



PP/1011506

2024-04-10
EZD SP Sierpc

Inwestor:

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

Pełnomocnik:

Marta Olczak – REMER Sp. z o. o.,
ul. Marcina Kasprzaka 4,
01-211 Warszawa
607-471-213

Warszawa, 08.04.2024 r.,



**Starostwo Powiatowe w Sierpcu
Wydział Rolnictwa i Środowiska
ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc**

Dotyczy: instalacji radiokomunikacyjnej BT1 3356 GOZDOWO

Na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. 2024 r., poz. 54)

Towerlink Poland Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (02-673) przy ul. Marcina Kasprzaka 4, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej BT13356 GOZDOWO, zlokalizowanej w miejscowości Gozdowo, działka nr ewid. 290/3, 289/4, powiat sierpecki, woj. mazowieckie.

Niniejszym informuję, iż jest to zmiana do zgłoszenia, zmiany nieistotne, wcześniejsze zgłoszenie było w 2018 r.

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr LBMT/052/03/24/PEM/OS z pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska,
2. Formularz zgłoszenia,
3. Pełnomocnictwo + opłata skarbową
4. KRS TLP.

Z poważaniem


Marta Olczak
607-471-213
m.olczak@remer.com.pl

Inwestor:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o.
ul. Konstruktorska 4,
02-673 Warszawa

Warszawa, 10.09.2018 r.,

Pełnomocnik:

Marta Olczak – REMER sp. j.
ul. Osmańska 5,
02-823 Warszawa
607-471-213

*Starostwo Powiatowe w Sierpcu
Wydział Rolnictwa i Środowiska
ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc*

Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej BT1 3356 GOZDOWO

Zgodnie z wymogami:

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U.2010 r., nr 130, poz. 879),
oraz

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (DZ. U. 2010 r., 130, poz. 880)

na podstawie art.152 ust. 6 pkt 1c ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz.519),

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie (02-673) przy ul. Konstruktorska 4 w załączeniu przedstawia wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska, rozbudowy stacji bazowej telefonii komórkowej zlokalizowanej w miejscowości Gozdowo, działka nr ewid. 290/3, 289/4, powiat sierpecki, woj. mazowieckie.

Niniejszym informuję, iż jest to wznowienie postępowania, zmiany nieistotne, wcześniejsze zgłoszenie było w 2012 r.

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr LBMT/048/04/18/PEM/OS z pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska,
2. Formularz zgłoszenia,
3. Pełnomocnictwo,
4. KRS PKL.

Z poważaniem


Marta Olczak
607-471-213
m.olczak@remer.com.pl


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Dokumentacja
Powykonawcza

**ZGŁOSZENIE INSTALACJI
WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE DLA STACJI
BTI 3356 „GOZDOWO”**

Zgłoszenie kierowane do:

Starostwo Powiatowe w Sierpcu
Wydział Rolnictwa i Środowiska
ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc

Zgłoszenie kierowane do:

WSSE Warszawa
00-875 Warszawa
ul. Żelazna 79

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS o sygnaturze
BTI 3356 „GOZDOWO”

Określenie nazw jednostek terytorialnych przy użyciu nomenklatury NTS:

woj. mazowieckie, powiat sierpecki, m. Sierpc, działka nr ewid. 290/3, 289/4.
5.1.14.25.27.02.2

Prowadzący instalację:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02 - 673 Warszawa

Adres do korespondencji:

REMER Sp. J.
Tomasz Augustyniak, Bolesław Staniszewski
ul. Osmańska 5, 02-823 Warszawa
tel. 607-471-213

Adres zakładu na terenie którego prowadzona jest eksploatacja instalacji:

Stacja bazowa zlokalizowana w miejscowości Sierpc, działka nr ewid. 290/3, 289/4.

Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879):

Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

Rodzaj i zakres prowadzonej działalności w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci PLUS - usługa w zakresie komunikacji bezprzewodowej
Usługa telekomunikacyjna bez prowadzenia produkcji

Wielkość świadczonych usług : usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

Czas funkcjonowania instalacji:

7 dni/tydzień; 24h/dobę

Wielkość i rodzaj emisji:

Tabela 1, 2 jak poniżej

Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej - nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia.

Informacja, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.

Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

WSPÓLRZĘDNE GEOGRAFICZNE

52°43'34.0"N

19°40'38.4"E

Tabela 1

Parametry anten sektorowych

Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Maksymalny kąt pochylenia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900	80010310v01/ Kathrein	1	10	9,5	49,5	4405
2	900	80010310v01/ Kathrein	1	130	9,5	49,5	3030
3	900	80010310v01/ Kathrein	1	260	9,5	49,5	3030
4	1800	ADU451902v06/ Huawei	1	10	7	49,5	4670
5	1800	ADU451902v06/ Huawei	1	130	7	49,5	4420
6	1800	ADU451902v06/ Huawei	1	260	7	49,5	4670

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Dokumentacja
Powykonawcza

Tabela 2
Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Pasma Częstotliwości	Moc wyjściowa Nadajnika	Zysk Energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[Ghz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	VHLP4-13/ Andrew	44,5	150	13	18	42,0	1,2	1000,0
2	VHLP4-13/ Andrew	47,0	353	13	18	42,0	1,2	1000,0

6 Miejsca dostępne dla ludności, leżące w osi głównej promieniowania anten, są oddalone od środków elektrycznych anten na odległość większą niż określona w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dn. 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Instalacja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko.

7 Protokół pomiarowy nr LBMT/048/04/18/PEM/OS w zakresie

Warszawa, 2018.09.10
REMER Sp. j.
Marta Olczak – 607-471-213, m.olczak@remer.com.pl

Data zarejestrowania zgłoszenia: _____ Numer zgłoszenia: _____

REMER
Tomasz Antoni Stanisław Staniszewski
Spółka Jawna
02-823 Warszawa, ul. Osmańska 5
NIP: 796-101-96-71 REGON 67 08 08 192
KRS 0000033300 tel: +48 22 894 50 12



Marta Olczak

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Marta Olczak
Dokumentacja
Powykonawcza

S P R A W O Z D A N I E
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/052/03/24/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	BT13356 GOZDOWO
ADRES STACJI	dz. nr 290/3, 289/4, Gozdowo
GMINA	Gozdowo
POWIAT	sierpecki
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Kinga Kowalska	 Signed by / Podpisano przez: Kinga Kowalska Date / Data: 2024-04-08 08:53
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	 Signed by / Podpisano przez: Michał Maciej Moliński Date / Data: 2024-04-08 09:01

Data pomiarów: 28-03-2024

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	REMER Sp. z o. o., ul. Komitetu Obrony Robotników 45D, 02-146 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	Marta Olczak
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener techniczny
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Tomasz Skoczeń, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630).
Data i godzina wykonania pomiarów	28-03-2024, 15:50-17:00
Temperatura otoczenia [°C]	13 - 12,5
Wilgotność względna [%]	73,1 - 73,3
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 Orange, T-Mobile, Play, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	05-04-2024

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 pochylecia	Zakres kątów pochylecia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900	A704516R01V06/ Huawei	1	10	3	0-10	49,50	4530
2	900	A704516R01V06/ Huawei	1	130	3	0-10	49,50	4758
3	900	A704516R01V06/ Huawei	1	260	3	0-10	49,50	4758
4	1800	ADU451902V06/ Huawei	1	10	3	0-6	49,50	9054
5	1800	ADU451902V06/ Huawei	1	130	3	0-6	49,50	9054
6	1800	ADU451902V06/ Huawei	1	260	3	0-6	49,50	9054

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]	[dB]	[m]	[W]
1	A23S80S06CC/ Huawei	47,00	290	23/80	18/16	39,7/50	0,6	4569,9

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 Wrocławska.

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. 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 51,6% 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	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'33,9"N 19° 40'41,7"E
2	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'34,8"N 19° 40'41,8"E
3	DPP - Akacyjowa 2, pomiar w oknie	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
4	DPP - Akacyjowa 1, pomiar w oknie	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
5	GKP - az. 10°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'37,4"N 19° 40'39,6"E
6	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'38,5"N 19° 40'41,8"E
7	GKP - az. 10°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'39,1"N 19° 40'39,7"E
8	DPP - Żurawia 4, pomiar w oknie	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
9	DPP - Gozdawy 45, pomiar w oknie	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	-
10	GKP - az. 10°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 43'43,9"N 19° 40'41,4"E
11	GKP - az. 10°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 43'46,2"N 19° 40'42,1"E
12	GKP - az. 10°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 43'48,5"N 19° 40'42,7"E
13	GKP - az. 10°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 43'49,8"N 19° 40'43,2"E
14	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'39,5"N 19° 40'43,7"E
15	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'37,3"N 19° 40'45,2"E
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'35,3"N 19° 40'46,6"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'38,9"N 19° 40'49,3"E
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'32,7"N 19° 40'48,3"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'30,8"N 19° 40'47,1"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 - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'30,8"N 19° 40'44,6"E
21	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'30,6"N 19° 40'41,3"E
22	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'30,8"N 19° 40'49,8"E
23	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'29,4"N 19° 40'52,8"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'28,0"N 19° 40'53,5"E
25	GKP - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'27,1"N 19° 40'51,9"E
26	DPP - Łąkowa 4. pomiar w oknie	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
27	GKP - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'25,8"N 19° 40'54,2"E
28	GKP - az. 130°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'23,6"N 19° 40'58,6"E
29	GKP - az. 10°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 43'35,4"N 19° 40'38,9"E
30	GKP - az. 290°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'35,7"N 19° 40'31,3"E
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'35,2"N 19° 40'25,2"E
32	GKP - az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'32,4"N 19° 40'26,4"E
33	DPP - Rempińska 20, pomiar w oknie	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-
34	GKP - az. 260°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 43'30,9"N 19° 40'11,1"E
35	GKP - az. 260°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 43'31,4"N 19° 40'15,1"E
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'30,4"N 19° 40'35,2"E
37	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 43'31,3"N 19° 40'38,0"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 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 28-03-2024r. 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:

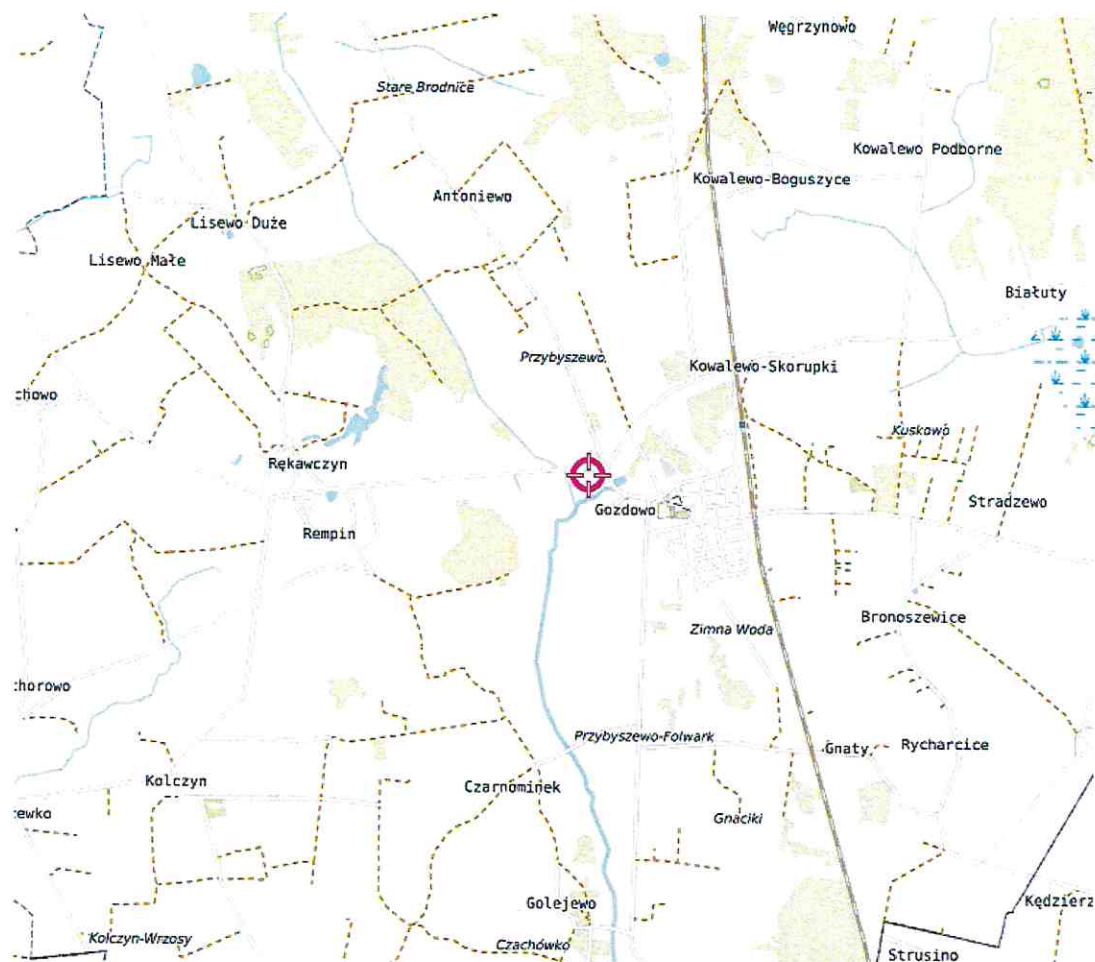
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

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 :	19°40'38,4"E
szerokość :	52°43'34,0"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

LBMT/052/03/24/PEM/OS



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

