

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-06-13

Starostwo Powiatowe w Ostródzie

2023-06-13, 27155/2023



135616

Dane nadawcy

JOANNA FIODOROWICZ
PESEL: 97010600461
Telefon: +48695550683
Email: joanna.fiodorowicz@axians.com

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W OSTRÓDZIE (14-100 OSTRÓDA, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

ZAWIADOMIENIE

BT43082 OSTRODA POLUDNIE EXT. 21 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1249/6/2023/JF)

PROWADZĄCY INSTALACJE:

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT43082 OSTRODA POLUDNIE

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 178/66, obręb 0009 Ostróda, gmina Ostróda m, powiat ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie

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 BT43082 OSTRODA POLUDNIE zlokalizowanej pod adresem dz. nr 178/66, obręb 0009 Ostróda, gmina Ostróda m, powiat ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie.

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

Joanna Fiodorowicz

Adres korespondencyjny:

Joanna Fiodorowicz

Axians Networks Poland Sp. z o.o.

Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

Tel. 695 550 683

joanna.fiodorowicz@axians.com

W załączeniu:

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

Załączniki:

1. [BT43082 OSTRODA POLUDNIE os 07.06.2023.pdf](#)
2. [BT43082 OSTRODA POLUDNIE EXT.21 formularz.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo Joanna Fiodorowicz.pdf](#)
4. [pko_trans_details_20230612_133215.pdf](#)

2023-06-13T11:36:53.074+02:00

Podpis elektroniczny



FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

Starostwo Powiatowe w Ostródzie

2023-06-13, 27155/2023



135616

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Ostródzie
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Jana III Sobieskiego 5
14-100 Ostróda
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43082 OSTRODA POLUDNIE (ext. 21)
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 1004000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 10042800000000 Warmińsko-mazurskie
KTS3 10042810000000 Warmińsko-mazurskie
KTS4 10042815400000 Elbląski
KTS5 10042815415000 ostródzki
KTS6 10042815415011 Ostróda
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 178/66, obręb 0009 Ostróda gmina Ostróda m; powiat ostródzki; województwo warmińsko-mazurskie
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 103008 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 708 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, zgodnie 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
53-41-20.20N 19-58-29.50E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	55,40 m	3043 W 3403 W 10369 W 5197 W	Azymut 95° Pochylenie 2°-12°
53-41-20.20N 19-58-29.50E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	55,40 m	3043 W 3403 W 10369 W 5197 W	Azymut 210° Pochylenie 2°-12°
53-41-20.20N 19-58-29.50E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	55,40 m	3043 W 3403 W 10369 W 5197 W	Azymut 330° Pochylenie 2°-12°
53-41-20.20N 19-58-29.50E	2600 Mhz	55,40 m	6162 W	Azymut 95° Pochylenie 2°-12°
53-41-20.20N 19-58-29.50E	2600 Mhz	55,40 m	6162 W	Azymut 155° Pochylenie 2°-12°
53-41-20.20N 19-58-29.50E	2600 Mhz	55,40 m	6162 W	Azymut 210° Pochylenie 2°-12°
53-41-20.20N	2600 Mhz	55,40 m	6162 W	Azymut 270°

19-58-29.50E				Pochylenie 2°-12°
53-41-20.20N 19-58-29.50E	2600 Mhz	55,40 m	6162 W	Azymut 30° Pochylenie 2°-12°
53-41-20.20N 19-58-29.50E	2600 Mhz	55,40 m	6162 W	Azymut 330° Pochylenie 2°-12°
53-41-20.20N 19-58-29.50E	80 GHz	57,32 m	707,95 W	Azymut 259°
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				
JOANNA FIODOROWICZ – podpis zaufany			Gdynia, 12.06.2023 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.



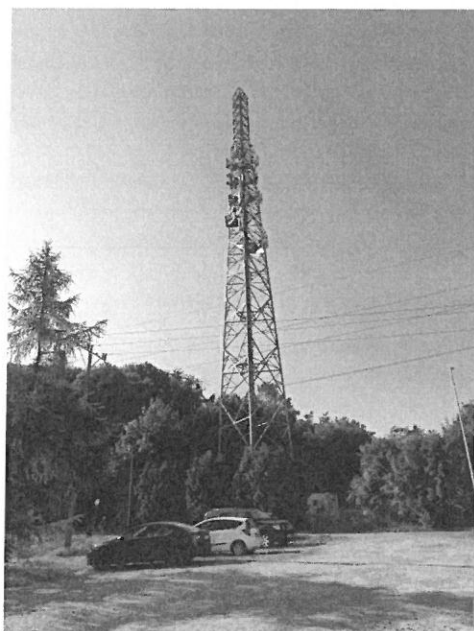
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 7/06/OŚ/2023- ELT



Nr i nazwa stacji	BT43082_OSTRÓDA_POŁUDNIE	
Adres	14-100 Ostróda , ul. Poniatowskiego 3, dz. nr 178/66	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.06.13 08:14:34 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-06-07	

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	5
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
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	14-100 Ostróda , ul. Poniatowskiego 3, dz. nr 178/66
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	07.06.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	54,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	54,0
Godzina na początku pomiaru	7:00
Godzina na koniec pomiaru	8:20
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 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 59% 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. 2022 poz. 2630). 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)
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. 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 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 zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
AQU4518R11V07	53°41'20.20"N 19°58'29.50"E	95	95	55,40	1800	2,0 - 12,0	7,0	0,0	3043	22012
					2100	2,0 - 12,0	7,0		3403	
					2600	2,0 - 12,0	7,0		10369	
					900	2,0 - 12,0	7,0		5197	
AQU4518R11V07	53°41'20.20"N 19°58'29.50"E	210	210	55,40	1800	2,0 - 12,0	7,0	0,0	3043	22012
					2100	2,0 - 12,0	7,0		3403	
					2600	2,0 - 12,0	7,0		10369	
					900	2,0 - 12,0	7,0		5197	
AQU4518R11V07	53°41'20.20"N 19°58'29.50"E	330	330	55,40	1800	2,0 - 12,0	7,0	0,0	3043	22012
					2100	2,0 - 12,0	7,0		3403	
					2600	2,0 - 12,0	7,0		10369	
					900	2,0 - 12,0	7,0		5197	
AMB4520R8V06	53°41'20.20"N 19°58'29.50"E	125	95	55,40	2600	2,0 - 12,0	7,0	0,0	6162	6162
			155	55,40	2600	2,0 - 12,0	7,0		6162	6162
AMB4520R8V06	53°41'20.20"N 19°58'29.50"E	240	210	55,40	2600	2,0 - 12,0	7,0	0,0	6162	6162
			270	55,40	2600	2,0 - 12,0	7,0		6162	6162
AMB4520R8V06	53°41'20.20"N 19°58'29.50"E	0	30	55,40	2600	2,0 - 12,0	7,0	0,0	6162	6162
			330	55,40	2600	2,0 - 12,0	7,0		6162	6162

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY 230 42/14H	53°41'20.20"N 19°58'29.50"E	259	0,6	80	50,5	8	707,95	57,32

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	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°41'22.8" E:19°58'32.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	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”

2	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°41'26.4" E:19°58'35.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,064
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'29.3" E:19°58'38.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'31.7" E:19°58'41.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'34.4" E:19°58'43.9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°41'20.4" E:19°58'35.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
7	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'20.5" E:19°58'40.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
8	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°41'20.4" E:19°58'45.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
9	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'20.3" E:19°58'52.2"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'20.2" E:19°58'59.1"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°41'19.5" E:19°58'45.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
12	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'18.6" E:19°58'51.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
13	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'18.7" E:19°58'55.8"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'16.8" E:19°58'31.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'13.8" E:19°58'34.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'10.9" E:19°58'37.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°41'08.5" E:19°58'39.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
18	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'05.5" E:19°58'41.2"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
19	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°41'04.4" E:19°58'42.6"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
20	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'17.6" E:19°58'25.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
21	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'15.4" E:19°58'24.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
22	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'13.3" E:19°58'21.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
23	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'08.7" E:19°58'17.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
24	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'06.3" E:19°58'15.5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
25	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'05.2" E:19°58'14.6"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
26	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'20.5" E:19°58'23.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
27	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'20.4" E:19°58'18.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
28	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°41'20.5" E:19°58'13.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
29	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'20.3" E:19°58'08.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
30	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'20.5" E:19°57'59.6"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
31	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'26.2" E:19°58'24.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
32	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'29.1" E:19°58'21.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
33	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'34.2" E:19°58'16.2"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
34	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'35.9" E:19°58'14.8"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

„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”

35	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'20.1" E:19°58'24.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
36	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°41'21.8" E:19°58'29.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
37	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'21.4" E:19°58'33.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
38	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'18.9" E:19°58'32.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
39	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'18.1" E:19°58'29.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
40	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'19.1" E:19°58'24.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
41	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'21.4" E:19°58'25.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
A	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°41'21.9" E:19°58'29.4"	Poniatowskiego 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,064
B	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'21.5" E:19°58'26.4"	Poniatowskiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
C	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'23.5" E:19°58'26.5"	Zawiszy Czarnego 5a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
D	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°41'24.5" E:19°58'28.4"	Zawiszy Czarnego 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
E	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'24.5" E:19°58'27.1"	Zawiszy Czarnego 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
F	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'26.8" E:19°58'23.5"	Rycerska 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
G	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'27.2" E:19°58'22.6"	Rycerska 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
H	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'31.7" E:19°58'17.8"	Chrobrego 9B/9C/9D, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
I	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°41'24.5" E:19°58'32.6"	Piastowska 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
J	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'27.7" E:19°58'36.8"	Piastowska 4a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
K	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'28.1" E:19°58'37.5"	Piastowska 7a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
L	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'29.1" E:19°58'38.6"	Piastowska 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
M	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'33.3" E:19°58'42.8"	Handlowa 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
N	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'35.2" E:19°58'43.7"	Handlowa 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
O	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'21.2" E:19°58'22.6"	Poniatowskiego 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
P	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'20.2" E:19°58'55.2"	Chrobrego 30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
R	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'20.1" E:19°58'52.1"	Chrobrego 28, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
S	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'12.7" E:19°58'34.5"	Jeziorna 19a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
T	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°41'09.9" E:19°58'37.7"	Jeziorna 20, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
U	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'12.1" E:19°58'22.4"	Jeziorna 9b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
W	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'09.2" E:19°58'18.5"	Jeziorna 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
V	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'08.2" E:19°58'17.5"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
X	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'20.2" E:19°58'06.5"	Czarneckiego 48, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
Y	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°41'20.6" E:19°57'59.7"	Karola Mátka 26, pomiar przed bramą -DPP	0,045	0,046
Z	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°41'21.4" E:19°58'10.7"	Poniatowskiego 2b, pomiar przed bramą -DPP	0,051	0,052
A1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°41'21.2" E:19°58'14.6"	Poniatowskiego 2e, pomiar przed bramą -DPP	0,051	0,052

„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”

B1	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°41'21.1" E:19°58'17.5"	Poniatowskiego 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
----	-----	------	-------	-------	---------	--------------------------------	--	-------	-------

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. 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 $k=2$

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 07.06.2023 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. 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.

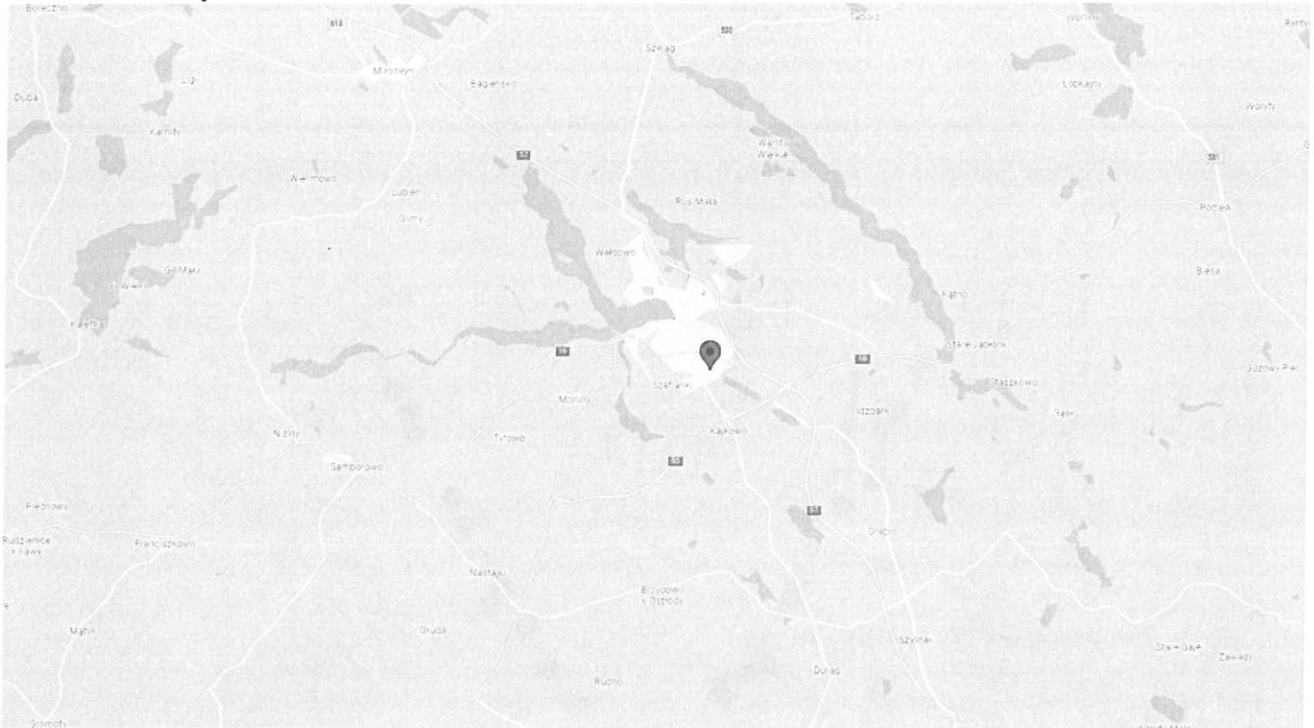
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

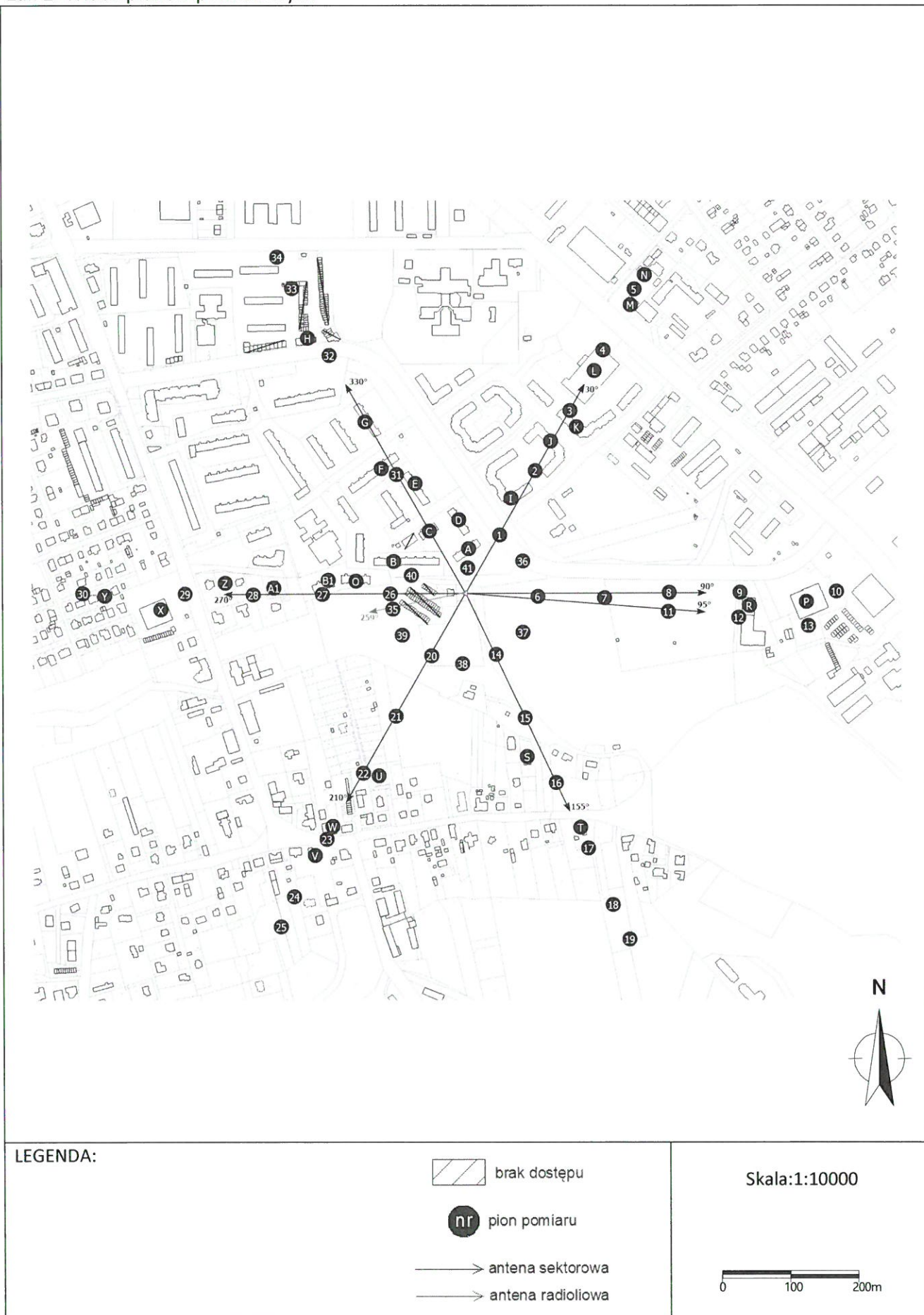
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°58'29.50"E
szerokość:	53°41'20.20"N

ZaŁ. 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

7/06/OŚ/2023- ELT

Załącz. 3. Załączniki graficzne.



