

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

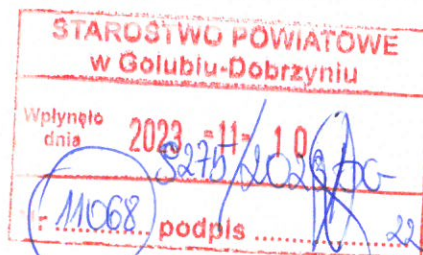
2023-11-10

Dane nadawcy

Dane adresata

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

ZAWIADOMIENIE



KPM EXT. 18 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1932/11/2023/JF)

PROWADZĄCY INSTALACJE:

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT44525 DOBRE KPM

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 59/5, obręb 0010 Radomin, gmina Radomin, 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.2022.0.2556 t.j.) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44525 DOBRE KPM zlokalizowanej pod adresem dz. nr 59/5, obręb 0010 Radomin, gmina Radomin, 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.2022.0.2556 t.j. z dnia 2022.12.01).

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

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

[BT44525 DOBRE KPM os 09.11.2023.pdf](#)
[BT44525 DOBRE KPM EXT.18 formularz.pdf](#)
[Pełnomocnictwo Joanna Fiodorowicz.pdf](#)
[pko trans details 20231110 111804.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-11-10T14:03:09.274+01:00

Podpis elektroniczny



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 19/11/OŚ/2023 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT44525 DOBRE KPM
Adres	Radomin, dz. nr 59/7, gm. Radomin, pow. Gołubsko-Dobrzyński, woj. kujawsko-pomorskie
Opracowanie	Martyna Kozłowska, s. pomiarów
Autoryzacja	Aleksandra Urbańska, s. pomiarów
Podpis	
Data	19/11/2023

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	6
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	Radomin, dz. nr 59/7, gm. Radomin, pow. Golubsko-Dobrzyński, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED]
Data wykonania pomiaru	19.11.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	8,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	9,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,5
Godzina na początku pomiaru	11:30
Godzina na koniec pomiaru	12:40
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. z 2022 r., poz 2556 z późn. zm.)
- 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).
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.
Wypożyczenie 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	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	Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w

dysponentów

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 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. przestawione 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 zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
A794517R0V06	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	0	0	47,30	900	0,0 - 10,0	3,0	0,0	6585	6585
A794517R0V06	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	90	90	47,30	900	0,0 - 10,0	5,0	0,0	6585	6585
A794517R0V06	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	180	180	47,30	900	0,0 - 10,0	5,0	0,0	6585	6585
A794517R0V06	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	270	270	47,30	900	0,0 - 10,0	5,0	0,0	6585	6585
A264521R1V06	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	0	0	47,30	1800	0,0 - 6,0	3,0	0,0	5666	5666
A264521R1V06	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	90	90	47,30	1800	0,0 - 6,0	5,0	0,0	5666	5
A264521R1V06	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	180	180	47,30	1800	0,0 - 6,0	5,0	0,0	5666	5666
A264521R1V06	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	270	270	47,30	1800	0,0 - 6,0	5,0	0,0	5666	5666
A264521R1V06	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	0	0	47,30	2600	0,0 - 6,0	3,0	0,0	7075	7075
80010651	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	90	90	42,00	2600	0,0 - 6,0	5,0	0,0	5492	5492
80010651	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	180	180	42,00	2600	0,0 - 6,0	5,0	0,0	5492	5492
80010651	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	270	270	42,00	2600	0,0 - 6,0	5,0	0,0	5492	5492

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]
ANT2/2B0.623/80HP/HP	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	44	0,6	80	49,3	18	5370,32	44,0
ANT2/2B0.623/80HP/HP	19°11'49.55"E 53°05'15.50"N	44	0,6	23	39,6	17	457,09	44,0

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	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'18.7" E:19°11'49.3"	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°05'22.0" E:19°11'49.5"	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°05'25.3" E:19°11'49.3"	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°05'28.5" E:19°11'49.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
5	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'30.7" E:19°11'49.2"	otoczenie stacji bazowej - 473m 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”

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
6	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'15.5" E:19°11'55.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
7	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'15.4" E:19°12'00.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
8	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'15.4" E:19°12'05.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
9	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'15.5" E:19°12'11.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
10	0,9	1,40	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°05'15.5" E:19°12'14.9"	otoczenie stacji bazowej - 473m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
11	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'13.9" E:19°11'49.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
12	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'10.9" E:19°11'49.3"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
13	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'09.1" E:19°11'49.6"	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°05'05.7" E:19°11'49.4"	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°05'02.7" E:19°11'49.5"	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°05'15.5" E:19°11'44.1"	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°05'15.7" E:19°11'38.6"	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°05'15.6" E:19°11'33.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
19	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'15.7" E:19°11'28.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
20	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'15.7" E:19°11'24.3"	otoczenie stacji bazowej - 473m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
21	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'17.7" E:19°11'53.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
22	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'16.5" E:19°11'52.4"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,044	0,045
23	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'14.1" E:19°11'52.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,044	0,045
24	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'13.4" E:19°11'51.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,044	0,045
25	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'13.5" E:19°11'47.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,044	0,045
26	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'14.4" E:19°11'45.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,044	0,045
27	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'16.3" E:19°11'48.3"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,044	0,045
28	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'17.4" E:19°11'45.8"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,044	0,045
29	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'18.1" E:19°11'52.2"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,044	0,045
A	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'14.4" E:19°11'54.1"	Radomin 6, pomiar w otworze okienny, parter - DPP	0,044	0,045
B	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'12.7" E:19°11'50.9"	Radomin 7, pomiar w otworze okienny, parter - DPP	0,044	0,045
C	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'10.6" E:19°11'50.3"	Radomin 2c, pomiar w otworze okienny, parter - DPP	0,044	0,045
D	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'10.8" E:19°11'49.4"	Radomin 2b, pomiar w otworze okienny, parter - DPP	0,044	0,045
E	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'11.5" E:19°11'48.6"	Radomin 9, pomiar w otworze okienny, parter - DPP	0,044	0,045
F	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'12.6" E:19°11'49.2"	Radomin 10e, pomiar w otworze okienny, parter - DPP	0,044	0,045
G	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'16.4" E:19°11'41.6"	Radomin 125, pomiar w otworze okienny, parter - DPP	0,044	0,045

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
H	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'15.3" E:19°11'41.0"	Radomin 14, pomiar w otworze okienny, parter -DPP	0,044	0,045
I	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'14.7" E:19°11'38.7"	Radomin 17a, pomiar w otworze okienny, parter -DPP	0,044	0,045
J	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°05'15.3" E:19°11'26.4"	Radomin 25, pomiar w otworze okienny, parter -DPP	0,044	0,045

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 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 09.11.2023 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.

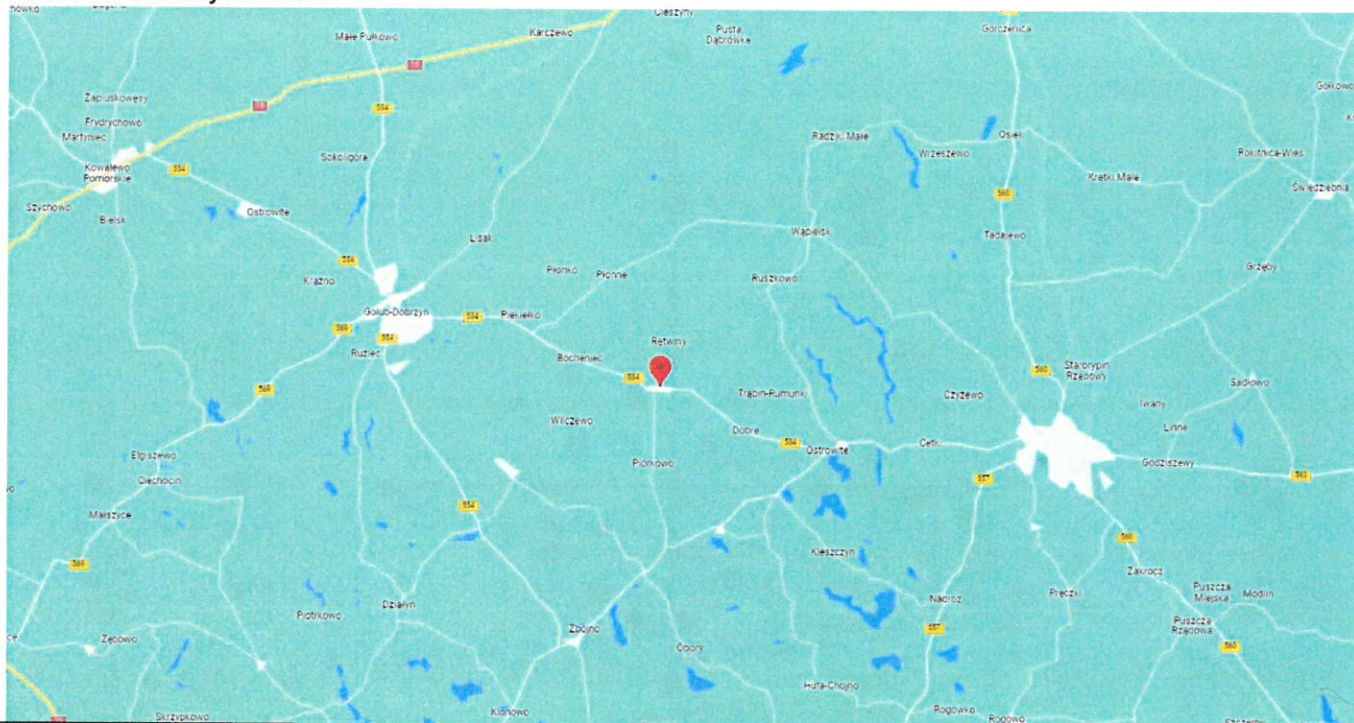
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

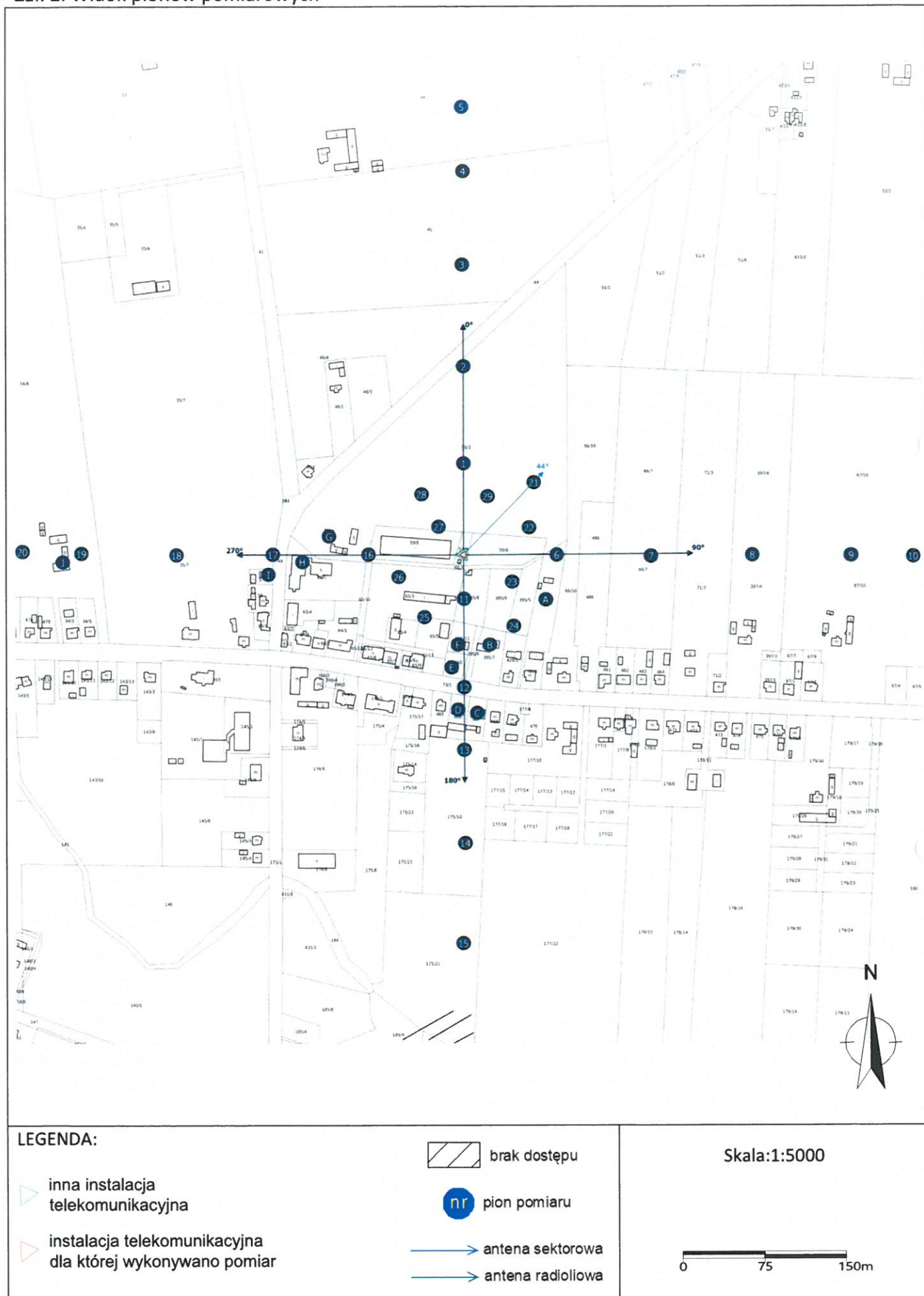
Zał. 3. Załączniki graficzne

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°11'49.55"E
szerokość:	53°05'15.50"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.



