

6

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2025-04-25

Dane nadawcy

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W GOLUBIU-DOBRZYNIU (87-400
GOLUB-DOBRZYŃ (MIASTO), WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE)

STAROSTWO POWIATOWE w Golubiu-Dobrzyniu	
Wpłynęło dnia	2025 -04- 25
Nr ..4156..	podpis31

ZAWIADOMIENIE

BT42679 GOLUB DOBRZYN SZOSA RYPINSKA EXT. 21 zgłoszenie instalacji stacji bazowej SM/299/4/2025/KL

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT42679 GOLUB DOBRZYN SZOSA RYPINSKA

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 220/7, obręb 0008 Golub Dobrzyń - M, gmina Golub Dobrzyń, powiat golubsko-dobrzyński, woj. kujawsko-pomorskie.

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024.0.54 t.j.) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT42679 GOLUB DOBRZYN SZOSA RYPINSKA zlokalizowanej pod adresem dz. nr 220/7, obręb 0008 Golub Dobrzyń - M, gmina Golub Dobrzyń, powiat golubsko-dobrzyński, woj. kujawsko-pomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2024.0.54 t.j. z dnia 2022.12.01).

Z poważaniem

W załączeniu:

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

Załączniki:

1. [PEŁNOMOCNICTWO_Karolina_Lemka.pdf](#)
2. [BT42679_GOLUB_DOBRZYŃ_SZOSA_RYPINSKA_oś_22.04.2025.pdf](#)
3. [BT42679_GOLUB_DOBRZYŃ_SZOSA_RYPINSKA_ext.21_formularz.pdf](#)
4. [pko_trans_details_20250425_112129.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2025-04-25T15:47:58.712+02:00

Podpis elektroniczny

FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄC

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonując

1.	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Golubiu-Dobrzyniu Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska ul. Plac 1000-Lecia 25 87-400 Golub-Dobrzyń			
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT42679 GOLUB DOBRZYN SZOSA RYPINSKA (ext. 21)			
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 10040400000000 Kujawsko-pomorskie KTS3 10040410000000 Kujawsko-pomorskie KTS4 10040410700000 Grudziądzki KTS5 10040410705000 golubsko-dobrzyński KTS6 10040410705011 Golub-Dobrzyń			
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Prowadzący instalację: TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;			
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji dz. nr 220/7, obręb 0008 Golub Dobrzyń - M gmina Golub Dobrzyń; powiat golubsko-dobrzyński; województwo kujawsko-pomorskie			
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 152 109 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 303 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			
	53-06-13.32N 19-04-06.57E	2100 Mhz 900 Mhz	48,35 m	4486 W 6072 W
	53-06-13.32N 19-04-06.57E	2100 Mhz 900 Mhz	48,35 m	4486 W 6072 W
	53-06-13.32N 19-04-06.57E	2100 Mhz 900 Mhz	48,35 m	4486 W 6072 W
	53-06-13.32N 19-04-06.57E	1800 Mhz 2600 Mhz 1800 Mhz 2600 Mhz	48,35 m	4298 W 7156 W 4298 W 7156 W
	53-06-13.32N 19-04-06.57E	1800 Mhz 2600 Mhz 1800 Mhz 2600 Mhz	48,35 m	4298 W 7156 W 4298 W 7156 W

53-06-13.32N 19-04-06.57E	1800 Mhz 2600 Mhz 1800 Mhz 2600 Mhz	48,35 m	4298 W 7156 W 4298 W 7156 W	Azymut 330° Pochylenie 2°-12°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	2600 Mhz	45,50 m	16433 W	Azymut 40° Pochylenie 2°-10°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	2600 Mhz	45,50 m	16433 W	Azymut 180° Pochylenie 2°-10°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	2600 Mhz	45,50 m	16433 W	Azymut 290° Pochylenie 2°-10°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	420 Mhz	45,50 m	804 W	Azymut 70° Pochylenie 0°-16°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	420 Mhz	45,50 m	804 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-16°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	420 Mhz	45,50 m	804 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-16°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	38 GHz	48,00 m	22,39 W	Azymut 28°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	38 GHz	48,00 m	27,54 W	Azymut 132°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	80 GHz	38,00 m	112,20 W	Azymut 245°
53-06-13.32N 19-04-06.57E	80 GHz	49,00 m	141,25 W	Azymut 302°

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

	Gdynia, 25.04.2025 r.
	środowiska przyjmujący zgłoszenie
	Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

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



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

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 2/04/OŚ/2025 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT42679_GOLUB_DOBRZYŃ_SZOSA_RYPIŃSKA	
Adres	87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Szosa Rypińska 44, dz. nr 220/14, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie		... opracowań
Autoryzacja		...poratorium
Podpis		...; Laboratorium EMVO
Data		

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 – podmiot udzielający informacje	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z o.o. , ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Szosa Rypińska 44, dz. nr 220/14, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	22.04.2025
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	76,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,0
Godzina na początku pomiaru	8:19
Godzina na koniec pomiaru	11:42
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024 r. poz. 54),
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

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).
-----------------------	---

„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”

Cel badań	Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda 550 nr H-1154 - 45/WL, Sonda EF9091 nr A-0104 - 46/WL, 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 wzorcowania LWiMP/W/204/24 ważne do 06.06.2026. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 56,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1360823 – WL/52. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411705 - 58/WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008971 - WL/56. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Procedura doboru pionów pomiarowych	Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych od producenta anten) dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zleceniodawcy), przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.
Odległość, do której zostały wykonane pomiary	Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.
Pomiary zostały wykonane	1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. 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. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). 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.

Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach

Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

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). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, pozostawienie informacji w skrzynkach 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]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742266V02	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	70	70	48,35	2100	0-6	3,5	0	4486	10558
					900	0-7	3,5	0	6072	
742266V02	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	180	180	48,35	2100	0-6	6,0	0	4486	10558
					900	0-7	6,0	0	6072	
742266V02	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	310	310	48,35	2100	0-6	3,5	0	4486	10558
					900	0-7	3,5	0	6072	
AMB4519R6V06	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	90	60	48,5	1800	2-12	7,0	0	4298	11454
			120		2600	2-12	7,0	0	7156	
					1800	2-12	7,0	0	4298	11454
						2600	2-12	7,0	0	
AMB4519R6V06	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	220	190	48,5	1800	2-12	7,0	0	4298	454
			250		2600	2-12	7,0	0	7156	
					1800	2-12	7,0	0	4298	11454
						2600	2-12	7,0	0	
AMB4519R6V06	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	330	0	48,5	1800	2-12	7,0	0	4298	11454
			300		2600	2-12	7,0	0	7156	
					1800	2-12	7,0	0	4298	11454
						2600	2-12	7,0	0	
120115	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	40	40	45,5	2600	2-10	6,0	0	16433	16433
120115	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	180	180	45,5	2600	2-10	6,0	0	16433	16433
120115	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	290	290	45,5	2600	2-10	6,0	0	16433	16433
B-65B-R1VB	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	70	70	45,5	420	0-16	3,5	0	804	804
B-65B-R1VB	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	180	180	45,5	420	0-16	6,0	0	804	804
B-65B-R1VB	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	310	310	45,5	420	0-16	3,5	0	804	804

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]
ANT3 B 0.3 38 HP	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	28	0,3	38	40,5	3	22,39	48
UKY 220 73/SC15	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	132	0,3	38	40,4	4	27,54	48
UKY 230 41/14H	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	245	0,3	80	46,5	4	112,20	38
VHLP1-80	53°06'13.32"N 19°04'06.57"E	302	0,3	80	43,5	8	141,25	49

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	2,1	3,28	0,006	0,009	0,3-2,0	53°6'15.8"N 19°4'8.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,117	0,119
2	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'18.8"N 19°4'11.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
3	1,6	2,50	0,004	0,007	0,3-2,0	53°6'15.4"N 19°4'9.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
4	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'18.3"N 19°4'13.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
5	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'20.0"N 19°4'15.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
6	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'22.4"N 19°4'18.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
7	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'23.4"N 19°4'20.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
8	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°6'15.0"N 19°4'11.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
9	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'15.7"N 19°4'13.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
10	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	53°6'17.2"N 19°4'17.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
11	1,5	2,34	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'14.2"N 19°4'11.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,085
12	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'14.9"N 19°4'13.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
13	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'15.9"N 19°4'18.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
14	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'17.3"N 19°4'25.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
15	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'18.2"N 19°4'28.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
16	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'19.6"N 19°4'35.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
17	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'20.7"N 19°4'38.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
18	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'12.0"N 19°4'10.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
19	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'10.7"N 19°4'14.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
20	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°6'9.4"N 19°4'17.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
21	1,5	2,34	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'11.7"N 19°4'6.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,085
22	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'8.8"N 19°4'6.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
23	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°6'5.4"N 19°4'6.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
24	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'3.7"N 19°4'6.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
25	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	53°6'11.9"N 19°4'6.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
26	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'9.3"N 19°4'5.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
27	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'7.1"N 19°4'4.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
28	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'5.1"N 19°4'4.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
29	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'3.3"N 19°4'3.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
30	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'12.1"N 19°4'2.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
31	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'10.9"N 19°3'58.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	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”

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
32	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'12.9"N 19°4'4.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
33	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'12.4"N 19°4'2.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
34	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'11.6"N 19°3'58.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
35	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	53°6'10.3"N 19°3'52.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
36	1,5	2,34	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'9.5"N 19°3'49.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,085
37	1,6	2,50	0,004	0,007	0,3-2,0	53°6'14.0"N 19°4'3.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
38	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'14.8"N 19°3'59.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
39	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'15.5"N 19°3'56.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
40	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'16.5"N 19°3'50.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
41	1,6	2,50	0,004	0,007	0,3-2,0	53°6'17.8"N 19°3'45.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
42	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'14.4"N 19°4'3.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
43	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°6'15.9"N 19°3'59.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
44	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	53°6'17.8"N 19°3'53.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
45	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'18.7"N 19°3'51.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
46	1,6	2,50	0,004	0,007	0,3-2,0	53°6'14.4"N 19°4'4.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
47	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	53°6'16.4"N 19°4'0.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
48	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°6'19.5"N 19°3'54.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
49	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	53°6'20.1"N 19°3'52.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
50	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'21.3"N 19°3'50.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
51	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'22.4"N 19°3'49.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
52	1,9	2,97	0,005	0,008	0,3-2,0	53°6'14.8"N 19°4'6.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,107
53	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'19.3"N 19°4'6.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
54	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'20.4"N 19°4'6.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
55	1,6	2,50	0,004	0,007	0,3-2,0	53°6'23.1"N 19°4'6.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,091
56	1,8	2,81	0,005	0,007	0,3-2,0	53°6'24.7"N 19°4'6.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,102
57	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'12.2"N 19°4'8.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
58	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°6'9.4"N 19°4'13.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
A	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'25.1"N 19°3'47.8"E	Strumykowa 2, pomiar przed posesją -DPP	0,078	0,079
A1	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'24.0"N 19°3'47.4"E	Strumykowa 1, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,067	0,068
B	1,3	2,03	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'16.9"N 19°3'46.7"E	Sokołowska 9A, sklep biedronka, pomiar przy drzwiach bocznych, przed budynkiem -DPP	0,073	0,074
C	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'18.9"N 19°3'50.2"E	Sokołowska 11, biurowiec, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, korytarz -DPP	0,078	0,079

„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”

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
C'	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'18.8"N 19°3'50.3"E	Sokołowska 11, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,045
D	1,5	2,34	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'10.2"N 19°3'47.9"E	Kaplica centralna, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,084	0,085
E	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'7.4"N 19°4'1.8"E	Sokołowska 23, stacja diagnostyczna, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,078	0,079
F	1,2	1,87	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'3.2"N 19°4'7.1"E	Sokołowska 46, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,067	0,068
G	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'18.5"N 19°4'30.9"E	Kamienna 18C, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,045	0,045
G'	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'18.4"N 19°4'30.7"E	Kamienna 18C, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,045
H	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	53°6'19.1"N 19°4'17.9"E	Kamienna 10, pomiar przed posesją -DPP	0,056	0,057
H1	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'18.5"N 19°4'15.6"E	Kamienna 8, pomiar przed posesją -DPP	0,045	0,045
I	1,4	2,19	0,004	0,006	0,3-2,0	53°6'20.2"N 19°4'17.1"E	Kamienna 7, pomiar w otworze okiennym dachowym, piętro 1 -DPP	0,078	0,079
I'	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	53°6'19.9"N 19°4'17.1"E	Kamienna 7, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,056	0,057
J	1,0	1,56	0,003	0,004	0,3-2,0	53°6'23.9"N 19°4'18.9"E	Wapienna 14, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,056	0,057
J'	<0,8*	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'24.0"N 19°4'18.6"E	Wapienna 14, pomiar w otworze drzwiowym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,045
K	0,8	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	53°6'20.7"N 19°4'5.9"E	Kamienna 1, budynek biurowy, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,045	0,045
K1	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	53°6'20.7"N 19°4'7.0"E	Kamienna 1, magazyn, pomiar przy bramie -DPP	0,050	0,051
L	1,1	1,72	0,003	0,005	0,3-2,0	53°6'23.0"N 19°4'7.4"E	Szosa Rypińska 32, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP	0,061	0,062

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 $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ 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

„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”

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 22.04.2025 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.

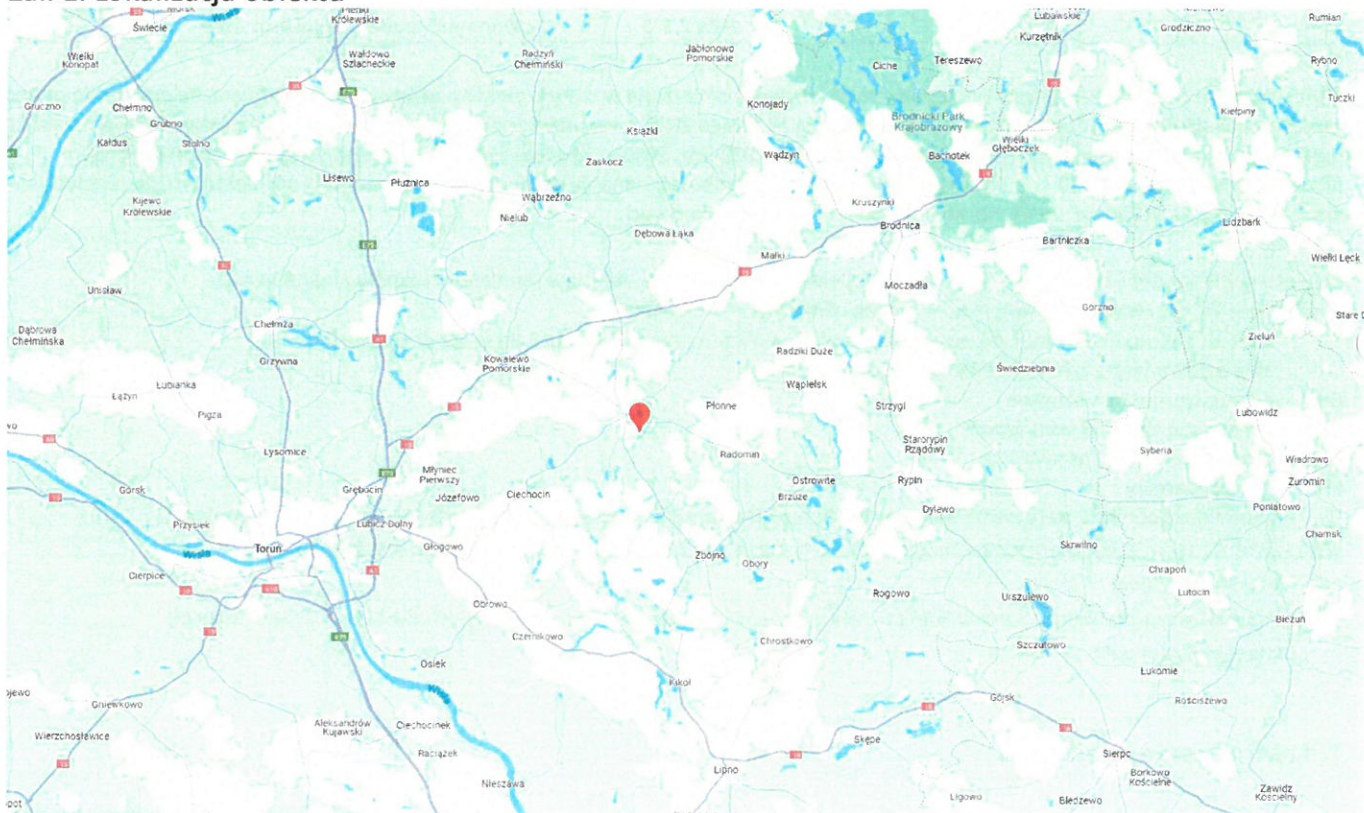
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowy

Załącznik 3. Załączniki graficzne

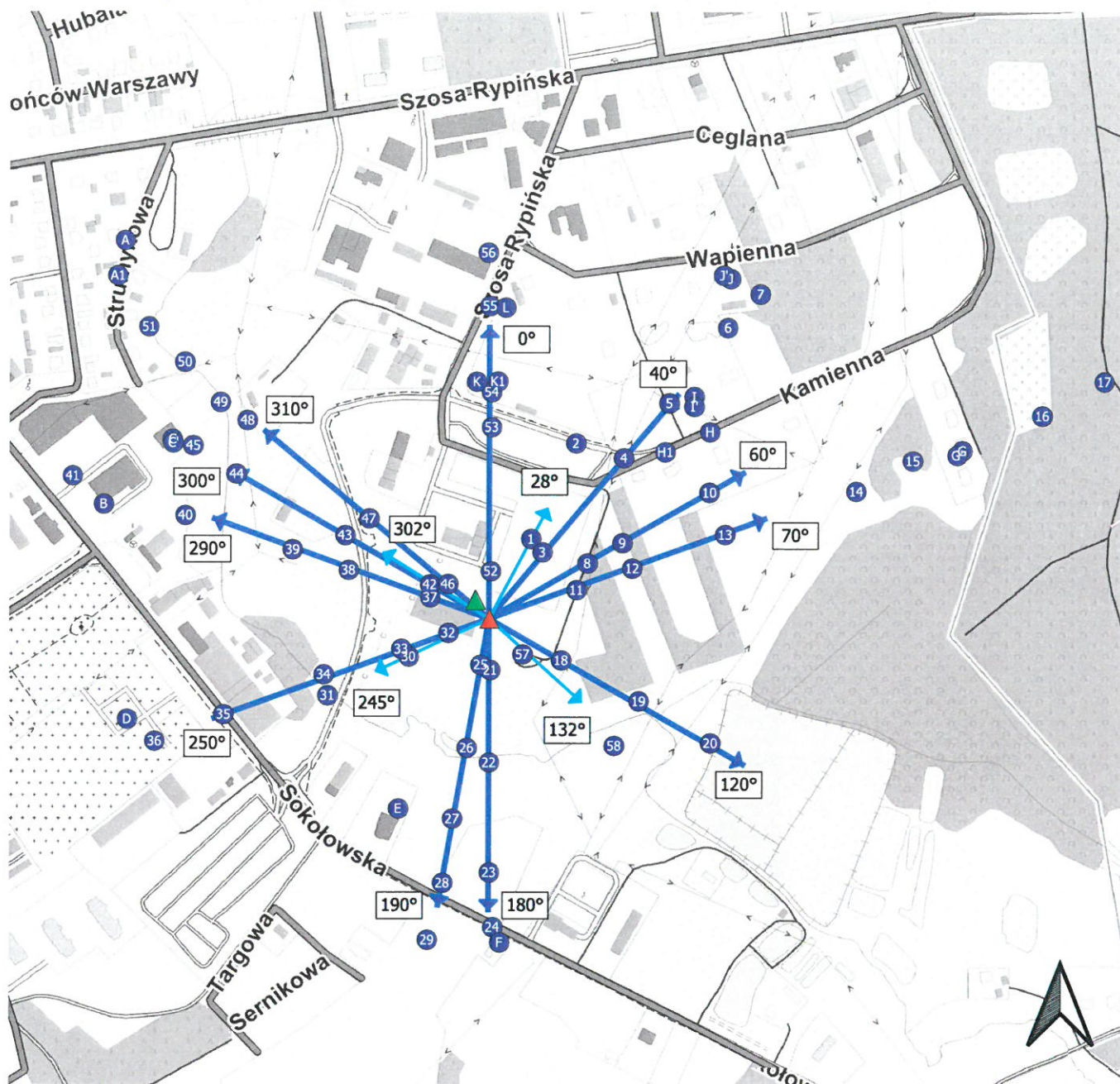
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°04'06.57"E
szerokość:	53°06'13.32"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- brak dostępu

Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 0° - 360 metrów
- dla az. 40° - 400 metrów
- dla az. 60° - 320 metrów
- dla az. 70° - 640 metrów

Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 120° - 380 metrów
- dla az. 180° - 340 metrów
- dla az. 190° - 330 metrów
- dla az. 250° - 360 metrów
- dla az. 290° - 440 metrów
- dla az. 300° - 380 metrów
- dla az. 310° - 480 metrów

Skala: 1:6000



