

OS. 6221.24.2023.kw

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

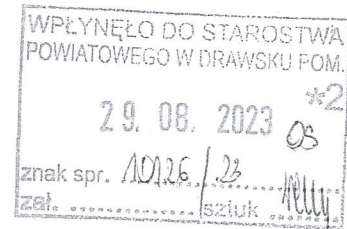
2023-08-29

Dane nadawcy

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W DRAWSKU POMORSKIM
(78-500 DRAWSKO POMORSKIE, WOJ.
ZACHODNIOPOMORSKIE)

ZAWIADOMIENIE



BT43293 KALISZ POMORSKI EXT. 33 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1686/8/2023/JF)

PROWADZĄCY INSTALACJE:

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT43293 KALISZ POMORSKI

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 16/2, obręb 0009 Kalisz Pomorski, gmina Kalisz Pomorski, powiat drawski, woj. zachodniopomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j.) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT43293 KALISZ POMORSKI zlokalizowanej pod adresem dz. nr 16/2, obręb 0009 Kalisz Pomorski, gmina Kalisz Pomorski, powiat drawski, woj. zachodniopomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j. z dnia 2022.12.01).

Z poważaniem

Adres korespondencyjny:

Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

W załączeniu:

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

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.

[BT43293 KALISZ POMORSKI OS. 28.08.2023.pdf](#)
[BT43293 KALISZ POMORSKI EXT.33 formularz.pdf](#)



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 Drawsku Pomorskim Wydział Ochrony Środowiska Plac Elizy Orzeszkowej 3 78-500 Drawsko Pomorskie				
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT43293 KALISZ POMORSKI (ext. 33)				
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 KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie KTS3 10023210000000 Zachodniopomorskie KTS4 10023216400000 Szczecinecko-pyrzycki KTS5 10023216403000 drawski KTS6 10023216403034 Kalisz Pomorski				
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;				
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji dz. nr 16/2, obręb 0009 Kalisz Pomorski gmina Kalisz Pomorski; powiat drawski; 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 emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 166715 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 23059 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 pochylecia osi głównych wiązek promieniowania
	53-17-11.6N 15-54-06.9E	900 Mhz	55,00 m	11967 W	Azymut 15° Pochylenie 0°-8°
	53-17-11.6N 15-54-06.9E	900 Mhz	63,50 m	12264 W	Azymut 125° Pochylenie 0°-8°
	53-17-11.6N 15-54-06.9E	900 Mhz	63,50 m	6585 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-8°
	53-17-11.6N 15-54-06.9E	1800 Mhz 2100 Mhz	55,00 m	4935 W 5647 W	Azymut 20° Pochylenie 0°-6°
	53-17-11.6N 15-54-06.9E	1800 Mhz	55,00 m	4935 W	Azymut 140° Pochylenie 0°-6°
	53-17-11.6N 15-54-06.9E	1800 Mhz 2100 Mhz	55,00 m	4935 W 3765 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-6°
	53-17-11.6N 15-54-06.9E	2600 Mhz	55,00 m	21663 W	Azymut 20° Pochylenie 1°-8°
	53-17-11.6N 15-54-06.9E	2600 Mhz	63,50 m	21663 W	Azymut 240° Pochylenie 1°-8°
	53-17-11.6N 15-54-06.9E	2600 Mhz	63,50 m	21663 W	Azymut 310° Pochylenie 1°-8°
	53-17-11.6N	2600 Mhz	52,00 m	5620 W	Azymut 40°

15-54-06.9E				Pochylenie 2°-8°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	2600 Mhz	52,00 m	5492 W	Azymut 120° Pochylenie 0°-6°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	2600 Mhz	52,00 m	5492 W	Azymut 230° Pochylenie 0°-6°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	2600 Mhz	52,00 m	5620 W	Azymut 300° Pochylenie 2°-8°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	2600 Mhz	52,00 m	5620 W	Azymut 355° Pochylenie 2°-8°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	900 Mhz	55,00 m	6585 W	Azymut 70° Pochylenie 0°-8°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	900 Mhz	55,00 m	12264 W	Azymut 220° Pochylenie 0°-8°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	23 GHz	34,10 m	5888,44 W	Azymut 152°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	23 GHz	39,10 m	5888,44 W	Azymut 229°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	13 GHz	57,80 m	3981,07 W	Azymut 241°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	23 GHz	44,10 m	5888,44 W	Azymut 271°
53-17-11.6N 15-54-06.9E	23 GHz	67,30 m	1412,54 W	Azymut 307°
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				
Podpis				
Gdynia, 29.08.2023 r.				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		
.....			

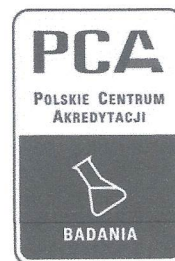
Objaśnienia:

- 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.



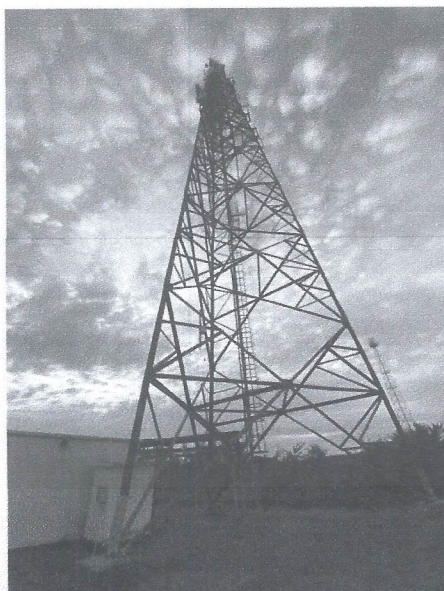
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 16/08/OŚ/2023 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT43293_KALISZ_POMORSKI	
Adres	Kalisz Pomorski, ul. Lipinki 4, dz. nr 16/2, pow. drawski, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany prze: Data: 2023.08.29 08:39:06 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-08-28	

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.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.....	10

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji –
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	Kalisz Pomorski, ul. Lipinki 4, dz. nr 16/2, pow. drawski, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	28.08.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	70,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	70,0
Godzina na początku pomiaru	18:00
Godzina na koniec pomiaru	19:33
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- 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 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o 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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/264/23, świadectwo ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 54,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 z dn. 19.06.2017r. 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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji.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. 2022 poz. 2630). 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. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego

dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 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). poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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]
A704521R0V06	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	15	15	55,0	900	0-8	4	0	11967	11967
A704521R0V06	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	125	125	63,5	900	0-8	4	0	12264	12264
A794517R0V06	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	280	280	63,5	900	0-8	4	0	6585	6585
742213	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	20	20	55,0	1800	0-6	4	0	4935	10582
					2100	0-6	4	0	5647	
742213	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	140	140	55,0	1800	0-6	3	0	4935	4935
742213	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	260	260	55,0	1800	0-6	3	0	4935	8700
					2100	0-6	3	0	3765	
120125	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	20	20	55,0	2600	1-8	4,5	0	21663	21663
120125	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	240	240	63,5	2600	1-8	4,5	0	21663	21663
120125	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	310	310	63,5	2600	1-8	4,5	0	21663	21663
80010678	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	40	40	52,0	2600	2-8	5	0	5620	5620
80010651	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	120	120	52,0	2600	0-6	3	0	5492	5492
80010651	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	230	230	52,0	2600	0-6	3	0	5492	5492
80010678	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	300	300	52,0	2600	2-8	5	0	5620	5620
80010678	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	355	355	52,0	2600	2-8	5	0	5620	5620
A794517R0V06	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	70	70	55,0	900	0-8	4	0	6585	6585
A704521R0V06	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	220	220	55,0	900	0-8	4	0	12264	12264

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 210 44/SC15	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	152	1,2	23	46,7	21	5888,44	34,1
UKY 210 44/DC15	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	229	1,2	23	46,7	21	5888,44	39,1
UKY 210 41/DC15	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	241	1,2	13	42,0	24	3981,07	57,8
UKY 210 44/DC15	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	271	1,2	23	46,7	21	5888,44	44,1
UKY 220 45/SC15	E:15°54'06,9" N:53°17'11,6"	307	0,6	23	40,5	21	1412,54	67,3

„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”

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	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'14,8" E:15°54'05,8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
2	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'18,0" E:15°54'05,3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
3	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'21,3" E:15°54'04,8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
4	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'24,5" E:15°54'04,0"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
5	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'27,7" E:15°54'03,5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
6	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'21,1" E:15°54'10,3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
7	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'24,3" E:15°54'11,8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
8	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'14,8" E:15°54'08,5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
9	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'17,8" E:15°54'10,1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
10	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'20,9" E:15°54'11,9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
11	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'24,0" E:15°54'13,4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
12	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'14,0" E:15°54'10,5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
13	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'16,3" E:15°54'14,3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
14	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'18,6" E:15°54'18,2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
15	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'21,1" E:15°54'21,8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
16	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'12,8" E:15°54'11,8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
17	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'14,0" E:15°54'16,9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
18	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'15,2" E:15°54'22,0"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
19	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'16,2" E:15°54'27,0"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
20	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'17,4" E:15°54'31,9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
21	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'17,9" E:15°54'34,3"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
22	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'10,0" E:15°54'11,4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
23	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'08,5" E:15°54'16,3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
24	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'07,0" E:15°54'21,1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
25	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'05,5" E:15°54'25,9"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
26	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'04,0" E:15°54'30,7"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
27	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'03,1" E:15°54'32,9"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
28	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'06,4" E:15°54'20,2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045

29	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'04,6" E:15°54'25,0"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
30	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'02,8" E:15°54'29,3"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
31	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'00,6" E:15°54'35,5"	otoczenie stacji bazowej - 635m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
32	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'09,2" E:15°54'10,3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
33	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'06,8" E:15°54'14,1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
34	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'04,4" E:15°54'17,6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
35	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'01,9" E:15°54'21,1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
36	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°16'59,6" E:15°54'24,8"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
37	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°16'58,4" E:15°54'26,4"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
38	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'10,1" E:15°54'08,0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
39	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'08,8" E:15°54'09,6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
40	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'08,9" E:15°54'04,2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
41	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'06,0" E:15°54'01,6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
42	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'03,2" E:15°53'58,8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
43	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'00,4" E:15°53'56,1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
44	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°16'57,5" E:15°53'53,6"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
45	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°16'56,0" E:15°53'52,1"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
46	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'09,3" E:15°54'03,1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
47	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'07,1" E:15°53'59,1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
48	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'04,8" E:15°53'55,2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
49	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'02,5" E:15°53'51,6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
50	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°16'59,8" E:15°53'47,0"	otoczenie stacji bazowej - 520m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
51	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'09,9" E:15°54'02,4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
52	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'08,1" E:15°53'57,9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
53	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'06,4" E:15°53'53,1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
54	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'04,6" E:15°53'48,5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
55	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'03,0" E:15°53'44,2"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
56	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'00,5" E:15°53'38,0"	otoczenie stacji bazowej - 635m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
57	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'10,9" E:15°54'01,6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
58	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'10,1" E:15°53'56,3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
59	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'09,4" E:15°53'50,8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
60	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'08,6" E:15°53'45,7"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
61	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'08,0" E:15°53'40,4"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045

„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”

62	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'07,6" E:15°53'38,0"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
63	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'13,7" E:15°53'42,5"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
64	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'13,5" E:15°54'02,3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
65	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'18,4" E:15°53'45,2"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
66	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'19,6" E:15°53'49,7"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
67	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'20,6" E:15°53'47,5"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
68	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'13,5" E:15°54'04,9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,044	0,045
69	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°17'09,7" E:15°54'06,6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,044	0,045
X			-				Brak dostępu - jezioro		-
Y			-				Brak dostępu – teren ogrodzony		-

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. 2022 poz. 2630)). 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. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 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

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. 2022 poz. 2630), 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. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 28.08.2023 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, 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

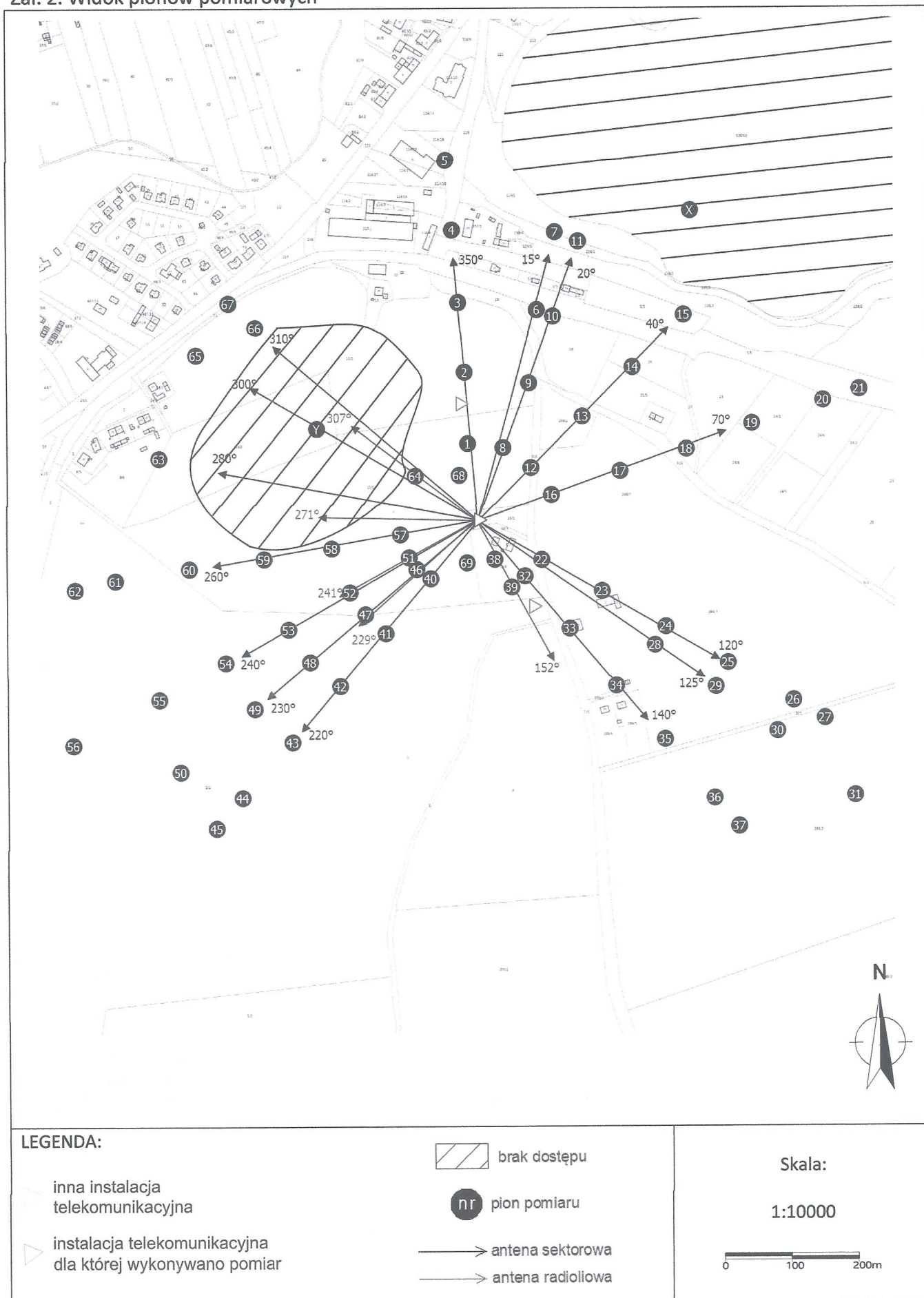
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu







Współrzędne geograficzne	
długość:	15°54'06.97"E
szerokość:	53°17'11.68"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  brak dostępu
-  pion pomiaru
-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

-  antena sektorowa
-  antena radiolowa

Skala:

1:10000

0 100 200m

„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”
16/08/OŚ/2023-ELT

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

