

118

ZARZĄDZENIE NR 734 KOMENDANTA GŁÓWNEGO POLICJI

z dnia 30 lipca 2007 r.

w sprawie stosowania środków łączności radiowej, organizacji łączności radiowej oraz sposobu prowadzenia korespondencji radiowej w jednostkach organizacyjnych Policji

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji (Dz. U. z 2007 r. Nr 43, poz. 277, Nr 57, poz. 390 i Nr 120, poz. 818) zarządza się, co następuje:

§ 1

Wprowadza się do użytku służbowego „Instrukcję w sprawie stosowania środków łączności radiowej, organizacji łączności radiowej oraz sposobu prowa-

dzenia korespondencji radiowej w jednostkach organizacyjnych Policji”, stanowiącą załącznik do zarządzenia.

§ 2

Instrukcja, o której mowa w § 1, stanowi podstawowy zbiór wiadomości, niezbędnych do prawidłowego prowadzenia korespondencji radiowej, stosowania znaków i sygnałów rozpoznawczych oraz

postępowania się danymi radiowymi przez wszystkich korespondentów pracujących w systemach, sieciach i kierunkach łączności radiowej w Policji.

§ 3

Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Komendant Główny Policji
Konrad Kornatowski

Załącznik
do zarządzenia nr 734
Komendanta Głównego Policji
z dnia 30 lipca 2007 r.

Instrukcja
w sprawie stosowania środków łączności radiowej, organizacji łączności radiowej
oraz sposobu prowadzenia korespondencji radiowej w jednostkach organizacyjnych Policji

Rozdział 1
PRZEPISY OGÓLNE

§ 1

1. Instrukcja określa zasady stosowania środków łączności radiowej, organizację łączności radiowej oraz sposób prowadzenia korespondencji radiowej w jednostkach organizacyjnych Policji.
2. Znajomość instrukcji jest warunkiem otrzymania zaświadczenia o uzyskaniu uprawnień do obsługi urządzeń łączności radiowej w Policji.
3. Znaki, sygnały rozpoznawcze i inne elementy danych radiowych przekazywane są użytkownikom w oddzielnym trybie przez Dyrektora Biura Łączności i Informatyki Komendy Głównej Policji.

§ 2

Użyte w instrukcji określenia oznaczają:

- 1) **dane radiowe** – dokument planu organizacji łączności zawierający informacje o używanych przez jednostkę organizacyjną Policji: kryptonimach, kanałach i grupach cyfrowych;
- 2) **duosimpleks** – sposób pracy radiowej prowadzony przemiennie na dwóch różnych częstotliwościach, przy którym nadawanie i odbiór odbywa się na przemian;
- 3) **dupleks** – sposób pracy radiowej, przy którym nadawanie i odbiór prowadzone jest jednocześnie na dwóch różnych częstotliwościach;
- 4) **kanał radiowy** – tor transmisyjny wykorzystywany do przesyłania informacji za pomocą fal elektromagnetycznych;
- 5) **kanał rozmowny** – kanał radiowy lub jego część wykorzystywana do prowadzenia korespondencji głosowej;
- 6) **kierunek radiowy** – sposób organizacji łączności między dwoma stacjami radiowymi według ustalonych danych radiowych;
- 7) **Krajowa Sieć Współdziałania i Alarmowania** – sieć radiowa w Policji o zasięgu krajowym, służąca do alarmowania, powiadamiania i współdziałania;
- 8) **kryptonim** – umowny znak rozpoznawczy korespondenta, maskujący jego przynależność służbową, stanowiący jednocześnie indywidualny lub grupowy identyfikator;
- 9) **kryptonim alarmowy** – postać słów logicznych lub grup cyfrowych;
- 10) **kryptonim indywidualny lub grupowy** – wyrażenia literowo-cyfrowe, cyfrowe lub występujące w postaci słowa logicznego;
- 11) **kryptonimy okólnikowe** – postać słów logicznych;
- 12) **kryptonimy współdziałania** – postać słów logicznych połączonych z grupami cyfrowymi;
- 13) **łączność pewna** – łączność na obszarach o sprawdzonym praktycznie zasięgu radiowym, przy którym istnieje pewność dobrej transmisji danych i dwustronnej słyszalności;
- 14) **łączność radiowa** – łączność między stacjami radiowymi realizowana w oparciu o przydzielony kanał radiowy;
- 15) **maskowanie** – sposób przekazywania informacji jawnych uniemożliwiający osobom nieuprawnionym ich zrozumienie;
- 16) **pasma częstotliwości** – określony zakres częstotliwości radiowych przydzielony do pracy radiowej służbom Policji;

- 17) **połączenie radiowo-telefoniczne** – połączenie między abonentem radiotelefonicznym a abonentem telefonicznym;
- 18) **potwierdzenie zwrotne** – sposób pokwitowania przyjęcia informacji polegający na powtórzeniu w całości odebranego tekstu przez odbierającego tę informację;
- 19) **praca ciągła** – prowadzenie stałego nasłuchu przez wszystkie stacje wchodzące w skład sieci i kierunku radiowego;
- 20) **praca foniczna** – sposób pracy w sieci i kierunku radiowym, w którym przekaz informacji odbywa się głosem w czasie rzeczywistym;
- 21) **praca nasłuchowa** – prowadzenie stałego nasłuchu w sieci lub kierunku radiowym przez stację główną oraz pozostałe stacje sieci włączane do pracy w zależności od potrzeb;
- 22) **praca okresowa** – prowadzenie stałego nasłuchu przez wszystkie stacje sieci lub kierunku radiowego w ustalonych z góry okresach czasu;
- 23) **radiooperator** – osoba przeszkolona w zakresie łączności radiowej, zajmująca się obsługą urządzeń radiowych;
- 24) **radiotelefon** – urządzenie elektroniczne składające się z nadajnika i odbiornika przeznaczone do transmisji dwustronnej sygnałów akustycznych;
- 25) **retransmisja** – automatyczne przekazywanie informacji polegające na nadawaniu przez stację radiową sygnału odbieranego z innej stacji radiowej;
- 26) **semidupleks** – sposób pracy radiowej gdzie z jednej strony łącza radiowego pracuje się sposobem duosimpleksowym, a z drugiej sposobem duplexowym;
- 27) **sieć radiowa** – zespół trzech lub więcej stacji radiowych utrzymujących ze sobą łączność, pracujących według wspólnych danych radiowych;
- 28) **sieć radiowa dowodzenia** – sieć radiowa przeznaczona wyłącznie do przekazywania podwładnym przez przełożonego rozkazów i poleceń oraz do otrzymywania od nich meldunków i informacji;
- 29) **sieć radiowa współdziałania** – sieć radiowa służąca do zabezpieczenia łączności między różnymi jednostkami organizacyjnymi Policji, resortu spraw wewnętrznych i administracji, oraz innymi służbami uczestniczącymi we wspólnie prowadzonych działaniach;
- 30) **sieć ruchoma** – zespół stacji radiowych utrzymujących łączność między punktami stałymi i obiektami ruchomymi, według wspólnych danych radiowych;
- 31) **sieć ruchoma o stałym obszarze pracy** – zespół stacji radiowych utrzymujących łączność na ściśle określonym terenie działania;
- 32) **sieć ruchoma o zmiennym obszarze pracy** – zespół stacji radiowych zorganizowanych doraźnie pracujących na nieokreślonym terenie działania;
- 33) **sieć stała** – zespół stacji stałych utrzymujących łączność według wspólnych danych radiowych;
- 34) **simpleks** – sposób pracy radiowej polegający na wykorzystaniu jednej częstotliwości, przy którym nadawanie i odbiór odbywają się na przemian;
- 35) **sprawdzenie tożsamości** – proces polegający na identyfikacji korespondenta przy użyciu odpowiednich haseł, pytań i odpowiedzi;
- 36) **stacja** – radiotelefon wykorzystywany przez użytkownika;
- 37) **stacja główna** – stacja radiowa przełożonego, zapewniająca łączność ze stacjami radiowymi podwładnych;
- 38) **stacja podległa** – stacja radiowa podwładnego, zapewniająca łączność z przełożonym;
- 39) **stacja radioprzebiennikowa** – zespół urządzeń nadawczo-odbiorczych, umożliwiający dwustronną retransmisję korespondencji radiowej z automatycznym wykorzystaniem osobnych częstotliwości radiowych;
- 40) **stacja radiowa** – urządzenie nadawczo-odbiorcze służące do nawiązywania łączności, nadawania oraz odbioru informacji drogą radiową;
- 41) **stacja ruchoma** – stacja radiowa zainstalowana na pojeździe, statku powietrznym, obiekcie pływającym lub noszona przez użytkownika;
- 42) **stacja stała** – stacja radiowa zainstalowana w obiekcie stacjonarnym;
- 43) **sygnał alarmowy** – sygnał radiowy, informujący o określonym stanie alarmu;
- 44) **sygnał ciszy radiowej** – sygnał radiowy, informujący o zakazie pracy stacji radiowych w trybie nadawania;
- 45) **sygnał radiowy** – krótki wyrazowy, literowy, cyfrowy lub mieszany, umowny sygnał oznaczający ściśle określoną informację w sieci lub kierunku radiowym;
- 46) **sygnał selektywnego wywołania** – sygnał pozwalający na automatyczne wywołanie z góry określonego abonenta lub grupy abonentów;
- 47) **sygnał tajnego dowodzenia** – sygnał radiowy informujący o zakodowanym poleceniu działania, poleceniu zaprzestania działania lub meldunku;
- 48) **sygnał wywoławczy Krajowej Sieci Współdziałania i Alarmowania** – wyrazowy sygnał wywoławczy używany przy nawiązywaniu łączności w Krajowej Sieci Współdziałania i Alarmowania, w przypadku gdy nie są znane kryptonimy najbliższych stacji prowadzących nasłuch na kanale tej sieci;

- 49) **telefonogram** – informacja wyrażona na piśmie, która przekazywana jest głosem w sieciach i kierunkach radiowych;
- 50) **tranking** – system łączności radiowej typu dyspozytorskiego, zbudowany w oparciu o sieć stacji bazowych, zorganizowany w system kanałów rozmownych zwanych grupami rozmownymi;
- 51) **transmisja** – przenoszenie informacji od stacji początkowej do stacji końcowej poprzez zestawione łącze np. radiowe;
- 52) **wyciąg z danych radiowych** – dokument zawierający informację, której zakres umożliwi prawidłową pracę w sieci i kierunku radiowym.

Rozdział 2

ZASADY STOSOWANIA ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

§ 3

1. Użytkownik urządzeń radiowych odpowiada za ochronę tych urządzeń przed dostępem osób nieuprawnionych.
2. Użytkowanie urządzeń radiowych jest możliwe wyłącznie przez użytkowników:
 - 1) posiadających ważne zaświadczenie o uzyskaniu uprawnień do obsługi urządzeń łączności radiowej w Policji, wydane zgodnie z przepisami w sprawie doskonalenia zawodowego w zakresie obsługi urządzeń łączności radiowej w Policji;
 - 2) znających aktualne dane radiowe.

§ 4

1. Dane radiowe do pracy w sieci radiowej, zwanej dalej „SR”, oraz kierunku radiowym, zwanym dalej „KR”, opracowuje właściwy kierownik komórki łączności jednostki organizacyjnej Policji, lub osoba upoważniona przez niego.
2. W skład danych radiowych wchodzi:
 - 1) numer SR lub KR, kryptonim;
 - 2) nazwa użytkownika SR lub KR;
 - 3) wykaz kanałów roboczych i zapasowych oraz numery pasm radiowych a w łączności trankingowej numery i nazwy grup roboczych;
 - 4) kryptonim i sygnały radiowe.
3. W skład informacji uzupełniających wchodzi:
 - 1) terminy zmiany danych radiowych;
 - 2) czas i sposób przejścia na kanały lub kryptonimy zapasowe;
 - 3) hasła i klucze do sprawdzania tożsamości korespondentów.
4. Dane radiowe lub wyciągi z danych radiowych uzupełnia się o odpowiednie sygnały rozpoznawcze osób funkcyjnych.
5. Wyciągi z danych radiowych zawierają informacje umożliwiające pracę w SR i KR zgodnie ze wzorem określonym w załączniku nr 1 do instrukcji.
6. Dane radiowe są dokumentami o charakterze niejawnym.
7. Wyciągi z danych radiowych, w zależności od zawartej w nich treści są dokumentami jawnymi, zastrzeżonymi lub poufnymi.

§ 5

1. Podczas nawiązywania łączności oraz prowadzenia korespondencji obowiązuje zasada: „**Minimum czasu nadawania – maksimum treści**”. Korespondencję radiową prowadzi się tylko na przydzielonych kanałach radiowych.
2. Nawiązanie łączności polega na wywołaniu i zgłoszeniu się na to wywołanie właściwego korespondenta. W przypadku wystąpienia wątpliwości co do tożsamości korespondenta, sprawdza się jego tożsamość według zasad określonych w załączniku nr 2 do instrukcji. O przypadkach braku lub błędnego potwierdzenia tożsamości melduje się niezwłocznie bezpośrednio przełożonemu.
3. Korespondencję radiową prowadzi się w celu:
 - 1) nadawania i odbioru sygnałów radiowych oraz poleceń i meldunków;
 - 2) wymiany wiadomości służbowych;
 - 3) nadawania i odbioru telefonogramów w przypadku braku łączności telefonicznej.
4. Poza pracą foniczną w SR i KR dopuszcza się przekazywanie sygnałów wykorzystywanych do sterowania przetwornikami elektroakustycznymi, elektromagnetycznymi lub elektrooptycznymi.
5. Transmisja informacji łączami radiotelefonicznymi np. sygnałów telegrafii tonowej, fototelegrafii, sygnałów transmisji danych wymaga zgody Dyrektora Biura Łączności i Informatyki KGP.

6. Wiadomości stanowiące tajemnicę państwową lub służbową przekazuje się za pomocą lub z wykorzystaniem środków łączności radiowej zapewniających ochronę kryptograficzną:
 - 1) wiadomości oznaczone klauzulą "Ścisłe Tajne" tylko w formie zaszyfrowanej;
 - 2) wiadomości oznaczone klauzulą „Tajne” w formie zaszyfrowanej lub zakodowanej;
 - 3) wiadomości oznaczone klauzulą "Poufne" w formie zaszyfrowanej, zakodowanej lub utajnionej;
 - 4) wiadomości oznaczone klauzulą "Zastrzeżone" w formie zakodowanej lub utajnionej.
7. Zabrania się nadawania tekstem jawnym stopni służbowych, nazwisk osób funkcyjnych oraz nazw i czynności o charakterze specjalnym. Wiadomości jawne można ponadto zabezpieczyć poprzez stosowanie maskowania korespondencji.
8. W czasie prowadzenia korespondencji obowiązuje forma zwracania się do korespondentów – "Ty".
9. Określa się następujący sposób wywoływania korespondenta:
 - 1) głosem;
 - 2) tonem;
 - 3) przy pomocy sygnału selektywnego wywoływania;
 - 4) przy pomocy skrytego wywołania, w tym w systemie automatycznym.
10. Określa się następujący sposób pracy radiowej:
 - 1) simpleks;
 - 2) duosimpleks;
 - 3) dupleks;
 - 4) semidupleks.
11. Podczas wymiany korespondencji radiowej stosuje się następujący sposób potwierdzenia jej odbioru:
 - 1) za potwierdzeniem zwrotnym;
 - 2) za pokwitowaniem;
 - 3) bez pokwitowania.
12. W systemach nadzorowanych komputerowo, z automatycznym znamiennikiem „logo” na żądanie stacji głównej, za pokwitowanie uznaje się naciśnięcie przycisku nadawania.
13. W przypadku braku łączności pewnej, przekazywanie korespondencji prowadzi się za pośrednictwem stacji pośredniczącej.
14. Operatorzy stacji stałych wyposażonych w odpowiednie urządzenia realizują połączenia radiowo-telefoniczne między abonentami sieci radiowych i upoważnionymi abonentami telefonicznymi.
15. Operator stacji stałej dokonujący połączeń, w przypadku stwierdzenia nieprzestrzegania zasad prowadzenia korespondencji radiowej przez któregokolwiek z abonentów, niezwłocznie melduje o tym fakcie bezpośrednio przełożonemu.
16. W systemach trankingowych i centralach radiowych upoważnienie do połączeń radiowo-telefonicznych dokonywane jest przez nadanie odpowiedniego uprawnienia do automatycznego ruchu radiowo-telefonicznego.

Rozdział 3 ORGANIZACJA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

§ 6

1. W celu zapewnienia ciągłości działań prowadzonych przez jednostki organizacyjne Policji służby łączności organizują łączność radiową w wydzielonych pasmach częstotliwości dla sieci: kierowania, dowodzenia, współdziałania i alarmowania.
2. System łączności radiowej obejmuje:
 - 1) sieci stałe;
 - 2) sieci ruchome o stałym obszarze pracy;
 - 3) sieci ruchome o zmiennym obszarze pracy;
 - 4) kierunki radiowe stałe lub ruchome;
 - 5) systemy łączności trankingowej;
 - 6) systemy łączności komórkowej, przywoławczej, transmisji danych, radioprzebiennikowej i central radiowych, łącznie z retransmisją sygnałów.
3. Dla niektórych rodzajów służb Policji, w celu zwiększenia zasięgu, organizowane są sieci retransmisyjne. W ich skład wchodzi stacje stałe sterowane przewodowo lub radiowo i stacje ruchome.
4. Schematy wybranych rodzajów sieci radiowych wchodzących w skład systemu łączności radiowej Policji przedstawiają załączniki nr: 3,4,5, 6,7 do instrukcji.

§ 7

1. Łączność radiowa dla współdziałania służb Policji z innymi służbami realizowana jest przez:
 - 1) wydzielanie sieci radiowych, grup trunkingowych, kierunków radiowych;
 - 2) udostępnianie danych radiowych i sprzętu z odpowiednią obsadą kanałową.
2. Uzyskanie wysokiej niezawodności sieci we współdziałaniu Policji z innymi służbami realizowane jest przez organizację sieci lub kierunków radiowych.
3. Zabezpieczenie współdziałania polega na użyczeniu lub przekazywaniu na czas trwania operacji sprzętu. Jednostka lub służba organizująca współdziałanie zobowiązana jest do sukcesywnego dostarczania aktualnych danych radiowych.
4. Sposób organizacji łączności współdziałania Policji z innymi służbami, dla działań o charakterze ogólnokrajowym lub prowadzonych na obszarze kilku województw, określa odrębną decyzją Dyrektor Biura Łączności i Informatyki Komendy Głównej Policji.
5. Sposób organizacji łączności współdziałania na obszarze działania komendy wojewódzkiej (Stołecznej) Policji określa odrębną decyzją komendant wojewódzki (Stołeczny) Policji.

§ 8

1. **"Krajowa Sieć Współdziałania i Alarmowania"**, zwana dalej „KSWiA”, służy do:
 - 1) przekazywania sygnałów lub krótkich informacji do stacji głównej przez stacje podległe w wypadku niemożności szybkiego ich przekazania na kanale roboczym własnej sieci;
 - 2) nawiązywania łączności w celu współdziałania lub alarmowania między służbami a jednostkami resortu spraw wewnętrznych oraz innymi służbami, a jednostkami Policji.
2. Podjęcie pracy w KSWiA przez wywoływanego operatora stacji głównej jest nadrzędne nad wymianą korespondencji ze stacjami podległymi własnej sieci. Wykorzystywanie KSWiA do innych celów niż określone w ust. 1 jest zabronione.
3. W przypadku uszkodzenia jednego z dwóch radiotelefonów stacji głównej prowadzącej stały nasłuch w KSWiA, wprowadza się następujące zasady postępowania:
 - 1) relacja korespondent sieci własnej – stacja główna:
 - a) stacja główna informuje korespondentów sieci własnej o awarii radiotelefonu i prowadzeniu nasłuchu jedynie na kanale KSWiA,
 - b) w razie potrzeby korespondent sieci własnej wywołuje stację główną na kanale KSWiA,
 - c) stacja główna odpowiada na wywołanie i poleca prowadzenie dalszej korespondencji na kanale roboczym własnej sieci,
 - d) po zakończeniu wymiany korespondencji stacja główna przechodzi ponownie na nasłuch w KSWiA;
 - 2) relacja stacja główna – korespondent sieci własnej:
 - a) stacja główna informuje korespondentów sieci własnej o awarii radiotelefonu i prowadzeniu nasłuchu jedynie na kanale KSWiA,
 - b) w razie potrzeby operator stacji głównej przechodzi na kanał roboczy własnej sieci i wywołujeżądanego korespondenta,
 - c) po zakończeniu wymiany korespondencji stacja główna przechodzi ponownie na nasłuch w KSWiA.

Rozdział 4**SPOSOBY PROWADZENIA KORESPONDENCJI RADIOWEJ****§ 9**

1. W zależności od wykonywanych czynności, wyróżnia się następujące tryby pracy:
 - 1) tryb czuwania – prowadzenie nasłuchu kanału rozmownego;
 - 2) tryb odbioru – odbiór korespondencji dedykowanej;
 - 3) tryb nadawania – wysyłanie korespondencji.
2. Zasadniczym rodzajem pracy w SR i KR jest prowadzenie nasłuchu. Nadawanie ma miejsce w następujących przypadkach:
 - 1) zgłoszenia się na wywołanie korespondenta dla odebrania określonej informacji;
 - 2) wywołania określonego korespondenta i wysłania informacji;
 - 3) transmisji danych.
3. Jakość korespondencji radiowej prowadzonej głosem zależy od sposobu jej przekazania oraz od jakości łączności i słyszalności. Nadawanie powinno być możliwie krótkie, zwarte w treści, wyraźne i zrozumiałe akcentowane.
4. Jakość łączności radiowej oceniana jest na podstawie słyszalności rozmów prowadzonych przez korespondenta. Pytań i odpowiedzi dotyczących słyszalności np. jak mnie słyszysz, słyszę cię dobrze, słabo, nie nadaje się tak długo, dopóki jest możliwy poprawny odbiór. Nadaje się je jedynie przy słabej słyszalności i tylko

wówczas, gdy zachodzi tego wyraźna potrzeba. W przypadku konieczności prowadzenia korespondencji w warunkach słabej słyszalności np. praca na skraju zasięgu radiowego, poprawę łączności uzyskuje się przez:

- 1) zatrzymanie pojazdu i prowadzenie korespondencji na postoju;
 - 2) opuszczenie pojazdu lub budynku w przypadku korzystania z radiotelefonu noszonego;
 - 3) wybranie przez stację ruchomą wyżej położonego, dogodnego dla utrzymania łączności, miejsca pracy;
 - 4) wyłączenie lub obniżenie progu blokady szumów.
5. Podczas wymiany korespondencji w warunkach słabej słyszalności ważniejsze zwroty powtarza się dwukrotnie, a w razie niezrozumienia należy zastosować zgłoszkowanie określone w załączniku nr 8 do instrukcji.
 6. Przed rozpoczęciem nadawania każdy operator obowiązany jest do upewnienia się, czy kanał roboczy nie jest zajęty. W przypadku jego wykorzystywania przez innych korespondentów, należy poczekać do czasu zakończenia wymiany korespondencji.

Nawiązywanie łączności

§ 10

1. Wywoływanie korespondenta głosem dokonywane jest przez nadanie:

- 1) kryptonimu stacji lub korespondenta – 1 raz,
- 2) zwrotu "TU" – 1 raz,
- 3) kryptonimu stacji własnej – 1 raz,
- 4) zwrotu "ODBIÓR" – 1 raz,

na przykład:

- "PM 544-21 TU KT 544-99, ODBIÓR",
- "MARS TU JOWISZ, ODBIÓR".

2. W przypadku niezgłoszenia się korespondenta wywołanie należy powtórzyć, jednak nie więcej niż dwukrotnie. Ponowne wywołanie korespondenta należy rozpocząć po upływie 2-3 minut. W przypadku niezgłoszenia się korespondenta stacja wywołująca podejmuje próbę nawiązania łączności za pośrednictwem innej stacji w tej sieci,

na przykład:

- "PM 544-34 TU KT 544-99, wywołaj dla mnie KT 544-21, ODBIÓR,
- "MARS TU JOWISZ, wywołaj dla mnie KOBRE, ODBIÓR".

3. Jeżeli nawiązanie łączności jest inicjowane przez stację ruchomą, to oprócz próby uzyskania łączności za pośrednictwem innego korespondenta sieci, stacja ta powinna zmienić lokalizację, jeżeli jest to możliwe, a następnie ponowić wywołanie korespondenta.

4. Zgłoszenie się na wywołanie głosem dokonuje się przez nadanie:

- 1) zwrotu "TU" – 1 raz,
- 2) kryptonimu stacji własnej – 1 raz,
- 3) zwrotu "ODBIÓR" – 1 raz,

na przykład:

- "TU PM 544-21, ODBIÓR",
- "TU METEOR, ODBIÓR" .

5. W przypadku wywoływania stacji przez kilku korespondentów jednocześnie, zgłoszenie się na to wywołanie dokonuje się przez nadanie:

- 1) zwrotu "TU" – 1 raz,
- 2) kryptonimu stacji własnej – 1 raz,
- 3) zwrotu "ZGŁASZAM SIĘ DLA" – 1 raz,
- 4) kryptonimu jednej z wywołujących stacji – 1 raz,
- 5) zwrotu "ODBIÓR" – 1 raz.

6. Przy braku zakłóceń i łączności pewnej, w czasie krótkich rozmów prowadzonych między operatorami, zezwala się na prowadzenie korespondencji bez stosowania kryptonimów i na zakończenie nadawania bez zwrotu "ODBIÓR". W takim przypadku przechodzenie na odbiór określa się według intonacji głosu lub treści rozmowy,

na przykład:

- "Czy zezwalasz wykonać zadanie?"
- "Zezwalam".

7. Wywołanie głosem w sieci KSWiA odbywa się przy użyciu indywidualnego kryptonimu żądanej stacji głównej lub sygnału KSWiA i dokonuje się przez nadanie:

- 1) sygnału KSWiA lub kryptonimu indywidualnego żądanej stacji – 1 raz,
- 2) zwrotu "TU" – 1 raz,
- 3) kryptonimu stacji własnej – 1 raz,
- 4) zwrotu "ODBIÓR" – 1 raz,

na przykład:

- "JOWISZ TU SATURN, ODBIÓR",
- "PK 121-55 TU KM 544-21, ODBIÓR",
- "JOWISZ TU KM 544-21, ODBIÓR".

8. W razie niezgłoszenia się stacji nasłuchującej po dwukrotnej próbie wywołania głosowego, wywołanie należy rozpocząć ponownie po upływie 2-3 minut.

9. Wywołanie głosem w sieciach współdziałania odbywa się przy użyciu kryptonimów własnych korespondentów, wymienionych w danych radiowych. W przypadku doraźnie nawiązywanej łączności organizowanej metodą wymiany danych radiowych, przy użyciu kryptonimu okólnikowego, wywołanie dokonywane jest przez nadanie:

- 1) znanego kryptonimu stacji współdziałającej lub kryptonimu okólnikowego – 1 raz,
- 2) zwrotu "TU" – 1 raz,
- 3) kryptonimu stacji własnej – 1 raz,
- 4) zwrotu "ODBIÓR" – 1 raz.

10. Wywołanie korespondentów przy pomocy sygnału selektywnego wywołania stosowane jest tylko w odniesieniu do korespondentów własnej sieci lub kierunku radiowego w relacji: stacja główna – stacje podległe i odwrotnie. Wywołanie to może być kierowane do jednego lub grupy korespondentów.

11. Wywołanie stacji podległej przez stację główną przy użyciu sygnału selektywnego wywołania polega na:

- 1) wybraniu numeru wywoływanego korespondenta;
- 2) nadaniu tego numeru.

12. Zgłoszenie się operatora wywoływanej stacji podległej polega na nadaniu zwrotnym własnego identyfikatora selektywnego wywołania, co powoduje wyświetlenie na manipulatorze stacji głównej identyfikatora zgłaszającej się stacji.

13. Wywołanie stacji głównej przez operatora stacji podległej dokonuje się przy użyciu sygnału selektywnego wywołania i polega na wciśnięciu przycisku "selektywne wywołanie", znajdującego się na manipulatorze stacji.

14. Zgłoszenie się operatora stacji głównej, w zależności od jej wyposażenia, polega na:

- 1) zwrotnym wysłaniu sygnału selektywnego wywołania do korespondenta wywołującego w sposób automatyczny;
- 2) zgłoszeniu się głosem z podaniem kryptonimu wywołującej stacji;
- 3) zgłoszeniu się głosem w sposób ogólny,

na przykład:

- "ZGŁASZAM SIĘ DLA PM 544-21, ODBIÓR,
- "TU KT 320-22 ODBIÓR".

15. W systemach trankingowych proces nawiązywania łączności dokonywany jest automatycznie, w sposób analogiczny do selektywnego wywołania. Na wyświetlaczu radiotelefonu wskazywany jest kryptonim, numer lub nazwa słowna korespondenta lub grupy rozmownej i jednocześnie pojawia się sygnał akustyczny sygnalizujący połączenie radiowe. Jeżeli ze względu na warunki nie jest możliwa ciągła obserwacja wyświetlacza, należy zastosować klasyczne wywołanie głosem, za pomocą przydzielonych kryptonimów indywidualnych, grupowych lub alarmowych. Przy łączności pewnej i małej intensywności wymiany korespondencji w sieci, operator stacji podległej może bezpośrednio po nadaniu sygnału selektywnego wywołania przystąpić do nadania treści korespondencji.

Wymiana korespondencji radiowej**§ 11**

1. Wymiany korespondencji radiowej dokonuje się po uprzednim nawiązaniu łączności z żądanym korespondentem. Przy łączności pewnej wymiana korespondencji może być prowadzona z pominięciem tej zasady. Wiadomości alarmowe i okólnikowe mogą być przekazywane bez uprzedniego nawiązywania łączności.
2. Przekazywanie korespondencji odbywa się przez nadanie:
 - 1) kryptonimu stacji korespondenta – 1 raz,
 - 2) zwrotu **"TU"** – 1 raz,
 - 3) kryptonimu stacji własnej – 1 raz,
 - 4) przekazu informacji – 1 raz,
 - 5) zwrotu **"ODBIÓR"** – 1 raz,

na przykład:

- *"PM 530-01 TU KM 544-21, ZADANIE WYKONAŁEM, ODBIÓR"*,
- *"JOWISZ TU SATURN, PRZYSTĄPIĆ DO WYKONANIA ZADANIA, ODBIÓR"*.

3. Potwierdzenie przyjęcia korespondencji odbywa się przez nadanie:
 - 1) zwrotu **"TU"** – 1 raz,
 - 2) kryptonimu stacji własnej – 1 raz,
 - 3) zwrotu **"ZROZUMIAŁEM"** lub powtórzenie treści polecenia – 1 raz,
 - 4) zwrotu **"ODBIÓR"** – 1 raz,

na przykład:

- *"TU KT 533-22, ZROZUMIAŁEM, ODBIÓR"*,
- *"TU KOLIBER, PRZYSTĘPUJĘ DO WYKONANIA ZADANIA, ODBIÓR"*.

4. W przypadku niezrozumienia treści przekazanej informacji należy użyć zwrotu: **"NIE ZROZUMIAŁEM"** lub **"POWTÓRZ"**,

na przykład:

- *"TU PK544-21, NIE Z ROZUMIAŁEM, ODBIÓR"*,
- *"TU KOBRA, POWTÓRZ, OBIÓR"*.

5. Operator stacji nadającej korespondencję po usłyszeniu zwrotu **"NIE ZROZUMIAŁEM"** lub **"POWTÓRZ"**, zobowiązany jest do powtórzenia informacji.
6. Przy łączności pewnej w trakcie wymiany korespondencji w sieci, dopuszcza się stosowanie przez operatorów skróconych kryptonimów lub pomijanie kryptonimów i zwrotu **"ODBIÓR"**.

na przykład:

- *"31, ZROZUMIAŁEM"*,
- lub
- *"ZROZUMIAŁEM"*.

7. Przy łączności prowadzonej sposobem pracy *dupleks* dopuszcza się pominięcie zwrotu **"ODBIÓR"**.
8. Zwrot **"KONIEC"** lub **"BEZ ODBIORU"** stosuje się jako informację całkowitego zakończenia łączności w sieci radiowej. Wyłączenie urządzenia radiowego lub przejście na nasłuch na innym kanale następuje po uzyskaniu zezwolenia stacji głównej lub na polecenie zakończenia łączności,

na przykład:

- *"KL 111-00, WSZYSTKIE ZADANIA WYKONAŁEM, CZY MOGĘ ZAKOŃCZYĆ SŁUŻBĘ, ODBIÓR"*,
- *"PM 544-21, ZROZUMIAŁEM, KONIEC"*,
- *"MARS TU JOWISZ, KONIEC OPERACJI, URZĄDZENIA WYŁĄCZYĆ, ODBIÓR"*,
- *"TU MARS, ZROZUMIAŁEM, BEZ ODBIORU"*.

Przekazywanie wiadomości okólnikiem**§ 12**

1. Przed nadaniem wiadomości okólnikiem przekazuje się:

1) kryptonim okólnikowy	– 1 raz,
2) zwrot "TU"	– 1 raz,
3) kryptonim stacji własnej	– 1 raz,
4) treść informacji "PRZYGOTOWAĆ SIĘ DO ODBIORU"	– 1 raz.

2. Upředzenie o nadawaniu wiadomości okólnikiem można powtórzyć stosując zwrot:
 - *"ORKAN TU PM 111-00 PRZYGOTOWAĆ SIĘ DO ODBIORU KOMUNIKATU"*.
 Po upływie około 1 min stacja przystępuje do nadania wiadomości okólnikiem.

3. W warunkach łączności pewnej przekazywanie krótkich informacji dokonywane jest bez upředzenia,
 - na przykład:
 - *"ORKAN TU PM 111-00, ZATRZYMAĆ NIEBIESKIEGO MERCEDESA NUMER AX 1958, ODBIÓR"*.

4. W przypadku przekazywania wiadomości okólnikiem w warunkach słabej słyszalności, treść okólnika powtarza się dwukrotnie,
 - na przykład:
 - *"ORKAN TU PM 111-00, ZATRZYMAĆ NIEBIESKIEGO MERCEDESA NUMER AX 1958, POWTARZAM, ZATRZYMAĆ NIEBIESKIEGO MERCEDESA NUMER AX 1958 ODBIÓR"*.

5. Wiadomości przekazywanej okólnikiem nie kwituje się, chyba że zachodzi konieczność uzyskania jej potwierdzenia. W takim przypadku operator stacji nadającej okólnik, przed zwrotem **"ODBIÓR"** podaje zwrot: **"KWITOWAĆ WEDŁUG KOLEJNOŚCI WYWOŁANIA"**, a następnie wywołuje stacje według ustalonej kolejności,
 - na przykład:
 - *"ORKAN TU POLAM 111-00, ZATRZYMAĆ NIEBIESKIEGO MERCEDESA O NUMERZE REJESTRACYJNYM AX 1958, KWITOWAĆ WEDŁUG KOLEJNOŚCI WYWOŁANIA,*
 - *"PM 544-21, ODBIÓR",*
 - *"TU PM 544-21, ZROZUMIAŁEM, ODBIÓR",*
 - 1) po usłyszaniu odpowiedzi operator stacji głównej wzywa kolejnego korespondenta do pokwitowania,
 - na przykład:
 - *"PM 544-22, ODBIÓR",*
 - 2) gdy obsługujący stację podległą użyje zwrotu **"NIE ZROZUMIAŁEM"**, operator stacji głównej obowiązany jest do powtórzenia treści korespondencji,

- na przykład:
- *"ORKAN TU PM 111-00, POWTARZAM, ZATRZYMAĆ NIEBIESKIEGO MERCEDESA O NUMERZE REJESTRACYJNYM AX 1958, ODBIÓR"*.

6. W sieciach radiowych, których korespondenci są wyposażeni w urządzenia przystosowane do transmisji sygnałów selektywnego wywołania, dopuszcza się stosowanie takich sygnałów zamiast kryptonimu okólnikowego.

Sygnaly tajnego dowodzenia i inne sygnaly radiowe**§ 13**

1. Sygnaly tajnego dowodzenia nadaje się bez upředniego wywołania korespondenta, w następujący sposób:

1) kryptonim stacji korespondenta	– 1 raz,
2) zwrot "TU"	– 1 raz,
3) kryptonim stacji własnej	– 1 raz,
4) zwrot "UWAGA" sygnał	– 2 razy,

- 5) zwrot "**ODBIÓR**" – 1 raz.
2. W przypadku łączności pewnej nadaje się:
- 1) zwrot "**TU**" – 1 raz,
 - 2) kryptonim stacji własnej – 1 raz,
 - 3) sygnał – 1 raz,

na przykład:

- "PM 544-21 TU KM 111-00, UWAGA - TORNADO - UWAGA - TORNADO - ODBIÓR",
 – "TU KM 111-00 - TORNADO.

3. Odwołanie sygnału tajnego dowodzenia lub innego sygnału radiowego nadaje się bezpośrednio po ustaniu przyczyny, z powodu której został nadany, w następujący sposób:

- 1) kryptonim stacji korespondenta – 1 raz,
- 2) zwrot "**TU**" – 1 raz,
- 3) kryptonim stacji własnej – 1 raz,
- 4) zwrot "**UWAGA, ODWOŁUJĘ SYGNAŁ**" – 2 razy,
- 5) zwrot "**ODBIÓR**" – 1 raz,

na przykład:

- "PM 544-21 TU 111-00, UWAGA - ODWOŁUJĘ SYGNAŁ TORNADO - UWAGA, ODWOŁUJĘ SYGNAŁ TORNADO - ODBIÓR".

4. Pokwitowanie odebranego sygnału lub jego odwołanie nadaje się niezwłocznie po jego odebraniu przez powtórzenie sygnału,

na przykład:

- "TU PM 544-21 , ZROZUMIAŁEM - TORNADO - ODBIÓR" ,
 – "TU SATURN, ZROZUMIAŁEM - TORNADO - ODWOŁANE - ODBIÓR".

5. Odwołania sygnału może dokonać wyłącznie stacja, która go nadała, a w szczególnym przypadku stacja nadrzędna wobec stacji nadającej.
6. Nadawanie sygnałów tajnego dowodzenia lub sygnałów alarmowych okólnikiem odbywa się zgodnie z zasadami określonymi w § 12.
7. W przypadku konieczności przekazania wiadomości do określonego korespondenta za pośrednictwem innej stacji należy nadać do stacji pośredniczącej polecenie przekazania jej do stacji docelowej,

na przykład:

- "PR 450-00 KM 111-00 PRZEKAŻ DLA TR 335-33 POLECENIE O ODWOŁANIU POSZUKIWAŃ SAMOCHODU MARKI MERCEDES NUMER AX 1958, ODBIÓR".

8. Operator stacji pośredniczącej kwituje przyjęcie odebranej wiadomości zgodnie z zasadami, po czym nawiązuje łączność z korespondentem docelowym i przekazuje mu wiadomość. Operator stacji docelowej kwituje odebranie informacji, po czym operator stacji pośredniczącej przekazuje informację o przekazaniu wiadomości do operatora,

na przykład:

- "KM 111-00 TU PR 450-00, POLECENIE PRZEKAZAŁEM DO TR 335-33 O GODZINIE 23.30, ODBIÓR",
 – "JOWISZ, TU SATURN, POLECENIE PRZEKAZAŁEM DO KOTARA O GODZINIE 23.30, ODBIÓR".

9. W przypadku niemożności przekazania korespondencji do stacji docelowej, operator stacji pośredniczącej obowiązany jest do powiadomienia o tym operatora stacji nadającej,

na przykład:

- "KM 111-00, TU PR 450-00, POLECENIA DO TR 335-33 PRZEKAZAĆ NIE MOGĘ, ODBIÓR",
 – "JOWISZ, TU SATURN, POLECENIA DO KOTARA PRZEKAZAĆ NIE MOGĘ, ODBIÓR".

Realizacja połączeń radiowo-telefonicznych**§ 14**

1. Abonent telefoniczny chcąc uzyskać połączenie z określonym korespondentem radiowym wykonuje następujące czynności:
 - 1) wybiera właściwy numer telefonu radiowej stacji stałej;
 - 2) żąda połączenia z określonym korespondentem radiowym podając jego kryptonim, numer sieci, grupy lub kanału, swoje nazwisko oraz swój kryptonim.
2. Operator stałej stacji radiowej dokonuje połączenia w sposób następujący:
 - 1) sprawdza czy dany abonent telefoniczny figuruje w spisie osób upoważnionych do uzyskania połączeń,
 - 2) wywołuje żadanego korespondenta radiowego i informuje go o mającej nastąpić rozmowie radiowo-telefonicznej podając kryptonim abonenta telefonicznego,
 - 3) dokonuje połączenia i prowadzi nasłuch korespondencji,

na przykład:

- "PK 544-21, TU PK 121-00, ODBIÓR",
- "TU PK 544-21, ODBIÓR,
- "ŁĄCZĘ Z PK 122-33, PROSZĘ MÓWIĆ".

3. Korespondent radiowy chcąc uzyskać połączenie z abonentem telefonicznym wykonuje następujące czynności:
 - 1) wywołuje stację stałą;
 - 2) żąda połączenia z określonym abonentem telefonicznym podając jego kryptonim lub numer telefonu służbowego,

na przykład:

- "PK 544-21 TU PK 121-00, POŁĄCZ TELEFONICZNIE Z PK 122-33",
- "JOWISZ, TU SATURN, POŁĄCZ TELEFONICZNIE Z 134".

4. W celu połączenia korespondenta radiowego z abonentem telefonicznym, radiooperator obsługujący stację stałą wykonuje następujące czynności:
 - 1) ustala czy żądany abonent telefoniczny jest uprawniony do uzyskiwania takich połączeń;
 - 2) wybiera numer żadanego abonenta centrali telefonicznej oraz ustala, czy zgłosił się właściwy abonent, po czym informuje go o mającej nastąpić rozmowie radiowo-telefonicznej;
 - 3) informuje korespondenta radiowego o gotowości abonenta telefonicznego do rozmowy przekazując:
 - a) kryptonim stacji żądającej połączenia - 1 raz,
 - b) zwrot "**ŁĄCZĘ Z**" - 1 raz,
 - c) kryptonim lub nazwę abonenta telefonicznego - 1 raz,
 - d) zwrot "**PROSZĘ MÓWIĆ**" - 1 raz,

na przykład:

- "PK 544-21 ŁĄCZĘ Z PK 122-33, PROSZĘ MÓWIĆ";

4) prowadzi nasłuch korespondencji.

5. Po zakończeniu rozmowy radiowo-telefonicznej:

1) abonent inicjujący połączenie informuje o jej zakończeniu obsługę stacji stałej nadając:

- a) kryptonim stacji stałej - 1 raz,
- b) zwrot "**TU**" - 1 raz,
- c) zwrot "**KONIEC ROZMOWY**" - 1 raz,

na przykład:

- "PK 121-00 TU PK 544 -21 - KONIEC ROZMOWY";

2) operator stacji stałej po stwierdzeniu zakończenia rozmowy dokonuje rozłączenia abonentów.

6. Jeżeli uzyskanie połączenia z żadany abonentem telefonicznym nie jest możliwe, radiooperator stacji stałej powiadamia o tym właściwego korespondenta radiowego:

na przykład:

- "PK 544-21 TU PK 121-00, PK 122-33 NIE ZGŁASZA SIĘ, ODBIÓR".

7. W systemach trunkingowych proces połączenia radiowo-telefonicznego dokonywany jest automatycznie. W celu uzyskania połączenia z żądanym abonentem telefonicznym operator uprawnionego radiotelefonu po przejściu w tryb rozmowy radiowo-telefonicznej wybiera za pomocą klawiatury jego numer i po uzyskaniu połączenia prowadzi korespondencję. W celu uzyskania połączenia z żądanym abonentem systemu trunkingowego uprawniony abonent telefoniczny wybiera numer systemu trunkingowego i kolejno numer radiotelefonu żądanego abonenta.

Wymiana telefonogramów w sieciach i kierunkach radiowych

§ 15

1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach takich jak brak łączności telefonicznej, niemożność przekazania telefonogramu ruchomym środkiem łączności, dopuszcza się wymianę telefonogramów w sieciach stałych, pod warunkiem że nie pogorszy to łączności radiowej dowodzenia i współdziałania. W przypadku nadawania informacji zamaskowanej należy podać nazwę kodu, który został użyty do jej maskowania. Tekst cyfrowy nadaje się w następujący sposób:
- 1) **grupy dwuznakowe** : 35,22,65 – trzydzieści pięć, dwadzieścia dwa, sześćdziesiąt pięć,
 - 2) **grupy trzyznakowe**: 271,221 – dwieście siedemdziesiąt jeden, dwieście dwadzieścia jeden,
 - 3) **grupy czterocyfrowe**: 5326 – pięćdziesiąt trzy dwadzieścia sześć,
 - 4) **grupy pięciznakowe**: 24981 – dwadzieścia cztery dziewięćset osiemdziesiąt jeden
– podczas nadawania między grupami zachowuje się krótkie przerwy, a przy słabej słyszalności zezwala się na powtórzenie każdej grupy przez podanie oddzielnych cyfr: **jedyńka, dwójka, trójka, czwórka, piątka, ... zero.**
2. Telefonogram nadaje się po uprzednim potwierdzeniu gotowości korespondenta do jego odebrania:
- 1) propozycja przyjęcia telefonogramu obejmuje nadanie:

a) kryptonimu stacji korespondenta	– 1 raz,
b) zwrotu "TU"	– 1 raz,
c) kryptonimu stacji własnej	– 1 raz,
d) zwrotu "PRZYJMIJ TELEFONOGRAM"	– 1 raz,
e) zwrotu "ODBIÓR"	– 1 raz,

na przykład:

 - *"KM 212-11 TU KM 153-00, PRZYJMIJ TELEFONOGRAM, ODBIÓR",*
 - *"JOWISZ TU KOTARA, PRZYJMIJ TELEFONOGRAM, ODBIÓR";*
 - 2) potwierdzenie gotowości odebrania telefonogramu obejmuje nadanie:

a) zwrotu "TU"	– 1 raz,
b) kryptonimu stacji własnej	– 1 raz,
c) zwrotu "JESTEM GOTÓW"	– 1 raz,
d) zwrotu "ODBIÓR"	– 1 raz,

na przykład:

 - *"TU KM 153-00, JESTEM GOTÓW, ODBIÓR",*
 - *"TU KM 212-11, CZEKAĆ, ODBIÓR";*
 - 3) tymczasowy brak gotowości odebrania telefonogramu obejmuje nadanie:

a) zwrotu "TU"	– 1 raz,
b) kryptonimu stacji własnej	– 1 raz,
c) zwrotu "CZEKAĆ"	– 1 raz,
d) zwrotu "ODBIÓR"	– 1 raz,

na przykład:

 - *"TU KM 212-11, CZEKAĆ, ODBIÓR",*
 - *"TU KOTARA, CZEKAĆ, ODBIÓR".*
3. Po uprzednim potwierdzeniu gotowości korespondenta, nadanie telefonogramu dokonuje się w następujący sposób:
- 1) zwrot **"TU"** – 1 raz,

- | | |
|---|----------|
| 2) kryptonim stacji własnej | - 1 raz, |
| 3) numer telefonogramu | - 1 raz, |
| 4) ilość grup (słów) | - 1 raz, |
| 5) czas dostarczenia telefonogramu do nadania (godzina ,minuta) | - 1 raz, |
| 6) adres (zakodowany kryptonim radiowy) | - 1 raz, |
| 7) nazwa kodu korespondencyjnego | - 1 raz, |
| 8) tekst | - 1 raz, |
| 9) podpis zakodowany (kryptonim radiowy nadawcy) | - 1 raz, |
| 10) zwrot " ODBIÓR " | - 1 raz, |

na przykład:

- "TU KM 212-11, Nr 53, GRUP 25, DNIA 30.08, GODZINA 10,40; KM 153-00 – POLONIA 01 – tekst telefonogramu - KM 100-02, ODBIÓR",
- "TU KOTARA, Nr 53, GRUP 25, DNIA 30.08, GODZINA 10,40; JOWISZ 500 – POLONEZ 02 – tekst telefonogramu – KOTARA 13, ODBIÓR
– gdzie KM 153-00, JOWISZ 500 oznacza adresata, a KM 100-02 i KOTARA 13, oznacza podpis. Do adresów i podpisów należy stosować kryptonimy osób funkcyjnych: adresata i nadawcy.

4. Jeżeli zachodzi potrzeba weryfikacji przekazanego telefonogramu, stosuje się potwierdzenie zwrotne całego lub części telefonogramu. W tym celu przed użyciem słowa "**ODBIÓR**" określającym zakończenie nadawania, nadaje się słowo "**POWTÓRZ**".
5. Każdy odebrany telefonogram zostaje potwierdzony w postaci pokwitowania. Operator nadaje pokwitowanie nie czekając na żądanie operatora stacji, z której nadano telefonogram, w następujący sposób:
 - 1) zwrot "**TU**" - 1 raz,
 - 2) kryptonim stacji własnej - 1 raz,
 - 3) zwrot "**TELEFONOGRAM NR ... ODEBRAŁEM**" - 1 raz,
 - 4) zwrot "**ODBIÓR**" - 1 raz,

na przykład:

- "TU KM 153-00, TELEFONOGRAM Nr 53 ODEBRAŁEM, ODBIÓR",
- "TU JOWISZ, TELEFONOGRAM Nr 53 ODEBRAŁEM, ODBIÓR".

6. Odpowiednio do wymagań operatora nadającego telefonogram, potwierdza się jego odbiór poprzez sprawdzenie zwrotne, polegające na powtórzeniu przez operatora stacji odbierającej pełnego tekstu telefonogramu wraz z nagłówkiem i podpisem. Operator w przypadku stwierdzenia błędów powtarza błędnie odebrane grupy (słowa), w celu dokonania korekty. Po dokonaniu korekty odbierający telefonogram powtarza korygowane grupy (słowa), po czym nadający potwierdza prawidłowość sprawdzenia zwrotnego:

na przykład:

- "TU KM 212-11, ODEBRAŁEŚ DOBRZE, ODBIÓR";
- "TU KOTARA, ODEBRAŁEŚ DOBRZE, ODBIÓR".

7. Nadawanie telefonogramów okólnikowych przez stacje pośredniczące realizowane jest w sposób określony w § 12 ust. 1- 5, § 13 ust. 7- 9 lub § 14 ust. 1.



ZASADY SPRAWDZANIA TOŻSAMOŚCI KORESPONDENTA DLA POTRZEB ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

W przypadku wystąpienia wątpliwości co do tożsamości korespondenta należy dokonać sprawdzenia jego tożsamości. Sprawdzenia dokonuje się w następujący sposób:

1. Stacja sprawdzająca po nawiązaniu łączności podaje swój kryptonim i polecenie „**podaj hasło twojej radiostacji**” po czym podaje jedną dowolną parę liczb przeznaczoną dla własnego hasła plus dwie dowolne liczby klucza wybrane z górnego wiersza tabeli.
2. Stacja odpowiadająca podaje swój kryptonim oraz „**hasło mojej radiostacji jest**” po czym jedną dowolną parę liczb przeznaczoną dla własnego hasła, do których dodaje dwie odpowiadające w pionie liczby dolnego wiersza klucza z tabeli.



Podaj hasło twojej radiostacji:

44, 23, 73, 13, 58 – pary liczb dla pierwszej części hasła stacji inicjującej sprawdzenie.









Procedura tworzenia hasła do sprawdzenia – **44**  

Hasło mojej radiostacji jest:

26, 33, 15, 81, 67 – pary liczb przeznaczone do pierwszej części hasła stacji sprawdzanej (odpowiadającej na sprawdzenie).

Procedura tworzenia hasła do odpowiedzi – **26**  

KLUCZ DO SPRAWDZENIA TOŻSAMOŚCI KORESPONDENTA

1.		7	4	8	1		6		2		Dwie liczby wybiera stacja sprawdzająca
2.		1	5	2	8		0		3		Dwie odpowiadające liczby dla stacji odpowiadającej na sprawdzenie

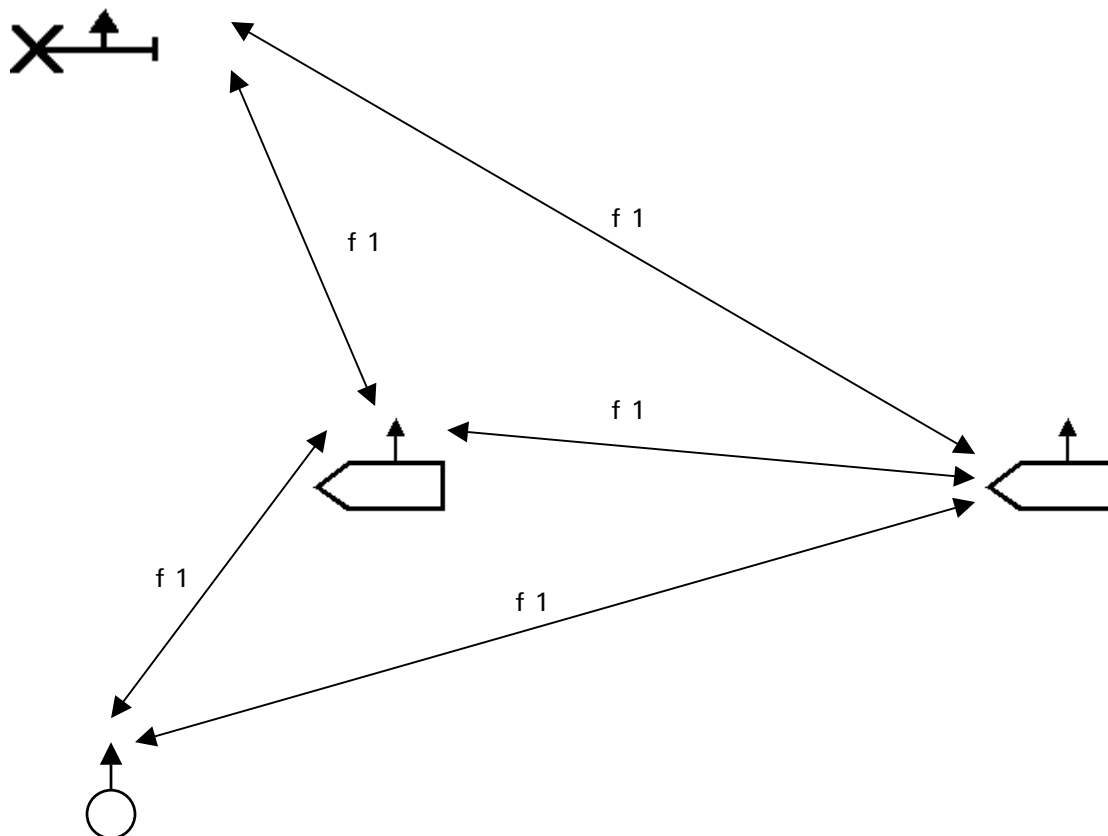
Przykład nr 1:

- Sprawdzenie – "TU PM 544-34, podaj hasło twojej radiostacji **44 95**, ODBIÓR",
- Odpowiedź – "TU KT 544-99, hasło mojej radiostacji jest **26 69**, ODBIÓR".

Przykład nr 2:

- Sprawdzenie – "MARS TU JOWISZ, **73 30** podaj hasło twojej radiostacji, ODBIÓR",
- Odpowiedź – "JOWISZ TU MARS, hasło mojej radiostacji jest **15 47**, ODBIÓR".

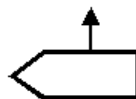
SCHEMAT SIMPLEKSOWEJ SIECI RUCHOMEJ O ZMIENNYM OBSZARZE PRACY

LEGENDA

f 1 Częstotliwość



Radiotelefon na śmigłowcu

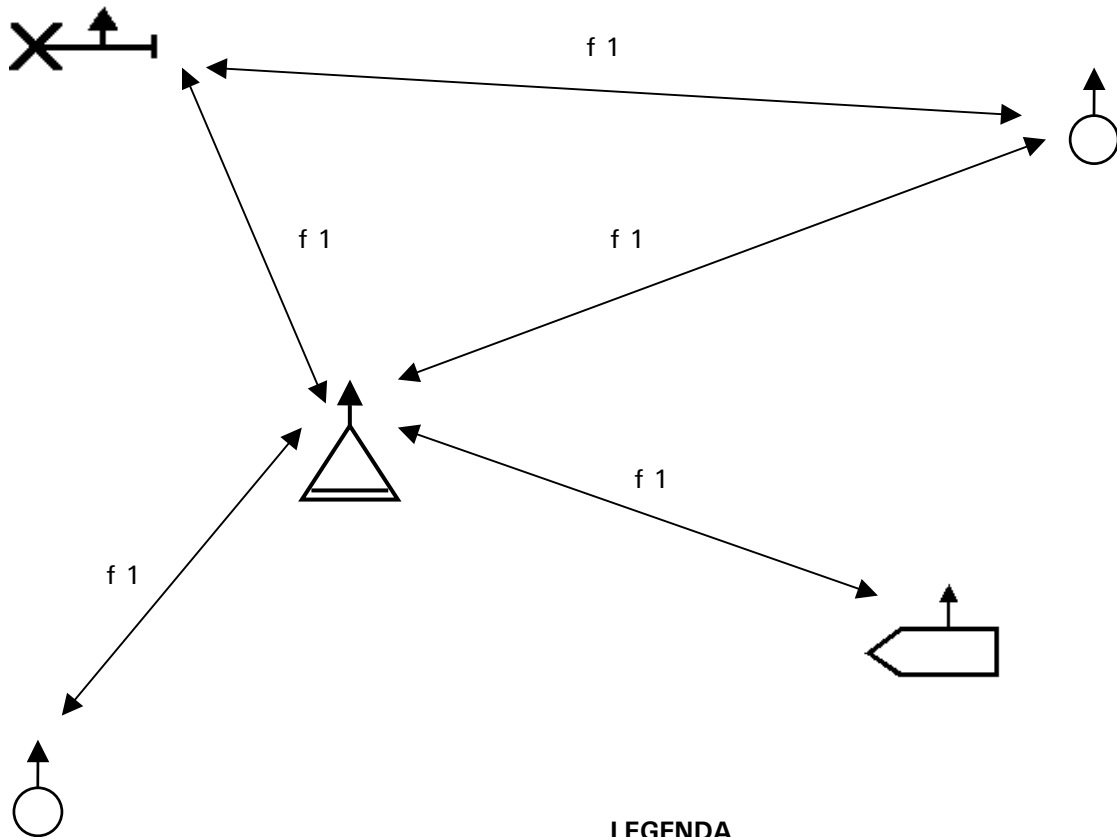


Radiotelefon na samochodzie

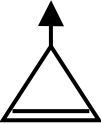
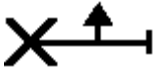
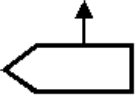



Radiotelefon noszony

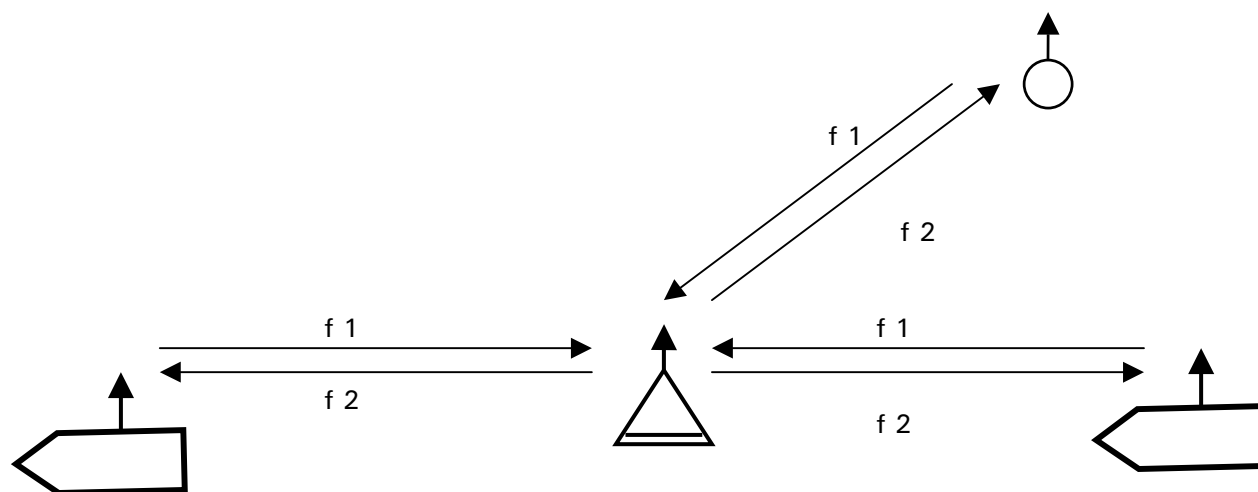
SCHEMAT SIECI RUCHOMEJ O STAŁYM OBSZARZE PRACY



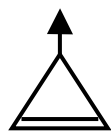
LEGENDA

- f 1 Częstotliwość
-  Radiotelefon stacjonarny
-  Radiotelefon na śmigłowcu
-  Radiotelefon na samochodzie
-  Radiotelefon noszony

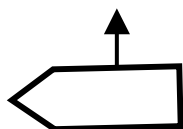
SCHEMAT SIECI DUOSIMPLEKSOWEJ I DUPLEKSOWEJ RUCHOMEJ O STAŁYM OBSZARZE PRACY

LEGENDA

f 1 i f 2 Częstotliwości



Radiotelefon stacjonarny

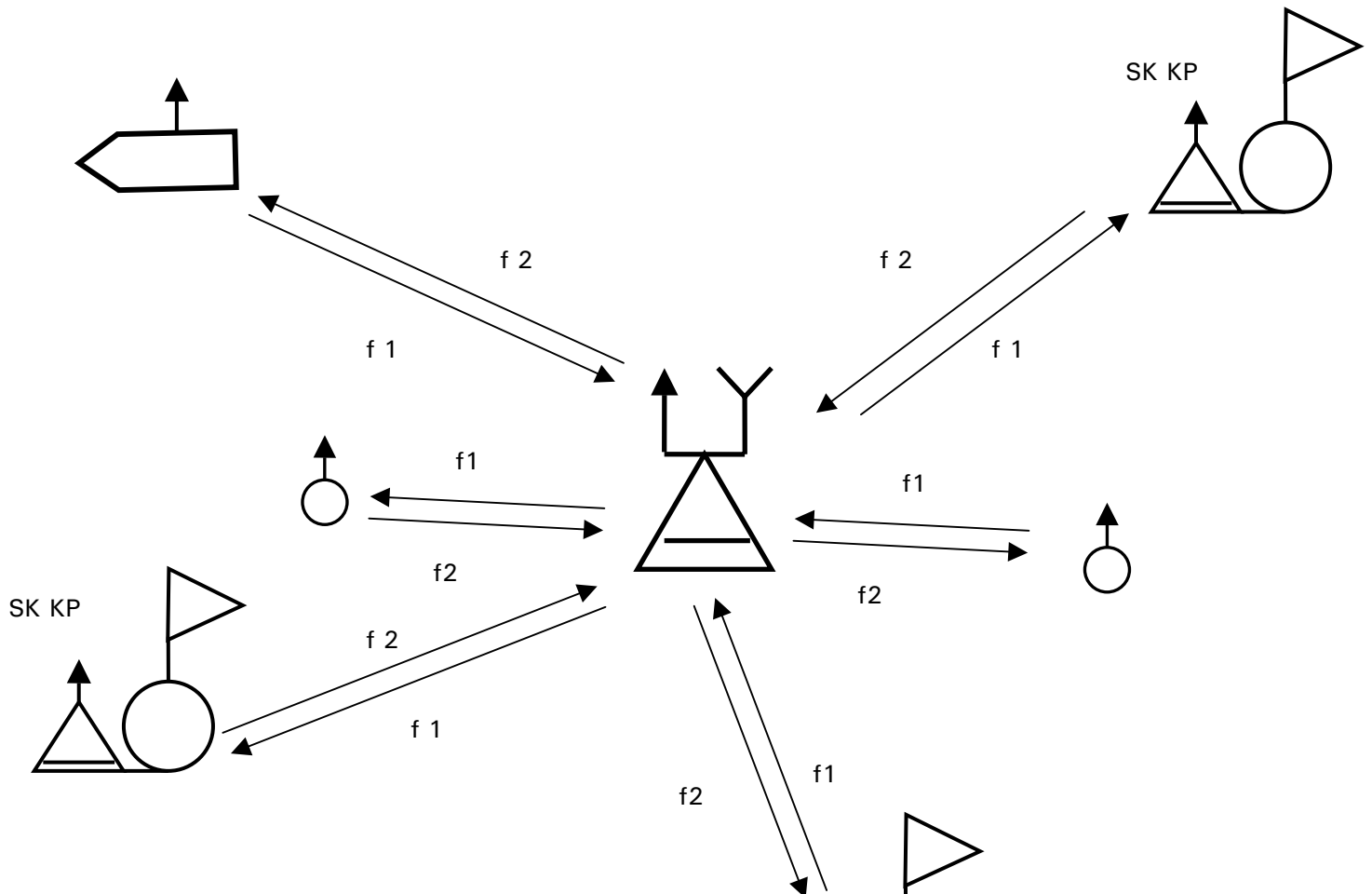


Radiotelefon na samochodzie



Radiotelefon noszony

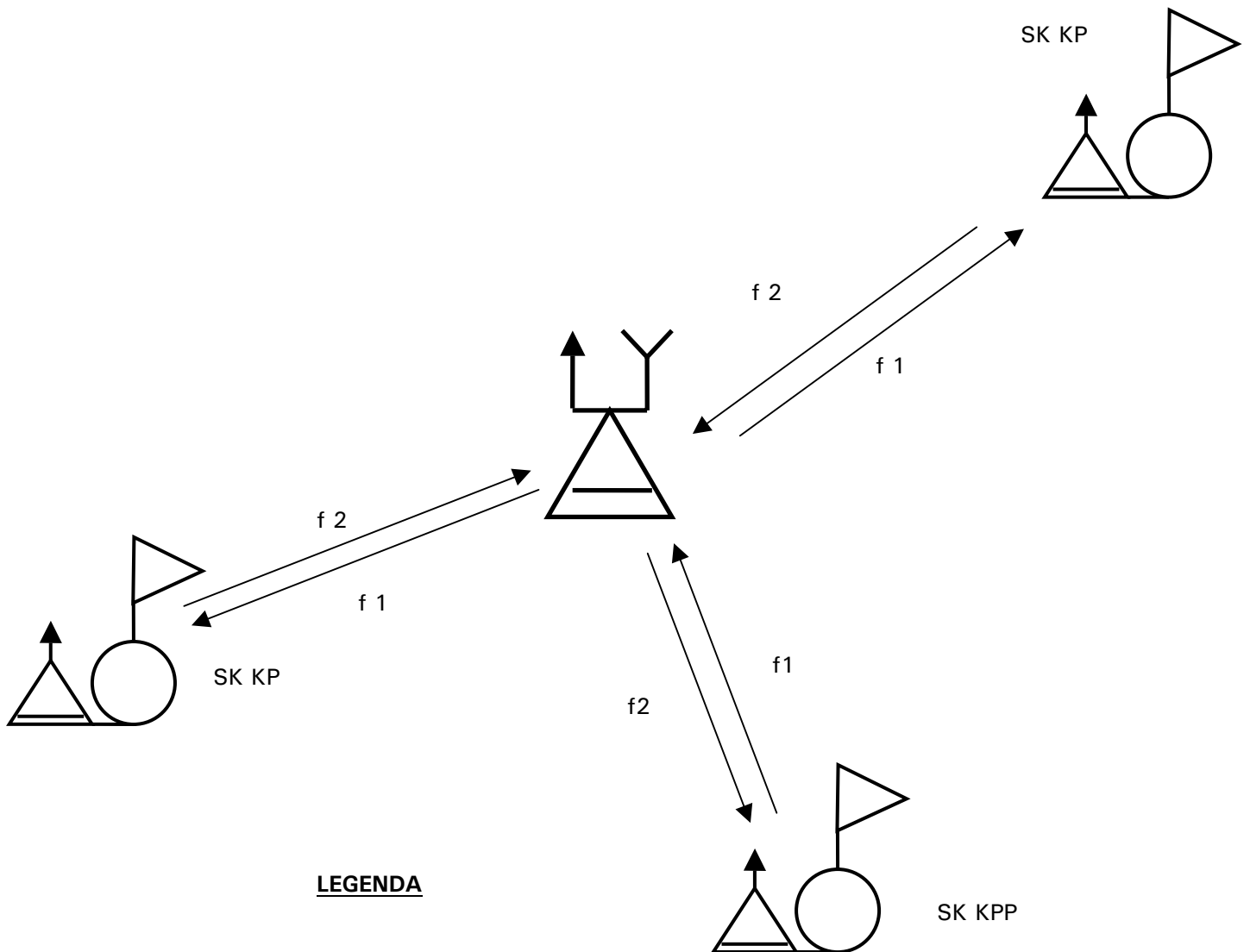
SCHEMAT SIECI SEMIDUPLEKSOWEJ I DUPLEKSOWEJ RUCHOMEJ O STAŁYM OBSZARZE PRACY



LEGENDA

- | | | |
|----------|-----------------------------|--|
| f 1 i f2 | Częstotliwości | |
| | Radiotelefon stacjonarny | |
| | Stacja retransmisyjna | |
| | Radiotelefon na samochodzie | |
| | Radiotelefon noszony | |

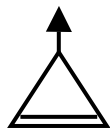
SCHEMAT SIECI O STAŁYM OBSZARZE PRACY



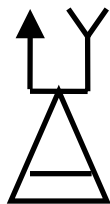
LEGENDA

f 1 i f2

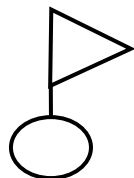
Częstotliwości



Radiotelefon stacjonarny



Stacja retransmisyjna



Stanowisko kierowania

**TABELA OZNACZEŃ LITEROWYCH
UŻYWANYCH PRZY ZGŁOSKOWANIU**

A - Adam	A - Alfa
B - Barbara	B - Beta
C - Celina	C - Charlie (wym. Czarli)
Ć - Ćma	D - Delta
D - Dorota	E - Echo
E - Edward	F - Foxtrot
F - Filip	G - Golf
G - Gustaw	H - Hotel
H - Henryk	I - India
I - Ignacy	J - Juliett (wym. Dżuliet)
J - Józef	K - Kilo
K - Karol	L - Lama
L - Ludwik	M - Mike (wym. Majk)
Ł - Łukasz	N - November
M - Marian	O - Oscar (wym. Oskar)
N - Nikodem	P - Papa
O - Olga	Q - Quebec (wym. Kebek)
P - Paweł	R - Romeo
Q - Quantum	S - Sierra
R - Roman	T - Tango
S - Stefan	U - Uniform
Ś - Światowid	V - Viktor (wym. Wiktor)
T - Tadeusz	W - Whiskey (wym. łyski)
U - Urszula	X - X-rej (wym. eksrej)
V - Violetta	Y - Yankee (wym. Janki)
W - Walenty	Z - Zulu
X - Xawery	
Y - Ypsilon	
Z - Zygmunt	
Ż - Żrebak	
Ž - Žaba	