

## PIERWSZE URUCHOMIENIE

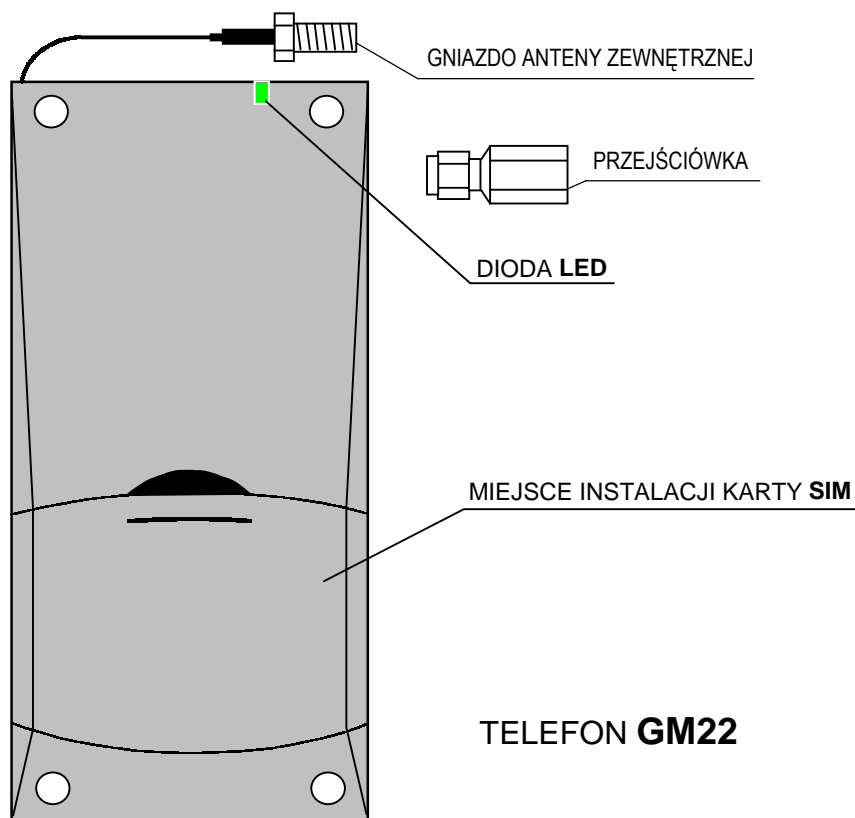
- ◆ Telefon przemysłowy ERICSSON GM22, podobnie jak każdy inny telefon komórkowy, potrzebuje do pracy **karty aktywacyjnej SIM**. Użytkownik modułu GSM-3 i telefonu GM22 musi we własnym zakresie zapewnić taką kartę.
- ◆ Kartę SIM umieszcza się w specjalnym uchwycie umieszczonym pod klapką w przedniej części telefonu. Kartę należy delikatnie wsunąć pod blaszkę dociskową gniazda SIM - **blaszki nie przesuwają się i nie odgina.**  
W celu wyjęcia karty SIM z gniazda, należy kartę delikatnie podważyć i wysunąć.
- ◆ Należy bezwzględnie zachować następującą kolejność uruchamiania modułu:
  1. Wykonać kompletne okablowanie.
  2. Podłączyć zewnętrzną antenę do telefonu.
  3. Załączyć zasilanie modułu GSM-3 **bez włożonej karty SIM** do aparatu GM22.
  4. Uruchomić tryb serwisowy pracy modułu i wywołać funkcję serwisową „Skasuj wszystko” (powrót do ustawień fabrycznych, jeśli moduł mógł być wcześniej oprogramowany).
  5. Wpisać kod PIN (jeśli jest wymagany) i oprogramować moduł zgodnie z potrzebami.
  6. Wyłączyć zasilanie.
  7. Włożyć kartę SIM do telefonu.
  8. Ponownie włączyć zasilanie.

**UWAGA!** *Niedopuszczalne jest włączanie zasilania modułu i telefonu bez podłączonej anteny zewnętrznej, gdyż **grozi to uszkodzeniem stopnia końcowego w.cz. nadajnika aparatu GM22.** Przewód do podłączenia anteny nie zastępuje samej anteny.*

- ◆ **Kod PIN** (jeśli jest wymagany) wprowadza się do pamięci modułu GSM-3 funkcją serwisową z podmenu „Opcje GM22”.  
Zmiana kodu PIN, ewentualnie wprowadzenie kodu PUK, możliwe jest dopiero po przełożeniu karty SIM do zwykłego telefonu komórkowego. Po zmianie kodu PIN karty SIM należy, przed włożeniem karty do aparatu GM22, dokonać takiej samej zmiany kodu w pamięci modułu GSM-3.
- ◆ Telefon dzwoniąc wysyła swój numer identyfikacyjny (**ID**), o ile opcja ta nie zostanie zastrzeżona u operatora GSM (zmiana opcji dostępna jest poprzez zwykły aparat komórkowy).

## WAŻNE INFORMACJE

Znaczenie świetlnej sygnalizacji diody LED	
wolno miga	prawidłowa współpraca telefonu GM22 z modułem GSM-3
miga z dużą częstotliwością	telefon odbiera wiadomość SMS
świeci w sposób ciągły	telefon nie jest zalogowany w sieci
nie świeci	brak zasilania



Zamieszczone poniżej uwagi ułatwiają poprawne zainstalowanie i przygotowanie do pracy modułu GSM-3 i telefonu GM22.

- ◆ W komplecie z telefonem zmontowany jest specjalny przewód zakończony gniazdem służącym do podłączenia anteny zewnętrznej (patrz rysunek). Dołączone jest również złącze pośrednie (przejściówka). Należy zwrócić szczególną uwagę, aby podczas montażu nie uszkodzić opisanego tu przewodu.

**UWAGA!** Uszkodzenie przewodu antenowego, brak lub nieprawidłowe podłączenie anteny grozi uszkodzeniem telefonu GM22.

- ◆ Należy zwrócić szczególną uwagę na prowadzenie kabli z modułu do gniazda telefonicznego centrali alarmowej. Moduł GSM-3 z telefonem GM22 w żadnym wypadku nie może być umieszczony w pobliżu centrali alarmowej, ani innych instalacji elektrycznych, poprzez które mogą się indukować zakłócenia z sygnału w.cz. GSM do obwodów m.cz. centrali alarmowej. Należy na to zwrócić szczególną uwagę!
- ◆ Napięcie zasilania modułu nie powinno spadać poniżej 9,8V przy maksymalnym poborze prądu (przy niższym napięciu moduł restartuje się).
- ◆ Źródło zasilania modułu powinno mieć wystarczającą wydajność prądową. Należy uwzględnić, że maksymalny pobór prądu osiąga 0,6 A. Dobrze, gdy moduł jest zasilany z zasilacza buforowego wyposażonego we własny akumulator.