



Grey Scale #13



A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



110

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. generała broni K. Świerczewskiego

TAJNE  
Egz. Nr 1

Do użytku wewnętrznego ASG

INSTRUKCJA  
PRACY NA MAPACH  
(Projekt)



28606

WARSZAWA STYCZEN 1967



110

**AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO**  
im. generała broni K. Świerczewskiego

---

**TAJNE**

Egz. Nr 1

Do użytku wewnętrznego ASG

**INSTRUKCJA**  
**PRACY NA MAPACH**  
(Projekt)



28606

---

WARSZAWA

STYCZEŃ

1967

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego

---

~~XXXXXXXXXX~~  
Egz.nr ... 1

Tylko do użytku wewnętrzne-  
nego w ASG

*Amelias. pot 12357*

INSTRUKCJA  
PRACY NA MAPACH

/Projekt/



ARCHIWUM  
BIBLIOTEKI SZTABU GENERALNEGO  
AKADEMII SZTABU GENERALNEGO  
im. gen. broni K. Świerczewskiego  
28606

---

WARSZAWA

STYCZEŃ

1967 r.

Uwagi i zalecenia dla członków zespołu powołanego przez Komendanta ASG dla opracowania nowej wersji znaków taktycznych

1. Wstępny projekt znaków taktycznych stanowić ma podstawę do dyskusji nad konkretną formą poszczególnych znaków /opisów/ z podzieleniem ich na określone działy.
2. Wstępny projekt opracowany został w zasadzie na podstawie propozycji poszczególnych członków zespołu, którzy stanowisko swoje uzgodnili z odnośnymi szefami katedr. W wypadku gdy stanowisko różnych katedr w sprawie tego samego znaku /lub grupy znaków/ było odmienne lub odbiegało znacznie od założeń koncepcyjnych, we wstępnym projekcie uwzględniono tylko jedno z zaproponowanych rozwiązań, względnie wprowadzono nowe oznaczenia.
3. Członkowie zespołu winni z wstępnym projektem zapoznać swoich szefów katedr i współpracowników oraz zainicjować dyskusję w celu zebrania uwag. W dyskusji zwrócić szczególną uwagę na fakt, że zgodnie z założeniami koncepcyjnymi nowa wersja znaków winna zawierać tylko oznaczenia "elementarne", które można "składać" w dowolne kombinacje. Nie należy zatem ~~tych~~ wszystkich potrzebnych znaków przywiązywać do każdego rodzaju wojsk i szczebla dowodzenia. Np.: w dziale tyłów wystarczy jeden znak oznaczający warsztat naprawczy, który łącząc ze znakiem rodzaju wojsk i szczeblem dowodzenia pozwoli uzyskać złożony znak /armijny warsztat naprawy sprzętu łączności, lub inny/. Podobnie nie potrzeba specjalnego oznaczenia dla samolotu rozpoznawczego a wystarczy połączyć znak samolotu ze znakiem wojsk rozpoznawczych itp.
4. Członkowie zespołu winni uwagi i propozycje odnośnie przedstawionej wersji znaków taktycznych po akceptowaniu ich przez szefów odnośnych katedr przesłać w formie pisemnej na adres Instytutu Dowodzenia do dnia 10.2.1967 r.
5. W dniu 13.02 od 8.00 - 13.00 w sali rady Instytutu Dowodzenia /bl. 25/ odbędzie się posiedzenie zespołu, na którym omówi się uwagi i propozycje poszczególnych katedr opracowane przez poszczególnych członków zespołu.
6. Na podstawie uwag poszczególnych katedr zostanie opracowany projekt nowej wersji znaków taktycznych.

KIEROWNIK ZESPOŁU  
płk dr E. B E S E N

## I. OGÓLNE ZASADY PRACY NA MAPACH

1. Mapa z wrysowaną sytuacją bojową stanowi podstawę do oceny położenia i powzięcia decyzji, postawienia zadań bojowych, opracowania meldunków, sprawozdań, informowania oraz meldowania sytuacji bojowej przekazanym.
2. Każda mapa z wrysowaną sytuacją jest dokumentem bojowym, którym posługują się dowódcy i oficerowie sztabu i dlatego musi odpowiadać ogólnym wymaganiom jakie stawiamy przed dokumentem.
3. Sytuacja na mapie powinna być:
  - przejrzysta;
  - dokładna;
  - aktualna;
  - prowadzona według obowiązujących zasad.Wszelka niedokładność w pracy na mapie prowadzi z reguły do nieprawidłowej oceny położenia i w następstwie do fałszywych wniosków.
4. Mapa powinna być tak prowadzona, by mógł się nią posługiwać każdy oficer, który otrzyma ją do ręki, bez potrzeby dodatkowych wyjaśnień.
5. W zależności od przeznaczenia rozróżniamy:
  - mapy robocze, które prowadzi każdy oficer na swój własny użytek;
  - mapy informacyjne, które prowadzone są na użytek całego sztabu lub komórki sztabu. Mapy takie przyjmują nazwy komórek sztabowych, w których są prowadzone np. mapa informacyjna wydziału rozpoznawczego 1 DZ lub mapa informacyjna Szefostwa Wojsk Inżynieryjnych 1 A itp.
  - mapy dokumenty, które przedstawiają sobą określony dokument sztabowy np. plan działania /operacji/, plan współdziałania, rozkaz bojowy, meldunek bojowy, decyzja dowódcy, itp.; mapy te przyjmują nazwy dokumentu, którego treść wyrażają.
6. Każda mapa robocza i informacyjna powinna zawierać tylko te dane, które są niezbędne do pracy danego oficera lub danej komórki sztabu. Ograniczenia w tym zakresie precyzuje każdorazowo szef sztabu w zarządzeniu do tajnego dowodzenia.

7. Przy przekazywaniu, przewożeniu i przesyłaniu map obowiązują przepisy dotyczące tajnej dokumentacji.

## II. ZASADY I SPOSÓB OZNACZANIA POŁOŻENIA NA MAPACH

8. Prowadzenie map wymaga przestrzegania następujących zasad i wskazań :

- a/ ściśle stosować obowiązujące umówione znaki. Bez istotnie ważnych potrzeb nie używać innych znaków i skrótów. O ile ze względu na brak obowiązującego znaku umówionego użyto inny znak, należy wyjaśnić jego znaczenie w legendzie.
- b/ Nie zaciemniać topograficznej treści mapy, zwłaszcza napisów i ważniejszych form rzeźby terenu. W miarę możliwości nie rysować znaków umówionych na znakach topograficznych.
- c/ Wielkość<sup>1</sup> napisów i znaków winny odpowiadać skali mapy i są zależne od wielkości oznaczonej jednostki.

Na mapach o skali 1 : 25000, 1 : 50000, 1 : 100000, 1 : 200000 należy przestrzegać następujących wielkości napisów :

- Front - półtorej odległości między liniami siatki współrzędnych;
- armia na całą odległość między liniami siatki współrzędnych;
- korpus - 3/4 odległości między liniami siatki współrzędnych;
- ~~dywizja~~ - 1/2 odległości między liniami siatki współrzędnych;
- pułk - 1/3 odległości między liniami siatki współrzędnych;
- batalion - 1/4 odległości między liniami siatki współrzędnych.

Na mapach o skali 1 : 500000 należy przestrzegać następujących wielkości napisów :

- Front - 2 cm;
- armia - 1,5 cm;
- korpus - 1 cm;
- dywizja - 1 cm;
- pułk - 0,5 cm;

Te same wielkości należy przestrzegać przy rysowaniu znaków stanowisk dowodzenia. Opisy dotyczące rodzajów wojsk i specjalnych oddziałów oraz inne opisy wykonywać zależnie od sytuacji i skali mapy przy zachowaniu odpowiedniej proporcji wielkości tych opisów stosownie do określonego szczebla.

- d/ Aktualną sytuację lub położenie wyjściowe oznaczać linią ciągłą, a przewidywane zadanie lub położenie liniami przerywanymi.
- e/ Przy rysowaniu kilku położzeń wojsk w różnym czasie dla większej przejrzystości, poszczególne sytuacje /znaki/ można docieniowywać różnokolorowymi ołówkami lub też wprowadzić dodatkowe uzupełnienie znaków oznaczając to w legendzie /linia z kropkami, dwie linie, linia z kółkami, krzyżykami itp./.
- f/ Wszystkie napisy na mapie umieszczać poziomo oprócz opisów sektorów i zasadniczych kierunków strzelania.
- g/ Numerację oddziałów /związków/ umieszczać nad ich znakami umówionymi.

9. Rysując na mapie sytuację bojową należy używać następujących kolorów:

- czerwony - dla oznaczenia położenia /zadań/ wojsk operacyjnych oraz oznaczenia uderzeń jądrowych planowanych i wykonanych przez wojska własne;
- czarny - dla oznaczenia położenia /zadań/ "Wojsk Obrony Terytorialnej Kraju" oraz dla wszelkiego rodzaju opisów dotyczących wojsk własnych;
- niebieski - dla oznaczenia położenia /zadań/ wojsk nieprzyjaciela oraz dla wszelkiego rodzaju opisów dotyczących wojsk nieprzyjaciela;
- żółty - dla oznaczenia przez podcieniowanie rejonów skażonych środkami trującymi.

10. Dla zwiększenia przejrzystości na mapach uwypukla się rzeki - kolorem niebieskim; bagna - równoległymi kreskami niebieskimi; lasy i zagajniki - kolorem zielonym; wzgórza - kolorem jasnobrązowym zakreskowując szczyt lub zaznaczając tym kolorem warstwice główną; drogi - kolorem ciemnobrązowym; koleje - kolorem czerwonym; miejscowości - powiększając nazwę miejscowości lub podkreślając ją; dozory - zata-

czając wokół nich koło kolorem czarnym lub przez podkreślenie.

11. Jeżeli w składzie wojsk nieprzyjaciela znajdują się związki /oddziały/ różnych państw wówczas stosuje się skróty umowne podając pierwszą literę lub dwie pierwsze litery nazwy danego państwa: np. Holandia - H, Belgia - B, W. Brytania - Br, USA - U, Francja - F, NRF - N, itp.
12. Dla oznaczenia numeracji związków i oddziałów należy używać cyfr arabskich. Ułamkami opisywać należy pododdziały typu batalionu nie posiadające własnej numeracji a wchodzące w skład większych oddziałów lub związków. Np.: 1/3, 2/85 itp. Numerację pododdziałów typu kompanii przedziela się myślnikiem od nazwy macierzystej jednostki. Np.: 1-35, 2-76 itp. Numerację pododdziałów typu pluton przedziela się przecinkiem, a drużyny kropką. Np.: 1.2,3 - 35 lub 2.3-76 itp.
13. Jeżeli chcemy podać oddział /pododdział/ bez jakiegoś pododdziału: np. 1 pułk artylerii /bez 3 dywizjonu/, - 1X/3" /, 1 dywizjon /bez 2 baterii/, - 1" /2" / itp.
13. Daty opisuje się cyframi arabskimi w kolejności: godzina, minuta, dzień, miesiąc, rok. Np.: 17.30, 15.9.66. Gdy nie ma wyraźnych wskazań można roku a nawet miesiąca nie podawać.

#### Znaki umówione

=====

14. Przez dobór odpowiednich znaków /symboli/ możemy złożyć dowolną całość lub część całości zachowując czytelność i minimalne skomplikowanie.
15. Przy wrysowywaniu znaku na mapie należy przestrzegać następujących zasad:
  - a/ znaki konturowe i liniowe nanosi się zgodnie z położeniem przedstawionego elementu;
  - b/ znaki geometryczne: położenie w terenie przy kołach i owalach określa środek, w figurach wielobocznych - prawy dolny lub najniższy położony róg figury;
  - c/ znaki symbolizujące:
    - szczybel dowodzenia elementu ugrupowania w kolumnach z lewej strony /w rejonach ześrodkowania u góry/;

- rodzaj wojsk /służb/, numer pododdziału /oddziału/ i przynależność do danego szczebla dowodzenia w środku; /w kolumnie, przynależność - po prawej stronie/, podobnie postępuje się przy opisywaniu stanowisk dowodzenia, składów itp.

d/ wszystkie pododdziały /oddziały/ w ruchu zaznaczamy strzałką w kierunku przesuwania, na postoju bez strzałki.

1. Oznaczenie szczebla dowodzenia

———— Drużyna

+———— Pluton

||———— Kompania /bateria/

|||———— Batalion /dywizjon/ eskadra

— x — Pułk

— xx — Brygada

— xxx — Dywizja

— x — Korpus

— xx — Armia

— xxx — Front

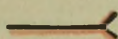
2. Znaki ogólne /rodzajów sił zbrojnych, wojsk i służb



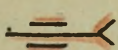
Ręczny karabin maszynowy



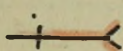
Ciężki karabin maszynowy



Ręczny granatnik przeciwpancerny



Artyleria przeciwpancerna



Rakieta przeciwpancerna



Moździerz 82 mm



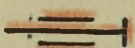
Moździerz 120 mm



Moździerz powyżej 120 mm /w razie potrzeby podaje się przy znaku kaliber/



Haubica /w razie potrzeby podaje się przy znaku kaliber/



Armata /uwaga jak wyżej/



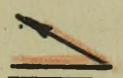
Artyleria samobieżna



Wóz bojowy artylerii raketowej



Wyrzutnia rakiet taktycznych /w razie potrzeby podaje się przy znaku typ rakiety/



Wyrzutnia rakiet operacyjno-taktycznych /uwaga jak wyżej/



Przeciwlotniczy karabin maszynowy



Armata przeciwlotnicza małego kalibru /w razie potrzeby podaje się przy znaku kaliber/



Armata przeciwlotnicza średniego kalibru /uwaga jak wyżej/



Samobieżna armata przeciwlotnicza małego kalibru



Przeciwlotnicza wyrzutnia rakietowa /w razie potrzeby przy znaku podaje się typ wyrzutni/



Czołg /wojska pancerne/



Czołg lekki /w razie potrzeby przy znaku podaje się typ czołgu/



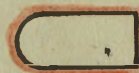
Czołg średni /uwaga jak wyżej/



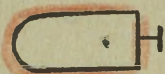
Czołg ciężki /uwaga jak wyżej/



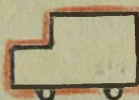
Czołg pływający /uwaga jak wyżej/



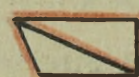
Transporter opancerzony



Transporter opancerzony pływający



Samochód /w razie potrzeby przy znaku podaje się typ samochodu/



Park przeprawowy /w razie potrzeby przy znaku podaje się typ parku/



Oznaczenie wojsk lotniczych



Samolot myśliwski /w razie potrzeby przy znaku podaje się typ samolotu/



Samolot myśliwsko-szturmowy /uwaga jak wyżej/



Samolot bombowy /uwaga jak wyżej/



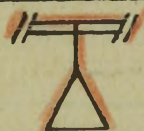
Samolot transportowy /uwaga jak wyżej/



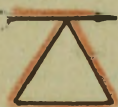
Śmigłowiec /uwaga jak wyżej/



Stacja radioliniowa /w razie potrzeby przy znaku podaje się typ stacji/



Stacja radiolokacyjna /uwaga jak wyżej/



Posterunek meteorologiczny



Stacja meteorologiczna



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ wojsk łączności



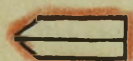
Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ rozpoznawczych



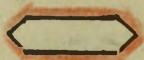
Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ wojsk inżynieryjnych



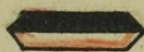
Oznaczenie oddziałów zaporowych wojsk inżynieryjnych



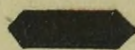
Oznaczenie oddziałów zabezpieczenia ruchu



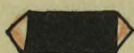
Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ wojsk chemicznych /OPBMar/



Pododdziały rozpoznania skażeń



Pododdziały zabiegów specjalnych



Pododdziały odkażania terenu



Pododdziały odkażania umundurowania



Pododdziały obrony chemicznej



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ tyłowych



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ transportowych



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ punktów i urządzeń medycznych



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ składów, urządzeń materiałów pędnych i smarów



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ technicznych i remontowo-naprawczych, oraz składów i magazynów



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ regulacji ruchu



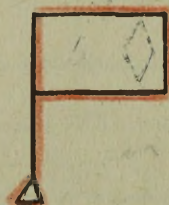
Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ desantu morskiego



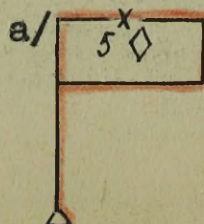
Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ wojsk desantu spadochronowego



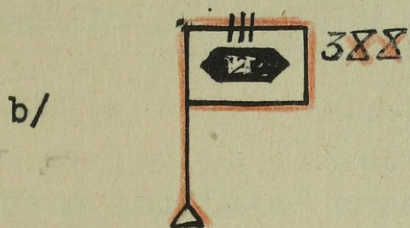
Oznaczenie pododdziałów /grup/specjalnych



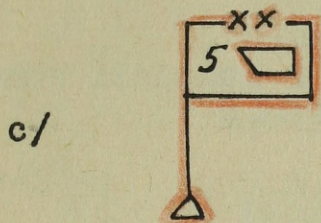
Sztab /stanowisko dowodzenia/



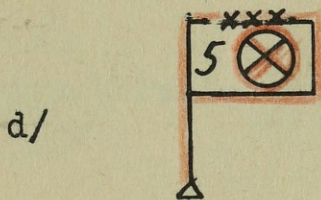
Sztab /stanowisko dowodzenia/  
5 pułku czołgów



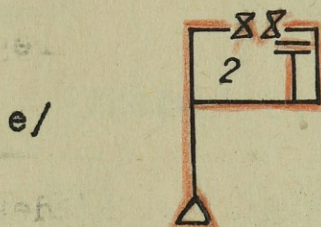
Sztab /stanowisko dowodzenia/  
2 batalionu zabiegów specjalnych  
3A



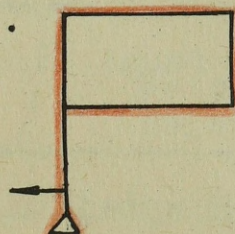
Sztab /stanowisko dowodzenia/  
5 brygady pontonowej



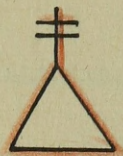
Kwaternistrzowskie stanowisko  
dowodzenia 5 dywizji



Sztab /stanowisko dowodzenia/  
2 armii lotniczej



Wysunięte stanowisko dowodzenia  
/zapasowe - strzałkę rysujemy  
w przeciwnym kierunku/



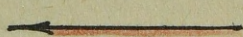
Stanowisko dowódczo-obszernacyjne  
kompanii. Znak ten z 1 kreską -  
dowódcy plutonu




Punkt obserwacyjny. Po wpisaniu  
odpowiedniego znaku i opisu okre-  
śla się do jakiego rodzaju wojsk  
i pododdziału należy

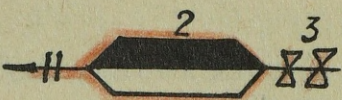



Posterunek obserwacyjny




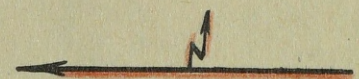
Oznaczenie kolumn marszowych oddziałów i pododdziałów

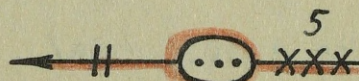
a,  Kolumna marszowa batalionu czołgów

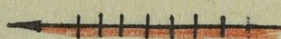
b,  Kolumna marszowa 2 kompanii rozpoznania skażeń 3 Armii

c,  Kolumna marszowa tyłów /15 dywizji/

d,  Kolumna marszowa artylerii przeciwlotniczej

e,  Kolumna marszowa wojsk łączności

f,  Oddział zaporowy /5 dywizji/



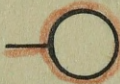
Przewóz wojsk koleją



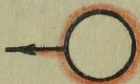
Posterunek regulacji ruchu /liczbą oznacza się jego numer/



Regulujący /uwaga jak wyżej/



Pilot regulacji ruchu



Patrol regulacji ruchu



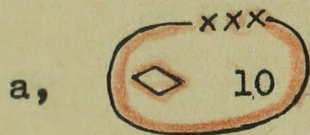
Drogowskaz

---

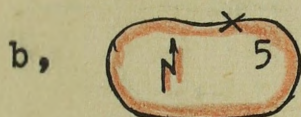


Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ w rejonie ześrodkowania.

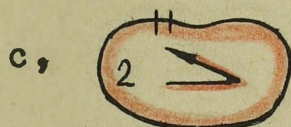
Uwaga: Przez dorysowanie odpowiednich znaków i opisów, możemy przedstawić różne pododdziały wojsk i służb w rejonie ześrodkowania.



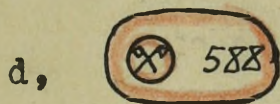
Rejon zajęty przez 10 dywizję pancerną



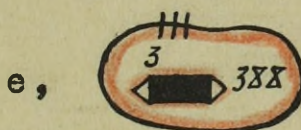
Rejon zajęty przez 5 pułk łączności



Rejon zajęty przez 2 baterię rakiet taktycznych



Rejon zajęty przez odwód inżynieryjny 5 Armii



Rejon zajęty przez 3 batalion odkażania terenu, 3 Armii



Rejony przeznaczone do zajęcia przez związek taktyczny /oddział, pododdział/



Rejony pozorne /ześrodkowania wojsk/

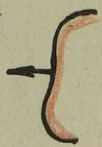


Rejony zapasowe



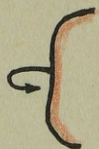
Linie rozgraniczenia. Oznacza się odpowiednim znakiem ustalonym dla danego szczebla dowodzenia

---



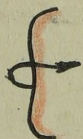
Oznaczenie wojsk w natarciu. Odpowiednim znakiem oznaczamy rodzaj wojsk i pododdział

---



Natarcie zostało zatrzymane

---



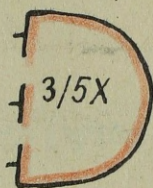
Pododdział wycofuje się

---



Oznaczenie struktury obrony

---

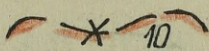


Oznaczenie obrony obsadzonej przez wojska

---

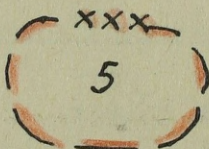
Zadanie bliższe

a,



a, rubież /10 pułku/

b,



b, rejon /5 dywizji/

---

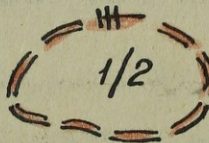
Zadanie dalsze

a,



a, rubież /pułku czołgów/

b,



b, rejon /1/2 pułku/

---

Zadanie dnia



a, rubież



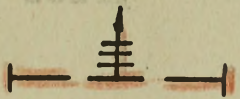
b, rejon



Kierunek natarcia



Kierunek głównego uderzenia



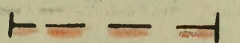
Rubież rozwijania w kolumny batalionowe /w kolumny kompanijne - plutonu - odpowiednio z dwoma i jedną kreską/



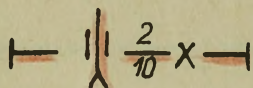
Rubież ataku /rubież wejścia do walki/



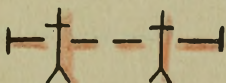
Linia wyjściowa



Linia wyrównania



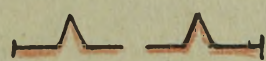
Rubież ogniowa odwodu przeciwpancernego. W liczniku 2 - oznacza nr rubieży, w mianowniku 10 - oznacza nr pułku



Rubież ogniowa pododdziałów przeciwpancernych pocisków kierowanych



Rubież minowania oddziału zaporowego



Rubież bezpieczeństwa /występy w kierunku wybuchu jądrowego/

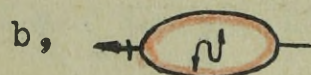
---



Oznaczenie patroli



Patrol rozpoznawczy

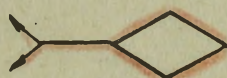


Samodzielny patrol rozpoznawczy  
/w składzie plutonu/



Oddział rozpoznawczy

---



Zasadzka czołgowa. /Zasadzki innych rodzajów wojsk rysujemy znakami ustalonymi dla danego rodzaju wojsk/

---



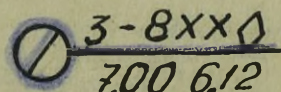
Planowane uderzenie jądrowe:  
liczba z lewej strony oznacza moc ładunku;  
- w liczniku podaje się wykonawcę;  
- w mianowniku podaje się czas uderzenia;  
- na końcu kreski ułamkowej podaje się wysokość wybuchu

---



Wykonane uderzenie jądrowe  
/moc, wykonawca itp jak wyżej/

---



Jeniec z 3 kompanii, 8 brygady pancernej, wzięty do niewoli 7.00 6.12

---



Zabity /opis jak wyżej/

---



3/10X11  
12.00.15.2

Jeniec /oficer/ z 3 dywizjonu 10 pułku artylerii, wzięty do niewoli 12.00 15.2.

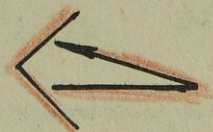
---



Zabity /oficer/, opis jak wyżej

---

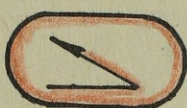
### 3. Artyleria



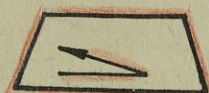
Wyrzutnia rakiet taktycznych w ukryciu  
/w wykopie/



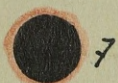
Przygotowane stanowisko startowe dla wyrzut-  
ni rakiet taktycznych



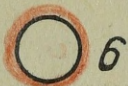
Punkt obsługi technicznej, dywizjonu rakiet  
taktycznych /operacyjnych/



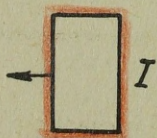
Polowa techniczna baza rakiet



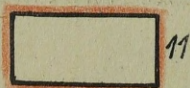
Ogień burzący, nr 7



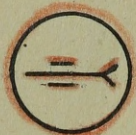
Ogień do kolumn, nr 6



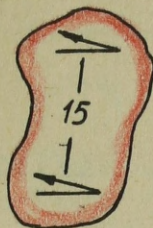
Ogień ześrodkowany w układzie kolejnych ze-  
środkowań ognia /cyfra 1 oznacza odcinek  
nr 1/



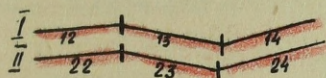
Ześrodkowanie ogniowe, odcinek 11 /powierz-  
chnia w skali mapy/



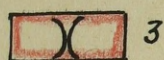
Bateria artylerii przeciwpancernej na sta-  
nowiskach ogniowych, inne baterie - z od-  
powiednim znakiem



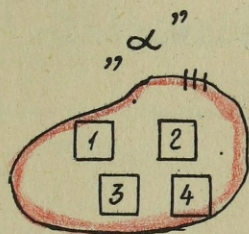
15 dywizjon rakiet taktycznych na stanowiskach startowych, inne dywizjony - z odpowiednim znakiem



Wał ogniowy /kreskami podzielone są odcinki dywizjonów, cyframi oznacza się numery odcinków/



Ześrodkowanie ognia wykonane pociskami dymnymi /3 nr odcinka/



Ogień zmasowany „α” z odcinkami nr 1,2,3,4. Nazwy ogni - kolejnymi literami alfabetu greckiego np: α, β,

γ, δ, ε, itd.



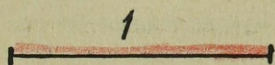
Dozór /cyfra oznacza kolejny numer/



Granica głównego sektora ostrzału /pasa ogniowego/



Granica dodatkowego sektora ostrzału /pasa ogniowego/



Ogień zaporowy, odcinek nr 1 /długość odcinka w skali mapy/

4. Artyleria przeciwlotnicza

=====



Samobieżna armata przeciwlotnicza małego kalibru



Wyrzutnia raketowej artylerii przeciwlotniczej małego kalibru



Wyrzutnia raketowej artylerii przeciwlotniczej średniego zasięgu



Wyrzutnia raketowej artylerii przeciwlotniczej dużego zasięgu



Przeciwrakietą



Stacja rozpoznania systemu radiolokacyjnego



Centrum nasłuchu



Stacja rozpoznania i zakłóceń radiolokacyjnych



Aktywne urządzenia odpowiadające



Bateria artylerii przeciwlotniczej małego kalibru na stanowiskach ogniowych

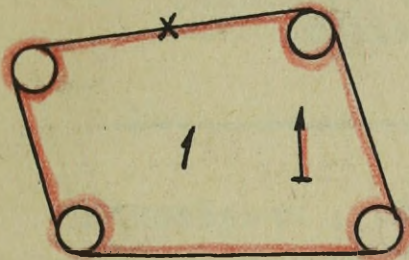
---



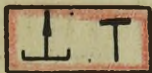
Bateria artylerii przeciwlotniczej średnie-  
go kalibru na stanowiskach ogniowych



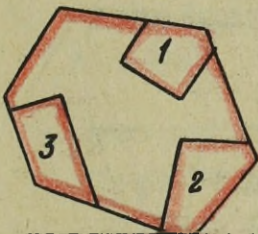
Dywizjon ogniowy rakiet przeciwlotniczych



Pierwszy pułk przeciwlotniczy średnie-  
go kalibru na stanowiskach ogniowych



Pododdział /oddział/ techniczny rakiet  
przeciwlotniczych



Granice osłanianego obiektu z wy-  
szczególnieniem jego poszczególnych  
ważnych elementów



Transporter przeciwlotniczych rakiet w opa-  
kowaniu. Ilość strzałek wskazuje na możli-  
wości przewiezienia ilości kompletów



Stacja radiolokacyjna wstępnego poszukiwania  
/w razie potrzeby przy znaku podaje się typ  
stacji/



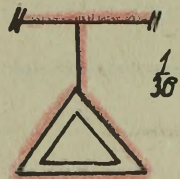
Stacja naprowadzania rakiet



Wysokościomierz radiolokacyjny /w razie po-  
trzeby przy znaku podaje się typ stacji/



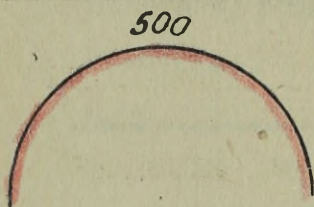
Informator stacji radiolokacyjnej /w razie potrzeby obok znaku podaje się typ stacji/



Główny radiolokacyjny posterunek :  
- w liczniku podaje się numer oddziału;  
- w mianowniku - numer posterunku.



Wynośny wskaźnik radiolokacyjny, urządzenia "FAZA"



Rubież wykrywania stacji /posterunku/ radiolokacyjnej z podaniem wysokości wykrycia w metrach. Np. rubież wykrywania na wysokości 500 m



Radiolatarnia prowadząca /w liczniku - podaje się częstotliwość, w mianowniku - sygnał rozpoznawczy/



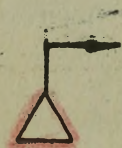
Radiomarker /nadajnik radiosygnalowy/



Punkt radiosygnalowy /radiolatarnia z radiomarkerem/



Retranslator radioodległościomierza



Radiolatarnia kursu



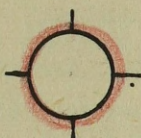
Radiolatarnia ślizgu



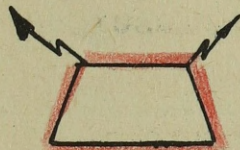
Radiolokacyjny nadajnik odzewowy



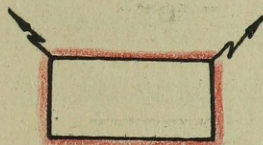
System lądowania według przyrządów



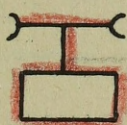
Kodowa latarnia lotniskowa /wewnątrz znaku  
wpisuje się sygnał rozpoznania lotniska/



Stacja radionawigacyjnego systemu bliskiego  
zasięgu



Stacja radionawigacyjnego systemu dalekiego  
zasięgu



Stacja naziemna systemu hiperbolicznego



Stacja reflektorowa



Radiolatarnia prowadząca, na pokładzie  
samolotu

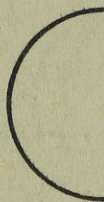


Rubież ataku lotnictwa nieprzyjaciela



Zasięg ognia aktywnych środków obrony  
przeciwlotniczej

---



Zasięg wykrywania nieprzyjaciela powie-  
trznego

---

5. Wojska inżynieryjne



Plac obróbki i przygotowania materiałów



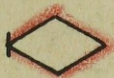
Polowy zakład betonowy



Odwód środków przeprawowych



Ustawiacz min



Czołg wyposażony w trał przeciwminowy



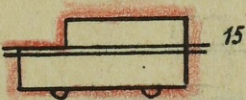
Wyrzutnia przeciwminowa



Pułg do odśnieżania



Czołg przystosowany do samookopywania się



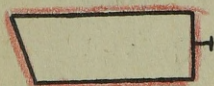
Samochodowy most towarzyszący /przy znaku podaje się nośność mostu w tonach/



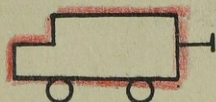
Czołg mostowy



Samobieżny prom gaśnicowy /GSP/



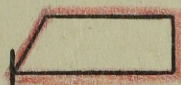
Pływający transporter gaśnicowy /PTG/



Samochód pływający /BAW i MAW/



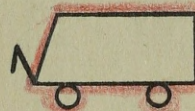
Drewniana łódź składana



Spsycharka



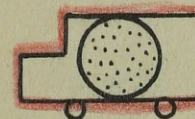
Szybkobieżna koparka do transzeii



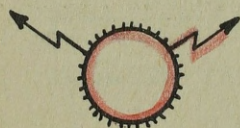
Koparka uniwersalna na kołach



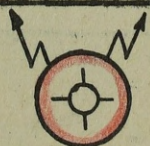
Dźwig samochodowy



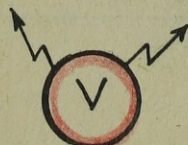
Filtr samochodowy



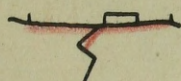
Elektrownia polowa oświetleniowa



Elektrownia polowa siłowa



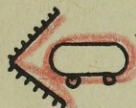
Elektrownia polowa wysokiego napięcia



Transzeja z przykrytym odcinkiem i rowem łączącym



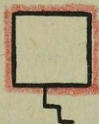
Okop dla działa /dla innych środków ogniowych - z odpowiednim znakiem/



Ukrycie dla samochodu /dla innego rodzaju sprzętu z odpowiednim znakiem/



Szczelina



Schron przedpiersiowy



Schron typu lekkiego



Schron typu ciężkiego



Schron bojowy dla karabinu maszynowego /dla innych środków ogniowych - z odpowiednim znakiem/



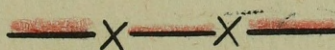
Schron stały z wieżą pancerną dla działa



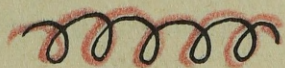
Schron przeciwlotniczy



Zapory z drutu kolczastego /liczba kresek - ilość rzędów w zaporze/



Zapory przenośne /kozły, jeże itp/



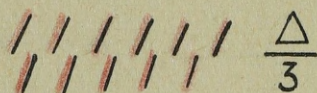
Zapory mało widoczne /walec kolczasty, narzut kolczasty itp/



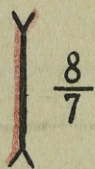
Leśna bariera przeciwpancerne



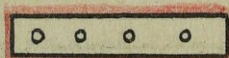
Zawała leśna zaminowana



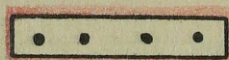
Słupy przeciwpancerne drewniane.  
Napis obok znaku oznacza: w liczniku  
 $\Delta$  drewniane, metalowe, żelbetonowe, w mianowniku - ilość rzędów.



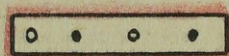
Przejście w zaporze. Liczby obok znaku oznaczają: licznik - numer przejścia, mianownik - szerokość przejścia w metrach



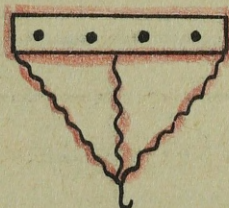
Przeciwpiechotne pola minowe



Przeciwpancerne pola minowe



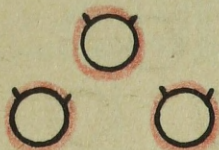
Mieszane pola minowe



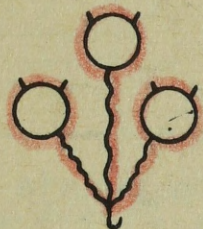
Kierowane przeciwpancerne pole minowe



Kierowane przeciwpiechotne pole minowe



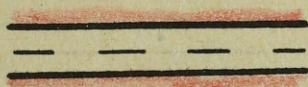
Fugasy /fugasy chemiczne zamalowuje się kolorem żółtym/



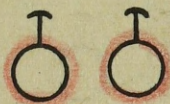
Fugasy kierowane



Miny o działaniu ze zwłoką



Rów przeciwpancerny



Miny rzeczne



Miny morskie



Miny przeciwtransportowe



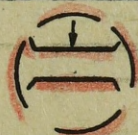
Zapory przeciwdesantowe



Rejon zniszczeń i zawał powstałych wskutek uderzeń jądrowych



Most zniszczony



Most /urządzenie/ przeznaczony lub przygotowany do zniszczenia



Zniszczony odcinek drogi z objazdem.  
Liczba wskazuje długość zniszczonego  
odcinka drogi w kilometrach



Leje na drodze



Zatopiony odcinek drogi. Liczba podaje  
głębokość zatopienia w metrach



Droga dowozu i ewakuacji



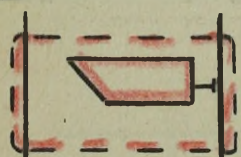
Armijna droga samochodowa



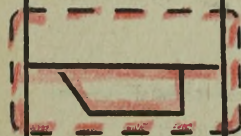
Droga na przełaj



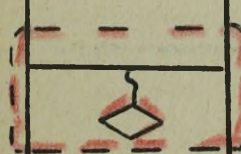
Odcinek drogi w trakcie budowy lub od-  
budowy



Przeprawa desantowa. Wykorzystane <sup>yw</sup> środki  
przeprawowe oznacza się odpowiednim zna-  
kiem

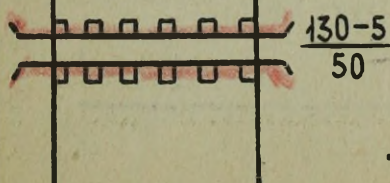


Przeprawa promowa. Uwaga jak wyżej



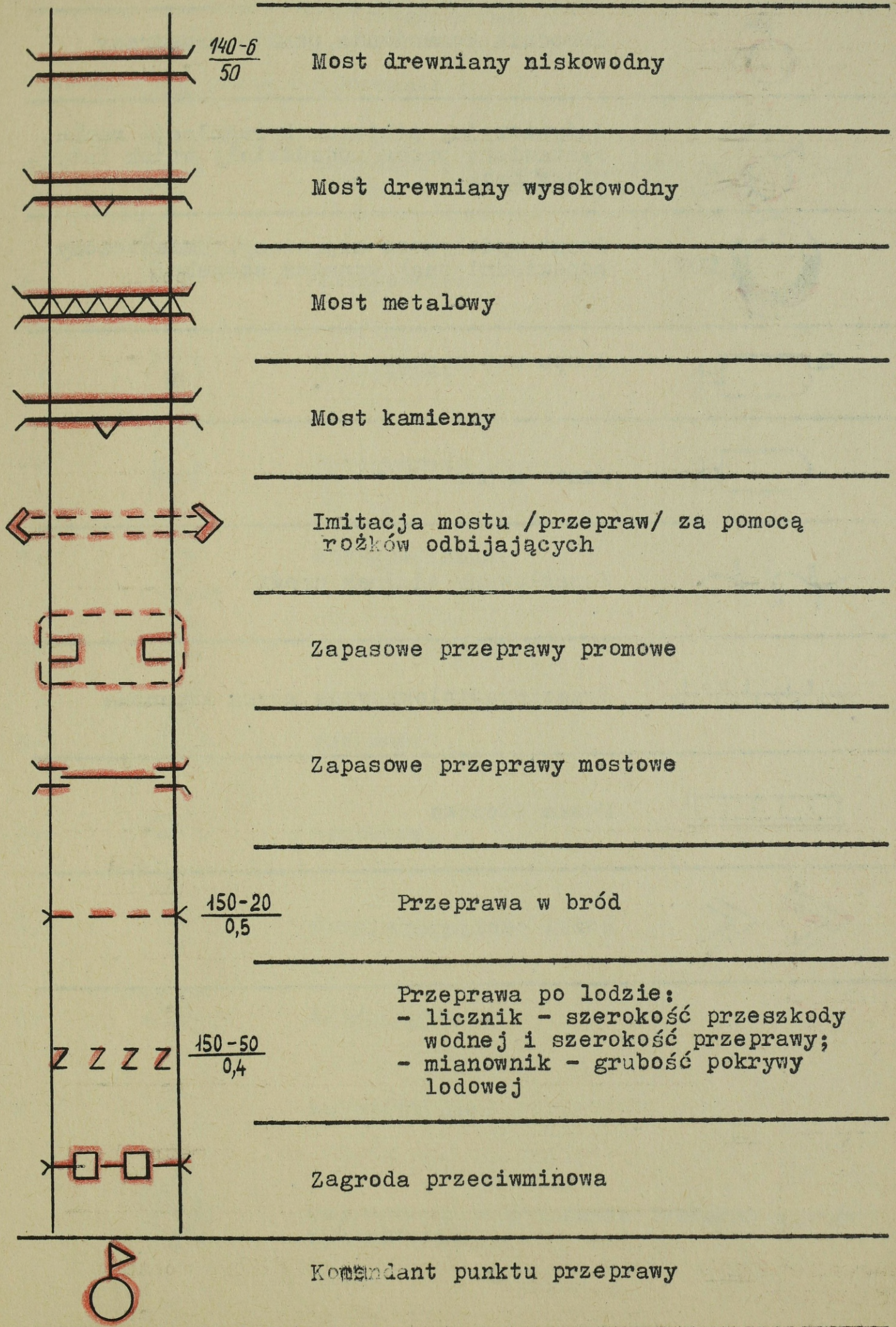
50  
1,5

Przeprawa czołgów po dnie.  
- licznik - szerokość trasy;  
- mianownik - głębokość wody w metrach.



130-5  
50

Most pontonowy :  
- licznik - długość i szerokość mostu w  
metrach;  
- mianownik - nośność mostu w tonach

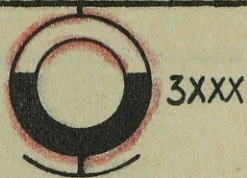




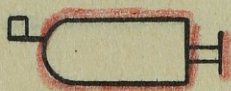
Pomocnik komendanta punktu przeprawy



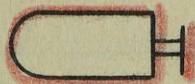
Inżynierski posterunek regulacji ruchu, wystawiony przez pododdziały wojsk inżynierskich



Punkt wydobywczo-naprawczy. Umieszczony odpowiedni znak oznacza szczebel



Grupa ratunkowa



Czata wodna



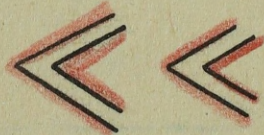
Zamaskowany odcinek drogi



Przeciwradiolokacyjna maska ekranowa



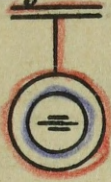






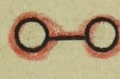



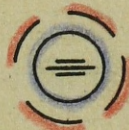
Maska pionowa

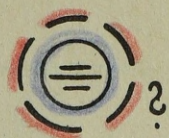


Rożki odbijające

6. Rozpoznanie  
=====

Cele wykryto przez rozpoznanie :

- a,  Lotnicze /w razie potrzeby można podać rodzaj lotnictwa i typ samolotu/
- b,  śmigłowcowe;
- c,  dźwiękowe;
- d,  fotogrametryczne;
- e,  fotograficzne;
- f,  radiolokacyjne;
- g,  radiowe;
- h,  wzrokowe;
- i,  specjalne;
- j,  telewizyjne;
- k,  noktowizyjne;
-  Cel wykryty - położenie dokładne wymaga sprawdzenia.



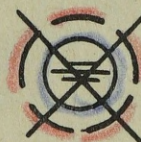
Cel wątpliwy



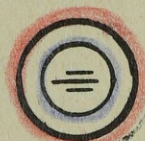
Cel wykryty okazał się pozorny



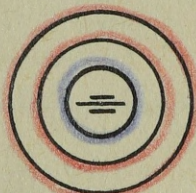
Cel wykryty po sprawdzeniu nie potwierdza się



Cel zniszczony



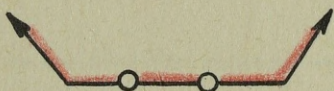
Cel wykryty położenie dokładne



Cel wykryty położenie dokładne - potwierdzone



Rubież rozwinięcia sił i środków rozpoznania dźwiękowego, z określeniem pasa rozpoznania



Rubież rozpoznania wzrokowego z określeniem pasa obserwacji



Granica pasa rozpoznania



Granica dodatkowego pasa /sektora/ rozpoznania



Rozpoznanie trasy /jeżeli potrzeba, podajemy rodzaj rozpoznania/



Rubież zasięgu rozpoznania



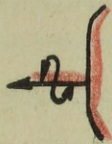
Dokument oznaczenia rozpoznawczym



Wypad



Podszuch



Rozpoznanie walką

### 7. Wojska chemiczne



Pieszny patrol rozpoznania skażeń 2 pułku



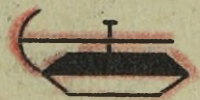
Patrol rozpoznania skażeń na czołgu



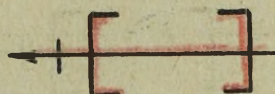
Patrol rozpoznania skażeń na transporterze opancerzonym



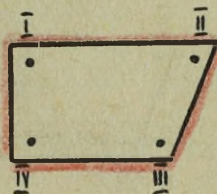
Patrol rozpoznania skażeń na samochodzie



Patrol rozpoznania skażeń na motocyklu



Rozpoznanie skażeń promieniotwórczych na marszrucie przy pomocy lotnictwa



Rozpoznanie skażeń promieniotwórczych rejonu, na samolocie /I,II,III,IV - dozory/



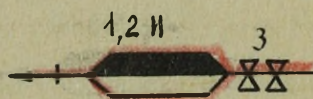
Powietrzny patrol rozpoznania skażeń



Posterunek obserwacji skażeń

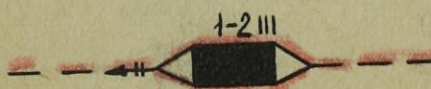


Posterunek kontroli dozymetrycznej



Kolumna marszowa 1 plutonu, 2 kompanii rozpoznania skażeń 3 Armii.

Uwaga: w podobny sposób rysuje się kolumny marszowe pododdziałów wojsk chemicznych, stosując odpowiednie oznaczenie oraz znaki taktyczne przewidziane dla danego szczebla dowodzenia



Odcinek drogi zabezpieczonej przez 1 kompanię, 2 batalionu odkażania terenu



Kierunek rozpoznania skażeń



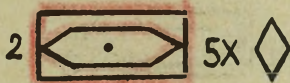
Rejon rozpoznania skażeń



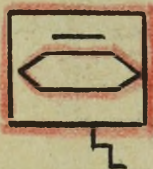
Rejon przygotowany do prowadzenia w nim zabiegów specjalnych



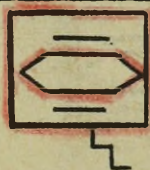
Punkt zabiegów specjalnych /rozwinięty/,  
3 - numer punktu, 8 XXX - 8 dywizji.  
Uwaga: w podobny sposób rysuje się pozostałe punkty zabiegów stosując odpowiednie oznaczenia oraz znaki taktyczne, przewidziane dla danego szczebla dowodzenia



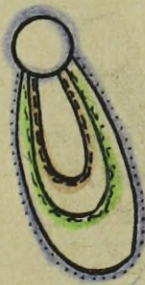
Punkt zbiórki skażonego umundurowania;  
2 - kolejny numer punktu, 5 pułku czołgów



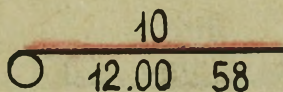
Schron przystosowany do ochrony przed skażeniami



Schron z urządzeniem filtrowentylacyjnym



Strefa skażeń promieniotwórczych po naziemnym wybuchu jądrowym :  
..... - kolor niebieski - strefa umiarkowanego skażenia;  
~~~~~ - kolor zielony - strefa silnego skażenia;  
----- - kolor brązowy - strefa niebezpiecznego skażenia

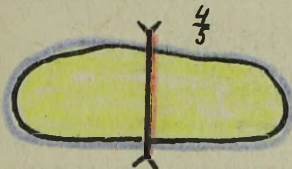


Moc dawki promieniowania mierzona w danym punkcie :  
- w liczniku - moc dawki;  
- w mianowniku - czas pomiaru.

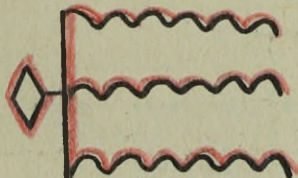


VX  
13.00 5.7

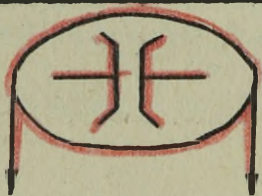
Rejon skażony środkami trującymi:  
- licznik - nazwa środka trującego;  
- mianownik - czas wykonania uderzenia



Odkażone przejście w terenie skażonym:  
licznik - numer przejścia; mianownik - szerokość przejścia w metrach



Zasłona dymna wykonana przez czołgi /przy wykonaniu przez inne rodzaje wojsk, należy rysować znak taktyczny przewidziany dla danego rodzaju wojsk/.



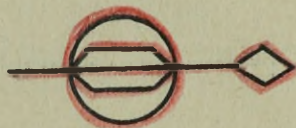
Rejon /obiekt/ maskowany dymem z podaniem kierunku wiatru



Ciężki miotacz ognia



Lekki miotacz ognia



Czołgowy miotacz ognia



Instalacja do odkazania, dezaktywacji uzbrojenia i sprzętu bojowego /na samochodzie/; 1 - ilość instalacji



Instalacja do zabiegów sanitarnych dla ludzi /na samochodzie/, 2 - ilość instalacji



Instalacja do odkazania umundurowania /na samochodzie/ - 1 ilość instalacji



Laboratorium chemiczne /na samochodzie/,  
1 - ilość instalacji



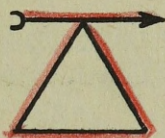
Laboratorium radiometryczne /na samochodzie/, 1 - ilość instalacji



Pompa motorowa; 1 - ilość pomp



Posterunek meteorologiczny



Stacja meteorologiczna



Mżawka



Ciągłe opady deszczu



Silny ulewny deszcz



Zamglenia, widoczność 1-5 km



Mgła, widoczność 0,5 - 1 km



Ciągła mgła, widoczność do 500 m

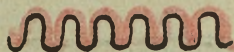
---



Inwersja



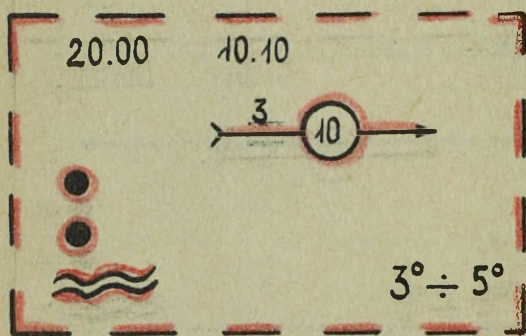
Izotermia



Konwekcja



Pogoda bezchmurna /przy skali 10-stopniowej/



Znaki prognozy pogody w przyziemnych warstwach atmosfery /na określoną godzinę/.

Prognoza pogody na 20.00 10.10

3 - prędkość wiatru w m/sek.

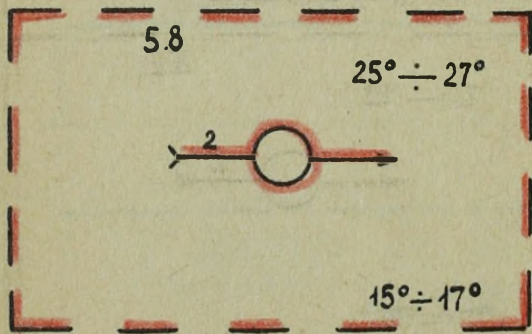
10 - zachmurzenie całkowite.

• - ulewny deszcz

~ - izotermia

- w lewym rogu u dołu temperatura powietrza

Znaki prognozy pogody w przyziemnych warstwach atmosfery na dzień :



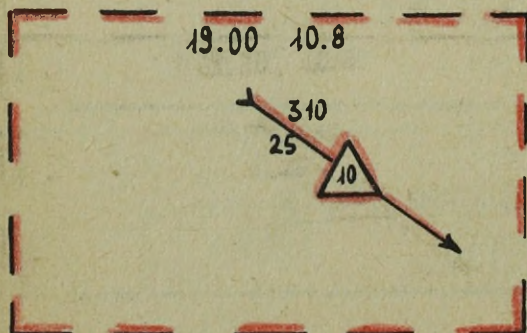
2 - prędkość wiatru w m/sek

○ - pogoda bezchmurna

- w prawym rogu u góry - temperatura w dzień

- w prawym rogu u dołu - temperatura w nocy

Znaki prognozy pogody w górnych warstwach atmosfery /do określenia wysokości/



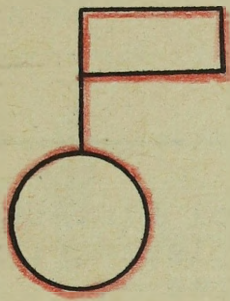
Prognoza pogody w górnych warstwach atmosfery na 19.00 10.8

310 - średni kierunek wiatru w stopniach

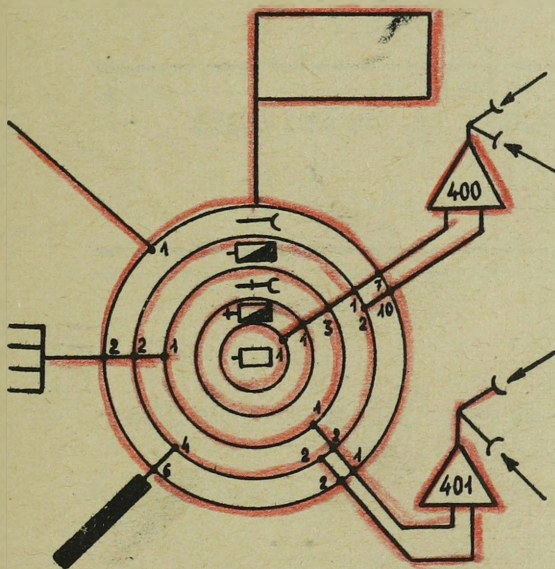
25 - prędkość średniego wiatru w km/godz.

10 - szybkość w kilometrach

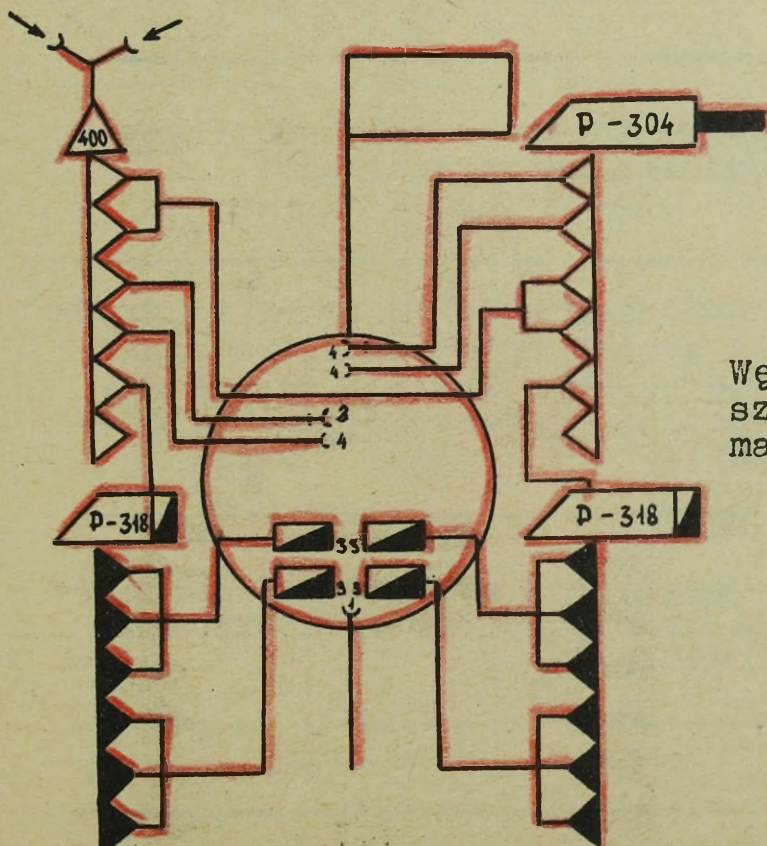
8. Wojska Łączności



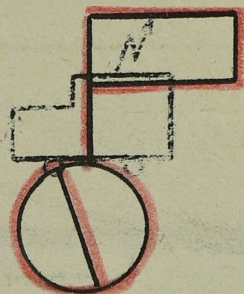
Węzeł łączności punktu dowodzenia. Szczebel, określa się odpowiednim znakiem taktycznym. Punkt podstawy chorągiewki oznacza rejon rozmieszczenia węzła łączności



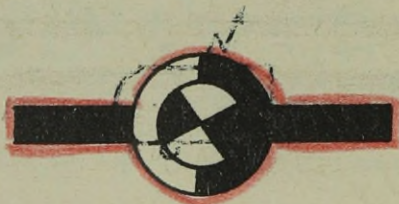
Węzeł łączności odpowiedniego szczebla przedstawiony na schemacie blokowym



Węzeł łączności odpowiedniego szczebla przedstawiony na schemacie eksploatacyjnym



Pomocniczy węzeł łączności przy pomocniczym stanowisku dowodzenia. Szczegół określa się odpowiednim znakiem taktycznym



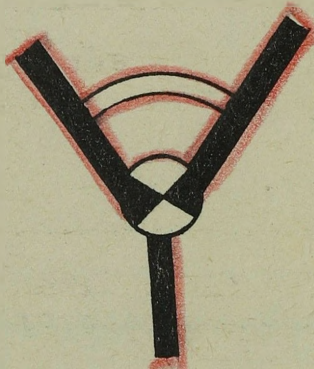
Węzeł łączności Ministerstwa Łączności - zabezpieczony, obejście półpierścieniowe



Stacja wzmacniakowa MŁ akustyczna



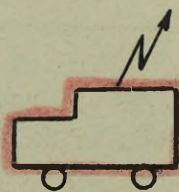
Stacja przelotowa MŁ telefonii nośnej



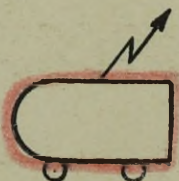
Stacja wzmacniakowa MŁ w zabezpieczonym obejściu kablowym



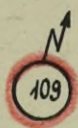
Placówka pocztowo-telekomunikacyjna, ministerstwa łączności



Wóz dowodzenia ze środkami łączności na samochodzie /wewnątrz znaku podaje się typ 1-2 lub rysuje się radiostację będącą na jego wyposażeniu/.



Wóz dowodzenia ze środkami łączności na transporterze opancerzonym /jak wyżej/.



Radiostacja przenośna /wewnątrz znaku podaje się typ radiostacji/



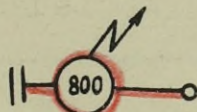
Radiostacja z przystawką mocy /wewnątrz znaku podaje się typ radiostacji/



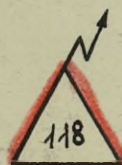
Radiostacja czołgowa /wewnątrz znaku podaje się typ radiostacji/



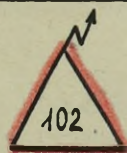
Dwie radiostacje zamontowane na czołgu /wewnątrz znaku podaje się typy radiostacji/



Radiostacja samolotowa /wewnątrz znaku podaje się typ radiostacji/



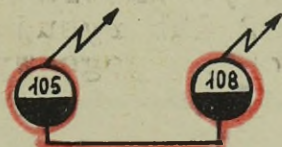
Radiostacja samochodowa średniej lub dużej mocy /wewnątrz znaku podaje się typ radiostacji/



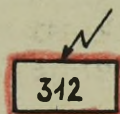
Wóz odbiorczy radiostacji dużej mocy /wewnątrz znaku podaje się typ/



Radiostacja stacjonarna /wewnątrz znaku podaje się typ radiostacji, moc lub zakres/



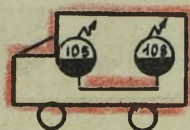
Radiostacja pośrednicząca przenośna /w przypadku ręcznej lub automatycznej retranslacji/



Odbiornik radiowy /wewnątrz znaku podaje się typ lub zakres odbiornika/



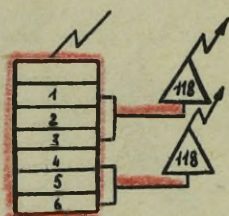
Aparatownia zdalnego sterowania



Radiostacja pośrednicząca zamontowana na samochodzie /w przypadku ręcznej lub automatycznej retranslacji/



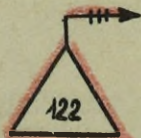
Radiostacja pośrednicząca zamontowana na śmigłowcu /w przypadku ręcznej lub automatycznej retranslacji/



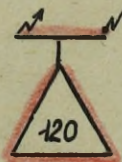
Aparatownia radioodbiorcza na samochodzie /słuchowa/. Cyfry wewnątrz oznaczają numery odbiorników, radiostacje<sup>oob</sup> oznaczają nadajniki obsługujące



Aparatownia radioodbiorcza /dalekopisowa i słuchowa/ na samochodzie. Cyfry wewnątrz oznaczają numery odbiorników.



Radiostacja łączności toposferycznej, jonosferycznej itp. /wewnątrz podaje się typ radiostacji/



Radiostacja sondowania jonosfery i prognozowania fal radiowych /wewnątrz znaku podaje się typ radiostacji/



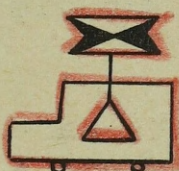
Stacjonarne centrum nadawcze niezabezpieczone



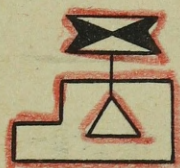
Stacjonarne centrum nadawcze zabezpieczone



Nadajnik radiofoniczny



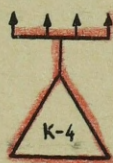
Nadajnik telewizyjny na samochodzie



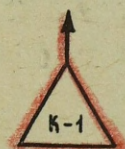
Stacjonarny nadajnik telewizyjny



Odbiornik telewizyjny

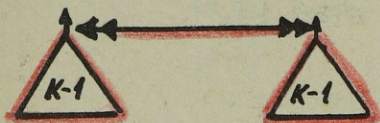


Centrala radiowa dalekosiężna K-4

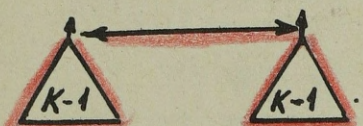


Radiotelefon K-1

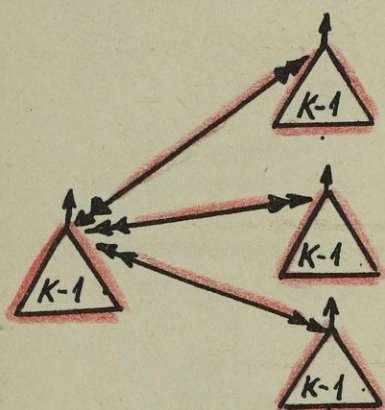
---



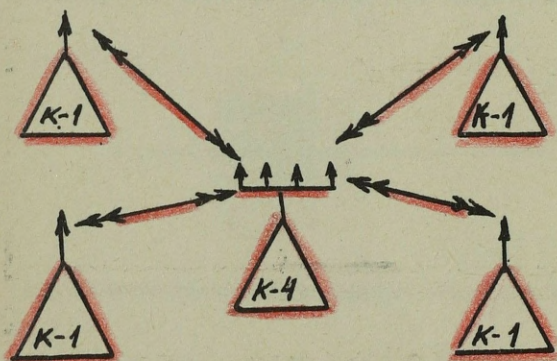
Radiotelefoniczny kierunek dupleksowy



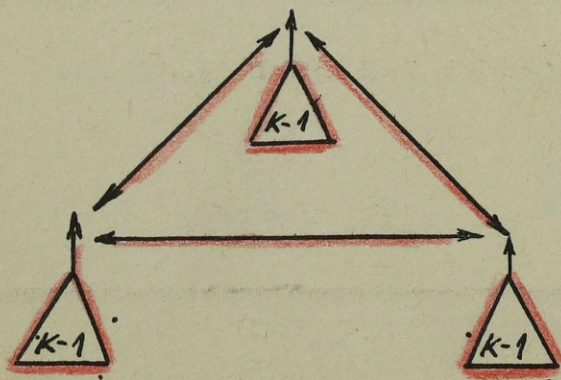
Radiotelefoniczny kierunek simpleksowy



Radiotelefoniczna sieć dupleksowa /stacja główna pracuje w dupleksie i pisze się przy niej D/ lub radiotelefoniczna sieć konferencyjna /stacja główna pracuje jako mała stacja przekaźnikowa i pisze się przy niej "Ms"/



System dupleksowy łączności radiotelefonicznej oparty na centrali radiowej dalekosiężnej K-4



Radiotelefoniczna sieć simpleksowa



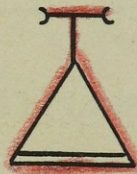
Stacja radioliniowa /w razie potrzeby obok podaje się typ stacji/



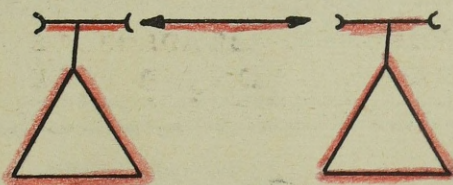
Stacja radioliniowa R-400 z zamontowaną dodatkowo stacją R-401 i radiotelefonem K-1



Stacja radioliniowa troposferyczna /wewnątrz znaku podaje się typ stacji/



Stacjonarna stacja radioliniowa



Kierunek radioliniowy

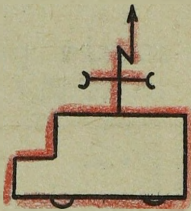


Przenośna stacja radioliniowa /wewnątrz znaku podaje się typ stacji/

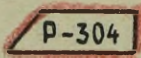


Oznaczenie kanałów stacji radioliniowej

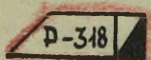
---



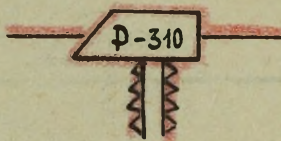
Ruchomy węzeł łączności /wewnątrz podaje się typ węzła/



Urządzenie telefonii wielokrotnej



Urządzenie telegrafii wielokrotnej



Pośrednia aparatura telefonii wielokrotnej z możliwością wydzielenia kanałów /wewnątrz podaje się typ aparatury/



Polowy wzmacniak obsługiwany PWO /wewnątrz podaje się typ/



Polowy wzmacniak nieobsługiwany PWN /wewnątrz podaje się typ/



Aparat telefoniczny



Łącznica telefoniczna /wewnątrz podaje się typ/



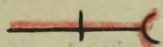
Łącznica telegraficzna



Dalekopis



Dalekopis transmisji informacji



Aparat telefoniczny transmisji informacji



Polowa skrzynka teletechniczna



Oznaczenie kanałów telefonicznych



Oznaczenie kanałów telegraficznych



Punkt kontrolno-telefoniczny numer 21 /Punkt kontrolno-wzmacniający numer 21/



Kabel koncentryczny



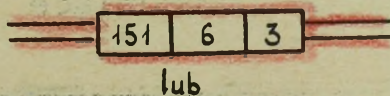
Kabel dalekosiężnej doziemny /10 par wyprowadzonych/



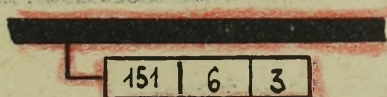
Polowy kabel /typ kabla oznacza się na linii/



Kabel podwodny

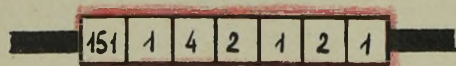


Oznaczenie łączy. W rubrykach kolejno podaje się nr relacji



ilość łączy telefonicznych  
ilość łączy telegraficznych

.....



Oznaczenie łączy. W rubrykach kolejno podaje się: nr relacji nr relacji

ilość łączy międzynarodowej łączności Wcz

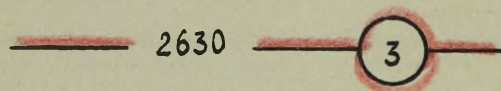
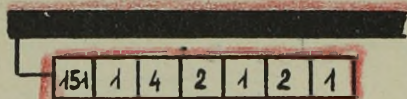
ilość łączy międzymiastowej łączności Wcz

ilość łączy telefonicznych

ilość łączy telefonicznych utajnionych

ilość łączy telegraficznych

ilość łączy telegraficznych utajnionych



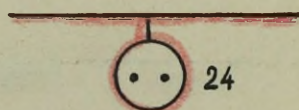
Napowietrzna linia stała o przewodach stalowych /cyfra w kółku oznacza średnicę przewodu, w linii nr toru/



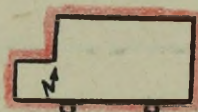
Napowietrzna linia stała o przewodach z brązu /cyfra w kwadracie oznacza średnicę przewodu, w linii nr toru/



Napowietrzna linia stała o przewodach z bimetalu /oznaczenie cyfrowe jw/



Gniazdko kontaktowe na słupie napowietrznej linii stałej /numer wskazuje numer słupa/



Aparatownia łączności /wewnątrz podaje się odpowiednim skrótem typ lub rodzaj aparatu/



Końcowe urządzenie głośnomówiące



Tyłowa rozdzielnia pocztowa

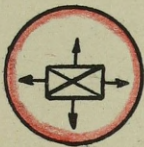


Wojskowe biuro pocztowe ewidencyjno-reklamacyjne



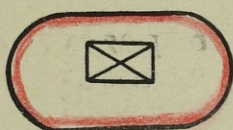
Wojskowe biuro pocztowe kontroli  
rachunkowej

---



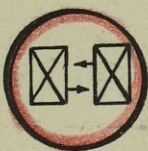
Wojskowa rozdzielnia pocztowa

---



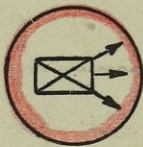
Wojskowa baza pocztowa

---



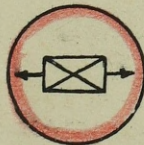
Centralny punkt wymiany poczty  
polowej

---



Punkt rozdzielczy poczty polowej

---



Punkt wymiany poczty

---



Wojskowa stacja pocztowa

---



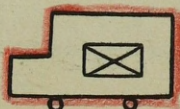
Wojskowy punkt usługowy wydzielony  
ze stacji

---



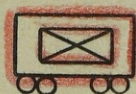
Wojskowa agencja pocztowa

---



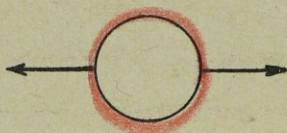
Samochód pocztowy

---



Ambulans pocztowy /kolejowy/

---



Składnica meldunkowa /wewnątrz znaku podaje się rodzaj składnicy/

---



Kancelaria tajna lub jawna zajmująca się ekspedycją pisemnej korespondencji bojowej i służbowej

---



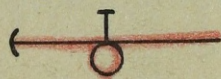
Placówka poczty specjalnej MSW

---



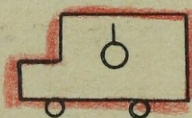
Pocztylion wojskowy /łącznik/ pieszy

---



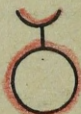
Pocztylion wojskowy /łącznik/ na motocyklu

---



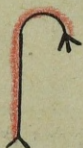
Pocztylion wojskowy /łącznik/ na samochodzie

---



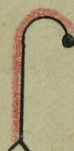
Pocztylion wojskowy /łącznik/ na rowerze

---



Światlne środki sygnalizacyjne

---



Dźwiękowe środki sygnalizacyjne

---



Optyczne /poza świetlnymi/ środki  
sygnalizacyjne



Pława hydroakustyczna - radiowa



Ruchomy punkt obserwacji wzrokowo-  
technicznej



Namiernik radiowy krótkofalowy  
/wewnątrz podaje się typ/



Namiernik radiowy uktrakrótkofalowy  
/wewnątrz podaje się typ/



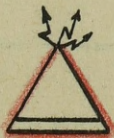
Namiernik radiowy krótkofalowy sta-  
cjonarny /wewnątrz podaje się typ/



Stacja zakłóceń radiowych na samo-  
chodzie /wewnątrz podaje się typ/



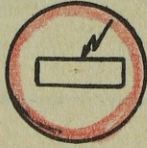
Stacja zakłóceń łączności radio-  
liniowej /wewnątrz podaje się typ/



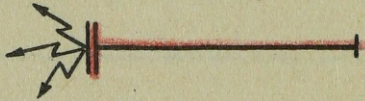
Stacjonarna stacja zakłóceń /wewnątrz  
podaje się typ lub moc stacji/



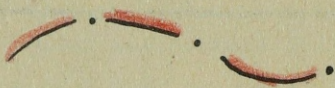
Nadajnik zakłóceń jednorazowego  
użytku



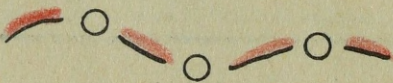
Punkt nasłuchu radiowego. Obok znaku  
podaje się ilość i typ odbiorników



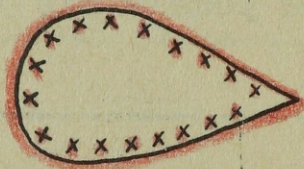
Samolot rozpoznania i zakłóceń /aktyw-  
nych/ radiowych



Granice strefy rozpoznania /namierza-  
nia/ środków radioelektronicznych  
npla



Granica strefy obezwładniania środków  
radioelektronicznych npla za pomocą  
zakłóceń



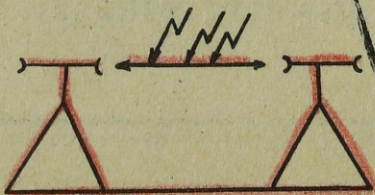
Strefa zakłóceń aktywnych łączności  
UKF



Radiostacja, której praca jest  
zakłócana



Kierunek radiowy zakłócany przy pomo-  
cy aktywnych zakłóceń radiowych



Kierunek radioliniowy zakłócany przy  
pomocy zakłóceń radiowych /aktywnych/



Wymiana radiowa dezinformująca

---

9. Lotnictwo

Samolot myśliwski



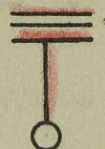
Samolot myśliwski dalekiego przechwytywania



Samolot myśliwsko-bombowy



Samolot bombowy



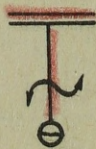
Samolot bombowy dalekiego zasięgu /strategiczny/



Samolot minowo-torpedowy



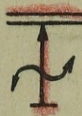
Samolot do walki z okrętami podwodnymi



Samolot rozpoznania operacyjnego

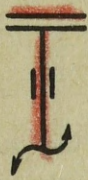


Samolot rozpoznania taktycznego



Samolot rozpoznania bezpilotowego

---



Samolot lotnictwa rozpoznania artyleryjskiego



Samolot rozpoznawczy z aparaturą czynnych zakłóceń radiolokacyjnych



Samolot z urządzeniem do biernych zakłóceń radiolokacyjnych



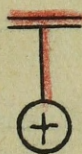
Samolot transportowy



Samolot transportowy dalekiego zasięgu



Samolot łącznikowy



Samolot sanitarny



Samolot tankowiec



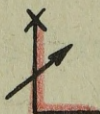
Śmigłowiec lekki



Śmigłowiec średni



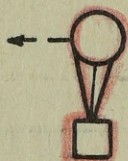
Śmigłowiec ciężki



Śmigłowiec uzbrojony, przeznaczony do szturmowania celu



Śmigłowiec, z aparaturą do czynnych zakłóceń



Balon powietrzny, strzałka wskazuje kierunek przesuwania się



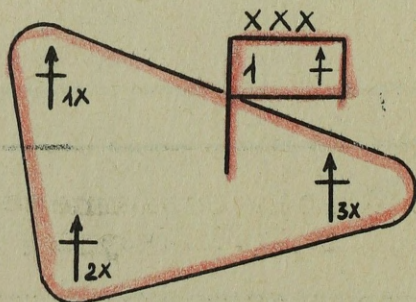
Bomba lotnicza konwencjonalna



Bomba lotnicza zapalająca



Bomba lotnicza z ładunkiem jądrowym



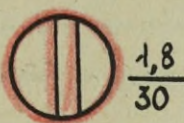
Węzeł lotniskowy /zajęty przez 1 dywizję lotnictwa myśliwskiego/



Lotnisko o nawierzchni trawiastej



Lotnisko na autostradzie lub drodze



Lotnisko o nawierzchni utwardzonej  
w liczniku - długość pasa startowego  
w kilometrach  
w mianowniku - szerokość pasa startowego  
w metrach



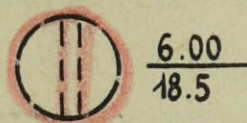
Lotnisko z metalowym pasem startowym



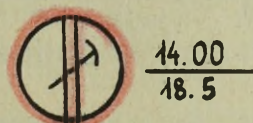
Lotnisko z betonowym pasem startowym



Lotnisko zapasowe



Lotnisko w budowie /z przewidywanym  
terminem oddania do użytku/.  
W liczniku - godzina, w mianowniku  
- dzień i miesiąc.



Lotnisko w remoncie /z opisem przewidywanego terminu oddania do eksploatacji/



Lądowisko znak ogólny /z odpowiednim  
znakiem samolotu - dla samolotów, ze  
znakiem śmigłowca - dla śmigłowców/



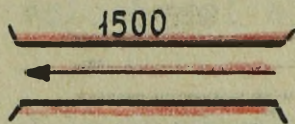
Wodowisko



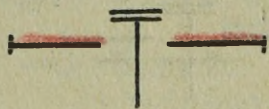
Posterunek naprowadzania naziemnego  
wyposażony w stację radiolokacyjną



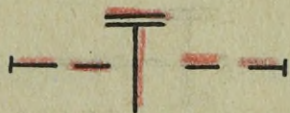
Posterunek naprowadzania naziemnego  
bez stacji radiolokacyjnej



Korytarz powietrzny z podaniem kierunku lotu i wysokości w metrach /np. wysokość 1500 metrów/



Nakazana /potrzebna/ rubież wprowadzenia lotnictwa

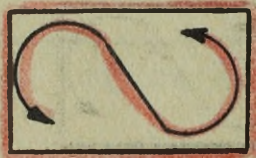


Możliwa rubież wprowadzenia lotnictwa

$\frac{4 - 5000}{12.00-13.00 \quad 3.5}$

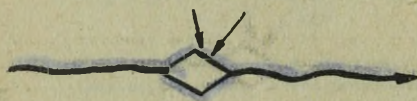


Dyżurowanie w powietrzu z zaznaczeniem typów samolotów w liczniku - ilość samolotów i wysokość w metrach, w mianowniku - czas dyżurowania



Rejon patrolowania w powietrzu /z opisem jak wyżej/

$\frac{4 \uparrow \quad 2/4}{5.00 \quad 7.3}$



Uderzenie lotnictwa, z podaniem ilości i rodzaju lotnictwa, oraz pododdziału i czasu uderzenia  
np. uderzenie 2 samolotów myśliwko-szturmowych, 2 eskadry 4 pułku, o godzinie 5.00 dnia 7.3.



Powietrzne rozpoznanie pola walki



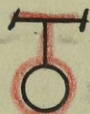
Polowe laboratorium fotograficzne.  
W liczniku nr laboratorium, w mianowniku nr pułku



Polowa pracownia fotogrametryczna



System lądowania USL



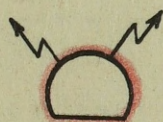
Radiolokacyjny system lądowania



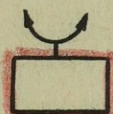
System lądowania



Boja radiohydroakustyczna pracująca na wykrycie okrętu podwodnego



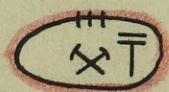
Boja radiohydroakustyczna pracująca jako radiolatarnia



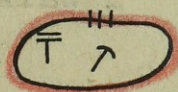
Stacja radionawigacyjnego systemu kołowego



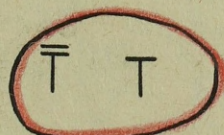
Lotnisko zaopatrywania materiałowego



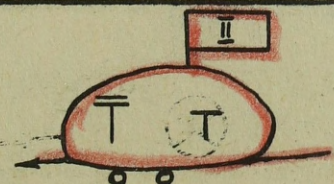
Oddział lotniczo-techniczny  
Batalion budowy lotnisk



Batalion remontu lotnisk



Oddział lotniczo-techniczny



Drugi rzut oddziału lotniczo-technicznego w marszu



Czołówka zaopatrzenia oddziału lot-  
niczo-technicznego

---



Komenda lotniska zapasowego

---



Komenda obsługi lotnisk

---



Punkt taśmowania amunicji

---



Miejsce rozmieszczenia personelu la-  
tającego

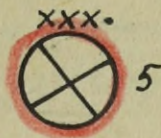
---



Miejsce rozmieszczenia personelu  
technicznego

---

10. Oddziały /pododdziały/ i urządzenia tyłowe



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/  
i urządzeń tyłowych /dodając szcze-  
bel dowodzenia/ np. 5 dywizji



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/  
i urządzeń materiałów pędnych i smarów



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/,  
składów amunicji



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/,  
składów i warsztatów uzbrojenia



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/,  
składów i urządzeń żywnościowych



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/  
i składów mundurowych



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/,  
składów i warsztatów sprzętu pancernego



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/  
składów, warsztatów itp samochodowych



Oznaczenie pododdziałów budowy sta-  
nowisk dowodzenia



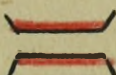
Oznaczenie składów /warsztatów/ sprzę-  
tu inżynierskiego



Oznaczenie sprzętu i materiałów wy-  
buchowych



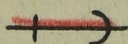
Oznaczenie składów /warsztatów/ sprzętu  
drogowego



Oznaczenie składów /warsztatów/ sprzętu  
mostowego



Oznaczenie składów i sprzętu topograficznego



Oznaczenie składów /warsztatów/ broni podwodnej



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ składów i warsztatów regeneracji i produkcji części



Ciągnik gąsienicowy



Punkt zbiórki wozów uszkodzonych



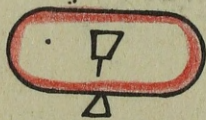
Punkt zbiórki pojazdów uszkodzonych



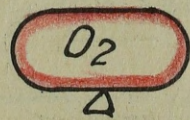
Punkt zbiórki wozów i pojazdów uszkodzonych



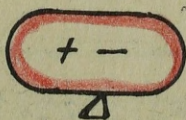
Polowe laboratorium /wewnątrz znak oznacza rodzaj laboratorium/



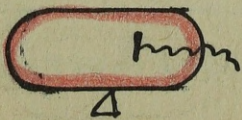
Stacja regeneracji olejów



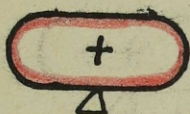
Stacja wytwarzania tlenu



Stacja ładowania akumulatorów



Stacja kompresorowa



Stacja krwiodawstwa



Piekarnia polowa /jeżeli na samocho-  
dzie, znak ten rysujemy w samochodzie/



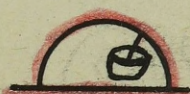
Pralnia polowa /jak wyżej/



Łaźnia polowa /jak wyżej/



Rzeźnia polowa



Kasyno /stołówka/ polowe /wewnątrz  
możemy podać jakiego rodzaju wojsk/



Punkt zaopatrywania w paliwo i smary  
/stacja benzynowa/



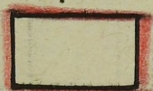
Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/  
obsługi



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/  
samochodów osobowych



Oznaczenie składów i sprzętu kultu-  
ralno-oświatowego

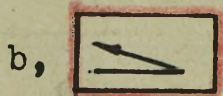


Oznaczenie składnic /odpowiednim znakiem we-  
wnątrz określamy rodzaj składnicy/

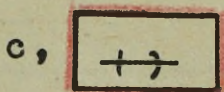


a,

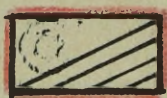
Składnica sprzętu lotniczego



Składnica rakiet



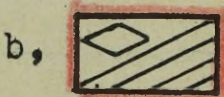
Składnica broni podwodnej



Oznaczenie warsztatów naprawczych /odpowiednim znakiem wewnątrz określamy rodzaj warsztatów/



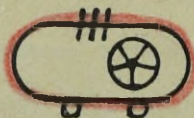
Polowy warsztat naprawczy sprzętu materiałów pędnych i smarów



Polowy warsztat naprawczy sprzętu pancernego



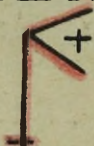
Polowy warsztat naprawczy sprzętu spadochronowego



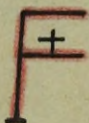
Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/ naprawy i remontu sprzętu /odpowiednim znakiem wewnątrz określamy rodzaj, u góry szczebel/ np.: batalion naprawy samochodów.



Oznaczenie punktów medycznych do szczebla kompanii włącznie /podając u góry szczebel dowodzenia, z prawej strony przynależność/ np. punkt medyczny 5 pz

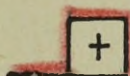


Posterunek sanitarny

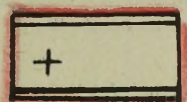


Punkt sanitarno-kontrolny

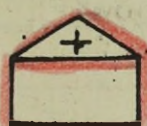
---



Posterunek transportu sanitarnego

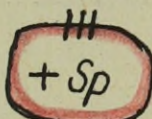


Baza szpitali Frontu nr 4

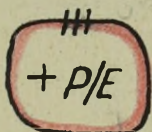


Oznaczenie szpitali polowych /wewnątrz skróttem przeznaczenie szpitala i ilość łóżek/

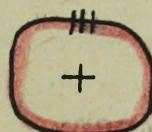
|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| a, | polowy szpital chirurgiczny - "C" |
| b, | " " opatrunkowy - "O"             |
| c, | " " wewnętrzny - "Int"            |
| d, | " " zakaźny - "Inf"               |
| e, | " " skórno-weneryczny - "D"       |
| f, | " " segregacyjny - "S"            |
| g, | " " ewakuacyjny - "E"             |
| h, | " " segregacyjno-ewakuacyjny "SE" |
| i, | " " lekko rannych - "IR"          |



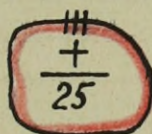
Specjalny batalion medyczny



Batalion p/epidemiczny



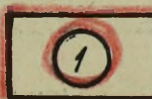
Batalion medyczno-sanitarny



25 Batalion medycznego wzmocnienia



Oddział wzmocnienia i segregacji



Kasa Narodowego Banku Polskiego /z lewej strony podajemy szczebel do jakiego należy kasa/



Punkt gotowania wody



Studnia



Oznaczenie sprzętu kolejowego



Oznaczenie oddziałów /pododdziałów/  
wojsk kolejowych



Stacja rozdzielcza



Zapasowa stacja rozdzielcza



Stacja załadowcza



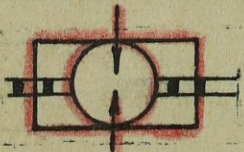
Stacja wyładowcza



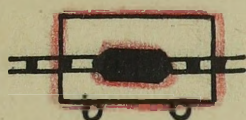
Stacja ewakuacyjna



Stacja składów



Stacja zaopatrywania



Stacja dezaktywacji taberu kolejowego



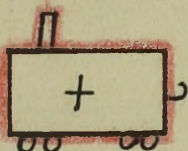
Port /przystań/ załadowania



Port /przystań/ wyładowania



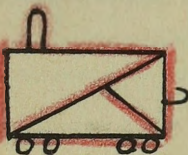
Port /przystań/ przeładowania



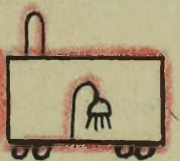
Stały pociąg sanitarny



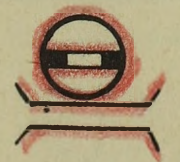
Tymczasowy pociąg sanitarny



Wahadłówka sanitarna



Pociąg dezynfekcyjno-kąpielowo-pralniczy



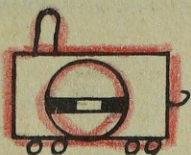
Oddział odbudowy i budowy mostów kolejowych



Oddział odbudowy i budowy łączności kolejowej



Oddział odbudowy urządzeń wodnych



---

Oddział naprawy lokomotyw

---

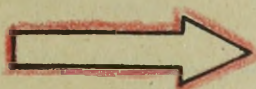


---

Oddział naprawy wagonów

---

11. Marynarka wojenna



Zespoły okrętów /wewnątrz podaje się rodzaj/



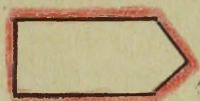
Okręt liniowy



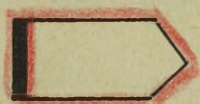
Lotniskowiec



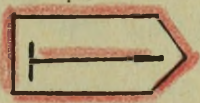
Krażownik ciężki



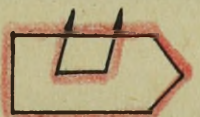
Krażownik lekki



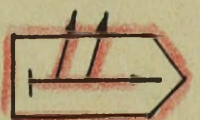
Pancernik obrony wybrzeża



Duży okręt nawodny z pociskami kierowanymi klasy okręt - okręt



Duży nawodny okręt z pociskami kierowanymi klasy okręt - powietrze



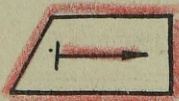
Duży nawodny okręt z pociskami kierowanymi klasy okręt-powietrze i okręt-okręt



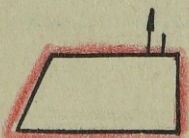
Mały nawodny okręt z pociskami kierowanymi klasy okręt - okręt



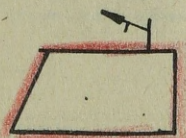
Mały nawodny okręt z pociskami kierowanymi klasy okręt - powietrze



Okręt podwodny z pociskami kierowanymi /oznaczenie ogólne/



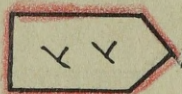
Okręt podwodny z pociskami balistycznymi



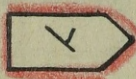
Okręt podwodny z pociskami kierowanymi



Kuter z pociskami kierowanymi



Okręt z niekierowanymi pociskami raketowymi



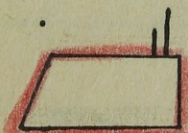
Kuter z niekierowanymi pociskami raketowymi



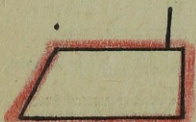
Niszczyciel



Okręt podwodny duży



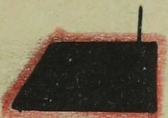
Okręt podwodny średni



Okręt podwodny mały



Okręt podwodny stawiacz min



Okręt podwodny /oznaczenie ogólne/



Kanonierka



Stawiacz sieci



Okręt z aparaturą zagłuszającą



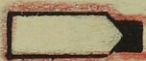
Okręt z aparaturą zagłuszającą



Okręt desantowy duży



Okręt desantowy średni



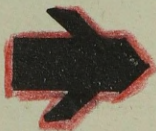
Okręt desantowy mały



Kuter desantowy



Kuter trałowy



Kuter opancerzony



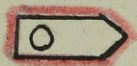
Kuter patrolowy



Okręt ratowniczy



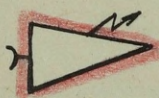
Okręt hydrograficzny



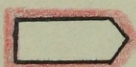
Okręt kablowy



Okręt odzwierciedlacz



Kuter z urządzeniem do dalokierowania



Stawiacz zasłon dymnych



Transportowiec



Transportowiec sanitarny



Tankowiec



Okręt /statek/ nierozpoznany



Baza pływająca okrętów podwodnych



Okręt szkolny



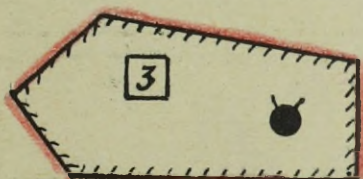
Okręt pomocniczy /holownik, itp/



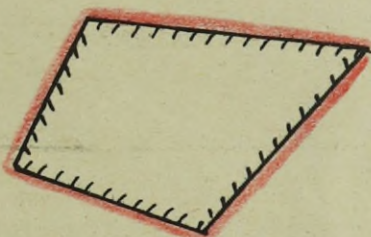
Żaglowiec



Statek rybacki



Zagroda minowa /w prostokącie  
piszemy numer zagrody a w wie-  
loboku zaznaczamy znakiem  
rodzaj min/



Rejon zagrożony minami



Sieć przeciw okrętom podwodnym



Dozorowiec



Kuter torpedowy duży /4 wyrzutnie  
torpedowe/



Kuter torpedowy mały /dwie wyrzutnie  
torpedowe/



Duży ścigacz okrętów podwodnych



Mały ścigacz okrętów podwodnych



Trałowiec eskortowy



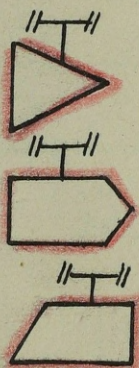
Trałowiec bazowy



Trałowiec redowy



Trałowiec rzeczny



Okręty rozpoznania radiolokacyjnego



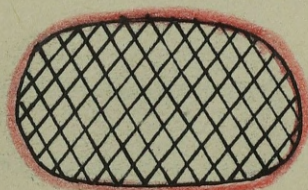
Przerywacz pól minowych



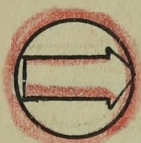
Stawiacz min



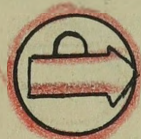
Bony przeciwkutrowe



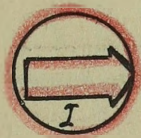
Zapory przeciwdesantowe



Baza główna



Baza operacyjna



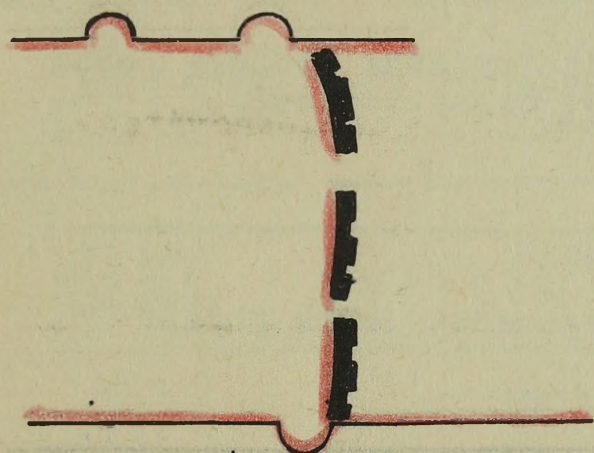
Baza I kategorii /II kategorii/ we-  
wnątrz wpisujemy I lub II



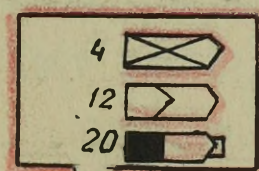
Baza manewrowa



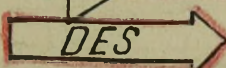
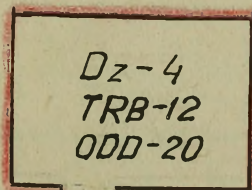
Punkt wysadzenia desantu



Odcinek lądowania desantu



Znak zespołu okrętów z wy-  
szczególnieniem klas i ilo-  
ści okrętów



Ruchomy punkt obserwacji wzrokowej

12. Aparat Partyjno-Polityczny

---



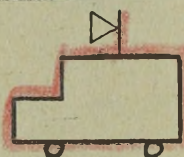
Rozgłośnia radiofoniczna stacjonarna /obok podaje się moc i częstotliwość/

---



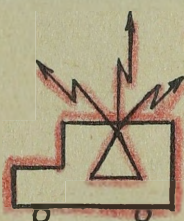
Stacja telewizyjna /obok podaje się moc i kanał/

---



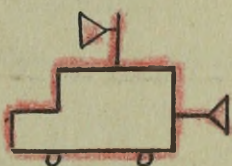
Rozgłośnia elektroakustyczna /obok podaje się typ i moc/

---



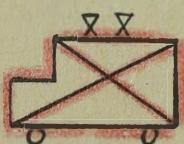
Rozgłośnia radiofoniczna ruchoma /obok podaje się moc, częstotliwość/

---



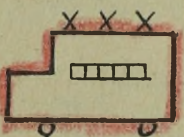
Samochód propagandowy /obok podaje się typ/

---



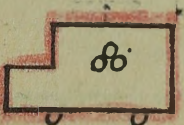
Drukarnia polowa /obok podaje się typ/ u góry szczebel przydziału

---



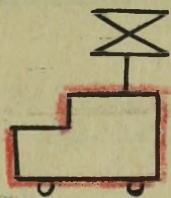
Klub polowy /dywizji/

---



Ruchoma czołówka filmowa

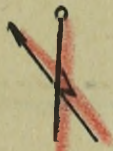
---



Ruchoma czołówka telewizyjna



Wyrzutnia raket materiałów propagandowych



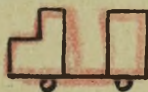
Urządzenie miotające /podręczne/, materiały propagandowe



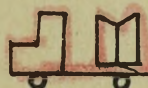
Rejon startu balonów propagandowych /obok podaje się typ i ilość/



Rejon rozrzutu materiałów propagandowych /u góry podaje się szczebel który kierował akcją/



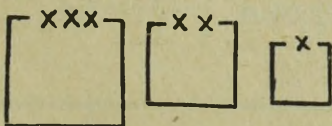
Punkt załadowania materiałów propagandowych



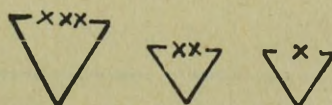
Punkt rozdziału prasy /u góry podaje się szczebel/



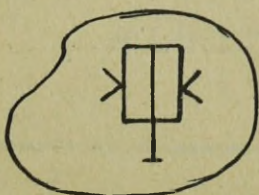
Ekipa propagandowa



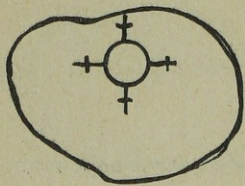
Siedziba władz administracyjnych /wojewódzkich, powiatowych, gromadzkich/



Siedziba władz partyjnych /wojewódzkich, powiatowych, gromadzkich/ obok podaje się nazwę partii

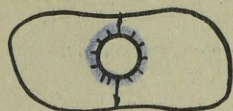


Rejon wzmożonego oddziaływania partii politycznej /obok podaje się nazwę/



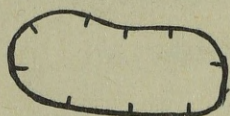
Rejon wzmożonego oddziaływania kościoła /obok podaje się rodzaj wyznania/

---



Rejon działania podziemia politycznego /dywersja polityczna/

---



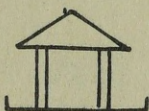
Rejon zamieszkania mniejszości narodowych, /wewnątrz podaje się nazwę i ilość/

---



Ośrodek administracji kościelnej /obok podaje się nazwę/

---



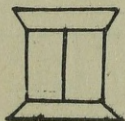
Ośrodek naukowy /obok podaje się rodzaj i przeznaczenie/

---



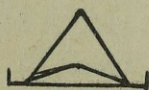
Zakłady poligraficzne

---



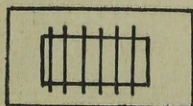
Zabytki historyczne i kulturalne - biblioteka, muzeum, zabytkowa budowla

---



Obóz prewencyjny /obok podaje się nazwę i przeznaczenie/

---



Włazienie polityczne, kryminalne

---



Obóz jeńców wojennych

13. Wojska i urzędnia "Obrony Terytorialnej Kraju"

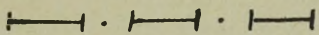
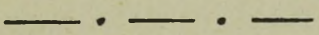
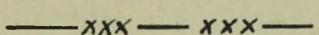
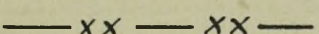
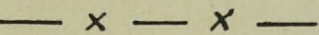
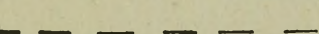
Numeracja działów

|      |       |                          |
|------|-------|--------------------------|
| I    | Dział | Polityczny               |
| II   | "     | Militarny                |
| III  | "     | Planowania Gospodarczego |
| IV   | "     | Ochrony Ludności         |
| V    | "     | Komunikacji              |
| VI   | "     | Wewnętrzny               |
| VII  | "     | Przemysłowy              |
| VIII | "     | Szkolenia i Kultury      |
| IX   | "     | Zaopatrzenia             |
| X    | "     | Zagraniczny              |
| XI   | "     | Współpracy z Zagranicą   |
| XII  | "     | Gospodarki Morskiej      |

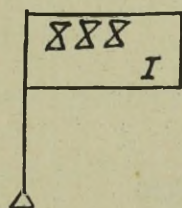
Numeracja województw

|     |             |                |
|-----|-------------|----------------|
| 1.  | Województwo | białostockie   |
| 2.  | "           | bydgoskie      |
| 3.  | "           | gdańskie       |
| 4.  | "           | katowickie     |
| 5.  | "           | kieleckie      |
| 6.  | "           | koszalińskie   |
| 7.  | "           | krakowskie     |
| 8.  | "           | lubelskie      |
| 9.  | "           | łódzkie        |
| 10. | "           | olsztyńskie    |
| 11. | "           | opolskie       |
| 12. | "           | poznańskie     |
| 13. | "           | rzeszowskie    |
| 14. | "           | szczecińskie   |
| 15. | "           | warszawskie    |
| 16. | "           | wrocławskie    |
| 17. | "           | zielonogórskie |

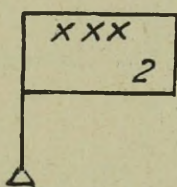
Granice administracyjne

|                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | państwowe   |
|  | okręgowe    |
|  | wojewódzkie |
|  | powiatowe   |
|  | gromadzkie  |
|  | obiekt      |

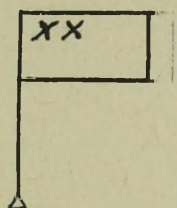
Stanowiska kierowania



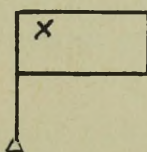
Stanowisko kierowania komitetu obrony kraju - Frontu, działu politycznego



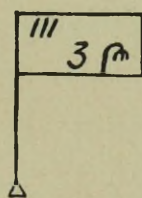
Stanowisko kierowania Wojewódzkiego komitetu obrony /2 - numer Województwa/. Stanowisko dowodzenia dywizji



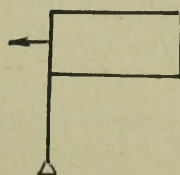
Stanowisko kierowania Powiatowego komitetu obrony, Dzielnicowego komitetu obrony, miasta wydzielonego na szczelnie powiatu. /Stanowisko dowodzenia brygady/.



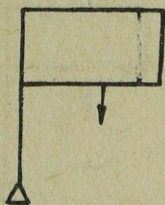
Stanowisko kierowania Lokalnego Komitetu obrony. Stanowisko dowodzenia pułku.



Stanowisko kierowania oddziału odkażania i dezaktywacji, w sile zbliżonej do batalionu.  
Uwaga: wewnątrz znaku podaje się szczebel dowodzenia, numer oddziału i oznaczenie danej służby.



Ruchome stanowisko dowodzenia /kierowania/



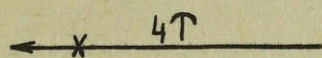
Polowe stanowisko dowodzenia /kierowania/.

Uwaga: punkty dowodzenia dowódcy kompanii, plutonu i drużyny /jak znaki ogólne/.

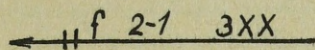
Oznaczenie służb

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | Służba porządkowo-ochronna i siły manewrowo-obronne |
|  | Służba przeciwpożarowa                              |
|  | Służba ratownictwa technicznego                     |
|  | Służba odkażania i dezaktywacji                     |
|  | Służba medyczno-sanitarna                           |
|  | Służba weterynaryjna                                |
|  | Służba schronowa                                    |
|  | Służba odbudowy                                     |
|  | Służba transportowa                                 |
|  | Służba żeglugi                                      |
|  | Służba obrony powietrznej                           |
|  | Służba ochrony roślin                               |
|  | Służba ochrony pogranicza                           |
|  | Oddziały samoobrony                                 |
|  | Służba łączności                                    |

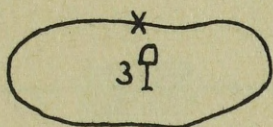
Oznaczenie położenia sił



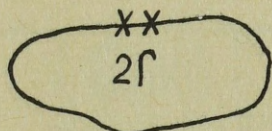
Kolumna marszowa 4 pułku ratownictwa technicznego



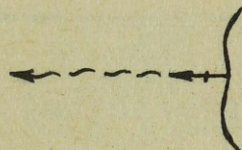
Kolumna marszowa /2 kompanii, 1 batalionu 3 brygady ochrony pogranicza /



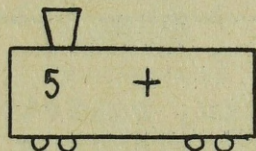
Rejon rozmieszczenia 3 pułku odbudowy



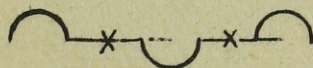
Rejon rozmieszczenia 2 Brygady Manewrowej



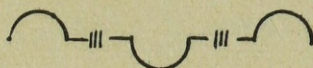
Pododdział w sile plutonu w działaniach przeciwdywersyjnych /przeciwpartyzan-  
kich/



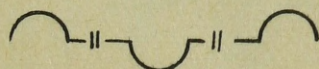
Pociąg ratownictwa i odbudowy. Znak wewnątrz i numer oznacza /5 pociąg sanitarny/



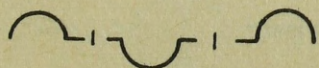
Granica sektora



Granica odcinka pracy sektora



Granica pododcinka



Granica punktu pracy



Granica terenowej grupy ratowniczej /bloku/

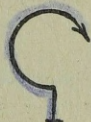
---

Działanie nieprzyjaciela



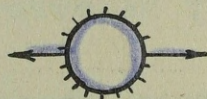
Kierunek działań dywersyjnych /partyzanckich/

---



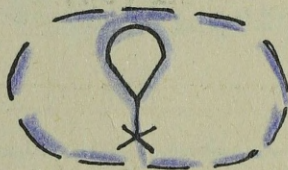
Miejsce pojawienia się dywersji, partyzantki albo bandy

---



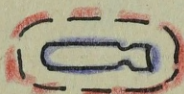
Kr Kryjówka dywersji, partyzantki, bandy

---



Rejon bazowania grupy specjalnej

---



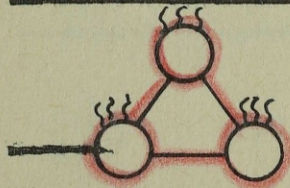
Niewybuch bomby /pocisku, rakiety/ czerwona obwódka - zabezpieczony

---



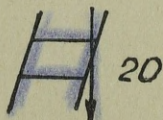
Pojedynczy pożar

---



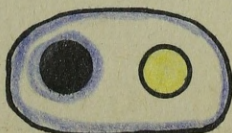
Przestrzenny pożar

---



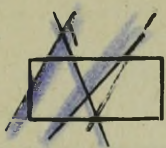
Ludzie zasypani /cyfra oznacza ilość zasypanych/

---

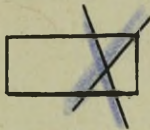


Uszkodzenie sieci gazowej i wodociągowej.

---

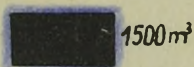


Budynek całkowicie zburzony



Budynek częściowo zburzony

Zbiorniki wodne



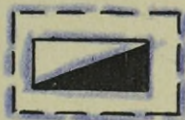
Sztuczny zbiornik wody /cyfry oznaczają pojemność w metrach sześciennych/



Sztuczny zbiornik wody /w basenie/



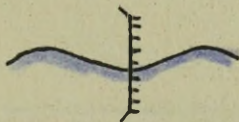
Sztuczny zbiornik wody /kryty/



Sztuczny zbiornik wody kryty /w budowie/



Naturalny zbiornik wody /znak z boku - ilość metrów sześciennych/



Zastawka na strumieniu



Punkt czerpania wody



Studnia



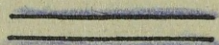
Studnia rurowa



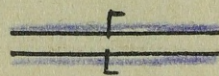
Hydrant



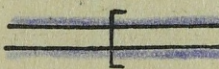
Wodociąg



Magistrala wodna

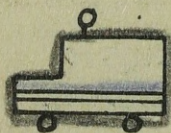


Śluza

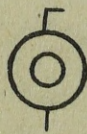


Zapora

Sprzęt, urządzenia, obiekty



Samochód milicyjny



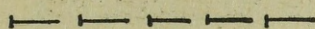
Punkt zaopatrywania w paliwa i smary /stacja benzynowa/



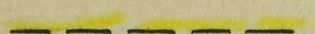
Urządzenie alarmowe /syrena/



Kanalizacja



Linia elektryczna



Przewód gazowy



Przewód cieplny



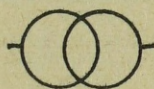
Zbiornik paliwa



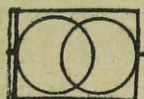
ciekłego



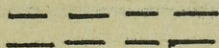
gazowego



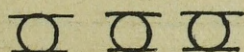
Transformator



Podstacja transformatorowa



Tunel



Rurociąg



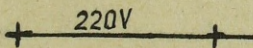
paliwowy



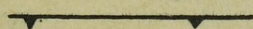
gazowy



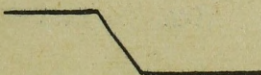
wodny



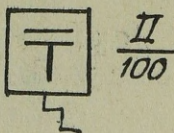
Napowietrzna linia energetyczna



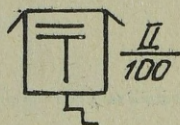
Podziemna linia energetyczna



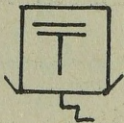
Szczelina



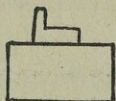
Schron przeciwłotniczy /w liczniku  
- kategoria schronu, w mianowniku  
- ilość osób/



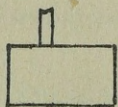
Schron przeciwłotniczy, zagłębiony



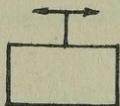
Schron przeciwłotniczy wolno stojący



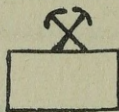
Zakład przemysłu ciężkiego



Zakład przemysłu lekkiego



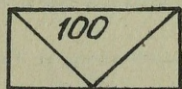
Elektrownia



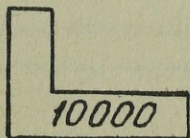
Kopalnia



Szyb naftowy



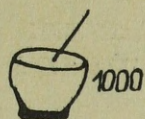
Chłodnia /wewnątrz pojemność w tonach/



Elewator /jak wyżej/

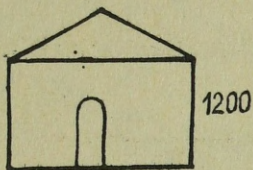


Punkt sprzedaży /sklep, dom towarowy, kiosk/;  
- w liczniku - ilość punktów sprzedaży;  
- w mianowniku - zdolność przepustowa ludzi na dobę



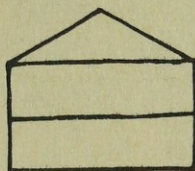
Punkt żywienia zbiorowego /cyfra  
obok pojemność kotłów w porcjach/

---



Szkoła, przedszkole, żłobek  
/cyfra obok - pojemność osób/

---



Dom wypoczynkowy, sanatoryjny  
/cyfra obok - pojemność łóżek/

---

Wykonano w 50 egz.

Egz.nr 1-50 Bibl.Tajna

Wyk.: ptk Besen

Druk: PK, dn. 18.1.67

Nr ks. 061/WW.