

DEK-OSR-T.6222.53.2023

axians

PODPISZAUFANY

Poznań, dnia 04.06.2023r.

Towerlink Poland Sp. z o.o.

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

PREZYDENT MIASTA ŁODZI
Urząd Miasta Łódź
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
Al. Piłsudskiego 100, 92-326 Łódź

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 2020, poz. 1219)

Działając w imieniu inwestorów tj. TOWERLINK POLAND 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 2020, poz. 1219) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT30923 LDZ KOCHANÓWKA** zlokalizowanej w m. Łódź, ul. Aleksandrowska 159.

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 2020r, poz. 1219), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 88587 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 141,3 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 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 2390):

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. [°]
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	2100MHz	24,0	3203	30	3
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	2100MHz	24,0	3203	150	2,5
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	2100MHz	24,0	3203	270	2,5
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1800/900MHz	25,0	6772	0	4/4
	1800/900MHz		6772	60	3,5/3,5
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1800/900MHz	25,0	6772	121	4/4
	1800/900MHz		6953	181	4/4
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1800/900MHz	25,0	6953	240	3,5/3,5
	1800/900MHz		6953	300	4/4
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	2600MHz	25,7	12601	30	3
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	2600MHz	25,7	12601	150	2,5
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	2600MHz	25,7	12601	270	2,5
51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	80GHz	26,5	141,3	82	0

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 Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2020, poz. 1219).

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 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

W załączeniu przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



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

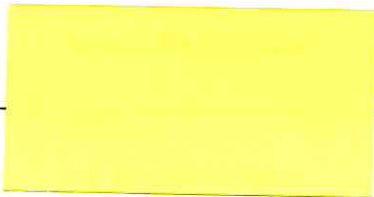





AB 1198

**SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

LBMT/078/05/23/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT30923 LDZ_KOCHANÓWKA
ADRES STACJI	ul. Aleksandrowska 159, Łódź
GMINA	m. Łódź
POWIAT	m. Łódź
WOJEWÓDZTWO	łódzkie

Sporządzający sprawozdanie		
Autoryzacja		

Data pomiarów: 22-05-2023

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	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	22-05-2023, 14:30-15:00
Temperatura otoczenia [°C]	22,7 - 22,9
Wilgotność względna [%]	35,1 - 34,7
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	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatora T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	30-05-2023

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	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	2100	120105/ CellMax	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	30	3	24,00	3203
2	2100	120105/ CellMax	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	150	2,5	24,00	3203
3	2100	120105/ CellMax	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	270	2,5	24,00	3203
4	1800/900	AMB4519R3V06/ Huawei	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	0	4/4	25,00	6772
5	1800/900		51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	60	3,5/3,5		6772
6	1800/900	AMB4519R3V06/ Huawei	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	121	4/4	25,00	6772
7	1800/900		51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	181	4/4		6953
8	1800/900	AMB4519R3V06/ Huawei	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	240	3,5/3,5	25,00	6953
9	1800/900		51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	300	4/4		6953
10	2600	120115/ CellMax	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	30	3	25,70	12601
11	2600	120115/ CellMax	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	150	2,5	25,70	12601
12	2600	120115/ CellMax	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	1	270	2,5	25,70	12601

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	VHLP1-80/ Andrew	26,5	82	51°48'26,41"N 19°21'26,90"E	80	8,0	43,5	0,3	141,3

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. Świadczenie wzorcowania Nr LWiMP/W/218/22 z dnia 15 lipca 2022 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9967025. Świadczenie wzorcowania nr 1710/AH/20 wydane dnia 10 sierpnia 2020 r. Przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH'

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 14307386. Nr Świadczenia 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 Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

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 (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2556).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2023 poz. 201).

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).

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska, pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych, w związku z obowiązującym obecnie stanem zagrożenia epidemicznego na terenie kraju.

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 pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E^{23}	Wartość końcowa H^{44}	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. 0°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'28,1"N 19°21'26,9"E
2	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'31,0"N 19°21'27,0"E
3	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'33,5"N 19°21'27,0"E
4	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'35,6"N 19°21'27,0"E
5	GKP – az. 30°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'28,3"N 19°21'28,7"E
6	GKP – az. 30°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'29,9"N 19°21'30,1"E
7	GKP – az. 30°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'32,0"N 19°21'32,2"E
8	GKP – az. 60°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	51°48'27,0"N 19°21'28,4"E
9	GKP – az. 60°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51°48'28,0"N 19°21'31,4"E
10	GKP – az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'29,3"N 19°21'35,0"E
11	GKP – az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'30,2"N 19°21'37,4"E
12	GKP – az. 60°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'30,9"N 19°21'39,6"E
13	GKP – az. 121°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'26,0"N 19°21'28,1"E
14	GKP – az. 121°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	51°48'25,2"N 19°21'30,3"E
15	GKP – az. 121°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'24,4"N 19°21'32,5"E
16	GKP – az. 121°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'23,1"N 19°21'35,7"E
17	GKP – az. 121°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'21,8"N 19°21'39,4"E
18	GKP – az. 150°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	51°48'24,7"N 19°21'28,6"E
19	GKP – az. 150°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'22,4"N 19°21'30,7"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ³	Wartość końcowa H ⁴	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
20	GKP – az. 150°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'19,9"N 19°21'32,9"E
21	GKP – az. 181°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51°48'24,3"N 19°21'26,9"E
22	GKP – az. 181°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'21,1"N 19°21'26,7"E
23	GKP – az. 181°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'17,7"N 19°21'26,6"E
24	GKP – az. 240°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	51°48'25,4"N 19°21'24,2"E
25	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'24,4"N 19°21'21,2"E
26	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'23,8"N 19°21'19,6"E
27	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'22,4"N 19°21'15,4"E
28	GKP – az. 270°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	51°48'26,5"N 19°21'23,4"E
29	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'26,5"N 19°21'17,8"E
30	GKP – az. 270°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'26,5"N 19°21'14,0"E
31	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'27,0"N 19°21'25,5"E
32	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'28,5"N 19°21'21,2"E
33	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'29,5"N 19°21'18,7"E
34	GKP – az. 300°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'30,8"N 19°21'14,9"E
35	GKP – az. 82°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'26,9"N 19°21'32,2"E
36	GKP – az. 82°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'27,5"N 19°21'39,1"E
37	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°48'25,3"N 19°21'37,1"E
38	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°48'24,3"N 19°21'39,7"E
39	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°48'19,5"N 19°21'20,5"E
40	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°48'23,4"N 19°21'22,4"E
41	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'29,2"N 19°21'15,7"E
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51°48'33,3"N 19°21'20,3"E
43	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°48'29,9"N 19°21'23,6"E
44	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°48'33,2"N 19°21'24,3"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 WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
45	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°48'34,3"N 19°21'22,4"E
46	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°48'32,9"N 19°21'30,7"E
47	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°48'32,8"N 19°21'35,7"E
48	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°48'31,2"N 19°21'34,4"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 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 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 22-05-2023r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym 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 :	19°21'26,90"E
szerokość :	51°48'26,41"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.

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

