

0138-D

51/6-
13.03.2023

Dokument elektroniczny

SR.6221.1.2023.gi

Starostwo Powiatowe w Policach
wystąpiło w dniu

10 MAR. 2023

L. dz. 3575, str. 5

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-03-10

Dane nadawcy

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POLICACH (72-010 POLICE,
WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE)

om

ZAWIADOMIENIE

BT41711 BEZRZECZE_SZKOLNA EXT. 0 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/913/3/2023/JF)

PROWADZĄCY INSTALACJE:

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT41711 BEZRZECZE_SZKOLNA

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 66/130, obręb 0001, ul. Górna 7 A, 71-218 Bezrzecze, gmina Dobra (Szczecińska), powiat policki, woj. zachodniopomorskie

Zgodnie z art. 152 ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2001 Nr 62 poz. 627) przekazuję wyniki pomiarów wykonanych dla bezobsługowej stacji bazowej telefonii komórkowej BT41711 BEZRZECZE_SZKOLNA zlokalizowanej pod adresem dz. nr 66/130, obręb 0001, ul. Górna 7 A, 71-218 Bezrzecze, gmina Dobra (Szczecińska), powiat policki, woj. zachodniopomorskie.

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 1) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 2) Formularz zgłoszenia instalacji

ekopitel
2/2023

Załączniki:

1. Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu BT41711 BEZRZECZE_SZKOLNA oś 09.03.2023.pdf
2. 10. MAR. 2023 BT41711 BEZRZECZE_SZKOLNA EXT.0 formularz.pdf
3. Pełno
4. ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji pko tr
5. podpis pko tr

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-03-10T14:16:03.537+01:00

Podpis elektroniczny

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 <i>Starostwo Powiatowe w Policach Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa ul. Tanowska 8 72-010 Police</i>				
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>stacja bazowa BT41711 BEZRZECZE_SZKOLNA (ext. 1)</i>				
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja <i>KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie KTS4 1002321660000 Szczeciński KTS5 1002321661100 policki KTS6 10023216611012 Dobra (Szczecińska)</i>				
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;</i>				
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>dz. nr 66/130, obręb 0001, ul. Górna 7 A, 71-218 Bezrzecze, gmina Dobra (Szczecińska); powiat policki; województwo zachodniopomorskie</i>				
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) <i>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</i>				
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług <i>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</i>				
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</i>				
9.	Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ <i>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 35427 W sumaryczna moc EIRP anten radiolinowych 0 W</i>				
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji <i>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</i>				
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</i>				
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
	53-27-36.20N 14-27-15.50E	1800 Mhz 900 Mhz	34,00 m	2906 W 4640 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-7°
	53-27-36.20N 14-27-15.50E	1800 Mhz 900 Mhz	34,00 m	2906 W 4640 W	Azymut 150° Pochylenie 0°-3,5°
	53-27-36.20N 14-27-15.50E	1800 Mhz 900 Mhz	34,00 m	2906 W 4640 W	Azymut 301° Pochylenie 0°-4°
	53-27-36.20N 14-27-15.50E	2600 Mhz	31,00 m	4263 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-7,5°
	53-27-36.20N 14-27-15.50E	2600 Mhz	31,00 m	4263 W	Azymut 150° Pochylenie 0°-3,5°
	53-27-36.20N 14-27-15.50E	2600 Mhz	31,00 m	4263 W	Azymut 301° Pochylenie 0°-4°
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 na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności					
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2					

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
P/	Gdynia, 10.03.2023 r.
JC	
organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
SR.0221.2.2023.MT	13.03.2023v.

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.



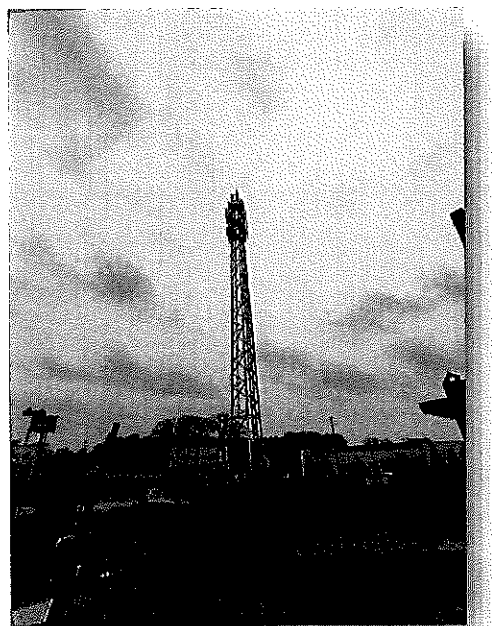
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 3/03/OŚ/2023 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT41711_BEZRZECZE_SZKOLNA	
Adres	71-218 Bezzecze, ul. Górna 7A, dz. nr 66/130	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpi Dokum Data: 2 Powód	
Data	2023-03-03	

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	6
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.	7

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Milliszkiewicz
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. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	71-218 Bezrzecze, ul. Górna 7A, dz. nr 66/130
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	09.03.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	90,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	90,0
Godzina na początku pomiaru	9:20
Godzina na koniec pomiaru	10:25
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

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 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 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) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, 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 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 38,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 43/WL, nr identyfikacyjny 1530619, świadectwo wzorcowania nr 0392/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 27/WL, nr seryjny 711425432, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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).

„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”

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, 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

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie 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 pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 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 pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ADU4518R8V06	14°27'15.50"E 53°27'36.20"N	50	50	34,0	1800	2-6	3,5	0	2906	7546
					900	0-7	3,5	0	4640	
ADU4518R8V06	14°27'15.50"E 53°27'36.20"N	150	150	34,0	1800	2-3,5	2,0	0	2906	7546
					900	0-3,5	1,75	0	4640	
ADU4518R8V06	14°27'15.50"E 53°27'36.20"N	301	301	34,0	1800	2-4	2,0	0	2906	7546
					900	0-4	2,0	0	4640	
ATR4518R14V06	14°27'15.50"E 53°27'36.20"N	50	50	31,0	2600	0-7,5	3,5	0	4263	4263
ATR4518R14V06	14°27'15.50"E 53°27'36.20"N	150	150	31,0	2600	0-3,5	1,75	0	4263	4263
ATR4518R14V06	14°27'15.50"E 53°27'36.20"N	301	301	31,0	2600	0-4	2,0	0	4263	4263

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta
Brak anten

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, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°27'37.3" E:14°27'17.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
2	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°27'38.5" E:14°27'19.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°27'39.7" E:14°27'21.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
4	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°27'40.7" E:14°27'23.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°27'41.8" E:14°27'25.5"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
6	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°27'43.0" E:14°27'27.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°27'43.8" E:14°27'28.6"	otoczenie stacji bazowej - 340m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
8	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°27'32.3" E:14°27'20.2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
10	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°27'28.2" E:14°27'24.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
11	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°27'27.1" E:14°27'25.9"	otoczenie stacji bazowej - 340m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
12	2,1	3,34	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°27'36.9" E:14°27'13.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,119	0,121
13	2,2	3,50	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°27'37.7" E:14°27'10.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
14	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°27'38.4" E:14°27'08.4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
15	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°27'39.2" E:14°27'05.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,110
16	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°27'38.9" E:14°27'03.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
17	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°27'40.8" E:14°27'00.6"	otoczenie stacji bazowej - 315m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
18	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°27'39.6" E:14°27'13.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
19	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°27'38.0" E:14°27'14.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,075
20	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°27'37.8" E:14°27'20.4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
21	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°27'33.8" E:14°27'14.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
22	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°27'34.9" E:14°27'13.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,075
23	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°27'36.4" E:14°27'12.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,108	0,110
A	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°27'29.5" E:14°27'23.4"	Budynek gospodarczy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
B	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°27'28.4" E:14°27'24.2"	Perłowa 1/2/3/4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
C	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°27'34.2" E:14°27'14.4"	Górna 10, pomiar przed posesją -DPP	0,074	0,075
D	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°27'35.1" E:14°27'13.5"	Górna 10a, pomiar przed posesją - DPP	0,085	0,087
E	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°27'35.7" E:14°27'12.9"	Górna 10b/10c, pomiar przed posesją -DPP	0,097	0,098
F	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°27'36.7" E:14°27'12.3"	Górna 11, pomiar przed posesją -DPP	0,114	0,116
G	2,2	3,50	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°27'37.7" E:14°27'12.2"	Górna 11a, pomiar przed posesją - DPP	0,125	0,127
H	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°27'38.5" E:14°27'11.7"	Górna 11b, pomiar przed posesją - DPP	0,102	0,104
I	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°27'38.5" E:14°27'08.1"	Górna 11i/11j/11k/11l, pomiar przed posesją -DPP	0,074	0,075

„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”

3/03/OŚ/2023 - ELT

J	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°27'40.7" E:14°27'01.1"	Górna 16g/16h, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
K	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°27'41.2" E:14°27'00.1"	Górna 17n/17o, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
L	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°27'38.2" E:14°27'16.7"	Górna 7a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,080	0,081
M	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°27'43.7" E:14°27'27.7"	Os. Cynamonowe 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - 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 $k=2$

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - 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) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 09.03.2023 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, pkt 26).

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.

9. Spis załączników.

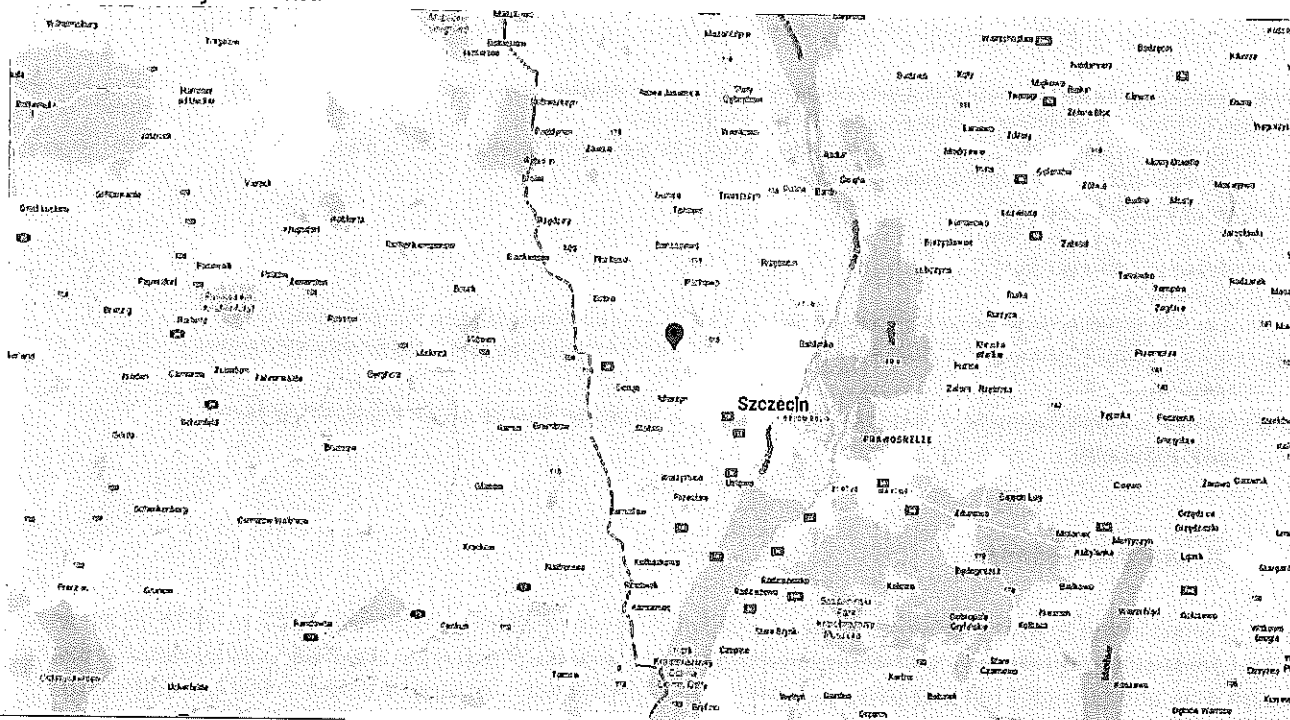
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

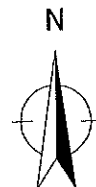
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	14°27'15.50"E
szerokość:	53°27'36.20"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:



brak dostępu



nr pion pomiaru

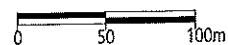


antena sektorowa



antena radiolowa

Skala: 1:5000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

