

Sopot, dnia 26 07 2024 r

Prowadzący instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o.

ul. Marcina Kasprzaka 4

01-211 Warszawa

Adres do korespondencji

MOBI-TELEKOM Adam Macioch

Aleja Niepodległości 799A

81-810 Sopot

Starosta Sandomierski

Starostwo Powiatowe w Sandomierzu

ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz

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 (Dz. U. 2024 poz. 54)

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr BT12531 SANDOMIERZ_PILKINGTON zlokalizowanej pod adresem dz. nr 1406/97, Sandomierz, gmina Sandomierz, pow. sandomierski, woj. świętokrzyskie. Dane ulegają zmianie zgodnie z zaktualizowanym formularzem zmiany danych instalacji i nie mają charakteru zmian istotnych.

Pełnomocnik



Signed by /
Podpisano przez

Kinga Kowalska

Date / Data
2024-07-26
13 24

Kinga Kowalska

kinga.kowalska@mobi-telekom.pl

tel. 791-582-698

Załączniki:

1. Pełnomocnictwo
2. Potwierdzenie wniesienia 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 Sandomierski, Starostwo Powiatowe w Sandomierzu, ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz						
2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT12531 SANDOMIERZ_PILKINGTON						
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:	świętokrzyskie	KTS:	10052600000000			
powiat:	sandomierski	KTS:	10052615309000			
gmina:	Sandomierz	KTS:	10052615309011			
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 1406/97, Sandomierz, województwo świętokrzyskie						
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						
L p	1) Współrzędne geograficzne	2) Zakres częstotliwości	3) Wys zawieszenia środka anteny	4) Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	5) Azymut Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia	
		[MHz]	[m] n p t	[W]	[°]	[°]
1	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	1800/2100/900	47,00	15514	20	1-10/1-10/ 2-10
2	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	1800/2100/900	47,00	15954	145	1-10/1-10/ 2-10
3	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	1800/2100/900	47,00	15163	260	1-10/1-10/ 2-10
4	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	2600	47,00	6782	0	0-6
5	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	2600	47,00	6782	120	0-6

6	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	2600	47,00	6782	210	0-6
7	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	2600	43,00	16433	20	2-10
8	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	2600	43,00	16433	145	2-10
9	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	2600	43,00	16433	260	2-10
10	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	420	43,00	804	20	0-16
11	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	420	43,00	804	145	0-16
12	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	420	43,00	804	260	0-16
13	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	38000	49,30	257,0	124	-
14	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	38000	48,00	831,8	126	-
15	50°40'04,61"N 21°44'59,80"E	80000	48,00	1778,3	321	-

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, 2024-07-26

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację Kinga Kowalska

Podpis



Signed by /
Podpisano przez

Kinga Kowalska

Date / Data
2024-07-26
13 25



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/554/07/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT12531 SANDOMIERZ_PILKINGTON
ADRES STACJI	dz nr 1406/97, Sandomierz
GMINA	Sandomierz
POWIAT	sandomierski
WOJEWÓDZTWO	świętokrzyskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż Kinga Kowalska	 Signed by / Podpisano przez Kinga Kowalska Date / Data 2024-07-26 10 49
Autoryzacja	inż Michał Moliński	 Signed by / Podpisano przez Michał Maciej Moliński Date / Data 2024-07-26 11 03

Data pomiarów: 23-07-2024

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
Zlecniodawca	Electronic Control Systems SA, ul Krakowska 84, 32-083 Balice k Krakowa
Przedstawiciel zlecniodawcy	Łukasz Kuciejczyk
Miejsce instalacji anten	Wieża strunobetonowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Adrian Janikowski, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz U 2022 poz 2630)
Data i godzina wykonania pomiarów	23-07-2024, 11 30-13 00
Temperatura otoczenia [°C]	24,6 - 24,9
Wilgotność względna [%]	50,6 - 51
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zlecniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	26-07-2024

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 [MHz]	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Średni kąt pochylenia [°]	Zakres kątów pochylenia [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	EIRP [W]
1	1800/2100/900	120335/ CellMax	1	20	6/6/6	1-10/1-10/2-10	47,00	15514
2	1800/2100/900	120335/ CellMax	1	145	6/6/6	1-10/1-10/2-10	47,00	15954
3	1800/2100/900	120335/ CellMax	1	260	6/6/6	1-10/1-10/2-10	47,00	15163
4	2600	A264521R1V06/ Huawei	1	0	6	0-6	47,00	6782
5	2600	A264521R1V06/ Huawei	1	120	6	0-6	47,00	6782
6	2600	A264521R1V06/ Huawei	1	210	3	0-6	47,00	6782
7	2600	120115/ CellMax	1	20	6	2-10	43,00	16433
8	2600	120115/ CellMax	1	145	6	2-10	43,00	16433
9	2600	120115/ CellMax	1	260	6	2-10	43,00	16433
10	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	20	6	0-16	43,00	804
11	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	145	6	0-16	43,00	804
12	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	260	6	0-16	43,00	804

2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Azymut [°]	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	Średnica [m]	EIRP [W]
1	VHLP1-38/ Andrew	49,30	124	38	14	40,1	0,3	257,0
2	VHLP2-38/ Andrew	48,00	126	38	14	45,2	0,6	831,8
3	VHLP2-80/ Andrew	48,00	321	80	12	50,5	0,6	1778,3

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 D-2351 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0149 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/442/23 z dnia 16 listopada 2023 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wrocławska

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10390030. Świadectwo wzorcowania nr 2098/AH/22 wydane dnia 19 sierpnia 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadectwa wzorcowania 2982/AM/23. Data wzorcowania 23.08.2023 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczone 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 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024. poz. 54)

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% 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 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 ⁸	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP - az 321°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 40'7,4"N 21° 44'56,3"E
2	GKP - az 321°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 40'10,9"N 21° 44'51,8"E
3	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 40'6,3"N 21° 44'43,8"E
4	GKP - az 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 40'1,7"N 21° 44'34,4"E
5	GKP - az 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 40'2,4"N 21° 44'40,1"E
6	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 40'9,9"N 21° 44'38,1"E
7	GKP - az 260°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 40'3,2"N 21° 44'47,6"E
8	GKP - az 321°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 40'14,6"N 21° 44'47,0"E
9	GKP - az 321°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 40'20,5"N 21° 44'40,2"E
10	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 40'9,9"N 21° 44'46,0"E
11	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 40'5,8"N 21° 44'51,7"E
12	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 40'15,1"N 21° 44'55,2"E
13	GKP - az 0°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	50° 40'17,3"N 21° 44'59,8"E
14	GKP - az 0°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	50° 40'13,4"N 21° 44'59,8"E
15	GKP - az 0°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	50° 40'9,5"N 21° 44'59,8"E
16	GKP - az 0°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 40'24,4"N 21° 44'59,7"E
17	GKP - az 20°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	50° 40'19,5"N 21° 45'8,4"E
18	GKP - az 20°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 40'17,9"N 21° 45'7,4"E
19	GKP - az 20°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 40'13,1"N 21° 45'4,7"E

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 WMI 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 20°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	50° 40'9,0"N 21° 45'2,3"E
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 40'17,3"N 21° 45'12,9"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 40'11,7"N 21° 45'10,9"E
23	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 40'13,7"N 21° 45'17,7"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 40'9,9"N 21° 45'25,2"E
25	GKP - az 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 39'56,3"N 21° 45'22,1"E
26	GKP - az 124°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 39'55,3"N 21° 45'21,5"E
27	GKP - az 126°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 39'54,6"N 21° 45'21,3"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	50° 40'4,1"N 21° 45'23,9"E
29	GKP - az 145°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 39'51,1"N 21° 45'14,7"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 39'53,8"N 21° 45'5,0"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 39'48,7"N 21° 44'55,7"E
32	GKP - az 145°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	50° 39'54,6"N 21° 45'10,8"E
33	GKP - az 126°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50° 39'59,1"N 21° 45'11,8"E
34	GKP - az 124°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 39'59,4"N 21° 45'12,0"E
35	GKP - az 120°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	50° 40'0,3"N 21° 45'11,5"E
36	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	50° 40'2,8"N 21° 45'13,2"E
37	GKP - az 145°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	50° 39'59,6"N 21° 45'5,4"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	50° 39'57,7"N 21° 44'59,6"E
39	DPP - Pomiar wykonany w budynku administracyjnym A, na 1p w pokoju socjalnym	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
40	GKP - az 210°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 39'50,3"N 21° 44'46,6"E
41	GKP - az 210°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 39'52,3"N 21° 44'48,6"E
42	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 39'56,0"N 21° 44'43,7"E
43	GKP - az 210°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	50° 40'0,2"N 21° 44'55,8"E

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^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
44	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	50° 40'7,5"N 21° 45'10,1"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

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 zleceńodawcy, 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 23-07-2024r 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:

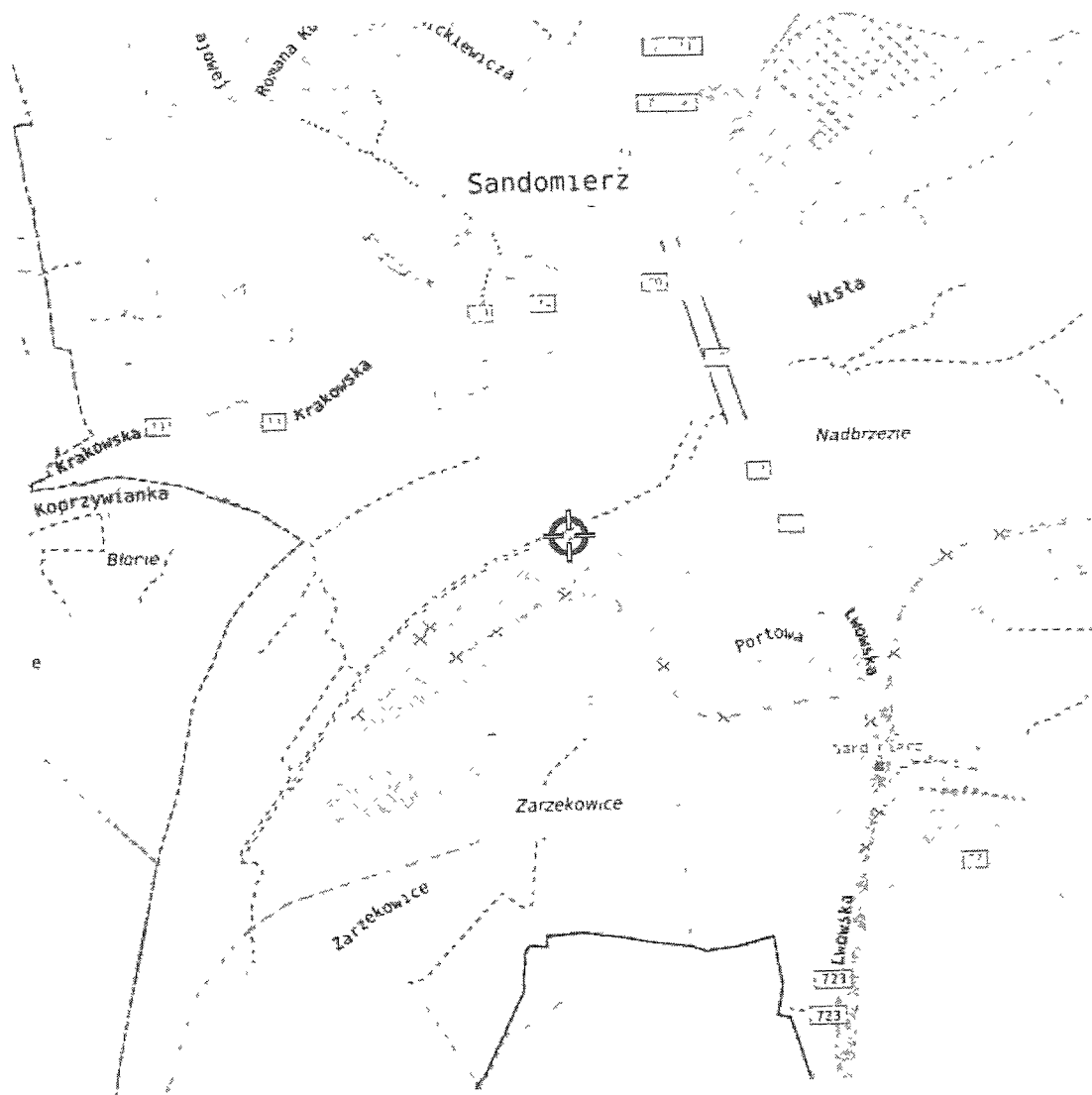
- 1 Lokalizacja obiektu
- 2 Dokumentacja fotograficzna
- 3 Rys 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

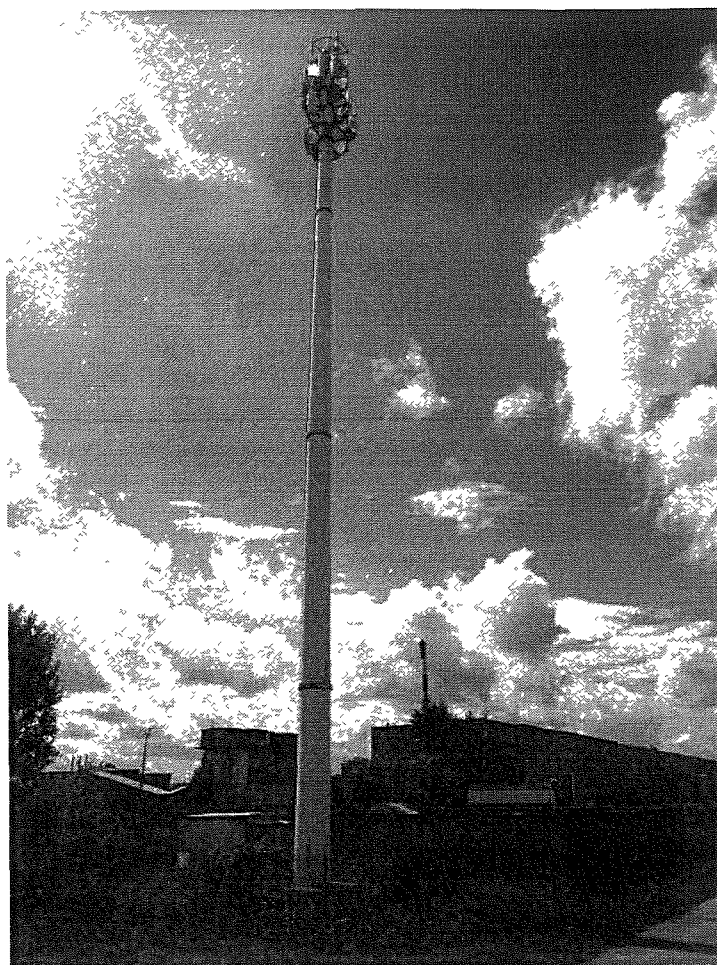
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość	21°44'59,8"E
szerokość	50°40'04,6"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

