

Warszawa, dnia 31 stycznia 2013 r.

Poz. 9

**OBWIESZCZENIE
PREZESA URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ**

z dnia 30 stycznia 2013 r.

**w sprawie ogłoszenia w języku polskim tekstu specyfikacji technicznej Europejskiego Instytutu Norm Telekomunikacyjnych (European Telecommunications Standards Institute, ETSI):
ETSI TS 102 164 V1.3.1 (2006-09) Zintegrowane Telekomunikacyjne i Internetowe usługi i protokoły dla Zaawansowanych Sieci (TISPAN); Protokoły lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa**

Na podstawie art. 191 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm.¹⁾) ogłasza się, jako załącznik do niniejszego obwieszczenia, tekst specyfikacji technicznej Europejskiego Instytutu Norm Telekomunikacyjnych (European Telecommunications Standards Institute, ETSI): ETSI TS 102 164 V1.3.1 (2006-09) Zintegrowane Telekomunikacyjne i Internetowe usługi i protokoły dla Zaawansowanych Sieci (TISPAN); Protokoły lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa.

Prezes
Urzędu Komunikacji Elektronicznej
Magdalena Gaj

Załącznik do obwieszczenia
Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej

z dnia 30 stycznia 2013 r. (poz. 9)

¹⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2004 r. Nr 273, poz. 2703, z 2005 r. Nr 163, poz. 1362 i Nr 267, poz. 2258, z 2006 r. Nr 12, poz. 66, Nr 104, poz. 708 i 711, Nr 170, poz. 1217, Nr 220, poz. 1600, Nr 235, poz. 1700 i Nr 249, poz. 1834, z 2007 r. Nr 23, poz. 137, Nr 50, poz. 331 i Nr 82, poz. 556, z 2008 r. Nr 17, poz. 101 i Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 11, poz. 59, Nr 18, poz. 97 i Nr 85, poz. 716, z 2010 r. Nr 81, poz. 530, Nr 86, poz. 554, Nr 106, poz. 675, Nr 182, poz. 1228, Nr 219, poz. 1443, Nr 229, poz. 1499 i Nr 238, poz. 1578, z 2011 r. Nr 102, poz. 586 i 587, Nr 134, poz. 779, Nr 153, poz. 903, Nr 171, poz. 1016, Nr 233, poz. 1381 i Nr 234, poz. 1390 oraz z 2012 r. poz. 908, 1256 i 1445.

ETSI TS 102 164 v1.3.1 (2006-09)

Specyfikacja techniczna

**Zintegrowane Telekomunikacyjne i Internetowe usługi i
protokoły dla Zaawansowanych Sieci (TISPAN);
Protokoły lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa**

[OMA-TS-MLP-V3_2-20051124-C]

2

ETSI TS 102 164 V1.3.1 (2006-09)



Odnośnik
RTS/TISPAN-03071-EMTEL

Słowa kluczowe
Niebezpieczeństwo, lokalizacja, ruchomy, protokół, potwierdzenie

ETSI (Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych)

650 Route des Lucioles

F-06921 Sophia Antipolis Cedex - FRANCE

Tel.: +33 4 92 94 42 00 Fax: +33 4 93 65 47 16

Siret N° 348 623 562 00017 - NAF 742 C Association à but non lucratif enregistrée à la Sous-Préfecture de Grasse (06) N° 7803/88

Ważna informacja

Pojedyncze kopie niniejszego dokumentu można pobrać ze strony: <http://www.etsi.org>

ETSI

3

ETSI TS 102 164 V1.3.1 (2006-09)

Niniejszy dokument może być udostępniony w więcej niż jednej wersji elektronicznej lub drukowanej. W przypadku jakichkolwiek istniejących lub dostrzeżonych różnic w zawartości takich wersji, wersją referencyjną jest dokument w formacie PDF (Portable Document Format). W przypadku sporu, dokumentem referencyjnym będzie wydruk z drukarek ETSI wersji PDF przechowywanej na określonym dysku sieciowym w Sekretariacie ETSI.

Osoby korzystające z niniejszego dokumentu powinni być świadome, że dokument ten może podlegać rewizji lub zmianie statusu. Informacje o aktualnym statusie tego i innych dokumentów ETSI są dostępne pod adresem <http://portal.etsi.org/tb/status/status.asp>

W przypadku stwierdzenia błędów w niniejszym dokumencie, wyślij swój komentarz do jednego z następujących serwisów:
http://portal.etsi.org/chaicor/ETSI_support.asp

Informacja o prawach autorskich

Odtwarzanie jakichkolwiek części niniejszego dokumentu bez pisemnego pozwolenia jest zabronione.
Prawa autorskie i powyższe ograniczenie obejmują odtwarzanie we wszystkich mediach.

© Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych 2006.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

DECT™, **PLUGTESTS™** oraz **UMTS™** są znakami towarowymi ETSI zarejestrowanymi na rzecz jego członków. **Logo TIPHON™** oraz **TIPHON** są znakami towarowymi obecnie w trakcie procesu rejestracji przez ETSI na rzecz jego członków. **3GPP™** jest znakiem towarowym ETSI zarejestrowanymi na rzecz jego członków i Partnerów Organizacyjnych 3GPP.

Spis treści

Prawa własności intelektualnej	4
Wstęp.....	4
1 Zakres	6
2 Odniesienia.....	6
3 Definicje i skróty	6
3.1 Definicje	6
3.2 Skróty.....	7
4 Dane nazwy i adresu	7
Nota uznaniowa	7
Zmiany globalne w OMA TS-MLP-V3-2-20051124-C	7
Załącznik ZA (informacyjny): Przykładowe komunikaty	12
ZA.1 Natychmiastowe żądanie lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa.....	12
ZA.2 Natychmiastowa odpowiedź lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa - poprawna odpowiedź.....	12
ZA.3 Natychmiastowa odpowiedź lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa - błędna odpowiedź.....	13
ZA.4 Przykład zastosowania Raportu Lokalizacji Miejsca Niebezpieczeństwa.....	14
ZA.5 Przykład zastosowania rozszerzenia MLP.....	14
Załącznik ZB (informacyjny): Bibliografia.....	16
Historia.....	17

Prawa własności intelektualnej

Prawa własności intelektualnej, istotne lub potencjalnie istotne dla niniejszego dokumentu, mogły zostać zgłoszone do ETSI. Informacje odnoszące się do tych podstawowych praw własności intelektualnej, jeśli takie istnieją, są powszechnie dostępne dla **członków ETSI oraz podmiotów niebędących członkami**, i można je znaleźć w dokumencie ETSI SR 000 314: „*Prawa własności intelektualnej; Istotne lub potencjalnie istotne, prawa własności intelektualnej zgłoszone do ETSI w związku z normami ETSI*”, który jest dostępny w Sekretariacie ETSI. Najnowsze aktualizacje są dostępne na serwerze sieciowym ETSI (<http://webapp.etsi.org/IPR/home.asp>).

Zgodnie z polityką ETSI w zakresie praw własności intelektualnej, ETSI nie prowadziło żadnych dochodzeń, w tym rewizji praw własności intelektualnej. Nie gwarantuje się istnienia innych praw własności intelektualnej niewymienionych w ETSI SR 000 314 (lub aktualizacjach zamieszczonych na serwerze sieciowym ETSI), które są, mogą być, lub mogą stać się istotne dla niniejszego dokumentu.

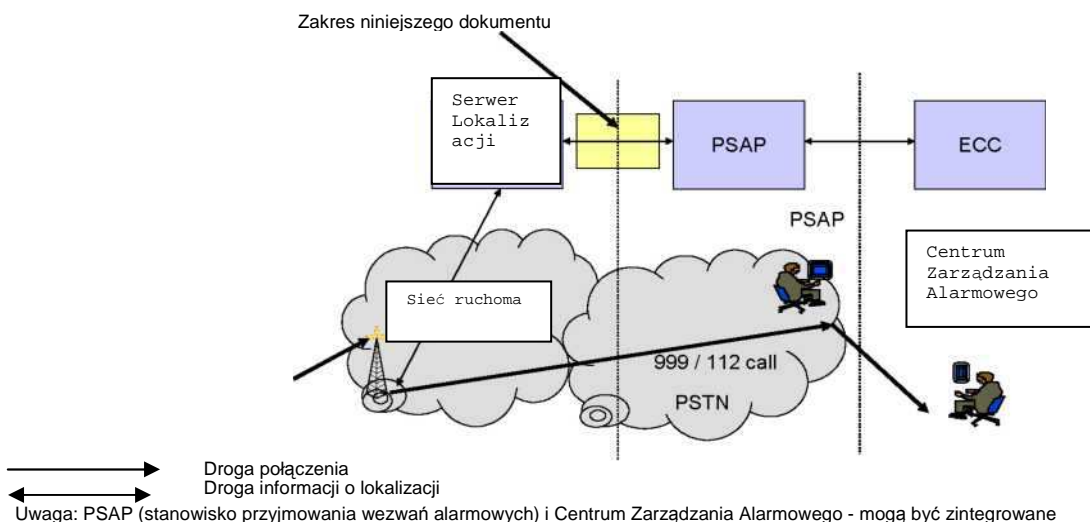
Wstęp

Niniejsza Specyfikacja Techniczna (TS) została opracowana przez Komitet Techniczny Europejskiego Instytutu Norm Telekomunikacyjnych (TISPAN).

Niniejszy dokument:

- Określa klauzule OMA-TS-MLP-V3_2 [1], które mają zastosowanie do usług informacyjnych o lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa.
- Nie przedstawia sposobu określania lokalizacji przez operatora sieci ruchomej.
- Nie określa w jaki sposób informacja o lokalizacji jest przekazywana między dyspozytorem alarmowym a odpowiednią służbą ratunkową.
- Nie opisuje sposobu nawiązania połączenia alarmowego.

Rysunek 1 przedstawia schematycznie zakres niniejszego dokumentu.



Rysunek 1: Zakres niniejszego dokumentu

W celu uzyskania dalszych szczegółów i informacji, patrz Specyfikacja OMA-TS-MLP-V3_2 [1] oraz pełna specyfikacja

OMA MLP jest dostępna pod adresem http://www.openmobilealliance.org/release_program/index.html.

Należy zauważyć, że w niniejszym wdrożeniu protokołu OMA

MLP:

- WSZYSTKIE obowiązkowe elementy OMA są obowiązkowe.
- Niektóre opcjonalne elementy OMA są obowiązkowe.

1 Zakres

Niniejszy dokument określa protokół wykorzystywany przez lokalnego dyspozytora alarmowego w celu uzyskania informacji o lokalizacji, która jest zarejestrowana na operatorskim serwerze lokalizacyjnym, patrz rysunek 1. Zatwierdza on i definiuje charakterystykę specyfikacji OMA OMA-TS-MLP-V3_2-20051124-C [1], która znajduje zastosowanie do usług informacyjnych lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa.

UWAGA: Forum LI zostało stowarzyszone, a jego praca przejęta przez OMA; Specyfikacja LIF TS 101 została zastąpiona przez OMA-TS-MLP-V3_2.

2 Odniesienia

Poniższe dokumenty zawierają postanowienia, które przez odniesienia w niniejszym tekście, stanowią postanowienia niniejszego dokumentu.

- Odniesienia są albo szczegółowe (określone datą publikacji i/lub numerem edycji lub numerem wersji), albo nieszczegółowe.
- W przypadku odniesienia szczegółowego, kolejne wersje nie mają zastosowania.
- W przypadku odniesienia nieszczegółowego, obowiązuje najnowsza wersja.

Odniesione dokumenty, które nie są uznane za publicznie dostępne w oczekiwanej lokalizacji, można znaleźć na stronie <http://docbox.etsi.org/Reference>.

UWAGA: Mimo, że wszelkie odnośniki zawarte w niniejszej klauzuli były ważne w chwili publikacji, ETSI nie może zagwarantować ich długoterminowej ważności.

[1] OMA TS-MLP-V3-2-20051124-C: „Mobilny Protokół Lokalizacji 3.2”.

UWAGA: Dostępne pod adresem: http://www.openmobilealliance.org/release_program/index.html

[2] Parametry Geodezyjne EPSG : „Zestaw danych o Parametrach geodezyjnych EPSG Wersja 6.3”.

UWAGA: Dostępne na <http://www.epsg.org/>.

[3] Specyfikacja NICC ND1013:2002/11: „Interfejs Informacji Lokalizowania Miejsca Niebezpieczeństwa”.

UWAGA: Dostępne na: <http://www.nicc.org.uk/>.

3 Definicje i skróty

3.1 Definicje

Dla celów niniejszego dokumentu przyjmuje się następujące terminy i definicje:

natychmiastowa usługa lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa: usługa stosowana do zapytań o lokalizację abonenta komórkowego, który zainicjował połączenie z numerem alarmowym

UWAGA: odpowiedź na tę usługę jest wymagana natychmiastowo (w ciągu określonego czasu).

usługa raportowania lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa: usługa stosowana w sytuacji, gdy sieć bezprzewodowa automatycznie inicjuje pozycjonowanie dla połączenia z numerem alarmowym

UWAGA: Pozycja ta i związane z nią dane są wtedy wysyłane do aplikacji alarmowej z serwera lokalizacyjnego. Aplikacja i jej adres zdefiniowane są na serwerze lokalizacyjnym.

lokalny dyspozytor alarmowy: wyznaczony dyspozytor alarmowy, który może korzystać z ruchomego protokołu lokalizacji obsługiwanego przez aplikację lokalizacyjną w celu żądania informacji o lokalizacji stacji ruchomej z operatorskiego serwera lokalizacyjnego

operatorski serwer lokalizacyjny: serwer lokalizacyjny przy PLMN (Public Land Mobile Network), za pomocą którego w przypadku wystąpienia sytuacji alarmowej, wyznaczony dyspozytor alarmowy może wykorzystać ruchomy protokół lokalizacji (MLP) w celu żądania informacji o lokalizacji MS (stacji ruchomej).

UWAGA: Operatorski Serwer Lokalizacyjny może być jednostką GMLC / MPC (Gateway Mobile Localization Centre/Mobile Positioning Centre) lub innym podmiotem w sieci bezprzewodowej.

3.2 Skróty

Dla celów niniejszego dokumentu, stosuje się następujące skróty:

EPSG	European Petroleum Survey Group (Europejska Grupa Poszukiwań Naftowych)
FFS	For Further Study (do dalszej analizy)
ISO	International Standards Organization (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna)
LCS	Location Service (Usługa lokalizacyjna)
LIF	Location Interoperability Forum (Forum Interoperacyjności Lokalizacji)
MLP	Mobile Location Protocol (Ruchomy Protokół Lokalizacji)
MS	Mobile Station (Stacja Ruchoma)
MSISDN	Mobile Subscriber ISDN (Abonent Ruchomy ISDN)
OMA	Open Mobile Alliance (Stowarzyszenie Open Mobile)

4 Dane nazwy i adresu

OMA MLP [1]. Norma nie obejmuje pól typu nazwa i adres, natomiast zawiera mechanizm rozszerzenia umożliwiający dodanie dodatkowych elementów.

Rozszerzenie o nazwę i adres zawarte jest w niniejszej specyfikacji celem umożliwienia operatorom telefonii stacjonarnej przyjęcie tego samego protokołu, co operatorzy telefonii komórkowej, aby zapewnić informację o lokalizacji służbom ratunkowym:

- Potencjalne źródła danych do wypełnienia tych pól obejmują:
 - adres instalacji dla telefonów stacjonarnych;
 - adresy „odwrotnie geokodowane” odtworzone na podstawie szerokości i długości geograficznej położenia telefonu komórkowego;
 - rozmieszczenie pikokomórek wewnątrz budynków.

Należy zauważyć, że rozszerzenie będące przedmiotem odniesienia (a więc struktura i elementy w tym rozszerzeniu) mogą być różne dla różnych krajów, różnych operatorów i różnych służb ratowniczych.

PRZYKŁAD: W razie potrzeby, pola nazwy i adresu oraz formaty pól mogą być zdefiniowane różnie dla różnych krajów, różnych operatorów lub różnych służb ratunkowych.

UWAGA: Komunikat dotyczący zawarcia danych nazwy i adresu w OMA MLP został wysłany do OMA przez 10 zgromadzenie plenarne TISPAN.

Nota uznaniowa

Niniejszy dokument uznaje OMA TS-MLP-V3-2-20051124-C, której treść stosuje się razem z modyfikacjami objętymi niniejszym dokumentem.

Zmiany globalne w OMA TS-MLP-V3-2-20051124-C

Niniejszy dokument stanowi charakterystykę MLP i jest oparty na interfejsie określonym przez OMA. Poniższa tabela określa klauzule w specyfikacji OMA oraz wyjaśnia, które opcje mają zastosowanie do usługi informacji lokalizacyjnej miejsca niebezpieczeństwa.

Niniejszy dokument określa minimalne wymagania. Elementy, które nie są wyraźnie wymienione w tym punkcie powinny być uważane za „niewymagane”. Dodatkowe elementy opcjonalne mogą być wdrażane na zasadzie dwustronnej.

UWAGA: W poniższej tabeli termin: „muszą być obsługiwane” jest równoznaczny z terminem „powinny zawierać”.

Jednakże zrozumiałe jest, że definicja „muszą być obsługiwane” zapewnia większą jasność i szczegółowość niż definicja „powinny zawierać”, jako że definicja jest zaczerpnięta z klauzuli 0.7.2 Specyfikacji NICC ND1013: 2002/11.

Zatwierdzone Profile	Odniesienie MLP [1]	Uwagi
Struktura MLP	5.1.1	
Mechanizm rozszerzeń MLP	5.1.2	
Definicje Warstwy Transportowej Protokołu	5.2.1	Patrz także zatwierdzenie mapowania HTTP (5.6).
Definicje elementów identyfikacyjnych	5.2.2.1	Następujące elementy muszą być obsługiwane, a tam gdzie element jest konstrukcją, wymaga się, aby dane elementy były obsługiwane w ramach tej konstrukcji: <ul style="list-style-type: none"> • msid • msids <ul style="list-style-type: none"> ○ msid+ Jeden element msid musi być zawarty w elemencie msids .
Definicje elementów lokalizacyjnych	5.2.2.3	Następujące elementy muszą być obsługiwane a tam gdzie element jest konstrukcją, wymaga się, aby dane elementy były obsługiwane w ramach tej konstrukcji: <ul style="list-style-type: none"> • eme_pos <ul style="list-style-type: none"> ○ msid ○ pd ○ poserr • pd <ul style="list-style-type: none"> ○ time ○ shape ○ lev_conf • poserr <ul style="list-style-type: none"> ○ result ○ time • time • lev_conf
Definicje elementów kształtu	5.2.2.5	Wszystkie kształty zdefiniowane przez [1] muszą być obsługiwane. W zależności od przepisów krajowych, rodzaj kształtów wymaganych w skali kraju może być ograniczony.
Definicje elementów kontekstowych	5.2.2.8	Następujące elementy muszą być obsługiwane, a tam gdzie element jest konstrukcją, wymaga się, aby dane elementy były obsługiwane w ramach tej konstrukcji: <ul style="list-style-type: none"> • Client <ul style="list-style-type: none"> ○ Id ○ Pwd ○ Requestmode • Id • Pwd • Requestmode • servicetype

9

ETSI TS 102 164 V1.3.1 (2006-09)

Nagłówek DTD	5.2.3.1	Następujące elementy muszą być obsługiwane, a tam gdzie element jest konstrukcją, wymaga się, aby dane elementy były obsługiwane w ramach tej konstrukcji: <ul style="list-style-type: none"> • hdr <ul style="list-style-type: none"> ○ client
Natychmiastowa usługa lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa	5.2.3.3	Wymagane
Natychmiastowe żądanie lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa DTD	5.2.3.3.1	„eme_lir” musi zawierać następujący element: <ul style="list-style-type: none"> • msids
Natychmiastowa odpowiedź lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa DTD	5.2.3.3.2	„eme_lia” musi zawierać następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> • eme_pos+ • caller_location (opcjonalne) <i>ed: nie określone przez [1]</i> lub • resut
Usługa raportowania lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa	5.2.3.5	Wymagane
Raport lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa DTD	5.2.3.5.1	„emerep” musi zawierać następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> • eme_event • eme_pos • caller location (optional) <i>ed: nie określone przez [1]</i>
Profile zatwierdzone	Sekcja referencyjna OMA MLP [1]	Uwagi
Definicja ogólnego komunikatu o błędzie	5.2.3.7	„gem” musi zawierać następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> • result
angle	5.3.5	Wymagane
angularUnit	5.3.6	Wymagane
EllipticalArea	5.3.20	Wymagane
eme_event	5.3.21	Wymagane
eme_trigger	5.3.21.1	Wymagane
eme_pos	5.3.22	Wymagane
id	5.3.26	Wymagane
lev_conf	5.3.32	Wymagane
msid	5.3.42	Wymagane
Type	5.3.42.1	Type musi być „MSISDN”
enc	5.3.42.2	Enc musi być „ASC”
pwd	5.3.58	Wymagane
result	5.3.65	Wymagane
semiMajor	5.3.66	Wymagane
semiMinor	5.3.67	Wymagane
requestmode	5.3.69	Wymagane
type	5.3.69.1	Type musi być „PASSIVE”
time	5.3.78	Wymagane
X	5.3.85	Wymagane
Y	5.3.86	Wymagane
ver	5.3.88.2	Wymagane
Kody wynikowe	5.4.1	Wymagane
Mapowanie HTTP	5.6	wykorzystuje się port lif-mlp-s (9211/tcp) lub lif-mlp (9210/tcp). Klient lokalizacji powinien używać osobnych postów http i NIE stosować protokołowego wysyłania żądań (pip elining) aby uniknąć sytuacji, w której jedno żądanie opóźnia inne. Serwer lokalizacyjny powinien przetwarzać i reagować na osobne posty HTTP poza kolejnością.
Inicjacja Usługi DTD	5.6.2.1	„svc_init” musi zawierać następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> hdr eme_lir
Wynik Usługi DTD	9.2.2	„svc_result” musi zawierać następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> eme_lia emerep

Kody wynikowe

Poniższa tabela określa kody wynikowe, które wskazują wynik żądania lub pozycjonowania indywidualnego.

Kody są podzielone na zakresy:

0 do 99	Błędy charakterystyczne dla serwera lokalizacyjnego
100 do 199	Błędy charakterystyczne dla żądań
200 do 299	Błędy charakterystyczne dla sieci
300 do 499	Zarezerwowane dla przyszłego zastosowania
500 do 599	Błędy charakterystyczne dla dostawcy
600 do 699	Błędy charakterystyczne dla klienta MLS

UWAGA: Ze względów ochrony prywatności, może zaistnieć potrzeba nie zgłaszania pewnych błędów charakterystycznych. W takim przypadku to, które z błędów zostaną zgłoszone, zależy od wdrożenia lub konfiguracji serwera lokalizacyjnego.

Szczegółowe kody znajdują się w rozdziale 5.4 OMA MLP V3.2 [1].
„Należy dodać następującą klauzulę:"

5.1.3.1 Rozszerzenie MLP

Klauzula ta przedstawia szczegóły opcjonalnego rozszerzenia MLP. Stanowi to prosty mechanizm do przekazywania informacji dotyczących nazwy, jak opisano w [1]. Ponadto, może być wykorzystywane do obsługi dowolnej formy tekstowego opisu lokalizacji, patrz [3].

Obsługa tego rozszerzenia nie jest obowiązkowa.

UWAGA: Komunikat w sprawie zawarcia danych nazwy i adresu w OMA MLP został wysłany do OMA przez 10 zgromadzenie plenarne TISPAN.

5.1.3.1.1 Definicja typu danych

```
<! --pno-isc MLP extension -->

< !ENTITY      % extension.param      'caller_location?'>

< !ELEMENT    caller location        (customer name?, Address   line1?, Address   line2?,
                                     Address_line3?, Address_line4?, Address_line5? Address_line6?  postcode?)>
< !ELEMENT    customer name          (#PCDATA)>
< !ELEMENT    Address_line1          (#PCDATA)>
< !ELEMENT    Address_line2          (#PCDATA)>
< !ELEMENT    Address_line3          (#PCDATA)>
< !ELEMENT    Address_line4          (#PCDATA)>
< !ELEMENT    Address_line5          (#PCDATA)>
< !ELEMENT    Address_line6          (#PCDATA)>
< !ELEMENT    postcode               (#PCDATA)>
```

Elementy i atrybuty

Customer_name

Opis:	Określa nazwę klienta związaną z informacją geograficzną
Format:	Char String
Wartości zdefiniowane:	-
Wartość domyślna:	-
Przykład:	<customer_name>Mr Benn</customer_name>

Address_line

Opis:	Określa linię tekstu przedstawiającą opis tekstowy informacji o lokalizacji
Format:	Char String
Wartości zdefiniowane:	-
Wartość domyślna:	-
Przykład 1:	<line1>52 Festive Road</line1>

11

ETSI TS 102 164 V1.3.1 (2006-09)

Przykład 2:	<line1>Heathrow Terminal 4 Check In Desks</line1>
UWAGA: Nie powinno się zakładać, że adres będzie formatowany, tj. można zdefiniować pełny adres pocztowy poprzez zastosowanie elementu jednowierszowego lub rozbijając na kilka wierszy przy użyciu elementów line1, line2, line3, itd.	

Postcode

Opis:	
Określa kod pocztowy związany z informacją o lokalizacji	
Format:	Char String
Wartości zdefiniowane:	-
Wartość domyślna:	-
Przykład:	<postcode>SW1 1AA</postcode>
UWAGA: Może być zastosowany w przypadku, gdy kod pocztowy jest znany (np. wewnątrz budynków, zasięg pikokomórek).	

Przykłady zastosowania

Przykłady zastosowania tego profilu MLP oraz rozszerzeń znajdują się w załączniku ZA.

Załącznik ZA (informacyjny): Przykładowe komunikaty

Niniejszy załącznik zawiera przykładowe formaty komunikatów związane ze zdefiniowanym podzbiorem specyfikacji OMA opisanym w niniejszym dokumencie.

ZA.1 Natychmiastowe żądanie lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa

<?xml version="1.0" ?>	
<!DOCTYPE svc_init SYSTEM "MLP_SVC_INIT_300.DTD">	
<svc_init ver="3.2.0">	Inicjacja usługi dla MLP Wersji 3.2.0
<hdr ver="3.2.0">	Nagłówek dla MLP Wersji 3.2.0
<client>	Kto żąda ustalenia w tej lokalizacji
<id>emergency operator</id>	Zarejestrowana nazwa użytkownika dyspozytora alarmowego do logowania
<pwd>bigcrash</pwd>	Hasło logowania dyspozytora alarmowego
<requestmode type="PASSIVE"/>	Ustalenia lokalizacji nie żąda użytkownik AKTYWNY
</client>	
</hdr>	
<eme_lir ver="3.2.0">	Natychmiastowa odpowiedź lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa dla MLP wersji 3.2.0
<msids>	Identyfikator urządzenia do zlokalizowania
<msid type="MSISDN">447770123123</msid>	Identyfikatorem jest MSISDN w formacie Kod Kraju + Numer Telefonu (GSM/3GPP powinny być zgodne z TS 123 003)
</msids>	
</eme_lir>	
</svc_init>	

ZA.2 Natychmiastowa odpowiedź lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa – odpowiedź prawidłowa

<?xml version="1.0" ?>	
<!DOCTYPE svc_result SYSTEM "MLP_SVC_RESULT_300.DTD" [<!ENTITY pno-isc_MLP_extension 'pno-isc_MLP_extension.dtd']>	
<svc_result ver="3.2.0">	Wynik usługi dla MLP wersji 3.2.0
<eme_lia ver="3.2.0">	Natychmiastowa odpowiedź lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa dla MLP wersji 3.2.0
<eme_pos>	Odpowiedź pozycji
<msid type="MSISDN">447770123123</msid>	Pozycja dla tego MSISDN (sformatowana jako kod kraju + numer telefonu) (GSM/3GPP powinny być zgodne z TS 123 003)
<pd>	Opis pozycji
<time utc_off="+0100">20020702115712</time>	Lokalna data i godzina dla momentu określenia pozycji
<shape>	Kształt obszaru niepewności
<EllipticalArea>	Elipsa (domyślnie w systemie współrzędnych WGS- 84)
<coord>	Współrzędna centrum elipsy
<X>N51.514</X>	Szerokość geograficzna w stopniach dziesiętnych poprzedzona wskaźnikiem N lub S

13

ETSI TS 102 164 V1.3.1 (2006-09)

<Y>W0.102</Y>	Długość geograficzna w stopniach dziesiątych poprzedzona wskaźnikiem E lub W
</coord>	
<angle>90.00</angle>	Kąt w stopniach obrotu elipsy mierzony zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara od północy
<semiMajor>50</semiMajor>	Długość wielkiej półosi w metrach
<semiMinor>25</semiMinor>	Długość małej półosi w metrach
<angularUnit>00</angularUnit>	Długość jednostki kątowej w stopniach
<distanceUnit>00</distanceUnit>	Długość jednostki odległości w metrach
</EllipticalArea >	
</shape>	
<lev_conf>80</lev_conf>	Wskazuje prawdopodobieństwo w procentach, że telefon znajduje się w danej pozycji na określonym obszarze
</pd>	
</eme_pos>	
<caller_location>	
<Address_line1>2nd Floor</Address_line1>	Tekstowy opis lokalizacji
<Address_line2>Ofitel</Address_line2>	(np. pochodzące z zasięgu pikokomórek)
<Address_line3>50 Ludgate Hill</Address_line3>	
<Address_line4>London</Address_line4>	
<postcode>EC4M 7JJ</postcode>	
</caller_location>	
</eme_lia>	
</svc_result>	

ZA.3 Natychmiastowa odpowiedź lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa – odpowiedź błędna

<?xml version="1.0" ?>	
<!DOCTYPE svc_result SYSTEM "MLP_SVC_RESULT_300.DTD">	
<svc_result ver="3.2.0">	Wynik usługi dla MLP wersji 3.2.0
<eme_lia ver="3.2.0">	Natychmiastowa odpowiedź lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa dla MLP wersji 3.2.0
<eme_pos>	Odpowiedź pozycji
<msid type="MSISDN">447770123123</msid>	Pozycja dla tego MSISDN (sformatowana jako kod kraju + numer telefonu) (GSM/3GPP powinny być zgodne z TS 123 003)
<poserr>	
<result resid="004"> UNKNOWN SUBSCRIBER	Numer kodu błędu i tekst kodu błędu
</result>	
<add_info>This space left blank</add_info>	Dodatkowe informacje o wyniku
<time utc_off="+0100">20020702115712</time>	Lokalna data i czas telefonu, kiedy dokonano próby określenia pozycji
</poserr>	
</eme_pos>	
</eme_lia>	
</svc_result>	

ZA.4 Przykład zastosowania Raportu Lokalizacji Miejsca Niebezpieczeństwa

Niniejszy przykład pokazuje zastosowanie kształtu „MultiPolygon” w celu obsługi transferu więcej niż jednego szacunku lokalizacji osoby wykonującej połączenie na numer alarmowy, opartego na obszarze eliptycznym w ramach tego samego komunikatu do najbliższego stanowiska przyjmowania wezwań alarmowych (PSAP).

<emerep ver="3.2.0">	EMEPEO dla MLP wersji 3.2.0
<eme_event eme_trigger="EME_ORG">	

14

ETSI TS 102 164 V1.3.1 (2006-09)

<eme_pos>	Odpowiedź pozycji
<msid>461011678298</msid>	Pozycja dla tego MSISDN (sformatowana, jako kod kraju + numer telefonu)
<pd>	Opis pozycji
<time utc_off="+0300">20020623010003</time>	Lokalna data i czas telefonu w momencie oszacowania pozycji
<shape>	Kształt obszaru niepewności
<MultiPolygon>	Następują więcej niż 1 łuki eliptyczne
<Elliptical Aerea>	Elipsa (domyślnie w systemie współrzędnych WGS-84)
<coord>	Zobacz klauzulę ZA.2
<X>N51.514</X>	Zobacz klauzulę ZA.2
<Y>W0.102</Y>	Zobacz klauzulę ZA.2
</coord>	Zobacz klauzulę ZA.2
<angle>90.00</angle>	Zobacz klauzulę ZA.2
<semiMajor>50</semiMajor>	Zobacz klauzulę ZA.2
<semiMinor>25</semiMinor>	Zobacz klauzulę ZA.2
<angularUnit>00</angularUnit>	Zobacz klauzulę ZA.2
<distanceUnit>00</distanceUnit>	Zobacz klauzulę ZA.2
</EllipticalArea >	
<Elliptical Aerea>	Elipsa (domyślnie w systemie współrzędnych WGS-84)
<coord>	Zobacz klauzulę ZA.2
<X>N52.514</X>	Zobacz klauzulę ZA.2
<Y>W0.103</Y>	Zobacz klauzulę ZA.2
</coord>	Zobacz klauzulę ZA.2
<angle>270.00</angle>	Zobacz klauzulę ZA.2
<semiMajor>40</semiMajor>	Zobacz klauzulę ZA.2
<semiMinor>66</semiMinor>	Zobacz klauzulę ZA.2
<angularUnit>00</angularUnit>	Zobacz klauzulę ZA.2
<distanceUnit>00</distanceUnit>	Zobacz klauzulę ZA.2
</EllipticalArea >	
</MultiPolygon>	
</shape>	
</pd>	
</eme_pos>	
</eme_event>	
</emerep>	

ZA.5 Przykład zastosowania rozszerzenia MLP

<?xml version="1.0" ?>	
<!DOCTYPE svc_result SYSTEM "MLP_SVC_RESULT_300.DTD" [
<!ENTITY pno-isc_mlp_extension 'pno-isc_mlp_extension.dtd'>	
>]	
<svc_result ver="3.2.0">	Wynik usługi dla MLP wersji 3.2.0
<eme_lia ver="3.2.0">	Natychmiastowa odpowiedź lokalizacji miejsca niebezpieczeństwa dla MLP wersji 3.2.0
<eme_pos>	Odpowiedź pozycji
<msid type="MSISDN">447770123123</msid>	Pozycja dla tego MSISDN (sformatowana jako kod kraju + numer telefonu) (GSM/3GPP powinny być zgodne z TS 123 003)
<pd>	Opis pozycji
<time utc_off="+0100">20020702115712</time>	Lokalna data i czas telefonu, kiedy dokonano próby określenia pozycji
<shape>	Kształt obszaru lokalizacji
<EllipticalArea>	Elipsa (domyślnie w systemie współrzędnych WGS-84)
<coord>	Współrzędna centrum elipsy
<X>N51.459</X>	Szerokość geograficzna w stopniach dziesiętnych poprzedzona wskaźnikiem N lub S
<Y>W0.448</Y>	Długość geograficzna w stopniach dziesiętnych poprzedzona wskaźnikiem E lub W
</coord>	

15

ETSI TS 102 164 V1.3.1 (2006-09)

<angle>90.00</angle>	Kąt w stopniach obrotu elipsy mierzony zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara od północy
<semiMajor>50</semiMajor>	Długość wielkiej półosi w metrach
<semiMinor>25</semiMinor>	Długość małej półosi w metrach
<angularUnit>00</angularUnit>	Długość jednostki kątowej w stopniach
<distanceUnit>00</distanceUnit>	Długość jednostki odległości w metrach
</EllipticalArea>	
</shape>	
<lev_conf>80</lev_conf>	Wskazuje prawdopodobieństwo w procentach, że telefon znajduje się w danej pozycji na określonym obszarze
</pd>	
</eme_pos>	
<caller_location>	
<Address_line1>Heathrow Terminal 4 check-in desks </Address_line1>	Tekstowy opis lokalizacji
</caller_location>	(np. pochodzące z zasięgu pikokomórek)
</eme_lia>	
</svc_result>	

Załącznik ZB (informacyjny): Bibliografia

UWAGA: Mimo, że jakiegokolwiek załączone w tej klauzuli hiperłącza były aktualne w chwili publikacji, ETSI nie gwarantuje ich długoterminowej ważności.

- ETSI TS 123 003: „Cyfrowy komórkowy system telekomunikacyjny (Faza 2+); Uniwersalny System Telekomunikacji Ruchomej (UMTS); Numeracja, Adresowanie i Identyfikacja (3GPP TS 23.003)\".
- ETSI TS 122 071: „Cyfrowy komórkowy system telekomunikacyjny (Faza 2+) (GSM); Uniwersalny System Telekomunikacji Ruchomej (UMTS); Usługi lokalizacyjne (LCS), opis usług, etap 1 (3GPP TS 22.071)\".
- ETSI TS 129 002: „Cyfrowy komórkowy system telekomunikacyjny (Faza 2+); Uniwersalny System Telekomunikacji Ruchomej (UMTS); Część Aplikacji Mobilnej (MAP) specyfikacja (3GPP TS 29.002)\".
- ETSI EN 300 356 (wszystkie części): „Sieć Cyfrowa z Integracją Usług (ISDN); System Sygnalizacji Nr 7 (SS7); ISDN Część Użytkownika (ISUP) wersja 4 dla interfejsu międzynarodowego\".
- W3C rec-xml-19980210: „Extensible Markup Language (XML) 1.0\".

UWAGA: Dostępne na stronie <http://www.w3c.org>

- IETF RFC 2616: „Hypertext Transfer Protocol - HTTP/1.1\".

UWAGA: Dostępne na stronie <http://www.ietf.org>

Historia

Historia dokumentu		
V1.1.1	Kwiecień 2003	Publikacja
V1.2.1	Maj 2004	Publikacja
V1.2.2	Maj 2004	Publikacja
V1.3.1	Wrzesień 2006	Publikacja

© Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych 2006. Dalsze używanie, modyfikacja kopiowanie i/lub dystrybucja są surowo zabronione. Normy ETSI są dostępne pod adresem <http://pda.etsi.org/pda>

ETSI nie recenzował tłumaczenia niniejszego dokumentu na język polski oraz nie ponosi odpowiedzialności za dokładność tego tłumaczenia.

W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy angielską i polską wersją językową niniejszego dokumentu, angielska wersja językowa jest rozstrzygająca. Niniejszy dokument w angielskiej wersji językowej można pobrać ze strony: <http://pda.etsi.org/pda/queryform.asp>