

FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
*Starostwo Powiatowe w Myśliborzu
Wydział Środowiska
ul. Spokojna 13
74-300 Myślibórz*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT42900 MYSLIBORZ CENTRUM (ext. 8)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
*KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie
KTS4 1002321640000 Szczecinecko-pyrzycki
KTS5 1002321641000 myśliborski
KTS6 1002321641004 Myślibórz*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 786, obręb Myślibórz 2 gmina Myślibórz; powiat myśliborski; województwo zachodniopomorskie
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem 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)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 100994 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2818 W*
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
52-55-10.00N 14-51-31.40E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	46,60 m	5050 W 6162 W 5728 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-8°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	46,60 m	5050 W 6162 W 5454 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-7°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	46,60 m	5050 W 6162 W 5728 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-8°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	2600 Mhz	46,60 m	16816 W	Azymut 40° Pochylenie 1°-7°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	2600 Mhz	46,60 m	16816 W	Azymut 170° Pochylenie 1°-7°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	2600 Mhz	46,60 m	16816 W	Azymut 270° Pochylenie 1°-5,5°
52-55-10.00N 14-51-31.40E	80 GHz	46,60 m	2818,38 W	Azymut 82°

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać

<i>na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności</i>	
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2	
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
<i>Gdynia, 10.06.2022 r.</i>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



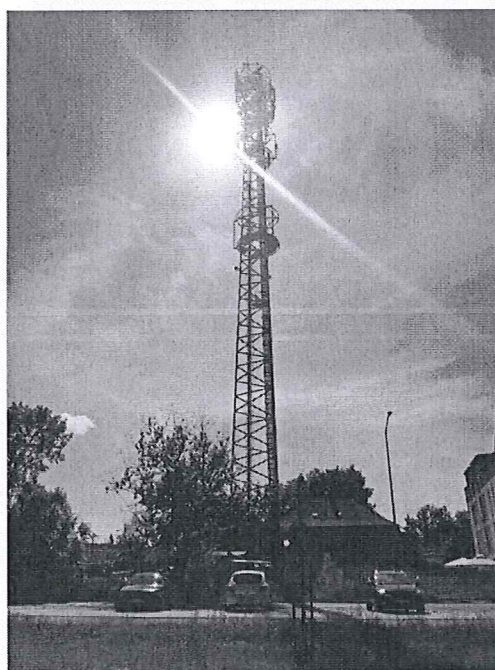
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 6/06/OŚ/2022 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT42900_MYSLIBORZ_CENTRUM	
Adres	74-300 Myślubórz, ul. Cienista, dz. nr 786	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2022-06-03	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z.o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	74-300 Myślubórz, ul. Cienista, dz. nr 786
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	03.06.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	28,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	28,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	29,4
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	29,4
Godzina na początku pomiaru	15:40
Godzina na koniec pomiaru	17:40
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 26 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none">1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.3. w miejscach dostępnych dla ludności.4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0
Szczególne warunki podczas wykonywanie pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy

instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróźnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ATR4521R0V06	14°51'31.40"E 52°55'10.00"N	60	60	46,6	1800	1-7	4,0	0	5050	16940
					2600	1-7	4,0	0	6162	
					900	0-8	4,0	0	5728	
ATR4521R0V06	14°51'31.40"E 52°55'10.00"N	180	180	46,6	1800	1-7	4,0	0	5050	16666
					2600	1-7	4,0	0	6162	
					900	0-7	4,0	0	5454	
ATR4521R0V06	14°51'31.40"E 52°55'10.00"N	310	310	46,6	1800	1-7	4,0	0	5050	16940
					2600	1-7	4,0	0	6162	
					900	0-8	4,0	0	5728	
ADU4521R04V06	14°51'31.40"E 52°55'10.00"N	40	40	46,6	2600	1-7	4,0	0	16816	16816
ADU4521R04V06	14°51'31.40"E 52°55'10.00"N	170	170	46,6	2600	1-7	4,0	0	16816	16816
ADU4521R04V06	14°51'31.40"E 52°55'10.00"N	270	270	46,6	2600	1-5,5	3,25	0	16816	16816

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY 230 41/14H	14°51'31.40"E 52°55'10.00"N	82	0.3	80	46.5	18	2 818,38	46.6

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3-2,0	N:52°55'13.3" E:14°51'34.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,150
2	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'16.1" E:14°51'37.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
3	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'18.8" E:14°51'40.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
4	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'21.2" E:14°51'43.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
5	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'22.7" E:14°51'45.6"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
6	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:52°55'12.8" E:14°51'35.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
7	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'14.0" E:14°51'39.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
8	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'15.9" E:14°51'44.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
9	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:52°55'17.7" E:14°51'48.6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
10	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:52°55'07.5" E:14°51'31.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
11	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:52°55'04.7" E:14°51'32.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
12	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:52°55'01.9" E:14°51'34.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
13	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3-2,0	N:52°54'58.6" E:14°51'35.7"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,138
14	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3-2,0	N:52°54'56.4" E:14°51'36.9"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,150
15	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'04.3" E:14°51'31.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
16	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°54'57.5" E:14°51'32.6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
17	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3-2,0	N:52°54'55.7" E:14°51'32.9"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,138
18	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:52°55'10.4" E:14°51'25.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,115
19	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:52°55'09.9" E:14°51'11.9"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
20	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'09.8" E:14°51'08.1"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
21	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'12.7" E:14°51'26.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
22	1,7	5,40	0,005	0,014	0,3-2,0	N:52°55'10.8" E:14°51'33.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,193	0,196
23	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'10.7" E:14°51'38.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,092
24	1,5	4,76	0,004	0,013	0,3-2,0	N:52°55'07.9" E:14°51'35.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,170	0,173
25	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3-2,0	N:52°55'08.1" E:14°51'28.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,136	0,138
26	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3-2,0	N:52°55'08.7" E:14°51'22.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,136	0,138
27	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:52°55'11.5" E:14°51'23.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,113	0,115
28	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'12.8" E:14°51'31.1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,091	0,092
A	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3-2,0	N:52°55'10.3" E:14°51'30.0"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,136	0,138
B	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3-2,0	N:52°55'12.4" E:14°51'29.8"	Cienista 5/7/9/11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,159	0,162
C	0,7*	4,13	0,003	0,011	0,3-2,0	N:52°55'11.5" E:14°51'29.0"	Cienista 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,147	0,150

D	Budynek nieistniejący									
E	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3-2,0	N:52°55'09.5" E:14°51'28.3"	Weterynaryjna 25, pomiar przed budynkiem -DPP	0,159	0,162	
F	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3-2,0	N:52°55'08.7" E:14°51'27.2"	Weterynaryjna 23, pomiar przed budynkiem -DPP	0,147	0,150	
G	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3-2,0	N:52°55'08.7" E:14°51'30.8"	Królewska 1b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,147	0,150	
H	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:52°55'10.2" E:14°51'32.7"	Cienista 6/6a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,102	0,104	
I	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:52°55'08.2" E:14°51'35.8"	1 Maja 11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,102	0,104	
J	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'08.9" E:14°51'36.1"	1 Maja 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
K	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'09.4" E:14°51'36.8"	1 Maja 9a/9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
L	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'12.9" E:14°51'41.7"	1 Maja 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
M	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'14.3" E:14°51'42.8"	1 Maja 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
N	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'15.4" E:14°51'44.9"	Kaszubska 1b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
O	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3-2,0	N:52°55'18.9" E:14°51'50.9"	Strzelecka 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,136	0,138	
P	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:52°55'04.5" E:14°51'32.0"	Piłsudskiego 4a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,113	0,115	
R	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'01.9" E:14°51'32.1"	Piłsudskiego 7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
S	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:52°54'58.9" E:14°51'32.5"	Łąkowa 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,102	0,104	
T	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:52°54'58.5" E:14°51'32.2"	Łąkowa 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,125	0,127	
U	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'03.0" E:14°51'34.1"	Piłsudskiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
W	1,2	3,81	0,003	0,010	0,3-2,0	N:52°54'59.9" E:14°51'35.3"	Łąkowa 9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,136	0,138	
V	1,1	3,49	0,003	0,009	0,3-2,0	N:52°54'58.7" E:14°51'34.9"	Łąkowa 16/18, pomiar przed budynkiem -DPP	0,125	0,127	
X	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'10.4" E:14°51'21.5"	Weterynaryjna 5/7/9/11/13, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
Y	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'10.0" E:14°51'17.5"	Sienna 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
Z	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'10.1" E:14°51'16.3"	Sienna 3/4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
A1	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'09.9" E:14°51'11.1"	Cienista 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
B1	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:52°55'09.8" E:14°51'07.6"	Cienista 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,113	0,115	
C1	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'20.5" E:14°51'42.7"	Ks. Michała Sopocki 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
D1	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'22.5" E:14°51'45.3"	Kościelna 15, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	
E1	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:52°55'10.1" E:14°51'19.7"	Weterynaryjna 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092	

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,073 A/m.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

- U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$
- k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,7$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)
- WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola
- WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 03.06.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

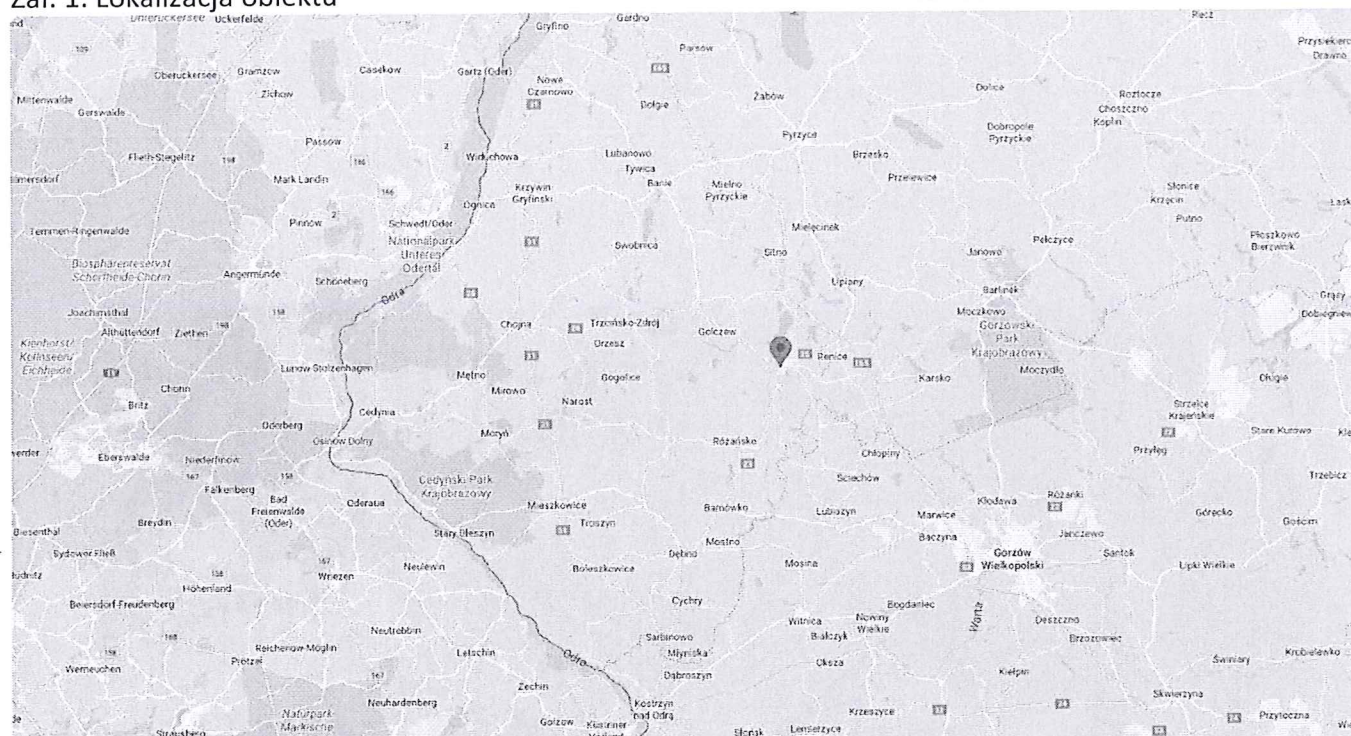
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne	
długość:	14°51'31.40"E
szerokość:	52°55'10.00"N


Zał. 2. Widok pionów pomiarowych




LEGENDA:

▷ inna instalacja radiokomunikacyjna

 brak dostępu

 pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

 pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

→ antena sektorowa

→ antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 466 metrów.

Skala:1:10000



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

