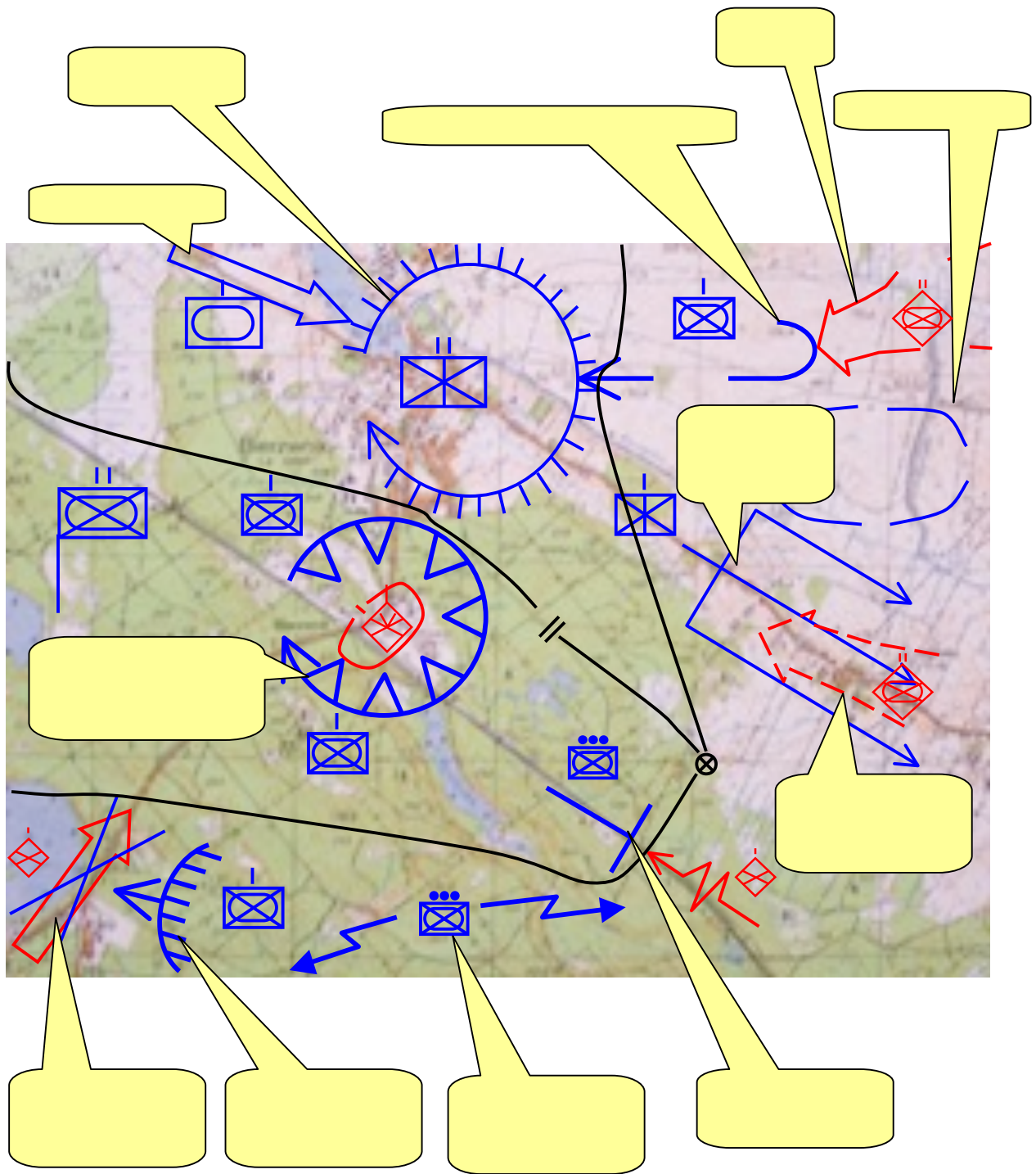
Podjęcie działań  
Batalion zmechanizowany  
w celu niszczenia  
cy systemów do kontynuowania z  
I rzędu przygotowania  
do wsparcia jego  
natarcia.

10  
146  
2161  
3  
16  
PAA



Rys.19. Przykład zastosowania taktycznych elementów graficznych.  
Źródło: Opracowanie własne

- CZARNA  
 Wymuszenie wysłanie 5 kł 2 b  
 34(LT)  
 5 WE  
 Opoznanie/ Rejon zamieszany  
 nieorganiza przewidywana os  
 naka na przeciwnika  
 przez 2 plz 1 kł  
 ENKFN  
 M  
 M  
 M



Rys.20. Przykład zastosowania taktycznych elementów graficznych  
 Źródło: Opracowanie własne

row przeciwzorgo-  
wy wzmożony min  
minami przeciwpan-  
cernymi

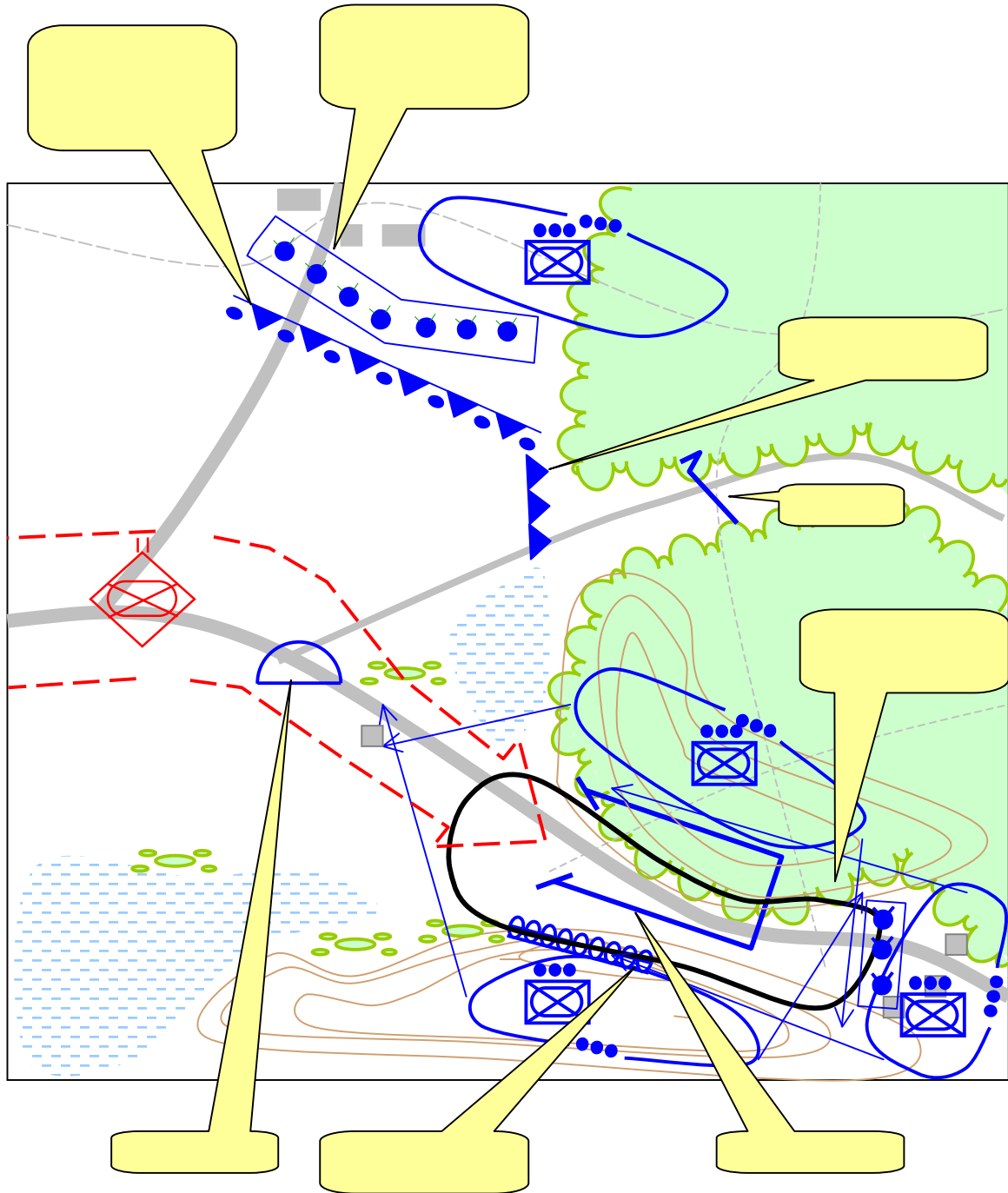
Pole minowe prze-  
ciwpancerna

4

3

1

EA TRO 4 awala  
Kanał przeciwpowodziowy (En-  
gagement Area (EA))



Rys.21. Przykład zastosowania taktycznych elementów graficznych  
Źródło: Opracowanie własne





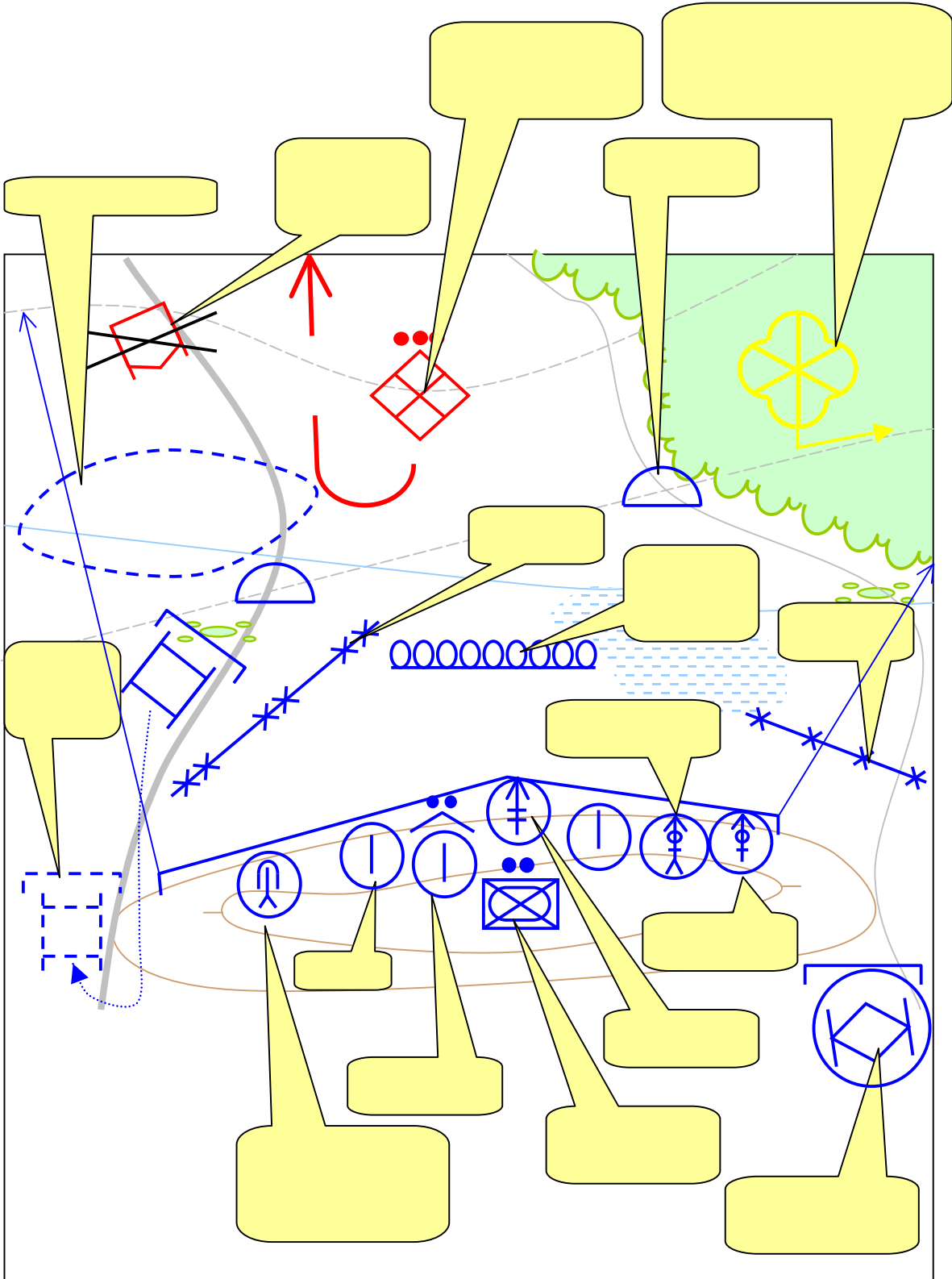
Zapasowe  
lanowe  
ogniowe  
czołau

SMOKE

ryżutna Dowod...  
prze...  
p...  
k...  
przeciwnika

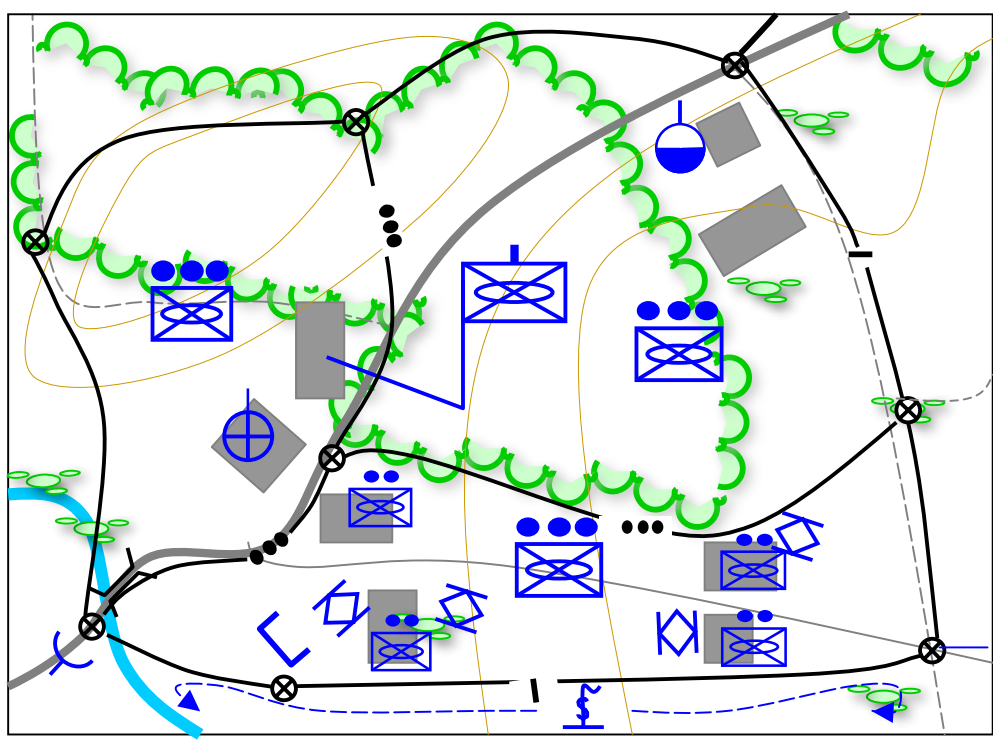
wyc...  
sk...  
choty przeci...  
w transze

Harmonijka...  
Stano...  
p...  
prze...  
w kierunku...

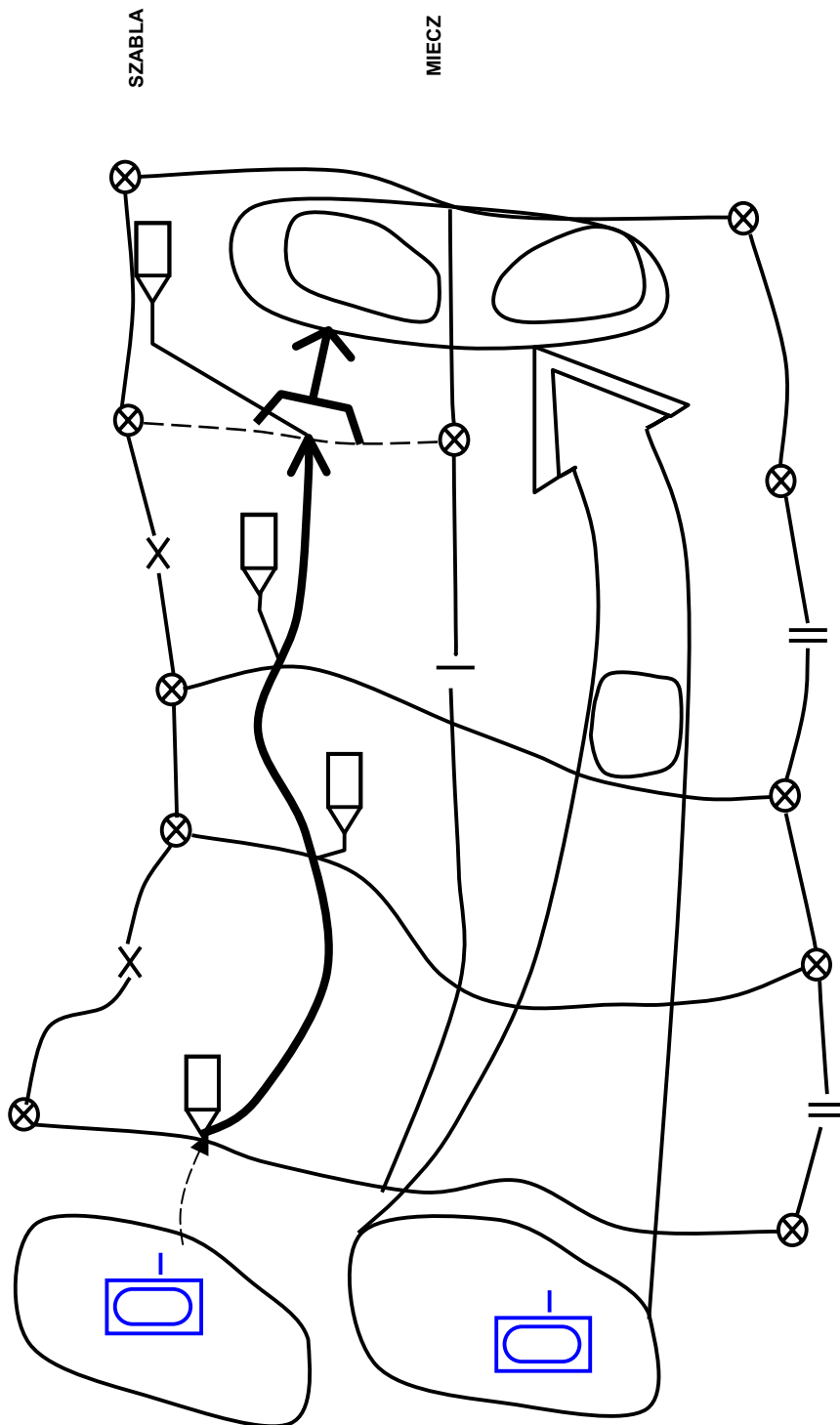


Rys.23. Przykład zastosowania taktycznych elementów graficznych.  
Źródło: Opracowanie własne

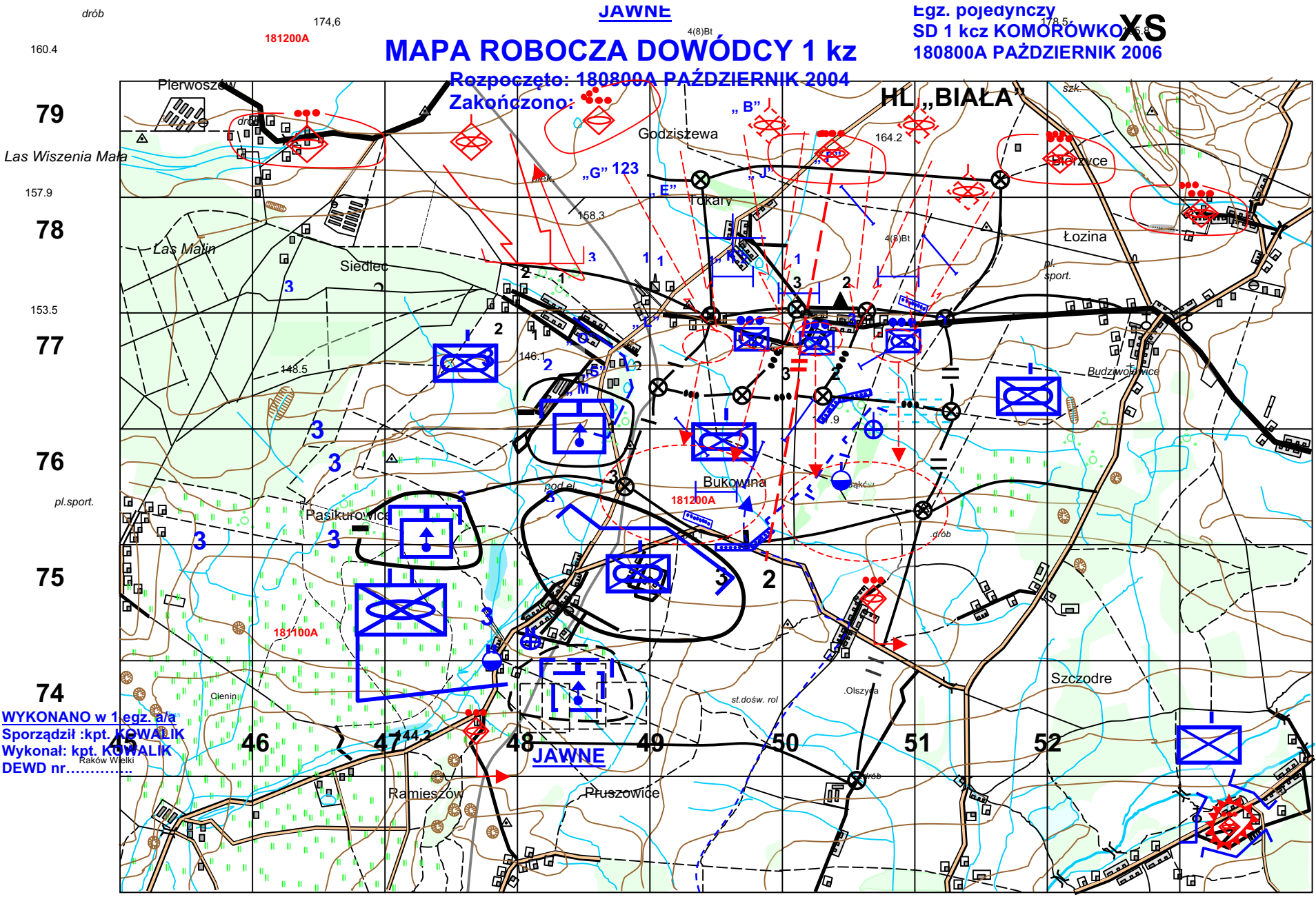
1      1 3  
4      4      11      2 3      3      4 2      3      3  
         4      4      2      2      4



Rys.24. Przykład zastosowania taktycznych elementów graficznych.  
Źródło: Opracowanie własne



Rys. 25. Przykład zastosowania znaków wojskowych w planie natarcia 1 bz.  
Źródło: Opracowanie własne



Rys.26. Przykład zastosowania znaków wojskowych na mapie roboczej dowódcy kompanii.  
Źródło: Opracowanie własne

In.

D-23 KURNIK 1100

HL „BIAŁA”

D-24 SZARY 1000

D-25 WYSOKIE 900

D-22 CZERWONE 900

D-21 SKRAJ 700

Godziszewa

„CZARNA”

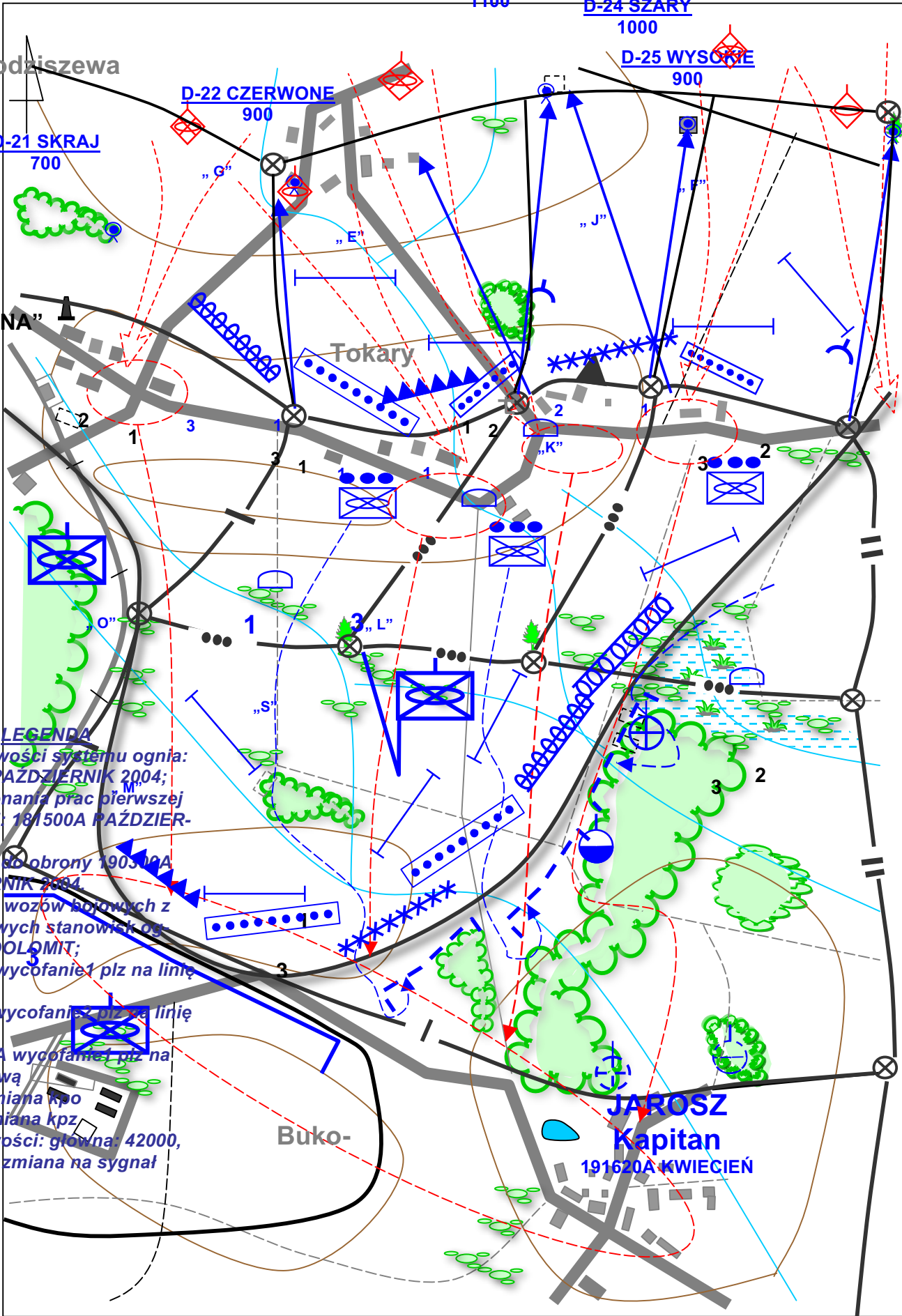
Tokary

**LEGENDA**

gotowości systemu ognia:  
 200A PAZDZIERNIK 2004;  
 wykonania prac pierwszej  
 jności: 181500A PAZDZIER-  
 2004;  
 wość do obrony 190300A  
 DZIERNIK 2004.  
 ofanie wozów bojowych z  
 czasowych stanowisk og  
 ych DOLOMIT;  
 /INA- wycofanie 1 plz na linię  
 ową;  
 LTER wycofanie 1 plz na linię  
 ową  
 MADA wycofanie 1 plz na  
 rygłową  
 'KA zmiana kpo  
 RO zmiana kcz  
 stotliwości: główna: 42000,  
 34250 zmiana na sygnał  
 ER

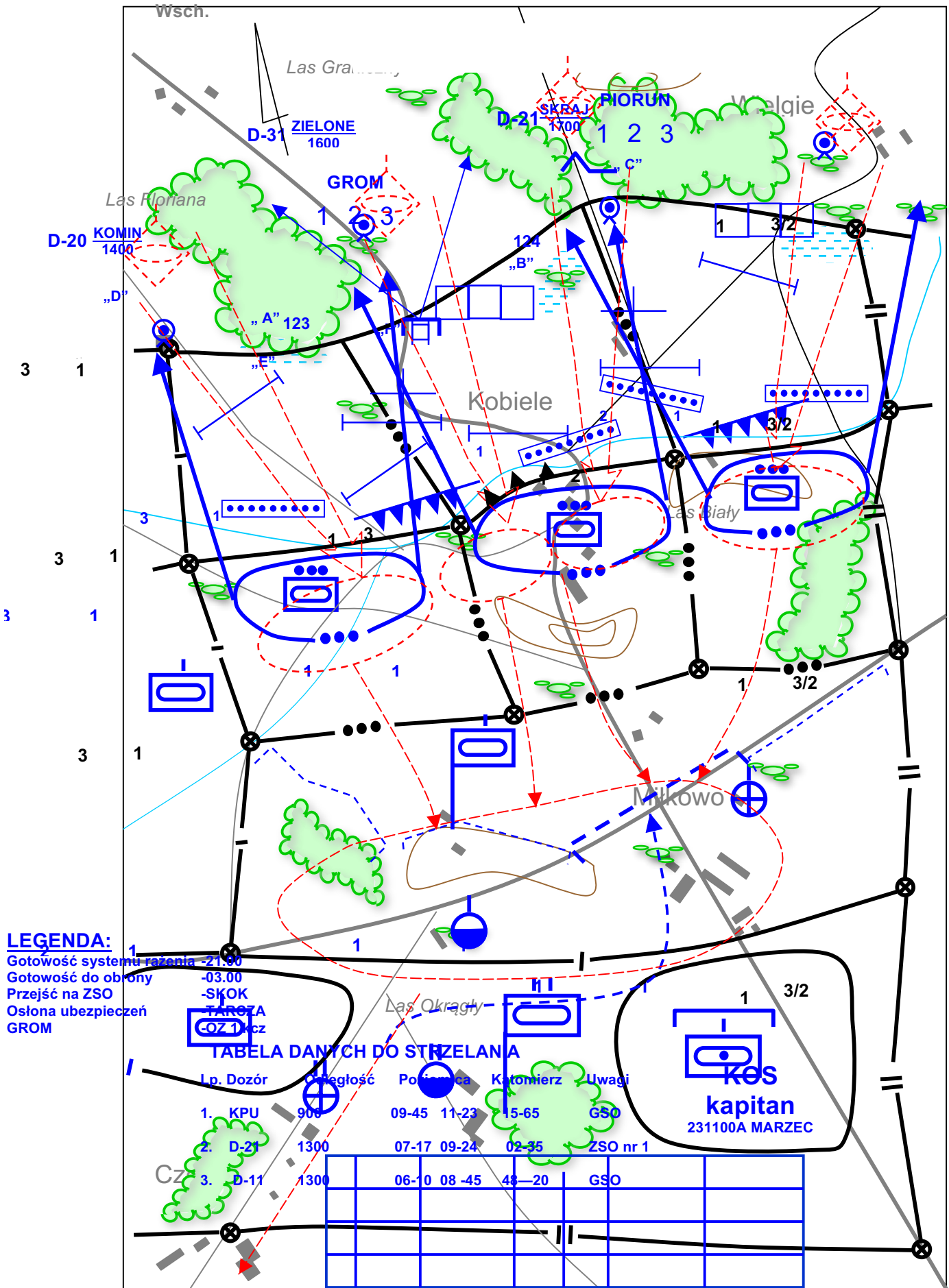
Buko-

**JAROSZ**  
Kapitan  
191620A KWIECIEŃ



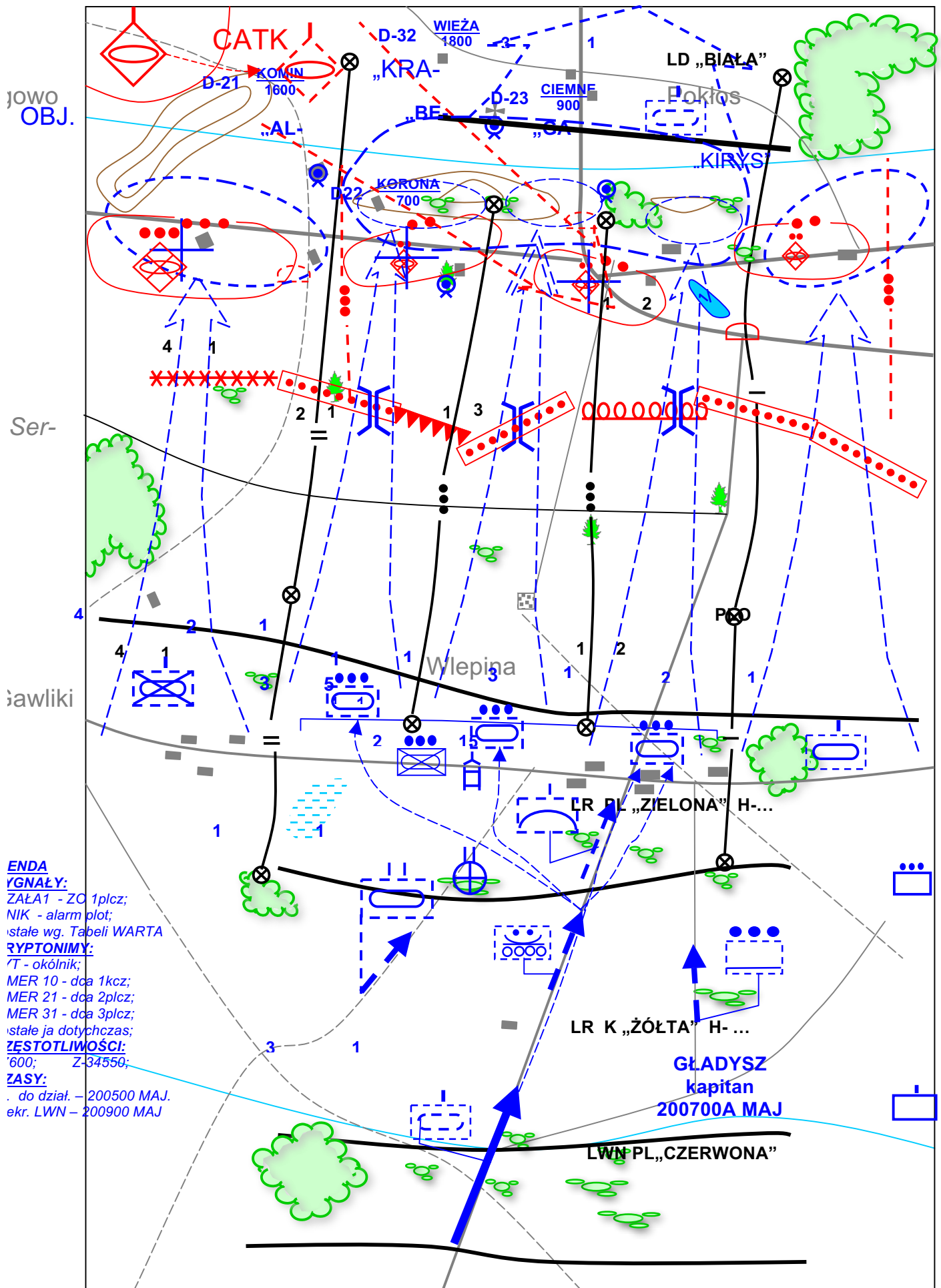
Rys.27. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu obrony kompanii.  
 Źródło: Opracowanie własne

# SZKIC OBRONY 1 kcz



Rys.28. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu obrony kompanii

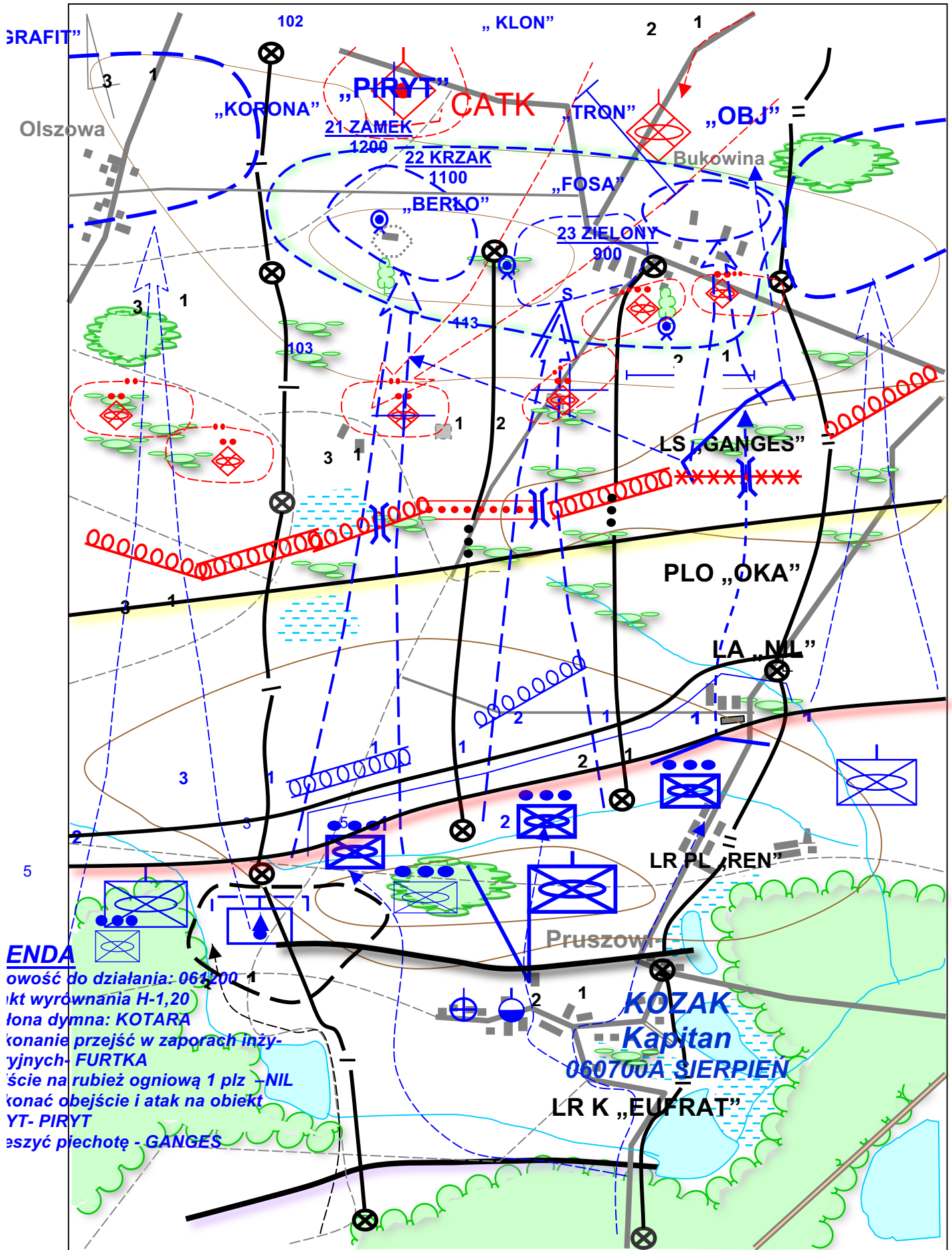
Źródło: Opracowanie własne.



Rys.29. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu natarcia kompanii.  
 Źródło: Opracowanie własne



## SZKIC NATARCIA 1 KZ

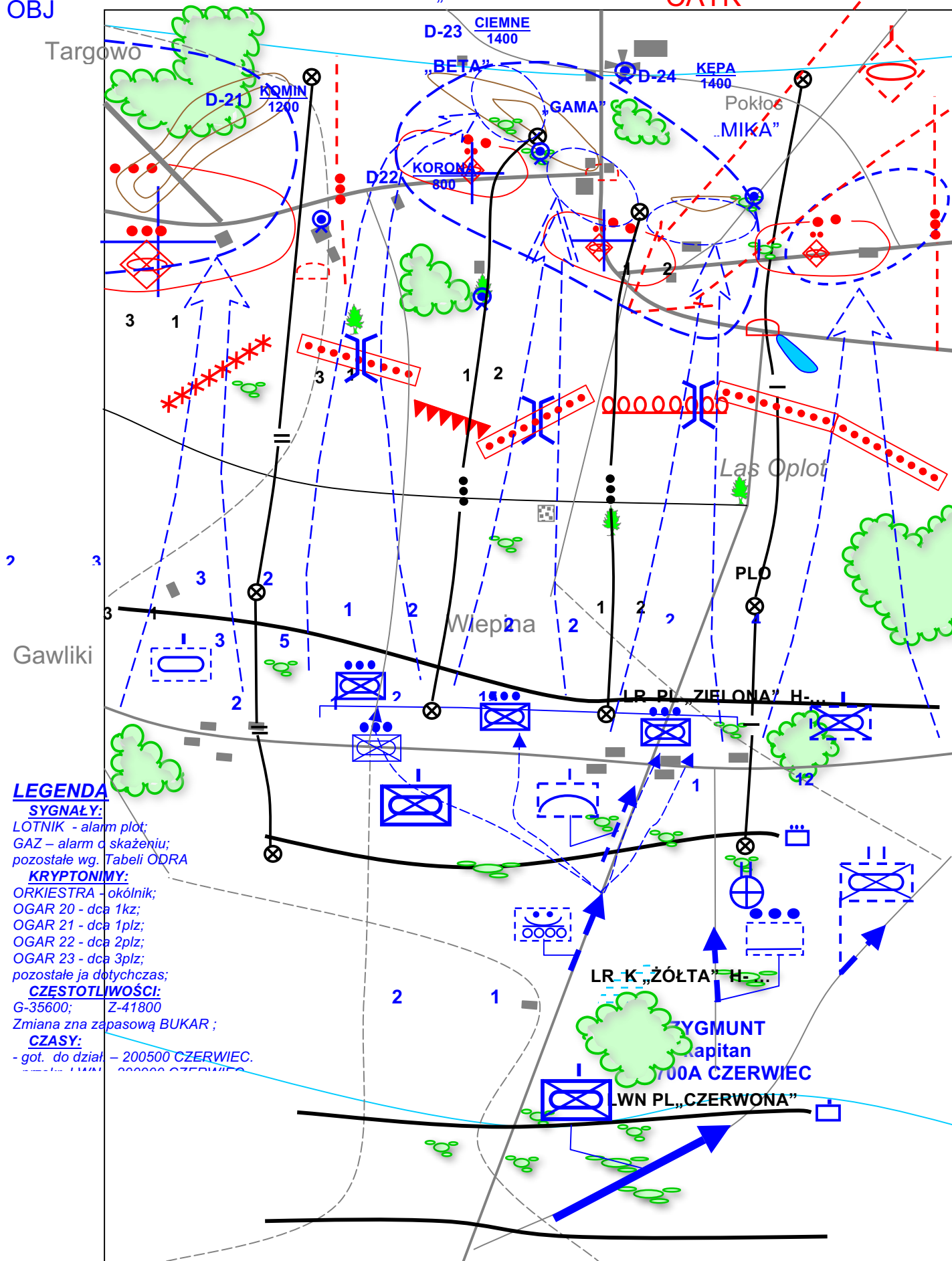


Rys.30. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu natarcia kompanii.  
 Źródło: Opracowanie własne

as Jaworo-  
OBJ

„ALFA” „PARK”

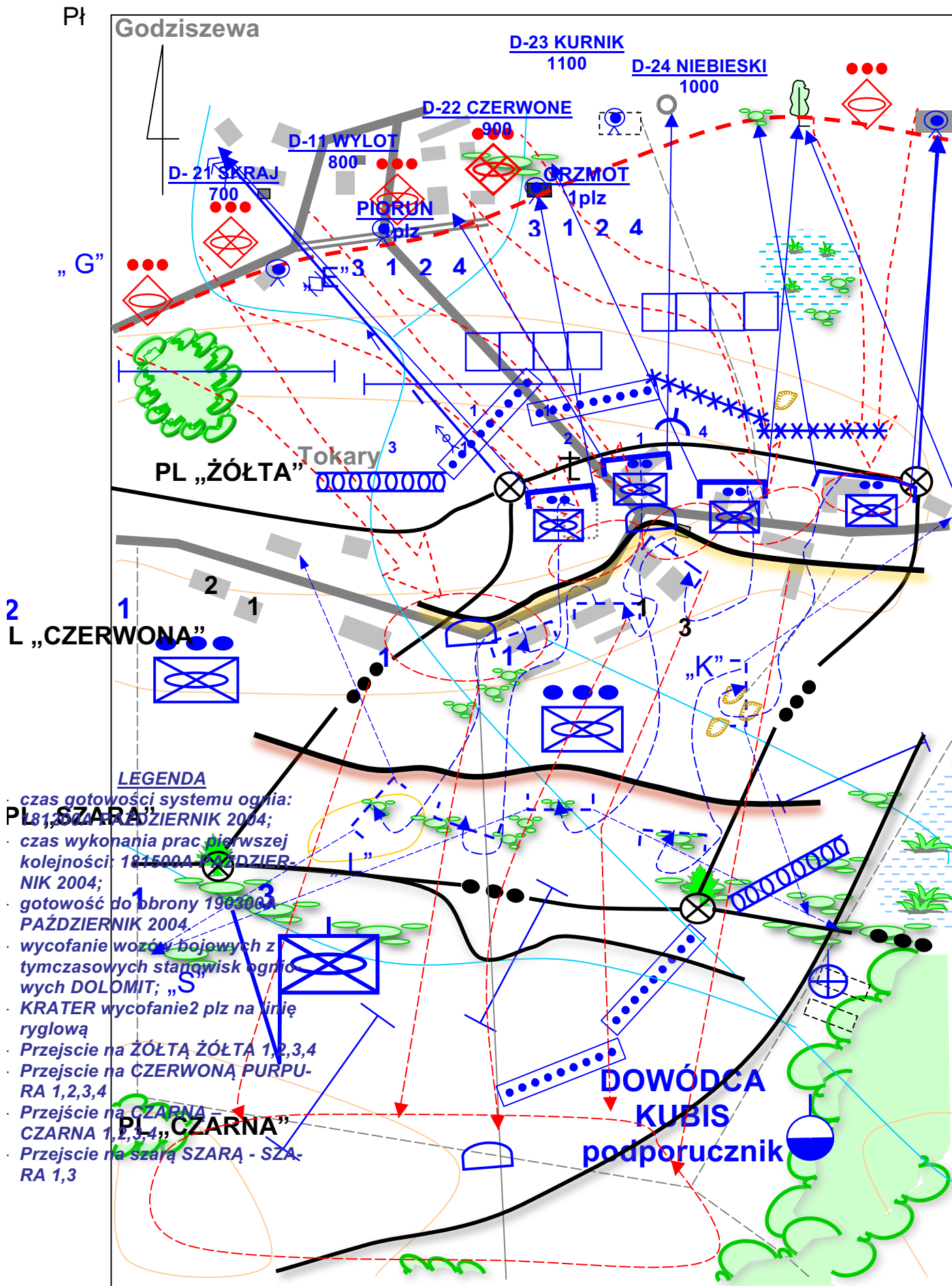
CATK



Rys.31. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu natarcia kompanii.

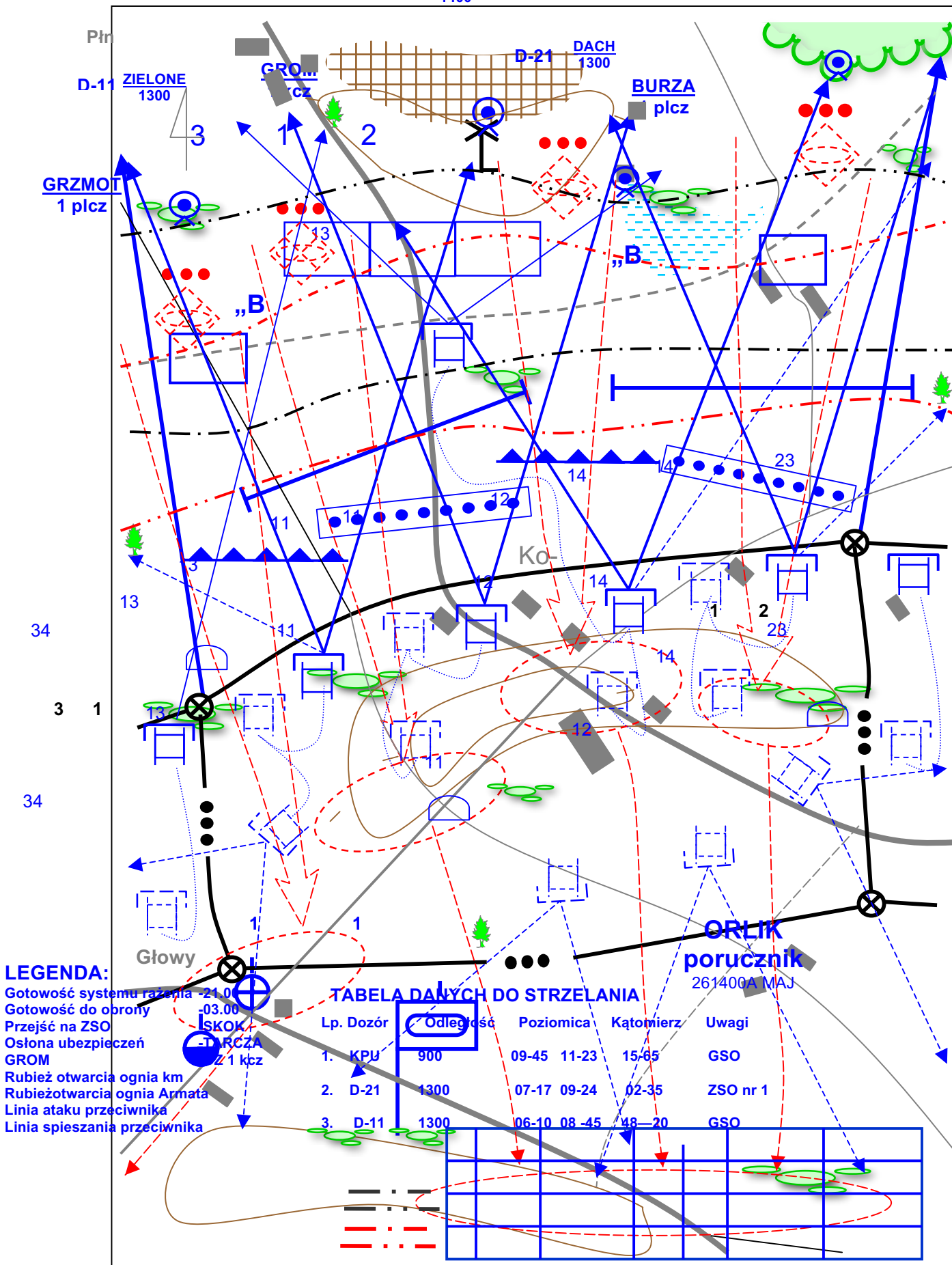
Źródło: Opracowanie własne

# SZKIC OBRONY 1 plz



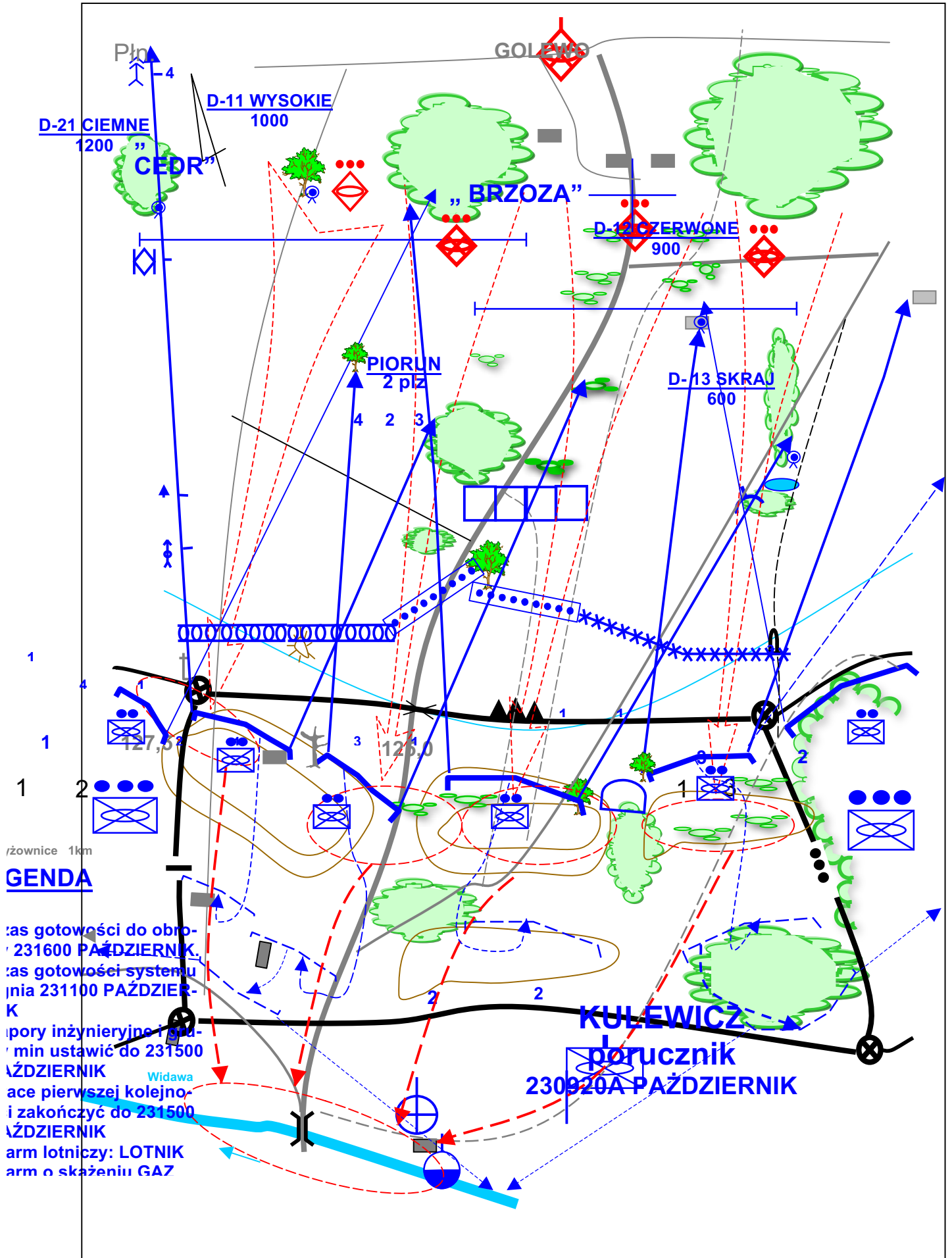
Rys.32. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu obrony plutonu.  
 Źródło: Opracowanie własne

D-12 WIEŻA  
1400

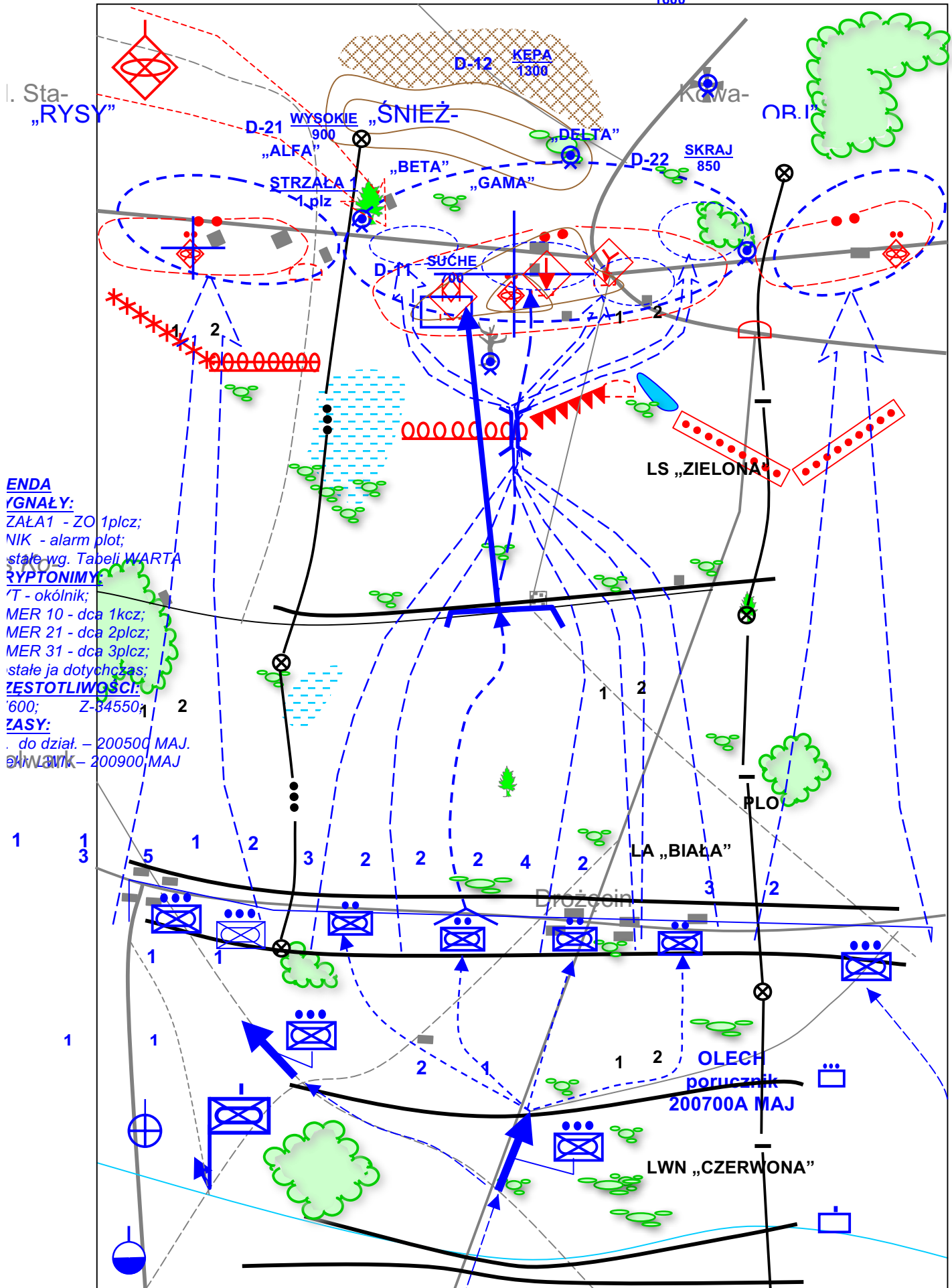


Rys.33. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu obrony plutonu.

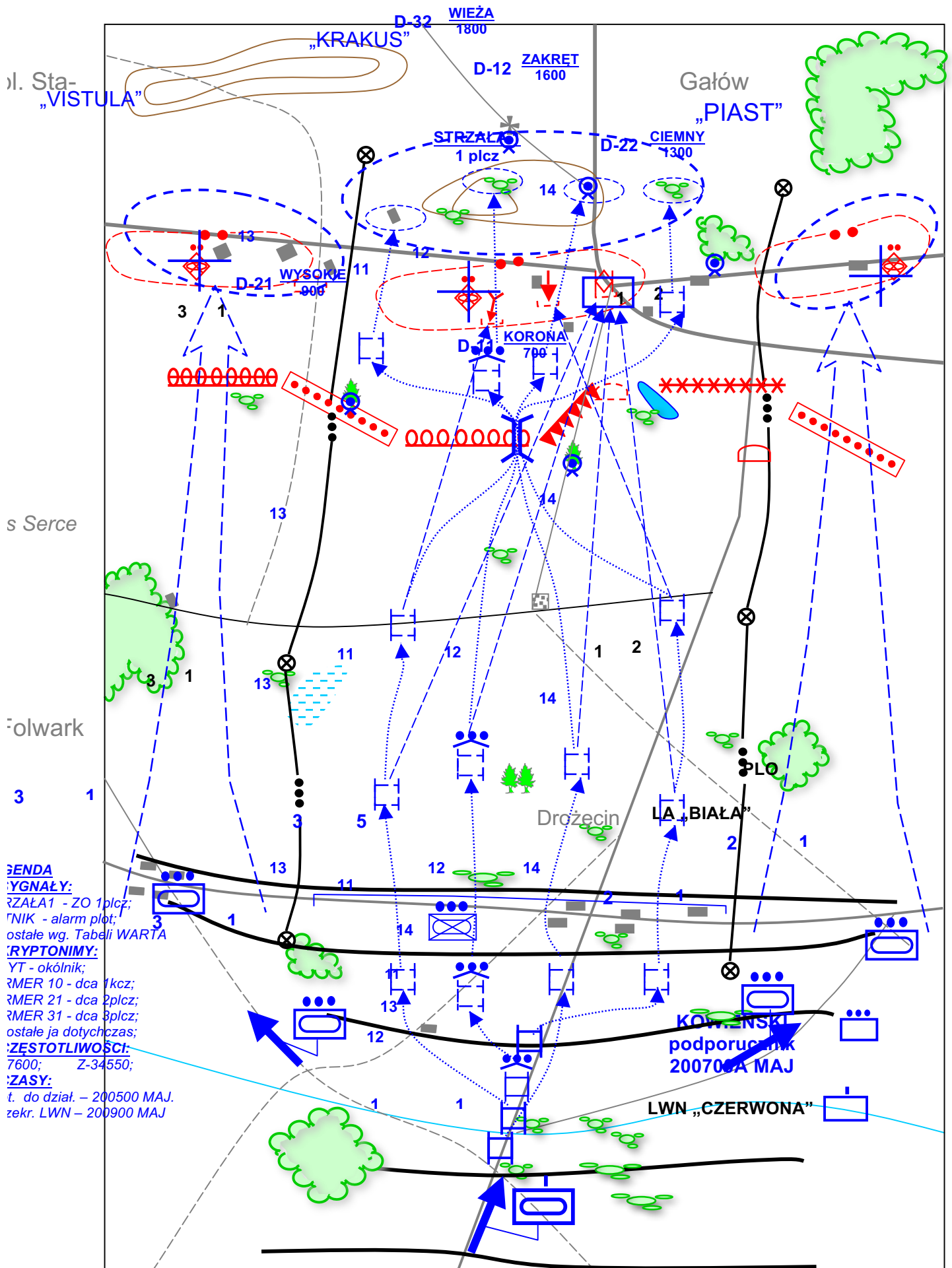
Źródło: Opracowanie własne



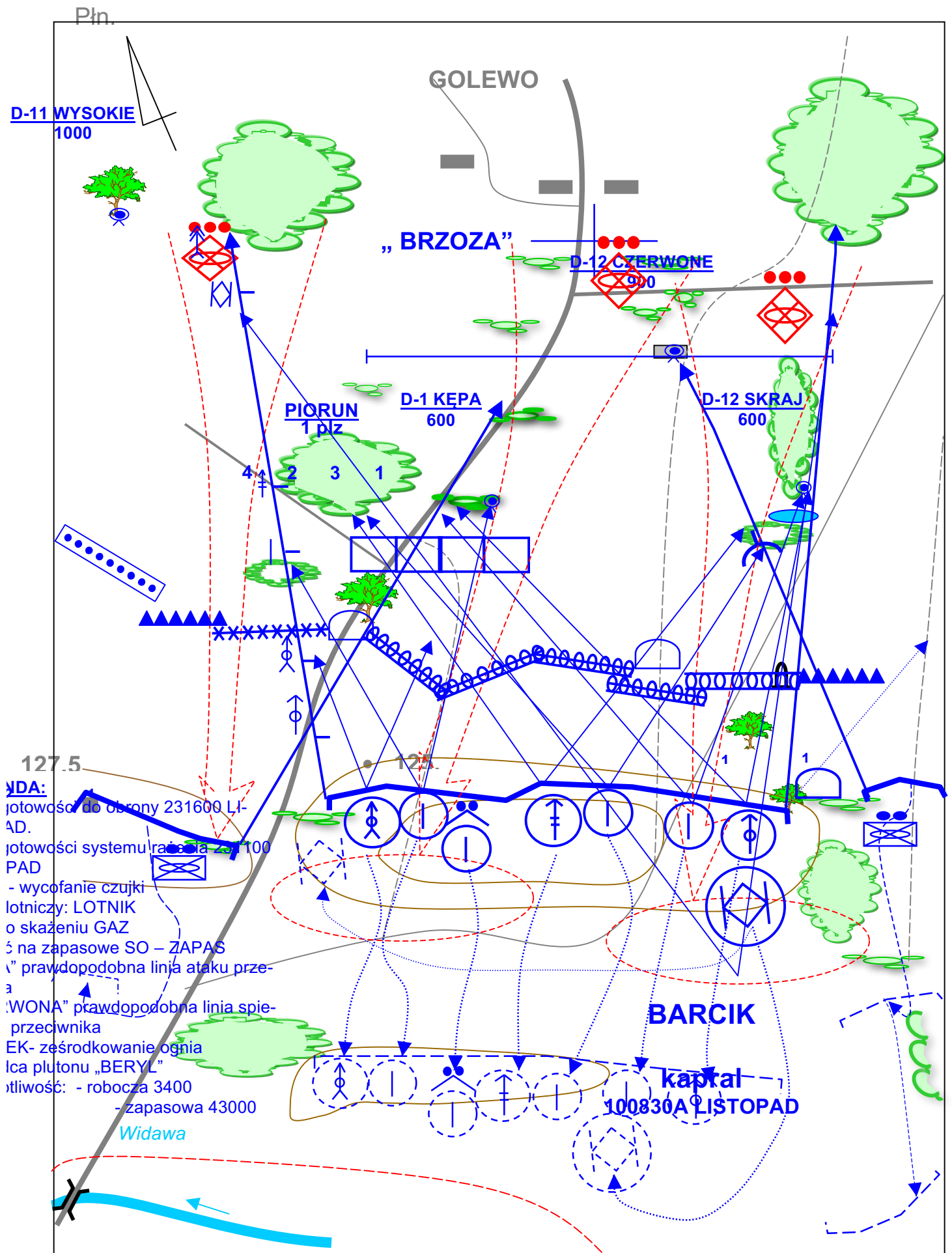
Rys.34. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu obrony plutonu.  
 Źródło: Opracowanie własne



Rys.35. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu natarcia plutonu.  
 Źródło: Opracowanie własne

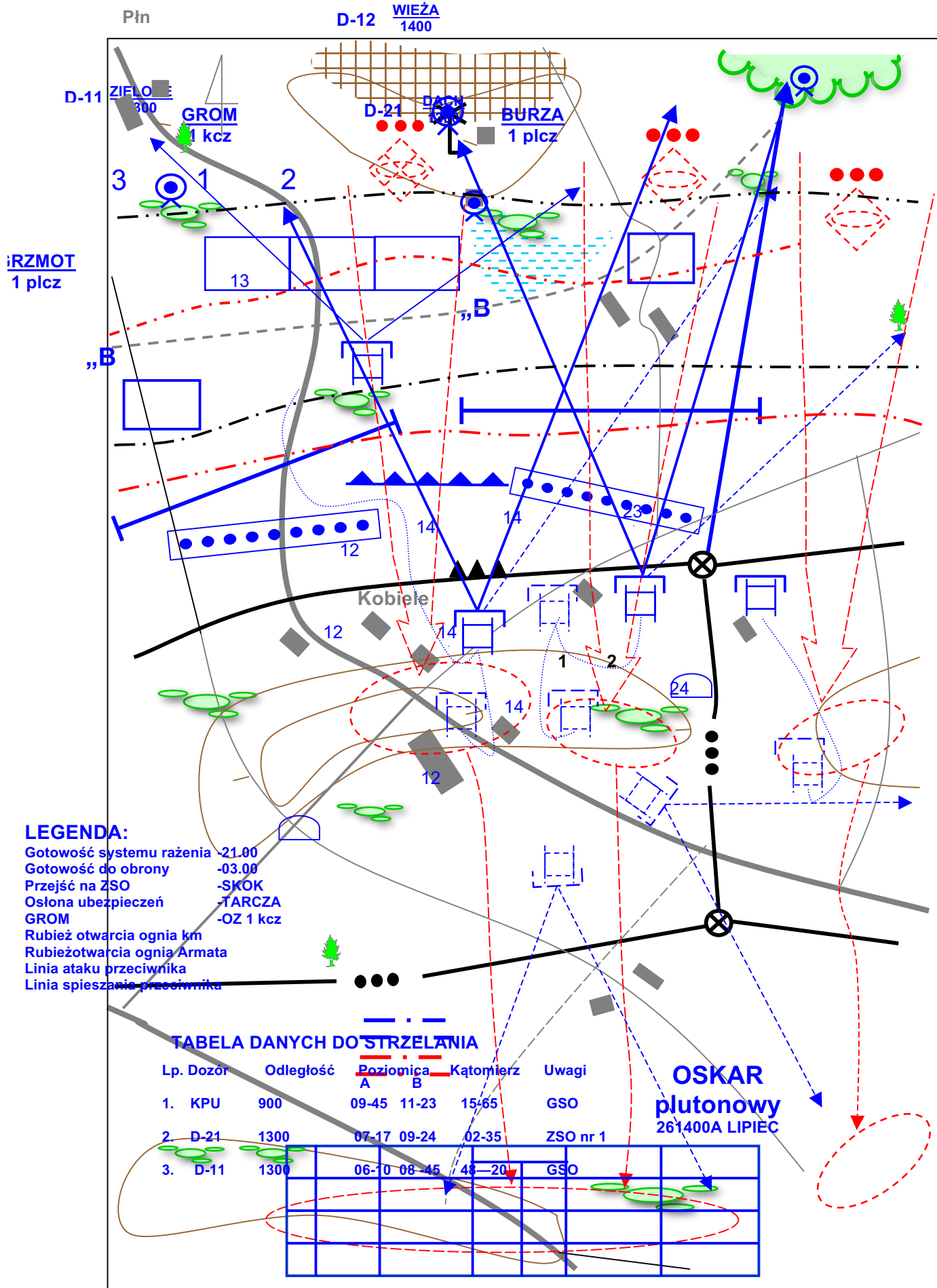


Rys.36. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu natarcia plutonu.  
 Źródło: Opracowanie własne



Rys.37. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu obrony drużyny.  
 Źródło: Opracowanie własne



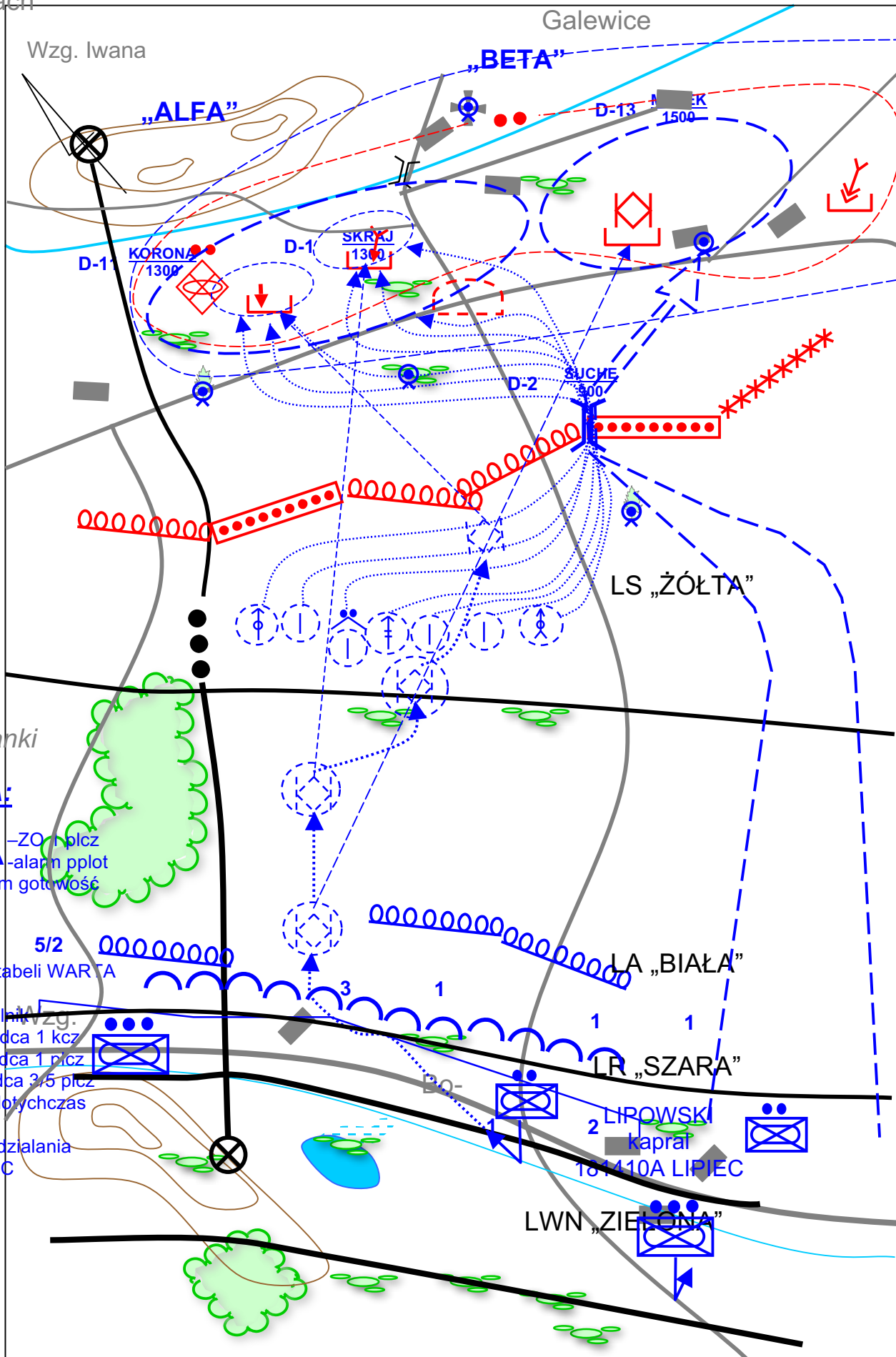


Rys. 38. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu obrony załogi czołgu.  
Źródło: Opracowanie własne

Zach

Galewice

Wzg. Iwana

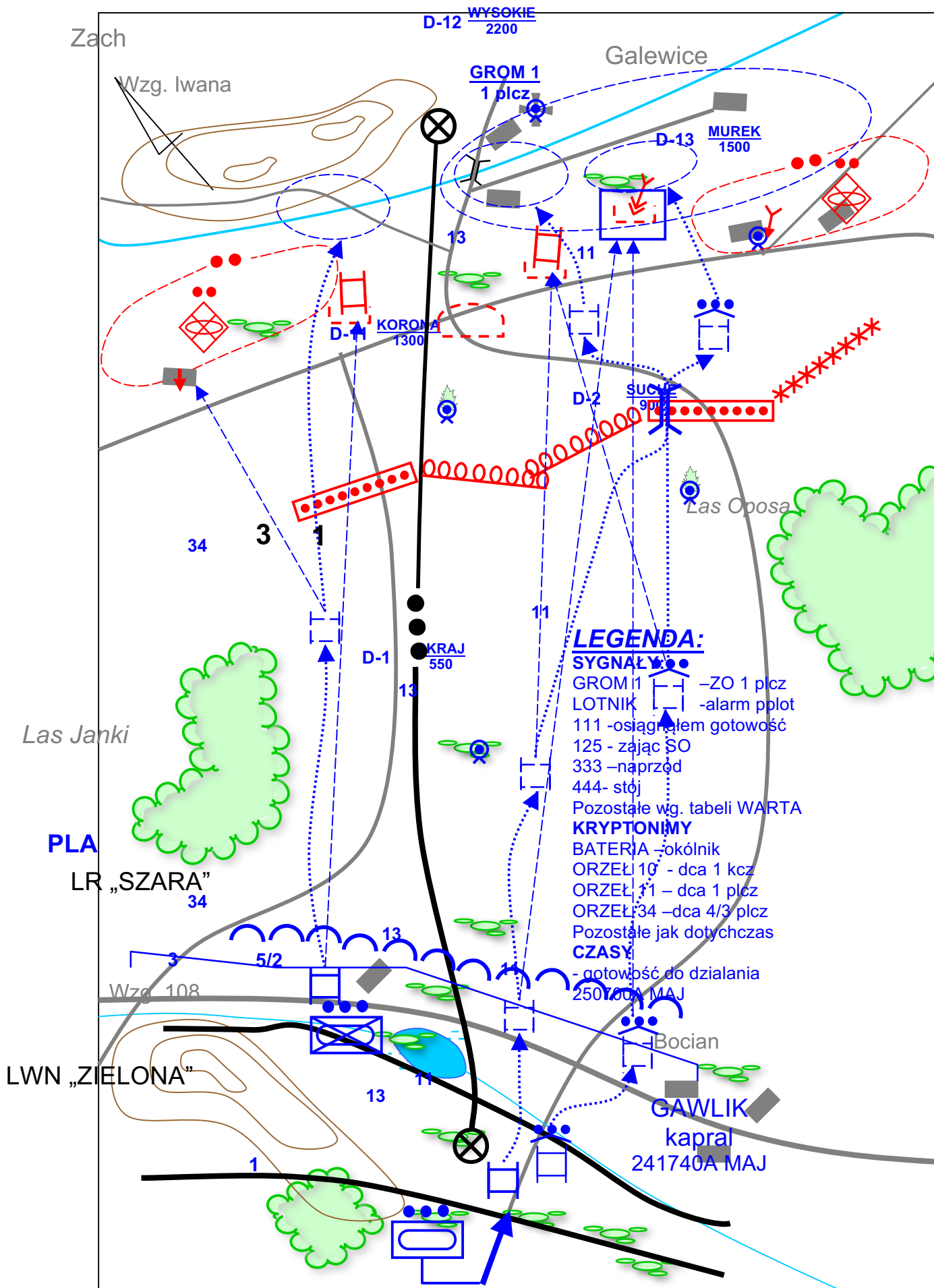


**LEGENDA:**

- SYMBOLY:**
- 1 - ZON p/ucz
  - IK **PLA** - alarm p/plot
  - osiągnąłem gotowość
  - zajmę SO
  - naprzód
  - stój<sup>3</sup>
  - stałe wg. tabeli WARTA
  - TONIMY**
  - WO - okol. Wzg.
  - RY 10 - dca 1 kcz
  - RY 11 - dca 1 p/ucz
  - RY 34 - dca 3/5 p/ucz
  - stałe jak dotychczas
  - RY
  - owość do działania
  - 10A LIPIEC

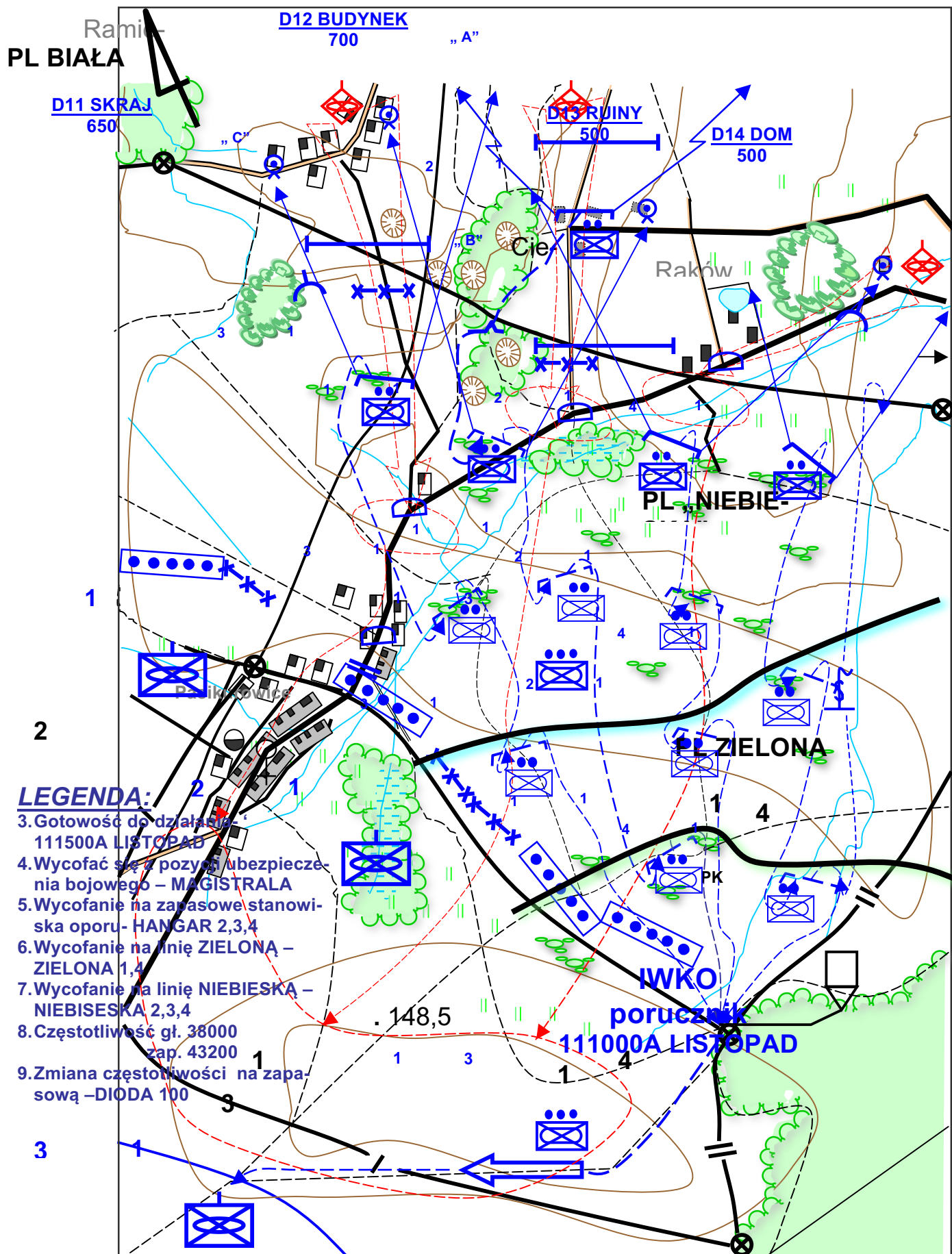
Rys. 39. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu natarcia drużyny zmechanizowanej.  
 Źródło: Opracowanie własne

# SZKIC NATARCIA I ZAŁOŻY CZOŁGU



Rys. 40. Przykład zastosowania znaków wojskowych w szkicu natarcia załogi czołgu.  
 Źródło: Opracowanie własne

# NA UBEZPIECZENIU BOJOWYM



Rys. 38. Przykład zastosowania znaków wojskowych na szkicu obrony plutonu na ubezpieczeniu bojowym.

Źródło: Opracowanie własne

## Bibliografia

1. Zbiór znaków i skrótów wojskowych. Część II, MON, Warszawa 2005;
2. W. Korzeniowski, J. Smykła, Album szkiców taktycznych, Wrocław 2000;
3. Military symbols for land operations FP -001, Defense nationale, Kanada 1999;
4. Zasady przygotowania i opracowania zasadniczych dokumentów rozkazodawczych, Szt. Gen Warszawa 2002;
5. Regulamin działań taktycznych wojsk zmechanizowanych i pancernych batalion-kompania, DWLąd Warszawa 2000, s 2-8.
6. Podręcznik walki pododdziałów wojsk pancernych pluton-załoga DWLąd, Warszawa 2000, s. 66-67.