

2024-01-17, 1568/2024



70252

Piotrowska Aleksandra

RS
14.01
2024
P. Górecki
2024-01-18



RS. 62213. 2024, 16

Sopot, dnia 15.01.2024 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 Garwoliński

Starostwo Powiatowe w Garwolinie

ul. Staszica 15, 08-400 Garwolin

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 BT11217 ROSOSZKA zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 1455/2, Ewelina, gmina Garwolin, pow. garwoliński, woj. mazowieckie. Dane ulegają zmianie zgodnie z zaktualizowanym formularzem zmiany danych instalacji i nie mają charakteru zmian istotnych.

Pełnomocnik

Signed by /
Podpisano przez:



Date / Data:
2024-01-17
12:58

2024-01-17

podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu

wynik weryfikacji: ważny / nieważny /

brak możliwości weryfikacji

podpis

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 Garwoliński, Starostwo Powiatowe w Garwolinie, ul. Staszica 15, 08-400 Garwolin

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT11217 ROSOSZKA

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:	garwoliński	KTS:	10071427103000
gmina:	Garwolin	KTS:	10071427103011

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 1455/2, Ewelina, 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: 1650 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°53'10,40"N 21°30'42,30"E	1800/900	65,00	9120	0	0-6/0-6
2	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	1800/900	65,00	8878	120	0-6/0-6
3	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	1800/900	65,00	9110	240	0-6/0-6
4	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	420	65,00	797	0	0-10
5	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	420	65,00	797	120	0-10

6	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	420	65,00	797	240	0-10
7	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	2600	59,00	6782	0	0-6
8	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	2600	59,00	6782	120	0-6
9	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	2600	59,00	6782	240	0-6
10	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	80000	51,50	2041,7	92	-
11	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	23000	52,50	2951,2	92	-
12	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	38000	60,30	2089,3	120	-
13	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	80000	52,50	6456,5	229	-
14	51°53'10,40"N 21°30'42,30"E	23000	52,00	549,5	229	-

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, 2024-01-15

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____

Podpis



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2024-01-17
12:58

Sopot, dn. 23.01.2024r.

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 Garwoliński
Starostwo Powiatowe w Garwolinie
ul. Staszica 15, 08-400 Garwolin

Dotyczy: zgłoszenia zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr **BT11217 ROSOSZKA**.

Było:

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr BT11217 ROSOSZKA zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 1455/2, Ewelín, gmina Garwolin, pow. garwoliński, woj. mazowieckie. Dane ulegają zmianie zgodnie z zaktualizowanym formularzem zmiany danych instalacji i nie mają charakteru zmian istotnych.

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 1455/2, Ewelín, województwo mazowieckie

Powinno być:

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o.o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr BT11217 ROSOSZKA zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 1455/2, **obręb Wola Rębkowska**, gmina Garwolin, pow. garwoliński, woj. mazowieckie. Dane ulegają zmianie zgodnie z zaktualizowanym formularzem zmiany danych instalacji i nie mają charakteru zmian istotnych.

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 1455/2, obręb Wola Rębkowska, województwo mazowieckie

Pełnomocnik,
Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2024-01-23
10:33

Załączniki:

1. Aneks do sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska



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/009/01/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT11217 ROSOSZKA
ADRES STACJI	dz. nr 1455/2, Ewelín
GMINA	Garwolin
POWIAT	garwoliński
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie		 PODPIS ZAUFANY 16.01.2024 12:45:45 (UTC+1) Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym
Autoryzacja		 Signed by / Podpisano przez: Date / Data: 2024-01-16 12:45

Data pomiarów: 11-01-2024

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	
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
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	11-01-2024, 15:00-16:00
Temperatura otoczenia [°C]	0,5 - 0,2
Wilgotność względna [%]	74,2 - 72,8
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	15-01-2024

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	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	1800/900	80010826/ Kathrein	1	0	3/3	0-6/0-6	65,00	9120
2	1800/900	80010826/ Kathrein	1	120	3/3	0-6/0-6	65,00	8878
3	1800/900	80010826/ Kathrein	1	240	3/3	0-6/0-6	65,00	9110
4	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	0	3	0-10	65,00	797
5	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	120	3	0-10	65,00	797
6	420	B-65B-R1VB/ CommScope	1	240	3	0-10	65,00	797
7	2600	A264521R1V06/ Huawei	1	0	3	0-6	59,00	6782
8	2600	A264521R1V06/ Huawei	1	120	3	0-6	59,00	6782
9	2600	A264521R1V06/ Huawei	1	240	3	0-6	59,00	6782

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	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	A80S06HAC/ Huawei	51,50	92	80	14	49,1	0,6	2041,7
2	VHLPX4-23/ Andrew	52,50	92	23	18	46,7	1,2	2951,2
3	A38S06HAC/ Huawei	60,30	120	38	18	45,2	0,6	2089,3
4	A80S06HAC/ Huawei	52,50	229	80	19	49,1	0,6	6456,5
5	VHLP2-23/ Andrew	52,00	229	23	17	40,4	0,6	549,5

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. Świadczenie wzorcowania nr LWIMP/W/442/23 z dnia 16 listopada 2023 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 10390030. Świadczenie wzorcowania nr 2098/AH/22 wydane dnia 19 sierpnia 2022 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH'

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadczenia wzorcowania 2982/AM/23. Data wzorcowania 23.08.2023 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% 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 ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	DPP - Ewelín 30, na tarasie	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
2	DPP - Ewelín 31, w drzwiach wejściowych	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
3	DPP - Ewelín 28a, parter, w oknie od strony stacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
4	DPP - Ewelín 22, parter, w oknie od strony stacji	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
5	GKP - az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'11,2"N 21° 30'42,3"E
6	GKP - az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'17,7"N 21° 30'42,3"E
7	GKP - az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'27,1"N 21° 30'42,2"E
8	GKP - az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'35,1"N 21° 30'42,0"E
9	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'31,0"N 21° 30'49,1"E
10	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'15,0"N 21° 30'50,1"E
11	DPP - Ewelín, ośrodek kolonijny, w oknie od strony stacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
12	GKP - az. 229°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'9,8"N 21° 30'41,2"E
13	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'9,1"N 21° 30'38,5"E
14	GKP - az. 229°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'8,8"N 21° 30'39,3"E
15	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'7,7"N 21° 30'34,6"E
16	GKP - az. 229°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'4,6"N 21° 30'31,8"E
17	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'3,3"N 21° 30'22,8"E
18	GKP - az. 229°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 52'58,3"N 21° 30'20,1"E
19	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 52'57,9"N 21° 30'6,5"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
20	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'11,2"N 21° 30'16,9"E
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'22,7"N 21° 30'30,7"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'14,5"N 21° 30'31,6"E
23	GKP - az. 92°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'10,3"N 21° 30'48,6"E
24	GKP - az. 92°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'10,0"N 21° 30'57,9"E
25	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'9,3"N 21° 30'45,5"E
26	GKP - az. 120°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'6,7"N 21° 30'52,6"E
27	GKP - az. 120°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	51° 53'5,0"N 21° 30'57,5"E
28	GKP - az. 120°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,05	51° 53'1,5"N 21° 31'7,2"E
29	GKP - az. 120°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 52'58,2"N 21° 31'16,6"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'4,2"N 21° 31'11,2"E
31	GKP - az. 92°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'9,8"N 21° 31'12,8"E
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'23,7"N 21° 30'55,2"E
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'1,3"N 21° 30'56,6"E
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 53'2,8"N 21° 30'46,6"E
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	51° 52'59,6"N 21° 30'31,9"E
36	DPP - Ewelín 28, parter, w oknie od strony stacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-

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 zlecniodawcy, 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 11-01-2024r. 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.

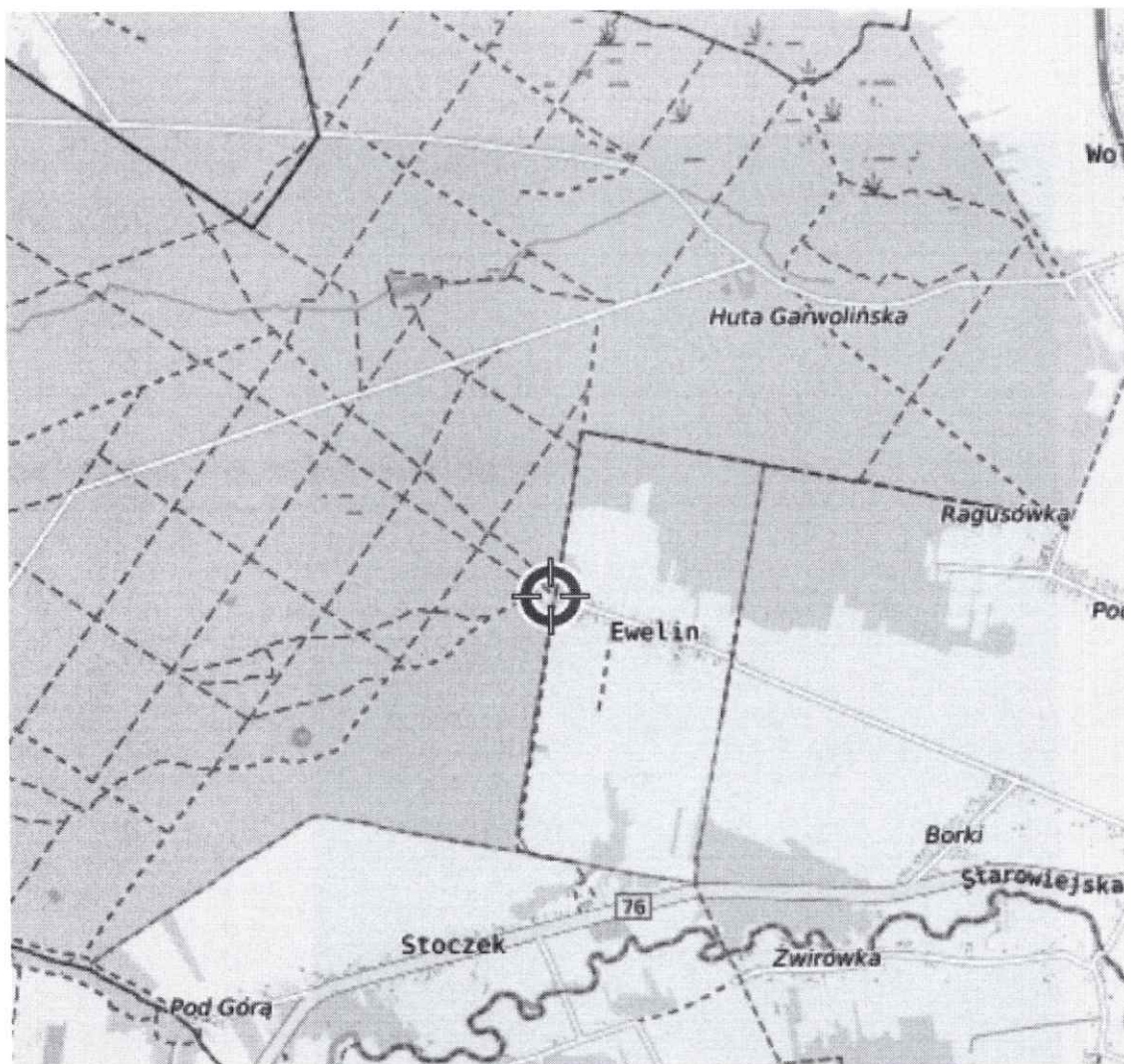
Załączniki:

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

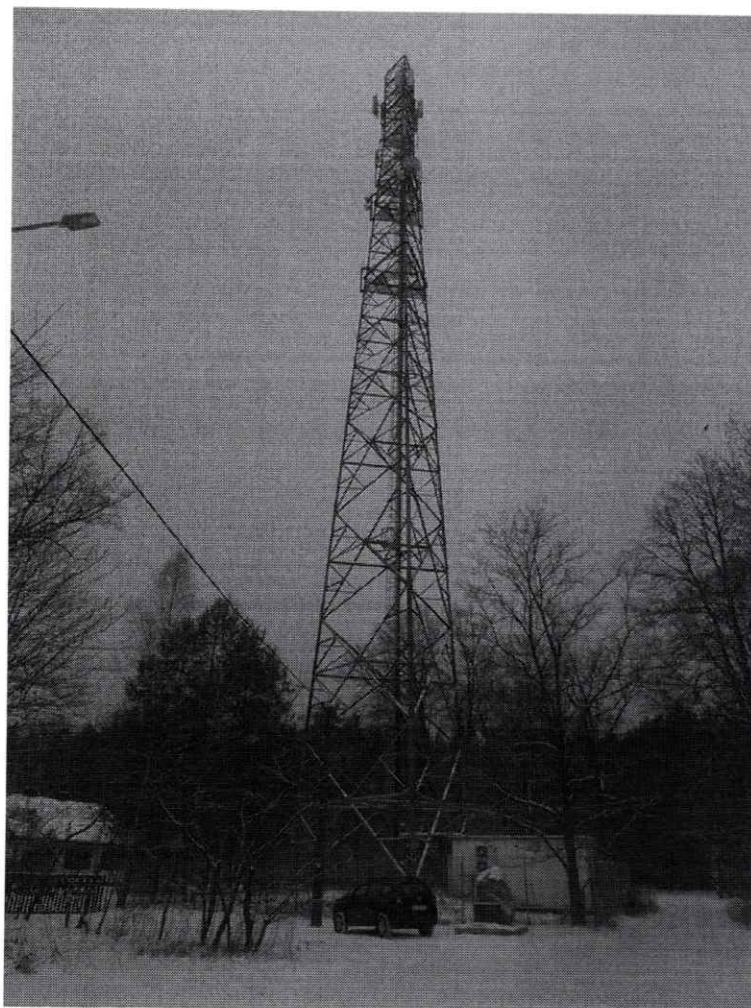
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

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

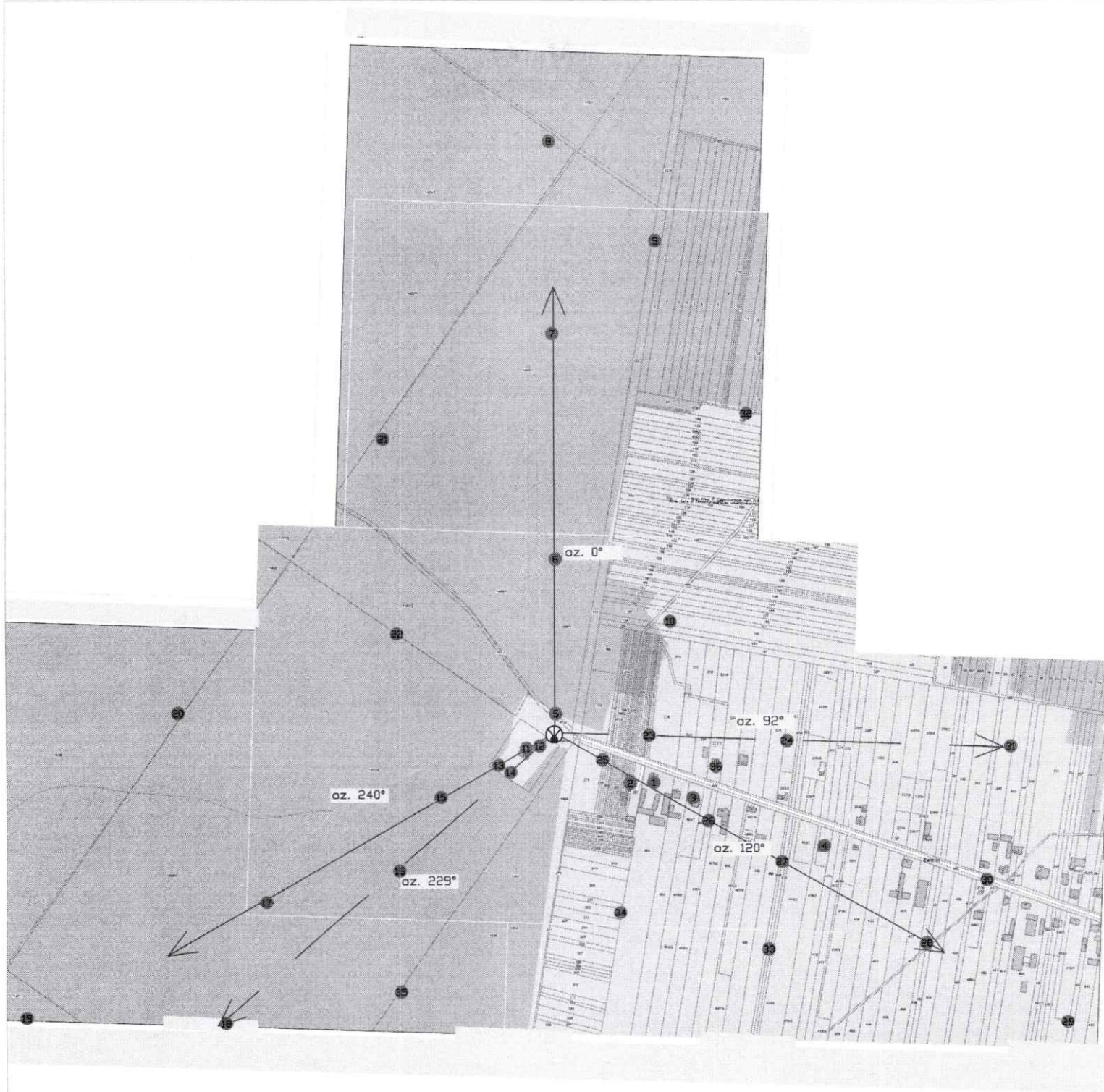
ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	21°30'42,30"E
szerokość :	51°53'10,40"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda



Pion pomiarowy

— Antena sektorowa
--- Antena paraboliczna



Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:5000

**ANEKS DO SPRAWOZDANIA
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

LBMT/009/01/24/PEM/OS/A1

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT11217 ROSOSZKA
ADRES STACJI	dz. nr 1455/2, obręb Wola Rębkowska
GMINA	Garwolin
POWIAT	garwoliński
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie		 PODPIS ZAUFANY Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE MOBI-TELEKOM Data i czas podpisania: 2024-01-23 11:24 Miejsce podpisania: Sopot
Autoryzacja		 Signed by / Podpisano przez: Adam Macioch Date / Data: 2024-01-23 11:24

Data pomiarów: 11-01-2024

Data wykonania Aneksu: 23-01-2024

Na stronie tytułowej sprawozdania zostaje skorygowana omyłka pisarska odpowiednio w miejscach oznaczonych kolorem żółtym oraz zielonym.

BYŁO:

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT11217 ROSOSZKA
ADRES STACJI	dz. nr 1455/2, Ewelín
GMINA	Garwolin
POWIAT	garwoliński
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

POWINNO BYĆ:

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT11217 ROSOSZKA
ADRES STACJI	dz. nr 1455/2, obręb Wola Rębkowska
GMINA	Garwolin
POWIAT	garwoliński
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

KONIEC ANEKSU