

B.S. 6221.38.2021

Dokument elektroniczny

Kopertki asios

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-12-17

Dane nadawcy

PIOTR MILISZKIEWICZ
PESEL: 75101905916
Telefon: +48501031783
Email: piotr.miliszkievicz@axians.com

**Dane adresata**

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

ZAWIADOMIENIE**BT43082 OSTRODA POLUDNIE EXT. 17 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1829/12/2021/JF)**

Do: Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

PROWADZĄCY INSTALACJE:

Towerlink Poland Sp. z o.o. (do 2021-07-12 Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.), ul. Konstruktorska 4, 02-673 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 (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) 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.

Informuję, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j. z dnia 2020.07.09).

Dodatkowo, nawiązując do zmiany nazwy firmy spółki, chciałbym zwrócić uwagę na to, że zmiana dotyczy wyłącznie firmy spółki, jest to wciąż ten sam podmiot, o tym samym numerze KRS, NIP i REGON. Zmianie nie uległ też adres siedziby spółki. W mocy pozostają wszystkie wcześniej podjęte działania i zaciągnięte zobowiązania, jak również ważność zachowują wcześniej udzielone pełnomocnictwa.

Z poważaniem
Piotr Miliszkievicz

Adres korespondencyjny:

Piotr Miliszkievicz
Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 501 031 783
piotr.miliszkievicz@axians.com

Osoba do kontaktu:

Joanna Fiodorowicz
Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 695 550 683
joanna.fiodorowicz@axians.com

Załączniki:

1. [BT43082_OSTRÓDA_POŁUDNIE_oś_15.12.2021.pdf](#)
2. [BT43082_OSTRODA_POLUDNIE_EXT.17_formularz.pdf](#)
3. [Piotr_Miliszkiewiczpełnomocnictwo_ogólne_202104.pdf](#)
4. [Opłatapełnomocnictwo.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia
podpisu:
2021-12-17T14:50:26.689+01:00

Podpis elektroniczny



PODPIS ZAUFANY

PIOTR
MILISZKIEWICZ
17.12.2021 14:31:18 (GMT+1)
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

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 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. 17)
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 10040000000000 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. Konstruktorska 4, 02-673 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 emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 96543 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, 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
53-41-20.20N 19-58-29.50E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	55,40 m	3043 W 1248 W 10369 W 5197 W	Azymut 95° Pochylenie 2°-9,7°
53-41-20.20N 19-58-29.50E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	55,40 m	3043 W 1248 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 1248 W 10369 W 5197 W	Azymut 330° Pochylenie 2°-7,6°
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	2600 Mhz	55,40 m	6162 W	Azymut 30°		
19-58-29.50E				Pochylenie 2°-12°		
53-41-20.20N	2600 Mhz	55,40 m	6162 W	Azymut 330°		
19-58-29.50E				Pochylenie 2°-12°		
53-41-20.20N	80 GHz	57,32 m	707,95 W	Azymut 259°		
19-58-29.50E						
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						
PIOTR MILISZKIEWICZ – podpis zaufany			Gdynia, 17.12.2021 r.			
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie						
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia				
17.12.2021 r.		25.6221.38.90211				

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 ogólne nr 5/12/OŚ/2021- ELT



Nr i nazwa stacji	BT43082_OSTRÓDA POŁUDNIE	
Adres	14-100 Ostróda , ul. Poniatowskiego 3, dz. nr 178/65	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.12.17 08:29:25 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-12-15	

„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”

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 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. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	14-100 Ostróda , ul. Poniatowskiego 3, dz. nr 178/65
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Dawid Tarantowicz
Data wykonania pomiaru	15.12.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	0,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	0,2
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	83,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	83,0
Godzina na początku pomiaru	8:40
Godzina na koniec pomiaru	11:10
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 dotrzymywania 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).

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 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 27.03.2022r. 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 Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. 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. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, 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/PO-16-11/03.
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 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 zlecniodawcy, 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 zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
Szczególne warunki podczas wykonywania 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 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).

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 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 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 - 9,7	5,9	0,0	3043	19857
					2100	2,0 - 9,7	5,9		1248	
					2600	2,0 - 9,7	5,9		10369	
					900	2,0 - 9,7	5,9		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	19857
					2100	2,0 - 12,0	7,0		1248	
					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 - 7,6	4,8	0,0	3043	19857
					2100	2,0 - 7,6	4,8		1248	
					2600	2,0 - 7,6	4,8		10369	
					900	2,0 - 7,6	4,8		5197	
AMB4520R8V06	53°41'20.20"N 19°58'29.50"E	125	95	55,40	2600	2,0 - 12,0	5,9	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	4,8		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 *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	1,2	3,82	0,003	0,010	0,3-2,0	N:53°41'22.9" E:19°58'32.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,139
2	2,6	8,27	0,007	0,022	0,3-2,0	N:53°41'26.3" E:19°58'35.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,295	0,300
3	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'29.4" E:19°58'38.2"	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:53°41'31.8" E:19°58'41.3"	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:53°41'34.5" E:19°58'43.9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
6	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'20.5" E:19°58'35.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
7	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'20.4" E:19°58'40.7"	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:53°41'20.3" E:19°58'45.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
9	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'20.2" E:19°58'52.2"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
10	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'20.3" E:19°58'59.1"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
11	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'19.4" E:19°58'45.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
12	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:53°41'18.7" E:19°58'51.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
13	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'18.6" E:19°58'55.8"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
14	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'16.9" E:19°58'31.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
15	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'13.9" E:19°58'34.5"	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:53°41'10.9" E:19°58'37.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
17	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'08.5" E:19°58'39.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
18	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'05.5" E:19°58'41.1"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
19	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'04.4" E:19°58'42.5"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
20	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:53°41'17.6" E:19°58'25.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
21	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'15.4" E:19°58'24.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
22	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'13.3" E:19°58'21.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
23	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'08.7" E:19°58'17.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
24	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'06.3" E:19°58'15.6"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
25	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'05.2" E:19°58'14.6"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
26	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3-2,0	N:53°41'20.4" E:19°58'23.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,148	0,150
27	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'20.5" E:19°58'18.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
28	1,9	6,04	0,005	0,016	0,3-2,0	N:53°41'20.5" E:19°58'13.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,216	0,220

„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”

29	1,6	5,09	0,004	0,013	0,3-2,0	N:53°41'20.3" E:19°58'08.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,182	0,185
30	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'20.5" E:19°57'59.6"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
31	1,8	5,72	0,005	0,015	0,3-2,0	N:53°41'26.1" E:19°58'24.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,204	0,208
32	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'29.1" E:19°58'21.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
33	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'34.2" E:19°58'16.3"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
34	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'35.9" E:19°58'14.9"	otoczenie stacji bazowej - 554m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
35	1,2	3,82	0,003	0,010	0,3-2,0	N:53°41'20.1" E:19°58'24.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,139
36	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:53°41'21.8" E:19°58'29.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,114	0,116
37	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'21.4" E:19°58'33.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,092
38	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'18.9" E:19°58'32.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,092
39	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:53°41'18.0" E:19°58'29.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,102	0,104
40	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3-2,0	N:53°41'19.0" E:19°58'24.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,114	0,116
41	1,2	3,82	0,003	0,010	0,3-2,0	N:53°41'21.4" E:19°58'25.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,136	0,139
A	1,8	5,72	0,005	0,015	0,3-2,0	N:53°41'21.9" E:19°58'29.3"	Poniatowskiego 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,204	0,208
B	1,7	5,41	0,005	0,014	0,3-2,0	N:53°41'21.5" E:19°58'26.5"	Poniatowskiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,193	0,196
C	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'23.5" E:19°58'26.4"	Zawiszy Czarne 5a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
D	1,5	4,77	0,004	0,013	0,3-2,0	N:53°41'24.5" E:19°58'28.5"	Zawiszy Czarne 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,170	0,173
E	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3-2,0	N:53°41'24.5" E:19°58'27.0"	Zawiszy Czarne 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,148	0,150
F	1,7	5,41	0,005	0,014	0,3-2,0	N:53°41'26.8" E:19°58'23.4"	Rycerska 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,193	0,196
G	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'27." E:19°58'22.7"	Rycerska 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
H	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'31.7" E:19°58'17.9"	Chrobrego 9B/9C/9D, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
I	1,5	4,77	0,004	0,013	0,3-2,0	N:53°41'24.5" E:19°58'32.7"	Piastowska 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,170	0,173
J	2,6	8,27	0,007	0,022	0,3-2,0	N:53°41'27.7" E:19°58'36.9"	Piastowska 4a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,295	0,300
K	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'28.1" E:19°58'37.5"	Piastowska 7a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
L	0,7	2,23	0,002	0,006	0,3-2,0	N:53°41'29.2" E:19°58'38.6"	Piastowska 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,080	0,081
M	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3-2,0	N:53°41'33.4" E:19°58'42.8"	Handlowa 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,102	0,104
N	1,1	3,50	0,003	0,009	0,3-2,0	N:53°41'35.2" E:19°58'43.7"	Handlowa 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,125	0,127
O	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'21.1" E:19°58'22.6"	Poniatowskiego 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
P	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'20.2" E:19°58'55.1"	Chrobrego 30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
R	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'20.1" E:19°58'52.2"	Chrobrego 28, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
S	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'12.7" E:19°58'34.6"	Jeziorna 19a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
T	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'09.9" E:19°58'37.7"	Jeziorna 20, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
U	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'12.1" E:19°58'22.4"	Jeziorna 9b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092

„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”

W	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'09.1" E:19°58'18.5"	Jeziorna 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
V	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'08.3" E:19°58'17.5"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
X	1,6	5,09	0,004	0,013	0,3-2,0	N:53°41'20.1" E:19°58'06.5"	Czarneckiego 48, pomiar przed budynkiem -DPP	0,182	0,185
Y	1,1	3,50	0,003	0,009	0,3-2,0	N:53°41'20.6" E:19°57'59.8"	Karola Małka 26, pomiar przed bramą -DPP	0,125	0,127
Z	2,4	7,63	0,006	0,020	0,3-2,0	N:53°41'21.4" E:19°58'10.7"	Poniatowskiego 2b, pomiar przed bramą -DPP	0,273	0,277
A1	1,8	5,72	0,005	0,015	0,3-2,0	N:53°41'21.1" E:19°58'14.6"	Poniatowskiego 2e, pomiar przed bramą -DPP	0,204	0,208
B1	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3-2,0	N:53°41'21.1" E:19°58'17.6"	Poniatowskiego 2, 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)

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progiem czułości zestawu pomiarowego.

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

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

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 15.12.2021 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.

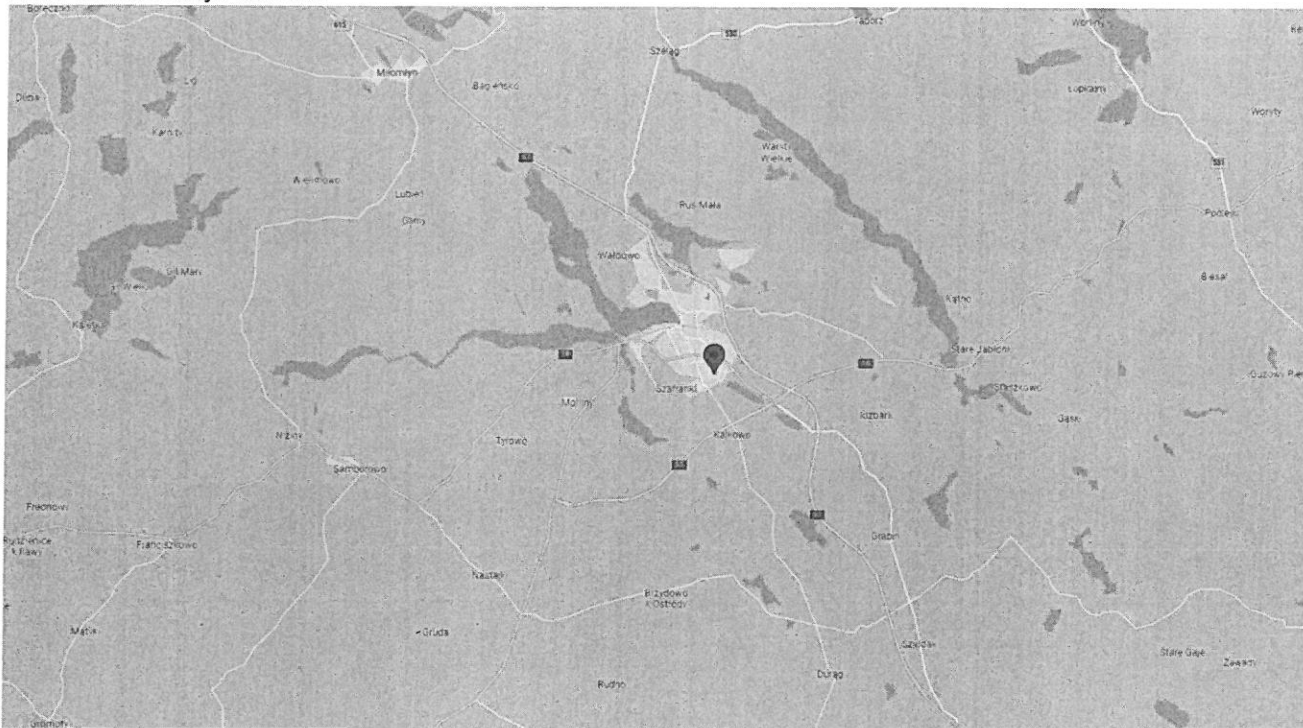
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

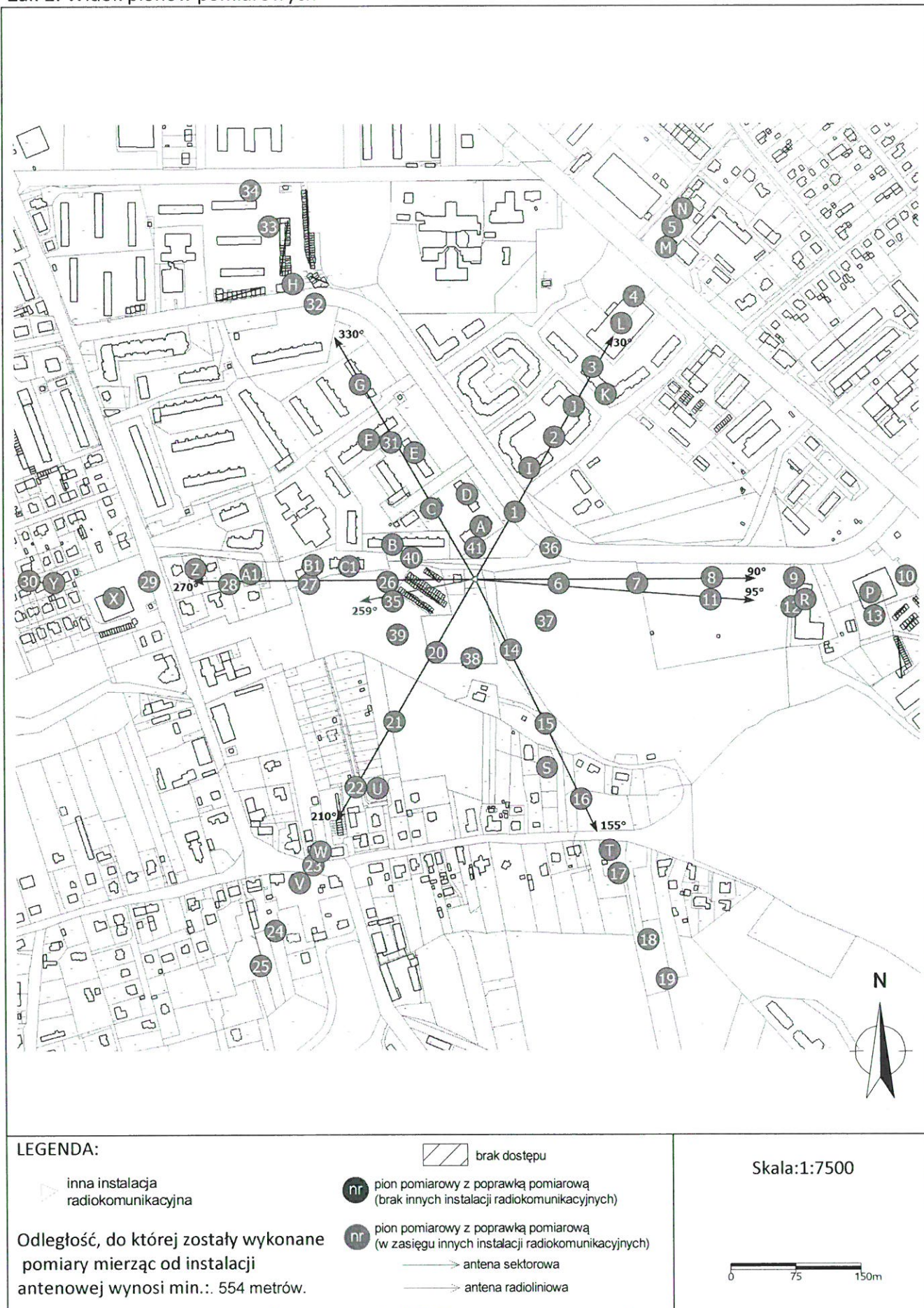
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



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

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

