

Sopot, dnia 15.02.2024 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 Tarnobrzeski
Starostwo Powiatowe w Tarnobrzegu
ul. 1 Maja 4, 39-400 Tarnobrzeg

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 BT22179 NOWA DĘBA zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 306, ul. Rzeszowska, 39-460 Nowa Dęba, gmina Nowa Dęba, pow. tarnobrzeski, woj. podkarpackie. 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:
2024-02-19
12:56

Kinga Kowalska

kinga.kowalska@mobi-telekom.pl

tel. 695-582-700

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. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Towerlink Poland Sp. z o.o., 01-211 Warszawa, ul. Marcina Kasprzaka 4

2. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 306, ul. Rzeszowska, 39-460 Nowa Dęba, województwo podkarpackie

3. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

Świadczenie usług telekomunikacyjnych dla: 2100 użytkowników.

4. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu.

5. Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne.

	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	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1800/900	41,80	7364	110	2-12/0-10
2	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1800/900	41,80	7169	200	2-12/0-10
3	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1800/900	41,80	7169	350	2-12/0-10
4	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	2100	42,00	2274	110	0-8
5	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	2100	42,00	2274	200	0-8
6	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	2100	42,00	2274	350	0-8
7	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1800/2600	42,00	8140	80	2-12/2-12
8	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1800/2600	42,00	8140	140	2-12/2-12
9	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1800/2600	42,00	8257	190	2-12/2-12
10	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1800/2600	42,00	8257	250	2-12/2-12
11	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1800/2600	42,00	8140	0	2-12/2-12
12	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1800/2600	42,00	8140	300	2-12/2-12
13	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	420	35,00	797	110	0-16
14	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	420	35,00	797	200	0-16
15	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	420	35,00	797	350	0-16
16	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	2600	44,50	15751	110	2-10
17	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	2600	44,50	15751	220	2-10
18	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	2600	44,50	15751	350	2-10
19	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	80000	38,5	281,8	280	-
20	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	23000	37,5	871,0	296	-

6. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji

Instalacja w sposób automatyczny ogranicza wielkość emisji do wartości niezbędnych do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Podana w pkt 5 moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.

7. 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.

8. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Sopot, 2024-02-15

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Kinga Kowalska

Podpis



Signed by /
Podpisano przez:

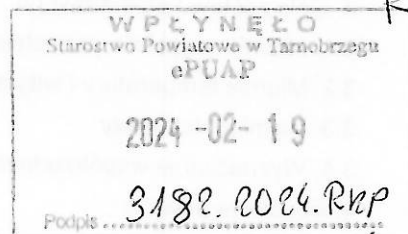
Kinga Kowalska

Date / Data:
2024-02-19
12:56



AB 1198

P. Karbowicz
20.02.2024 r



RO/g

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

koszt 1300

LBMT/021/01/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT22179 NOWA DĘBA
ADRES STACJI	dz. nr 306, ul. Rzeszowska, 39-460 Nowa Dęba
GMINA	Nowa Dęba
POWIAT	tarnobrzegi
WOJEWÓDZTWO	podkarpackie
WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Kinga Kowalska	 Signed by / Podpisano przez: Kinga Kowalska Date / Data: 2024-02-15 12:36
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	 Signed by / Podpisano przez: Michał Maciej Moliński Date / Data: 2024-02-16 13:55

Data pomiarów: 14-02-2024

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
Zleceniodawca	Digicos S. A., ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań
Przedstawiciel zleceniodawcy	Andrzej Gawron
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Paweł Sidor, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	14-02-2024, 16:10-17:30
Temperatura otoczenia [°C]	7,1 - 6,7
Wilgotność względna [%]	69,5 - 68,7
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 operatorów Play, Orange, T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	15-02-2024

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	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	1800/900	ADU4518R8V06/ Huawei	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	110	6/6	2-12/0-10	41,80	7364
2	1800/900	ADU4518R8V06/ Huawei	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	200	6/6	2-12/0-10	41,80	7169
3	1800/900	ADU4518R8V06/ Huawei	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	350	6/6	2-12/0-10	41,80	7169
4	2100	ADU4518R3/ Huawei	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	110	6	0-8	42,00	2274
5	2100	ADU4518R3/ Huawei	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	200	6	0-8	42,00	2274
6	2100	ADU4518R3/ Huawei	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	350	6	0-8	42,00	2274
7	1800/2600	AMB4520R9V06/ Huawei	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	80	6/6	2-12/2-12	42,00	8140
	140				6/6	2-12/2-12	8140		
8	1800/2600	AMB4520R9V06/ Huawei	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	190	6/6	2-12/2-12	42,00	8257
	1800/2600				250	6/6	2-12/2-12		8257
9	1800/2600	AMB4520R9V06/ Huawei	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	0	6/6	2-12/2-12	42,00	8140
	1800/2600				300	7/7	2-12/2-12		8140
10	420	B-65B-R1VB/ CommScope	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	110	6	0-16	35,00	797
11	420	B-65B-R1VB/ CommScope	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	200	6	0-16	35,00	797
12	420	B-65B-R1VB/ CommScope	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	350	6	0-16	35,00	797
13	2600	120115/ CellMax	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	110	6	2-10	44,50	15751
14	2600	120115/ CellMax	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	220	6	2-10	44,50	15751
15	2600	120115/ CellMax	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	1	350	6	2-10	44,50	15751

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	A80D03MAC-3NX/ Huawei	38,50	280	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	80	10,0	44,5	0,3	281,8
2	A23D06HAC/ Huawei	37,50	296	50°24'36,91"N 21°45'17,30"E	23	19,5	39,9	0,6	871,0

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 D-2399 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0150 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/028/24 z dnia 22 stycznia 2024 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 9614101. Świadczenie wzorcowania nr 0395/AH/22 wydane dnia 24 lutego 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH'

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 06106485. Nr Świadczenia wzorcowania 0667/AM/22. Data wzorcowania 01.03.2022 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 51,6% przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem 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 ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	DPP - ul. Mickiewicza 9, piętro 2, mieszkanie 11, na balkonie	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	-
2	DPP - ul. Mickiewicza 11, piętro 3, mieszkanie 13, pokój na wprost drzwi wejściowych, w oknie	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	-
3	DPP - ul. Bieszczadzka 2b, Delikatesy Centrum, w drzwiach wejściowych do budynku	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	-
4	DPP - ul. Mickiewicza 10, piętro 2, klatka schodowa, w oknie	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	-
5	GKP - az. 80°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 24'37,5"N 21° 45'22,7"E
6	GKP - az. 80°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 24'38,0"N 21° 45'27,4"E
7	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 24'41,8"N 21° 45'22,1"E
8	GKP - az. 0°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'39,7"N 21° 45'17,3"E
9	GKP - az. 350°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 24'41,8"N 21° 45'16,1"E
10	DPP - ul. Sportowa 1, przychodnia, w drzwiach wejściowych od strony stacji	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	-
11	GKP - az. 0°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 24'43,8"N 21° 45'17,4"E
12	GKP - az. 350°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 24'45,7"N 21° 45'14,9"E
13	GKP - az. 0°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	50° 24'46,3"N 21° 45'17,3"E
14	GKP - az. 350°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'51,5"N 21° 45'13,3"E
15	GKP - az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'51,7"N 21° 45'17,3"E
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 24'46,6"N 21° 45'22,6"E
17	GKP - az. 350°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'38,3"N 21° 45'17,0"E
18	GKP - az. 300°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 24'37,8"N 21° 45'15,1"E
19	GKP - az. 300°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 24'38,9"N 21° 45'12,0"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
20	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'43,4"N 21° 45'11,8"E
21	GKP - az. 300°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'41,6"N 21° 45'4,7"E
22	GKP - az. 296°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	50° 24'39,9"N 21° 45'7,9"E
23	GKP - az. 280°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'37,5"N 21° 45'12,5"E
24	GKP - az. 250°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 24'36,4"N 21° 45'15,4"E
25	GKP - az. 250°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'35,1"N 21° 45'9,4"E
26	DPP - ul. Leśna 1, piętro 2, klatka schodowa, w oknie	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	-
27	GKP - az. 220°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	50° 24'33,6"N 21° 45'13,1"E
28	GKP - az. 190°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'35,0"N 21° 45'16,9"E
29	GKP - az. 200°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	50° 24'32,3"N 21° 45'14,7"E
30	GKP - az. 220°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 24'31,0"N 21° 45'9,6"E
31	GKP - az. 200°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	50° 24'27,3"N 21° 45'11,9"E
32	GKP - az. 190°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50° 24'24,0"N 21° 45'13,8"E
33	GKP - az. 220°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'28,5"N 21° 45'6,2"E
34	GKP - az. 250°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'32,9"N 21° 45'0,3"E
35	GKP - az. 250°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'31,8"N 21° 44'55,5"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'25,7"N 21° 44'59,1"E
37	GKP - az. 200°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'23,1"N 21° 45'9,6"E
38	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'25,9"N 21° 45'18,6"E
39	GKP - az. 140°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'27,5"N 21° 45'29,8"E
40	GKP - az. 140°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'25,1"N 21° 45'33,0"E
41	GKP - az. 140°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'32,8"N 21° 45'22,8"E
42	GKP - az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'33,9"N 21° 45'30,3"E
43	GKP - az. 110°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'31,8"N 21° 45'39,9"E
44	GKP - az. 80°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'39,8"N 21° 45'42,5"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	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'45,7"N 21° 45'31,6"E
46	GKP - az. 280°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50° 24'39,0"N 21° 44'58,6"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	50° 24'43,8"N 21° 44'52,2"E
48	GKP - az. 110°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'36,0"N 21° 45'21,4"E
49	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50° 24'41,3"N 21° 45'26,6"E
50	DPP - ul. Jasna 3, biedronka, w drzwiach wejściowych do budynku	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	-
51	DPP - ul. Bieszczadzka 2a, Orlen, w drzwiach wejściowych do stacji	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	-

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 Vm (0,8 Vm) - 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 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 14-02-2024r. 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:

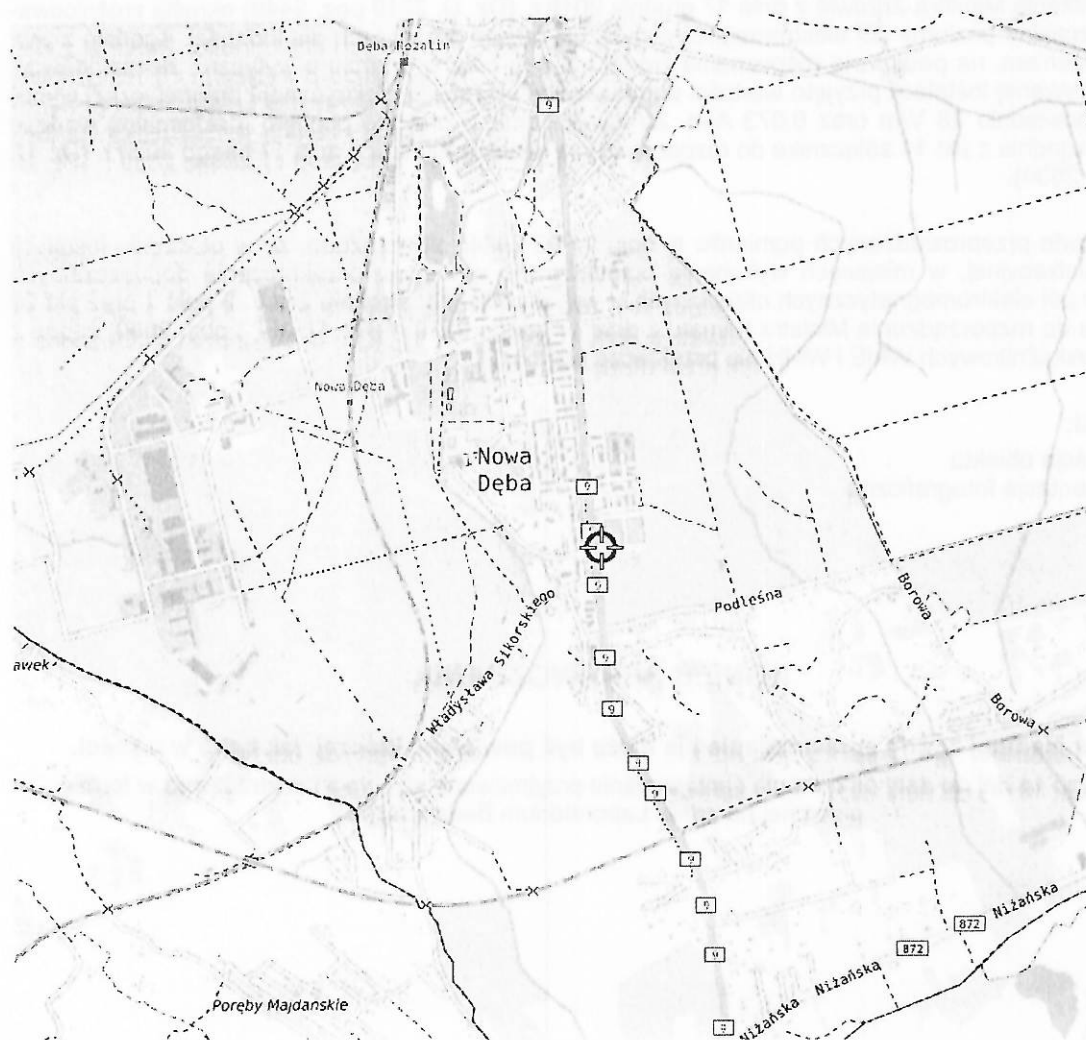
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

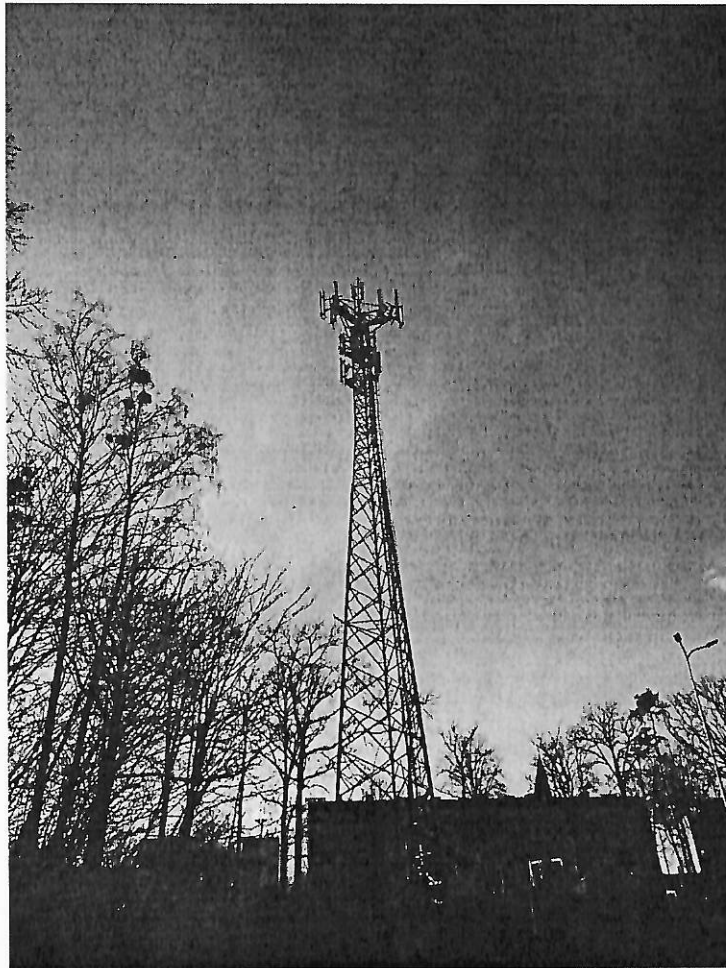
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	21°45'17,30"E
szerokość :	50°24'36,91"N

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

