WSR.77
18.01.2019r.

WSR.0221.1.2019

ELTEL Networks Telecom Sp. z o. o.
ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
tel. +48 (22) 518 95 00
fax.+48 (22) 518 95 10
NIP: 522 10 24 941

ELTEL Networks Telecom Sp. z o. o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8, 60-951 Poznań
tel. +48 (61) 647 27 00
fax. +48 (61) 647 27 10

Poznań, dnia 15.01.2019r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

STAROSTWO POWIATOWE w Ząbkowicach Śląskich
KANCELARYJNY
18. 01. 2019
Ilość załączników .....
Podpis .....
798/18

WSR 18.01.19

Przedstawiciel inwestorów:
Magdalena Sobczak
ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8
60-951 Poznań
tel. 604 786 186, 061 647 27 25
fax 061 647 27 10
e-mail: magda.sobczak@eltelnetworks.com

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śl.
ul. Sienkiewicza 11,
57-200 Ząbkowice Śląskie

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2017, poz. 519)

Działając w imieniu inwestorów tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2017, poz. 519) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT34197 ZĄBKOWICE SILOS ERA** zlokalizowanej w m. Ząbkowice Śląskie, ul. Jasna 44.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017r, poz. 519), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 25288 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 631 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879):

1.WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2.ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3.WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4.EIRP [W]	5.1.AZYMUT [°]	5.2.ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
50°35`33,65``N 16°49`56,64``E	GUL900/L1800MHz	48,0	6207	10	10
50°35`33,65``N 16°49`56,64``E	GUL900/L1800MHz	48,0	6207	120	10
50°35`33,65``N 16°49`56,64``E	GUL900/L1800MHz	48,0	8108	240	9,5
50°35`33,65``N 16°49`56,64``E	L2600MHz	48,0	4766	240	6
50°35`33,65``N 16°49`56,64``E	23GHz	46,5	631	358	0

**) tolerancja azymutu od -10° do + 10°*

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy POŚ.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016 poz. 71) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

ELTEL Networks Telecom Sp
03-82 Warszawa, ul. Żupni
Biuro Regionalne Pozna
60-1 Poznań, ul. Hallera
Magdalena Sobczak
Koordynator Inwestycji

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat
3. do wiadomości:

DOLNOŚLĄSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
WSSE we Wrocławiu, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław
(zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)

MOBI-TELEKOM
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE
Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot
tel./fax (58) 765-13-13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 1198

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/057/12/18/PEM/OS

OBIEKT	Stacja bazowa telefonii komórkowej
NAZWA STACJI	**BT34197 ZĄBKOWICE SILOS (ERA)**
ADRES STACJI	ul. Jasna 44, Ząbkowice Śląskie
GMINA	Ząbkowice Śląskie
POWIAT	ząbkowicki
WOJEWÓDZTWO	dolnośląskie

Sporządzający sprawozdanie	Agnieszka Molińska	
Autoryzacja	mgr inż. Adam Macioch	A. Macioch

Data pomiarów: 2018-12-13

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor/ Użytkownik	Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zleceniodawca	ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy komina
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Michał Moliński, pracownik techniczny
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	Magdalena Sobczak
Data i godzina wykonania pomiarów	2018-12-13, 15:35-16:45
Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C]	0,1
Wilgotność przed pomiarami [%]	69
Temperatura otoczenia po pomiarach [°C]	0,1
Wilgotność po pomiarach [%]	70
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonej przez Inwestora.
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Stwierdzono występowanie źródeł pola elektromagnetycznego, pochodzących od operatorów Orange, T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej

2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

2.1. Parametry anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania	kierunkowa
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	24
Warunki pracy	znamionowe
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Współrzędne geograficzne	Liczba anten	Azymut	Maksymalny kąt pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t]	[W]
1	G900/U900/ L900/L1800	80010122V01/ Kathrein	50°35'33,6"N 16°49'56,6"E	1	10	10	48,00	6207
2	G900/U900/ L900/L1800	80010122V01/ Kathrein	50°35'33,6"N 16°49'56,6"E	1	120	10	48,00	6207
3	G900/U900/ L900/L1800	742265V02/ Kathrein	50°35'33,6"N 16°49'56,6"E	1	240	9,5	48,00	8108
4	L2600	80010651/ Kathrein	50°35'33,6"N 16°49'56,6"E	1	240	6	48,00	4766

2.2. Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Charakterystyka promieniowania	kierunkowa
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	24
Warunki pracy	znamionowe
Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne

Lp.	Typ / producent anteny	Średnica	Azymut	Współrzędne geograficzne	Pasmo Częstotliwości	Wysokość środka elektr. anteny	Moc wyjściowa Nadajnika	Zysk Energetyczny	EIRP
		[m]	[°]	-	[Ghz]	[m n.p.t.]	[dBm]	[dBi]	[W]
1	UKY 220 45/DC15/ Ericsson	0,6	358	50°35'33,6"N 16°49'56,6"E	23	46,5	17	41,0	631,0

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520 nr seryjny C-0365 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF6091 nr seryjny 01151 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 300 V/m. Sonda jest bezkierunkowa, sferyczna. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/054/16 z dnia 16 marca 2016 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9913559. Świadectwo wzorcowania nr 0223/AH/15 wydane dnia 18 lutego 2015 r. przez Labolatorium Pomiarowe „MUTECH" (AP 106), Łódź.

3.3. Dalmierz laserowy.

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 29806584. Nr. Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.97.2018.2039.1. Data wzorcowania 25.06.2018 r.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192 poz. 1883, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799)

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

Dokument PCA DAB-18: "Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku". Wydanie 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 47,8%, przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów.

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona [V/m]	Wysokość pomiarowa [m]	Niepewność pomiaru ±[V/m]	Współrzędne geograficzne	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'33,91"N 16°49'56,64"E	Poziom dopuszczalny
2	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'34,49"N 16°49'56,77"E	Poziom dopuszczalny
3	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'35,52"N 16°49'57,01"E	Poziom dopuszczalny
4	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'36,55"N 16°49'57,29"E	Poziom dopuszczalny
5	GKP – az. 10°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'36,73"N 16°49'57,36"E	Poziom dopuszczalny
6	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'33,41"N 16°49'57,19"E	Poziom dopuszczalny
7	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'33,01"N 16°49'58,41"E	Poziom dopuszczalny
8	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,62"N 16°49'59,49"E	Poziom dopuszczalny
9	GKP – az. 120°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,41"N 16°50'0,11"E	Poziom dopuszczalny
10	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'33,39"N 16°49'56,03"E	Poziom dopuszczalny
11	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,9"N 16°49'54,8"E	Poziom dopuszczalny
12	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,67"N 16°49'54,19"E	Poziom dopuszczalny
13	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,41"N 16°49'53,4"E	Poziom dopuszczalny
14	GKP – az. 240°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,09"N 16°49'52,61"E	Poziom dopuszczalny
15	GKP – az. 358°	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'34,92"N 16°49'56,44"E	Poziom dopuszczalny
16	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'34,85"N 16°49'57,77"E	Poziom dopuszczalny
17	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'36,08"N 16°49'58,77"E	Poziom dopuszczalny
18	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'34,65"N 16°50'0,71"E	Poziom dopuszczalny
19	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'33,66"N 16°49'58,9"E	Poziom dopuszczalny
20	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'33,86"N 16°49'57,57"E	Poziom dopuszczalny
21	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'34,56"N 16°49'58,55"E	Poziom dopuszczalny
22	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,42"N 16°49'58,5"E	Poziom dopuszczalny
23	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,4"N 16°49'57,43"E	Poziom dopuszczalny

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona [V/m]	Wysokość pomiarowa [m]	Niepewność pomiaru ±[V/m]	Współrzędne geograficzne	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
24	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,43"N 16°49'56,92"E	Poziom dopuszczalny
25	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,38"N 16°49'56,51"E	Poziom dopuszczalny
26	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,03"N 16°49'55,68"E	Poziom dopuszczalny
27	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,44"N 16°49'55,36"E	Poziom dopuszczalny
28	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,72"N 16°49'54,99"E	Poziom dopuszczalny
29	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'33,08"N 16°49'56,83"E	Poziom dopuszczalny
30	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'31,89"N 16°49'53,44"E	Poziom dopuszczalny
31	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'33"N 16°49'53,6"E	Poziom dopuszczalny
32	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'32,61"N 16°49'52,61"E	Poziom dopuszczalny
33	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'33,81"N 16°49'54,59"E	Poziom dopuszczalny
34	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'34,17"N 16°49'54,86"E	Poziom dopuszczalny
35	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'34,05"N 16°49'55,8"E	Poziom dopuszczalny
36	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'34,51"N 16°49'55,36"E	Poziom dopuszczalny
37	PKP – w otoczeniu stacji bazowej	p.cz.*	0,3-2	-	50°35'34,99"N 16°49'55,93"E	Poziom dopuszczalny

* - poniżej czułości zestawu pomiarowego

** GKP- główny kierunek pomiarowy, PKP- pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP- dodatkowy pion pomiarowy

Na rys. 2 oznaczone zostały miejsca do których nie uzyskano dostępu.

7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 13-12-2018r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

Załączniki:

Rys.1 – Lokalizacja obiektu

Rys.2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

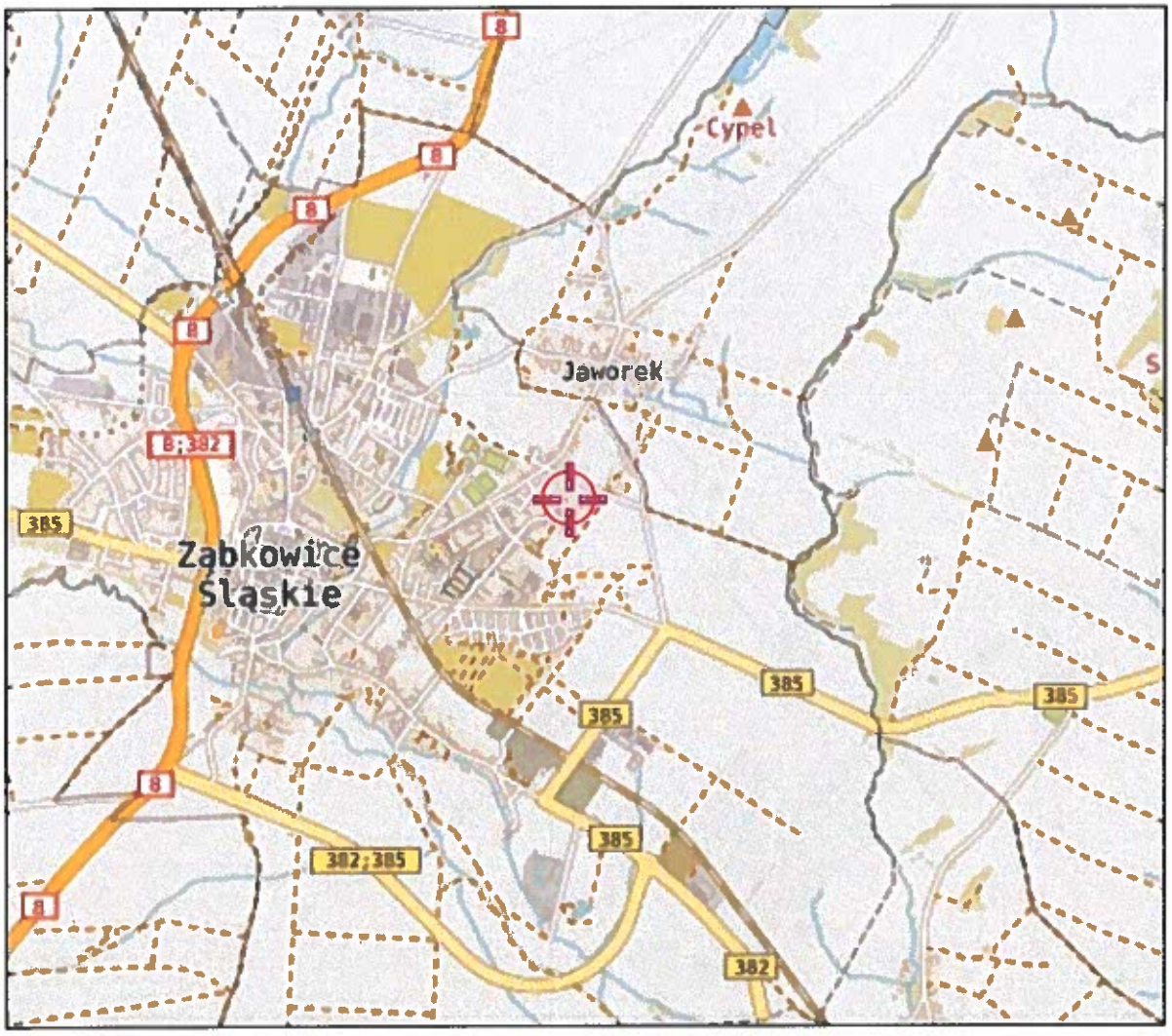
Rys.3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Rys.1 Lokalizacja obiektu



N 50°35'33.53"
E 16°49'56.52"

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych nr LBMT/057/12/18/PEM/OS

Rys.3 Widok stacji bazowej