

01-211 Warszawa

81-810 Sopot

ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom

Dotyczy: ustawowego obowiązku wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2556).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr BT11211 ŁŻA zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 4560/2, ul. Batalionów Chłopskich, ŁŻa, gmina ŁŻa, pow. radomski, woj. mazowieckie. Dane ulegają zmianie zgodnie z zaktualizowanym formularzem zmiany danych instalacji i nie mają charakteru zmian istotnych.

Signed by /
Podpisano przez:



Date / Data:
2023-11-10 13:53

tel. _____

2. Potwierdzenie wnieśienia opłaty skarbowej. Podstawa prawna:
Interpretacja Ogólna Ministra Finansów Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 z 20 października 2014 r.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
4. Formularz zmiany danych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE						
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska Starosta Radomski, Starostwo Powiatowe w Radomiu, ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom						
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT11211 IŁŻA						
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja						
województwo:	mazowieckie	KTS:	10071400000000			
powiat:	radomski	KTS:	10071422725000			
gmina:	Iłża	KTS:	10071422725033			
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4						
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji dz. nr 4560/2, ul. Batalionów Chłopskich, Iłża, województwo mazowieckie						
6. Rodzaj instalacji Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.						
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług Świadczenie usług telekomunikacyjnych dla: 2100 użytkowników.						
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu.						
9. Wielkość i rodzaj emisji Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten w punkcie 12 formularza.						
10. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji Instalacja w sposób automatyczny ogranicza wielkość emisji do wartości niezbędnych do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Podana w pkt 12 moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.						
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Konstrukcja instalacji ogranicza wielkość emisji tak, że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.						
12. Szczegółowe dane techniczne						
	1)	2)	3)	4)	5)	
L.p.	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości	Wys. zawieszenia środka anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1800/2600/900	49,50	15603	0	0-9/0-10/0-9
2	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1800/2600/900	49,50	15603	125	0-9/0-10/0-9
3	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1800/2600/900	49,50	15603	240	0-9/0-10/0-9
4	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	2100	35,00	2005	0	0-6
5	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	2100	35,00	2005	120	0-6

6	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	2100	35,00	2005	240	0-6
7	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	420	50,00	797	0	0-14
8	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	420	50,00	797	120	0-14
9	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	420	50,00	797	240	0-14
10	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	23000	47,00	2951,2	8	-
11	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	80000	47,50	3548,1	138	-
12	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	23000/80000	45,00	4569,9	189	-
13	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	13000	47,00	380,2	271	-

13) Kwalifikacja instalacji

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

14) Wyniki pomiarów

Przeprowadzone pomiary dla celów ochrony środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w przepisach.

15. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Sopot, 2023-11-10

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: 

Podpis



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2023-11-10 13:53



MOBI-TELEKOM
Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl



AB 1198

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/063/11/23/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT11211 IŁŻA
ADRES STACJI	dz. nr 4560/2, ul. Batalionów Chłopskich, Iłża
GMINA	Iłża
POWIAT	radomski
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie		PODPIS ZAUFANY 2023.11.10 13:51 (GMT+1) Dokument podpisany elektronicznie produkcja 2.0 / freem
Autoryzacja		Signed by / Podpisano przez: Date / Data: 2023-11-10 13:51

Data pomiarów: 09-11-2023

Formularz: Sprawozdanie z pomiarów OS, data wydania: 01-07-2023

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Anteny sektorowe
 - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4
Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o., ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podławy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	 pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	09-11-2023, 12:30-14:05
Temperatura otoczenia [°C]	12,6 - 12,1
Wilgotność względna [%]	55,1 - 58,4
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	10-11-2023

LBMT/063/11/23/PEM/OS

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Warunki pracy		znamionowe							
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Współrzędne geograficzne	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/2600/900	APE4517R0V06/ Huawei	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1	0	5/5/5	0-9/0-10/0-9	49,50	15603
2	1800/2600/900	APE4517R0V06/ Huawei	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1	125	5/5/5	0-9/0-10/0-9	49,50	15603
3	1800/2600/900	APE4517R0V06/ Huawei	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1	240	5/5/5	0-9/0-10/0-9	49,50	15603
4	2100	A264521R1V06/ Huawei	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1	0	5	0-6	35,00	2005
5	2100	A264521R1V06/ Huawei	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1	120	5	0-6	35,00	2005
6	2100	A264521R1V06/ Huawei	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1	240	5	0-6	35,00	2005
7	420	B-65B-R1VB/ CommScope	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1	0	5	0-14	50,00	797
8	420	B-65B-R1VB/ CommScope	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1	120	5	0-14	50,00	797
9	420	B-65B-R1VB/ CommScope	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	1	240	5	0-14	50,00	797

2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Warunki pracy		znamionowe							
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
-	-	[m n.p.t.]	[°]	-	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	VHLPX4-23/ Andrew	47	8	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	23	18,0	46,7	1,2	2951,2
2	A80S06MAC-3NX/ Huawei	47,5	138	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	80	15,0	50,5	0,6	3548,1
3	A23S80S06CC/ Huawei	45	189	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	23/80	18/16	39,7/50	0,6	4569,9
4	VHLP2-13/ Andrew	47	271	51°10'07,81"N 21°13'34,15"E	13	20,0	35,8	0,6	380,2

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-550, nr seryjny E-0333 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0107 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania Nr LWiMP/W/218/22 z dnia 15 lipca 2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wroclawska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9967025. Świadectwo wzorcowania nr 1710/AH/20 wydane dnia 10 sierpnia 2020 r. Przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 14307386. Nr Świadectwa wzorcowania 2448/AM/20. Data wzorcowania 18.08.2020 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 50,2% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr planu	Opis planu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa $E^{3,5}$	Wartość końcowa $H^{4,6}$	Wartość wskaźnikowa WME ⁵	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP - az. 189°	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'7,1"N 21° 13'34,0"E
2	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	WPISZ	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 10'6,3"N 21° 13'31,9"E
3	GKP - az. 240°	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'6,3"N 21° 13'29,9"E
4	GKP - az. 271°	1,4	2	WPISZ	2,1	0,006	0,08	0,08	51° 10'7,9"N 21° 13'28,2"E
5	GKP - az. 189°	1,1	2	WPISZ	1,7	0,004	0,06	0,06	51° 10'4,3"N 21° 13'33,3"E
6	GKP - az. 0°	1	2	WPISZ	1,5	0,004	0,05	0,05	51° 10'9,4"N 21° 13'34,1"E
7	GKP - az. 8°	1,1	2	WPISZ	1,7	0,004	0,06	0,06	51° 10'11,1"N 21° 13'34,9"E
8	GKP - az. 0°	1,1	2	WPISZ	1,7	0,004	0,06	0,06	51° 10'11,9"N 21° 13'34,1"E
9	GKP - az. 271°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'8,0"N 21° 13'7,3"E
10	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'59,6"N 21° 13'11,5"E
11	GKP - az. 240°	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'3,4"N 21° 13'22,0"E
12	GKP - az. 271°	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'8,0"N 21° 13'17,4"E
13	GKP - az. 8°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'24,0"N 21° 13'37,8"E
14	GKP - az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'24,2"N 21° 13'34,2"E
15	GKP - az. 8°	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'14,4"N 21° 13'35,6"E
16	GKP - az. 0°	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'14,8"N 21° 13'34,1"E
17	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'17,5"N 21° 13'23,7"E
18	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'13,0"N 21° 13'29,0"E
19	GKP - az. 138°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'59,2"N 21° 13'46,6"E

LBMT/063/11/23/PEM/OS

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP - az. 125°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'2,8"N 21° 13'45,6"E
21	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'3,4"N 21° 13'46,3"E
22	GKP - az. 138°	0,9	2	WPISZ	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 9'56,9"N 21° 13'49,9"E
23	GKP - az. 138°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'55,7"N 21° 13'51,5"E
24	GKP - az. 125°	0,9	2	WPISZ	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 10'6,3"N 21° 13'37,7"E
25	DPP – ul. Batalionów Chłopskich 4, w drzwiach wejściowych do sklepu Mrówka	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	-
26	GKP - az. 125°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'58,5"N 21° 13'56,0"E
27	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'59,7"N 21° 13'56,6"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	WPISZ	1,7	0,004	0,06	0,06	51° 10'3,6"N 21° 13'54,8"E
29	DPP – ul. Siedzikówny 16, stacja paliw Orlen, w drzwiach wejściowych	1,2	2	WPISZ	1,8	0,005	0,06	0,07	-
30	GKP - az. 189°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'51,7"N 21° 13'30,1"E
31	GKP - az. 189°	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'53,4"N 21° 13'30,5"E
32	GKP - az. 189°	0,9	2	WPISZ	1,4	0,004	0,05	0,05	51° 10'0,0"N 21° 13'32,2"E
33	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'56,4"N 21° 13'36,3"E
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'53,9"N 21° 13'41,8"E
35	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'50,7"N 21° 13'50,0"E
36	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 9'55,0"N 21° 13'54,3"E
37	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'8,1"N 21° 13'44,3"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	WPISZ	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 10'13,9"N 21° 13'50,9"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

¹ oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

² maksymalna wartość chwilowa

³ wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

⁴ wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

⁵ dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

⁶ na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji. Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Strona 7 z 8

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleciodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 09-11-2023r. stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

Załączniki:

1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

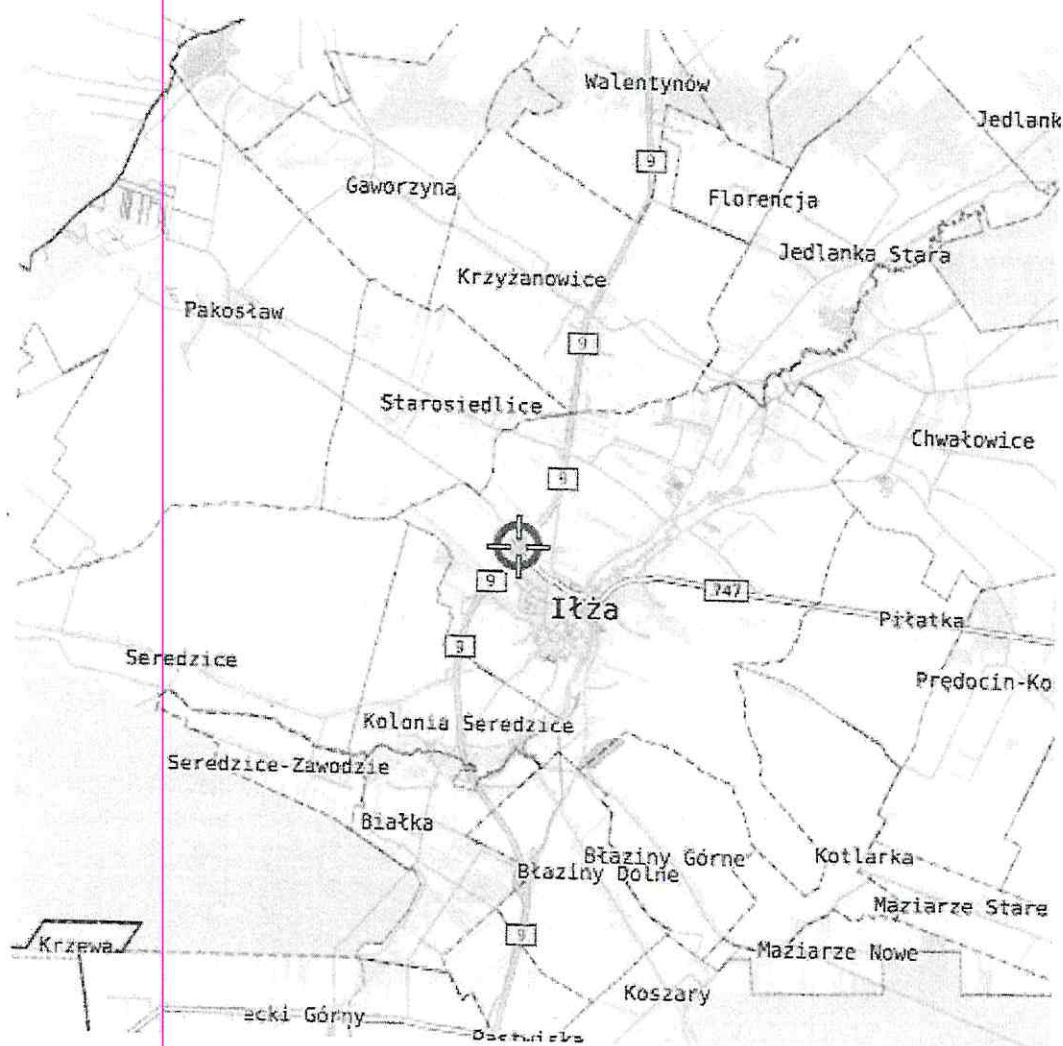
KONIEC SPRAWOZDANIA

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.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

LBMT/063/11/23/PEM/OS



Współrzędne geograficzne obiektu		
długość :	21°13'34,15"E	
szerokość :	51°10'07,81"N	

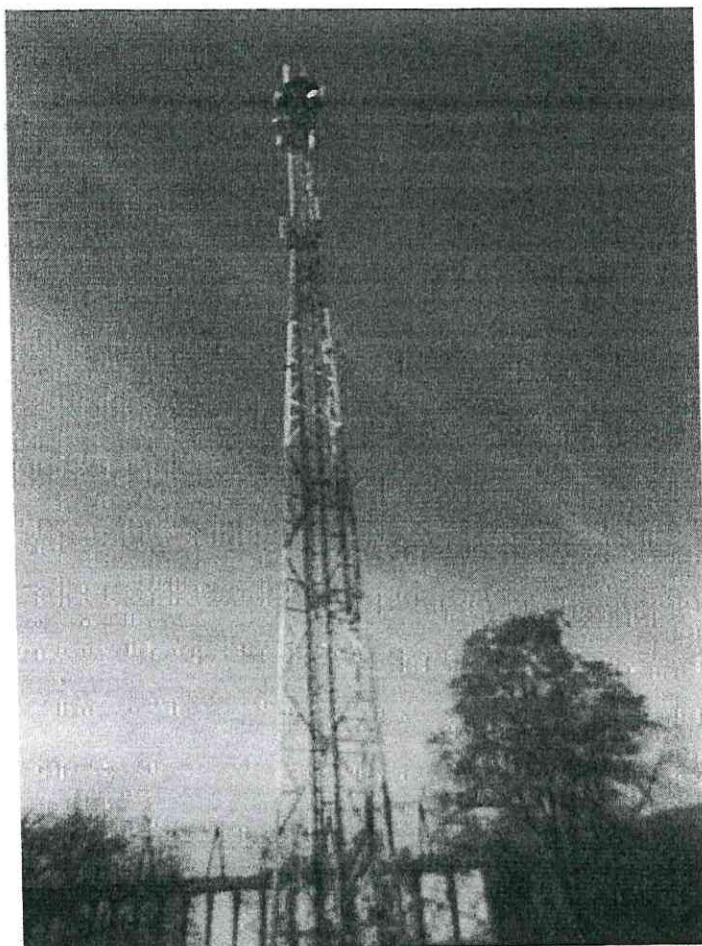
MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

LBMT/063/11/23/PEM/OS

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

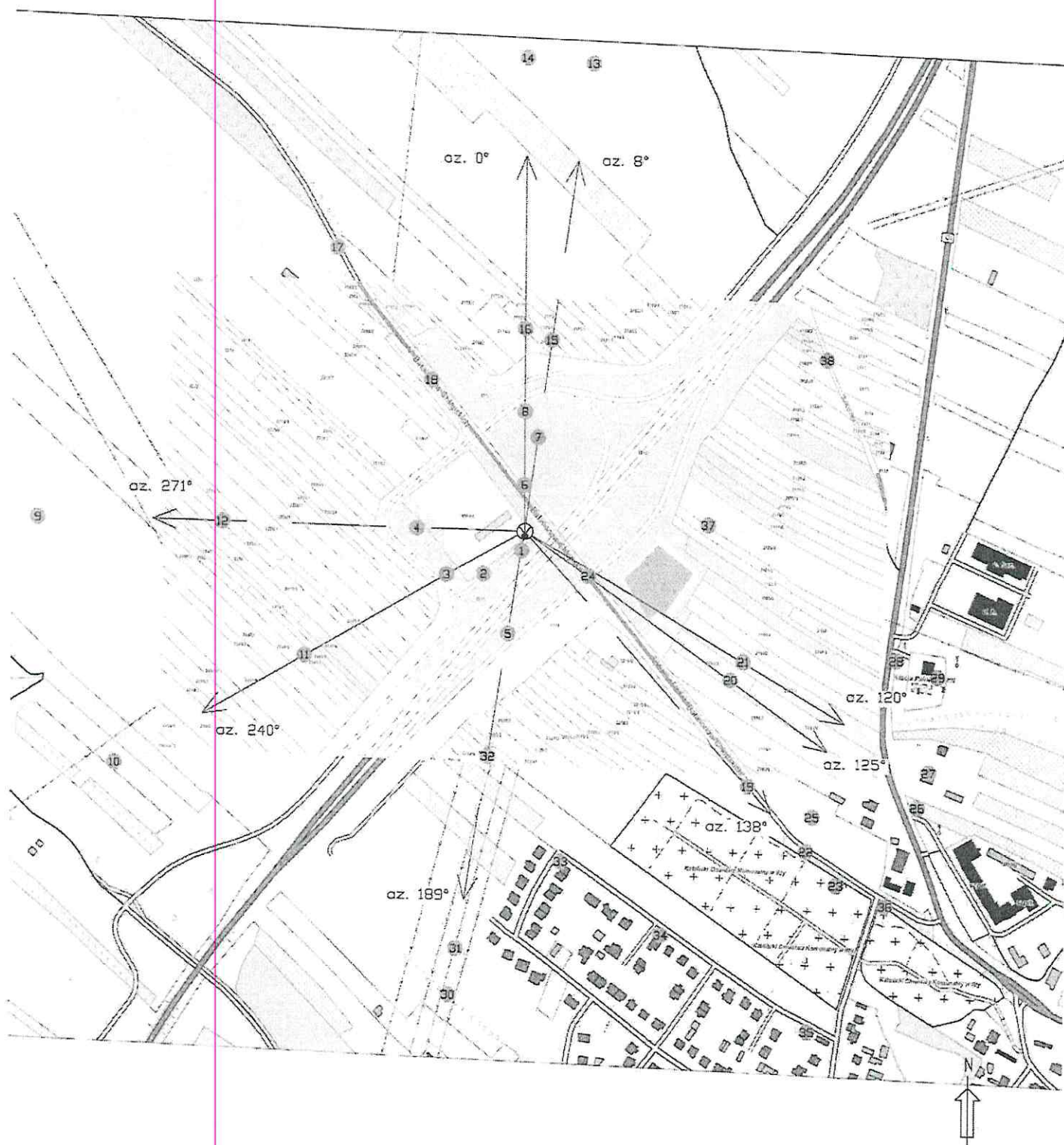


MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.
Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda	 Piony pomiarowe	 Antena sztalowa  Antena paraboliczna	 Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego	skala 1:4000
Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych nr LBMT/063/11/23/PEM/OS				