



**Krótki opis
techniczny**
Konfiguracje systemu
Listopad 2007

Omówienie

System Boomerang jest uniwersalnym narzędziem, które można konfigurować na szereg różnych sposobów. Dokument ten ma na celu przedstawienie najbardziej typowych konfiguracji, użytej w nich infrastruktury oraz sposobów łączenia modułów i akcesoriów.

Oprogramowanie Boomerang dostępne jest w dwóch wersjach.

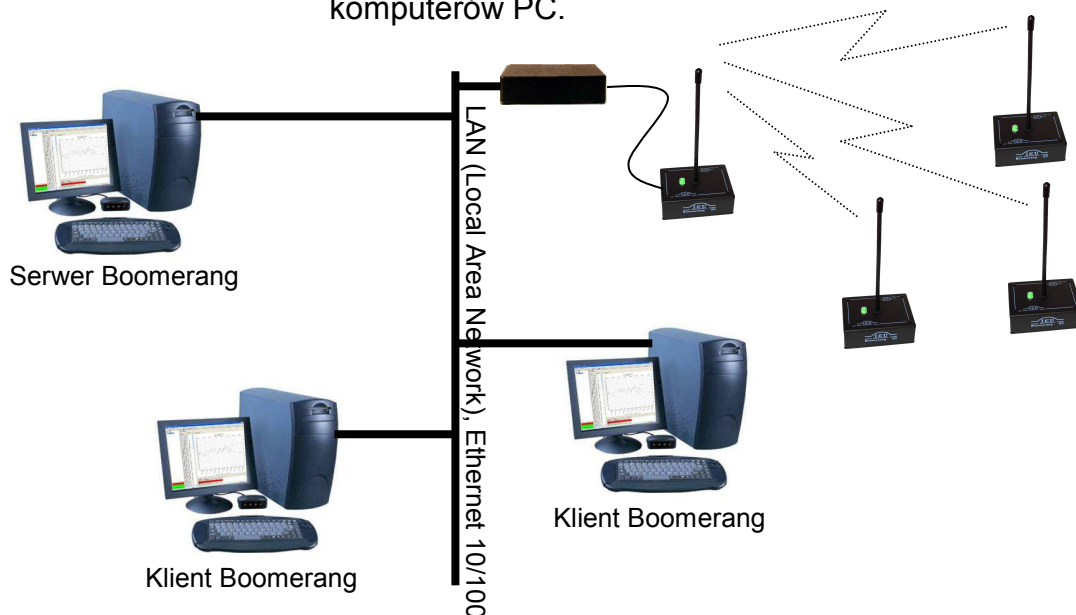
1. Boomerang Desktop

dla systemu kontrolowanego z jednego komputera PC.



2. Boomerang Server-Client

dla instalacji sieciowych, z dostępem z kilku komputerów PC.



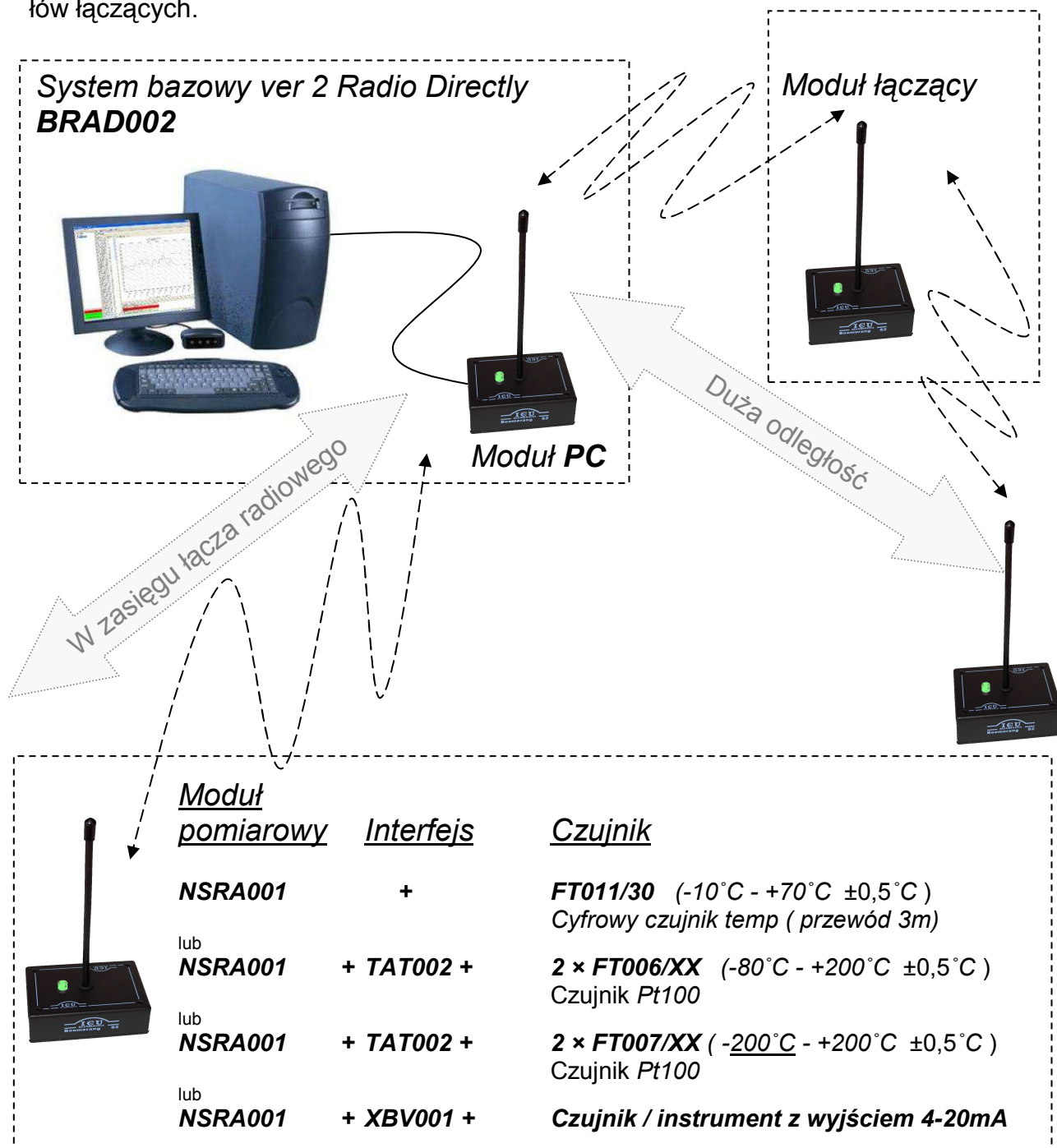
Boomerang Desktop i Server-Client mogą występować w kilku konfiguracjach:

- | | |
|--|------------|
| Podstawowa konfiguracja bez użycia sieci | - strona 3 |
| Konfiguracja z modułem LAN serial w sieci LAN | - strona 4 |
| Konfiguracja z modułem LAN serial poprzez Internet (WAN) | - strona 5 |
| Konfiguracja z modułem LAN serial w połączeniu LAN i WAN | - strona 6 |
| Konfiguracje alarmów | - strona 7 |
| Konfiguracje alarmów z akcesoriami LAN | - strona 8 |

Konfiguracja podstawowa

System Boomerang jest zainstalowany na komputerze z systemem Windows XP i komunikuje się z modułami pomiarowymi bezprzewodowo (poprzez moduł PC).

Jeżeli moduł pomiarowy jest poza zasięgiem łączności bezprzewodowej (w pomieszczeniach od 30 do 50 metrów), połączenie można uzyskać używając modułów łączących.



Punkt pomiarowy

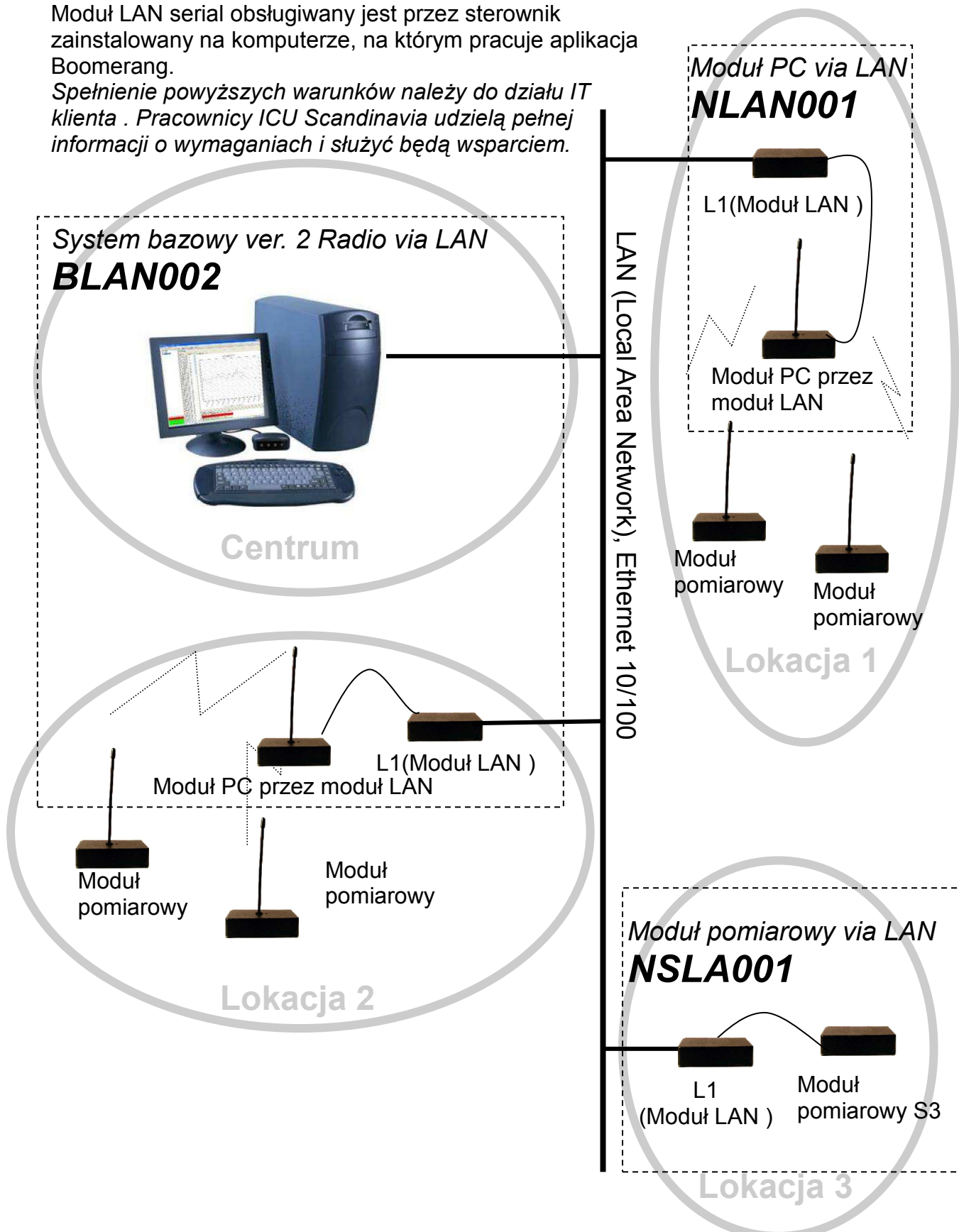
Konfiguracja punktu pomiarowego zależy od wielkości mierzonej. Przykładowo może to być temperatura, wilgotność, poziom CO₂, ciśnienie itd..

Powyżej przedstawiono kilka najczęściej występujących kombinacji.

Konfiguracja z modułem LAN serial w sieci LAN

Użycie modułu LAN serial w sieci wymaga stałego adresu IP. Moduł LAN serial obsługiwany jest przez sterownik zainstalowany na komputerze, na którym pracuje aplikacja Boomerang.

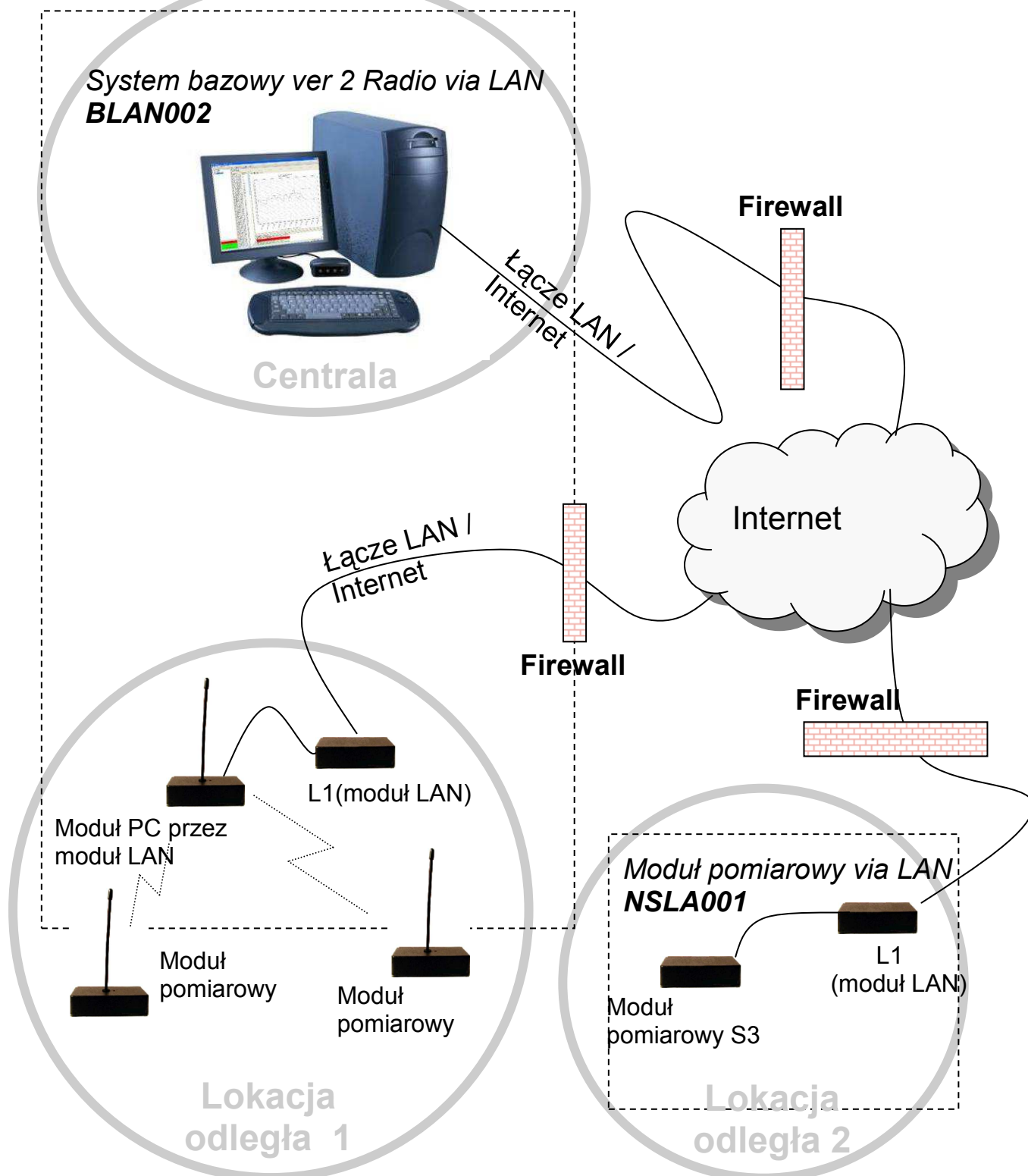
Spełnienie powyższych warunków należy do działu IT klienta. Pracownicy ICU Scandinavia udzielą pełnej informacji o wymaganiach i służyc będą wsparciem.



Konfiguracja z modułem LAN serial poprzez Internet (WAN)

Jeżeli moduł LAN serial używany jest do połączenia poprzez Internet ważne jest takie skonfigurowanie firewalli i routerów, aby zezwalały one na komunikację między modułem LAN serial i komputerem, na którym pracuje aplikacja Boomerang.

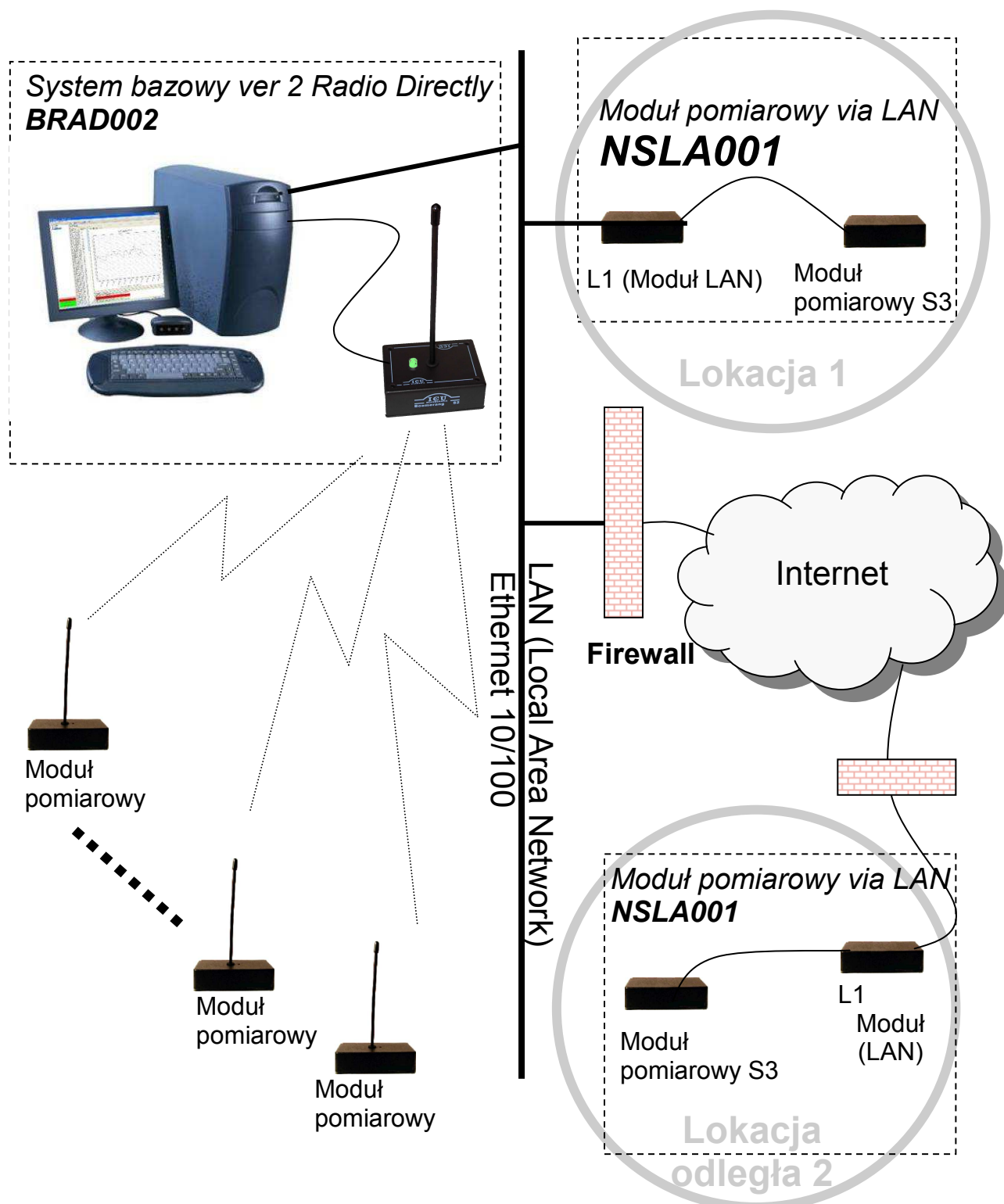
Spełnienie powyższych warunków należy do działu IT klienta . Pracownicy ICU Scandinavia udziela pełnej informacji o wymaganiach i służyć będą wsparciem.



Konfiguracja z modułem LAN serial w połączeniu LAN i WAN

Moduł LAN serial może być użyty w konfiguracji łączącej LAN i Internet (WAN).

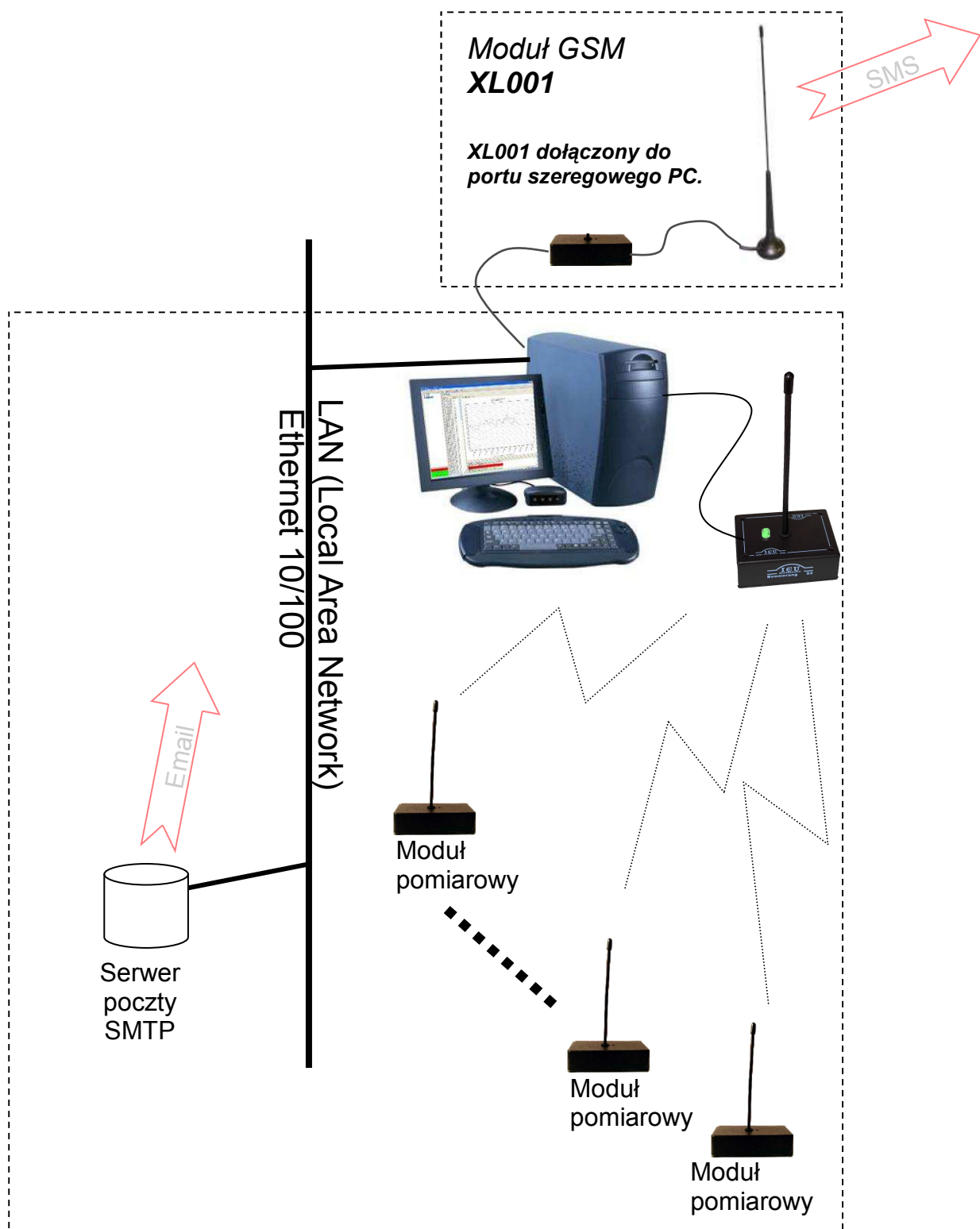
Spełnienie wymaganych warunków należy do działu IT klienta . Pracownicy ICU Scandinavia udzielą pełnej informacji o wymaganiach i służyc będą wsparciem.



Konfiguracja alarmów

Boomerang pozwala na użycie różnych sposobów alarmowania. Przykładowo może to być zgłaszanie alarmu wiadomością email lub za pomocą SMS wysyłanego przez moduł GSM.

Spełnienie wymaganych warunków należy do działu IT klienta. Pracownicy ICU Scandinavia udziela pełnej informacji o wymaganiach i służyc będą wsparciem.



Konfiguracje alarmów z akcesoriami LAN

Boomerang pozwala na użycie szeregu akcesoriów do zgłaszania alarmów poprzez sieć LAN. Użyte akcesoria muszą korzystać ze stałych adresów IP.

Spełnienie wymaganych warunków należy do działu IT klienta . Pracownicy ICU Scandinavia udzielą pełnej informacji o wymaganiach i służyc będą wsparciem.

