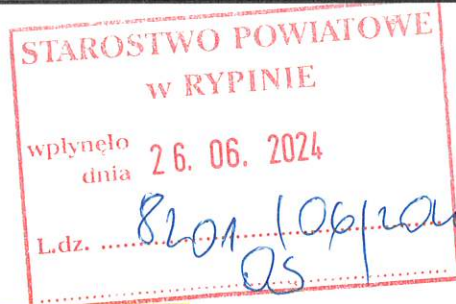


05. 6221. 13. 2024

Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-06-26

Dane nadawcy

KAROLINA LEMKA

Dane adresata

POWIAT RYPIŃSKI - STAROSTWO POWIATOWE W RYPINIE (87-500 RYPIN (MIASTO), WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE)

ZAWIADOMIENIE

BT41554 RYPIN WSCHOD EXT. 14 zgłoszenie instalacji stacji bazowej SM/704/6/2024/KL

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT41554 RYPIN WSCHOD.

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 1243/1, obręb 0001 Rypin, gmina Rypin m, powiat rypiński, 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 BT41554 RYPIN WSCHOD zlokalizowanej pod adresem dz. nr 1243/1, obręb 0001 Rypin, gmina Rypin m, powiat rypiński, 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
Joanna Fiodorowicz

Adres korespondencyjny:
Joanna Fiodorowicz
Axians Networks Poland Sp. z o.o.

osoba do kontaktu:
Karolina Lemka

W załączeniu:

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

Załączniki:

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

[Pełnomocnictwo Joanna Fiodorowicz.pdf](#)
[BT41554 RYPIN WSCHÓD OŚ 19.06.2024.pdf](#)
[BT41554 RYPIN WSCHOD EXT.14 formularz.pdf](#)
[pko trans details 20240626 100359.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2024-06-26T22:14:01.114+02:00

Podpis elektroniczny



FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROM.

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

- Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Rypinie
Wydział Środowiska i Nieruchomości
ul. Warszawska 38
87-500 Rypin
- Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT41554 RYPIN WSCHOD (ext. 24)
- 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 1004040000000 Kujawsko-pomorskie
KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie
KTS4 1004041070000 Grudziądzki
KTS5 10040410712000 rypiński
KTS6 10040410712011 Rypin
- Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: TOWERLINK POLAND SP. z.o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;
- Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 1243/1, obręb 0001 Rypin gmina Rypin m; powiat rypiński; województwo kujawsko-pomorskie
- 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
- Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
- Wielkość i rodzaj emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 100 352 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 3393 W
- Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
- Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
- 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
53-03-55.20N 19-25-46.00E	900 Mhz	47,00 m	6738 W	Azymut 0° Pochylenie 0,5°-8°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	900 Mhz	47,00 m	6738 W	Azymut 120° Pochylenie 0,5°-9,5°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	900 Mhz	47,00 m	6738 W	Azymut 240° Pochylenie 0,5°-8°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	2600 Mhz	47,00 m	16433 W	Azymut 0° Pochylenie 2°-6,5°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	2600 Mhz	47,00 m	16433 W	Azymut 120° Pochylenie 2°-6,5°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	2600 Mhz	47,00 m	16433 W	Azymut 240° Pochylenie 2°-7,5°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	1800 Mhz 1800 Mhz	41,50 m	4500 W	Azymut 0° Pochylenie 2°-6°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	1800 Mhz	41,50 m	4500 W	Azymut 120° Pochylenie 2°-6°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	1800 Mhz 1800 Mhz	41,50 m	4935 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-6°

53-03-55.20N 19-25-46.00E	2600 Mhz	41,50 m	4500 W	Azymut 0° Pochylenie 2°-6°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	2600 Mhz	41,50 m	4500 W	Azymut 120° Pochylenie 2°-6°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	2600 Mhz	41,50 m	5492 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-6°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	420 Mhz	33,00 m	804 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-6°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	420 Mhz	33,00 m	804 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-6°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	420 Mhz	33,00 m	804 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-6°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	39 GHz	39,00 m	9 W	Azymut 39°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	109 GHz	44,00 m	1122 W	Azymut 109°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	270 GHz	44,70 m	141 W	Azymut 270°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	298 GHz	39,00 m	708 W	Azymut 298°
53-03-55.20N 19-25-46.00E	306 GHz	39,00 m	1413 W	Azymut 306°

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, 24.06.2024 r.

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

24. 06. 2024r.

Numer zgłoszenia

05. 6221. 13. 2024 JF

Objaśnienia:

- 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
- W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 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 12/06/OŚ/2024 – ELT



Nr i nazwa stacji	BT41554 RYPIN WSCHOD	
Adres	ul. Mławska, 87-500 Rypin, dz. nr 1243/1, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	Andrzej Figger	Specjalista ds. opracowań
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.06.21 08:15:12 CEST	
Data	2024-06-19	

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.....	8
9. Spis załączników.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiwicz
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z.o.o. , ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	ul. Mławska, 87-500 Rypin, dz. nr 1243/1, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Józwiak
Data wykonania pomiaru	19.06.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+19,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+18,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	68,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	67,0
Godzina na początku pomiaru	17:10
Godzina na koniec pomiaru	18:30
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL, 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. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/264/23 ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 54,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none">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.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.w miejscach dostępnych dla ludności.miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego

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

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
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 skrynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	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]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010306V02	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	0	0	47,00	900	0,5 - 9,5	0,0	6289	6289
80010306V02	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	120	120	47,00	900	0,5 - 9,5	0,0	6289	6289
80010306V02	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	240	240	47,00	900	0,5 - 9,5	0,0	6289	6289
120115	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	0	0	47,00	2600	2,0 - 10,0	0,0	16433	16433
120115	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	120	120	47,00	2600	2,0 - 10,0	0,0	16433	16433
120115	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	240	240	47,00	2600	2,0 - 10,0	0,0	16433	16433
AMB4520R8V06	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	0	30	41,50	1800	2,0 - 12,0	0,0	4500	4500
			330	41,50	1800	2,0 - 12,0		4500	4500
742213V01	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	120	120	41,50	1800	0,0 - 6,0	0,0	4935	4935
AMB4520R8V06	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	240	210	41,50	1800	2,0 - 12,0	0,0	4500	4500
			270	41,50	1800	2,0 - 12,0		4500	4500
80010651	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	0	0	41,50	2600	0,0 - 6,0	0,0	5492	5492
80010651	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	120	120	41,50	2600	0,0 - 6,0	0,0	5492	5492
80010651	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	240	240	41,50	2600	0,0 - 6,0	0,0	5492	5492
B-65B-R1VB	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	0	0	33,00	420	0,0 - 16,0	0,0	804	804
B-65B-R1VB	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	120	120	33,00	420	0,0 - 16,0	0,0	804	804
B-65B-R1VB	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	240	240	33,00	420	0,0 - 16,0	0,0	804	804

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]
ANT3 B 0.3 38 HP	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	39	0,3	38	40,5	-1	9	39
ANT3 C 0.6 23 HPX	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	109	0,6	23	40,5	20	1122	44
ANT3 B 0.3 38 HP	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	270	0,3	38	40,5	11	141	44,7
VHLP1-80	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	298	0,3	80	43,5	15	708	39
ANT3 C 0.6 23 HPX	19° 25' 46.00"E 53° 03' 55.20"N	306	0,6	23	40,5	21	1413	39

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	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°3'56.3"N 19°25'46.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,077	0,079
2	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°3'57.9"N 19°25'43.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
3	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3 - 2,0	53°3'57.8"N 19°25'46.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,122	0,124
4	3,5	5,42	0,009	0,014	0,3 - 2,0	53°3'59.8"N 19°25'46.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,194	0,197
5	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°4'1.6"N 19°25'46.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
6	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°3'59.9"N 19°25'41.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
7	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°4'2.1"N 19°25'39.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
8	1,7	2,63	0,005	0,007	0,3 - 2,0	53°4'0.6"N 19°25'49.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,096
9	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3 - 2,0	53°4'2.5"N 19°25'50.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,090
10	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°3'56.1"N 19°25'47.3"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
11	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°3'55.0"N 19°25'43.1"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,073
12	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°3'55.0"N 19°25'41.0"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,084
13	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3 - 2,0	53°3'55.0"N 19°25'38.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,101
14	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°3'55.0"N 19°25'35.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
15	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°3'55.9"N 19°25'30.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
16	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3 - 2,0	53°3'54.3"N 19°25'42.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,112
17	2,8	4,33	0,007	0,011	0,3 - 2,0	53°3'52.6"N 19°25'39.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,155	0,157
18	3,0	4,64	0,008	0,012	0,3 - 2,0	53°3'51.2"N 19°25'35.2"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,166	0,169
19	0,7*	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°3'49.2"N 19°25'29.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
20	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°3'45.1"N 19°25'35.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
21	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°3'45.9"N 19°25'37.8"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
22	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°3'52.3"N 19°25'43.5"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
23	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°3'53.4"N 19°25'44.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
24	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3 - 2,0	53°3'54.1"N 19°25'48.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
25	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3 - 2,0	53°3'50.8"N 19°25'57.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,101
26	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°3'49.8"N 19°26'0.6"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,045
27	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3 - 2,0	53°3'49.1"N 19°26'2.7"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
28	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°4'6.1"N 19°25'46.4"E	Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	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
A	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3 - 2,0	53°3'48.3"N 19°25'44.4"E	Dojazdowa 6D, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,088	0,090
B	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3 - 2,0	53°3'57.6"N 19°25'44.6"E	Bohaterów Czerwca 1956 1a, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,077	0,079
C	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3 - 2,0	53°4'2.8"N 19°25'51.9"E	Bohaterów Czerwca 1956 7a, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,088	0,090
D	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°4'6.4"N 19°25'47.1"E	Bohaterów Czerwca 1956 5a, pomiar przed otworem wejściowym – DPP	0,044	0,045
E	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°3'47.5"N 19°25'56.9"E	Polna 5, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,044	0,045
F	2,3	3,56	0,006	0,009	0,3 - 2,0	53°3'55.2"N 19°25'32.4"E	Mławska 44E, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP	0,127	0,129
G	0,8	1,24	0,002	0,003	0,3 - 2,0	53°03'50.1"N 19°25'31.6"E	Ogrodowa 55, pomiar przed budynkiem – DPP	0,044	0,045
H	Teren przemysłowy – brak dostępu								

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 19.06.2024 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.

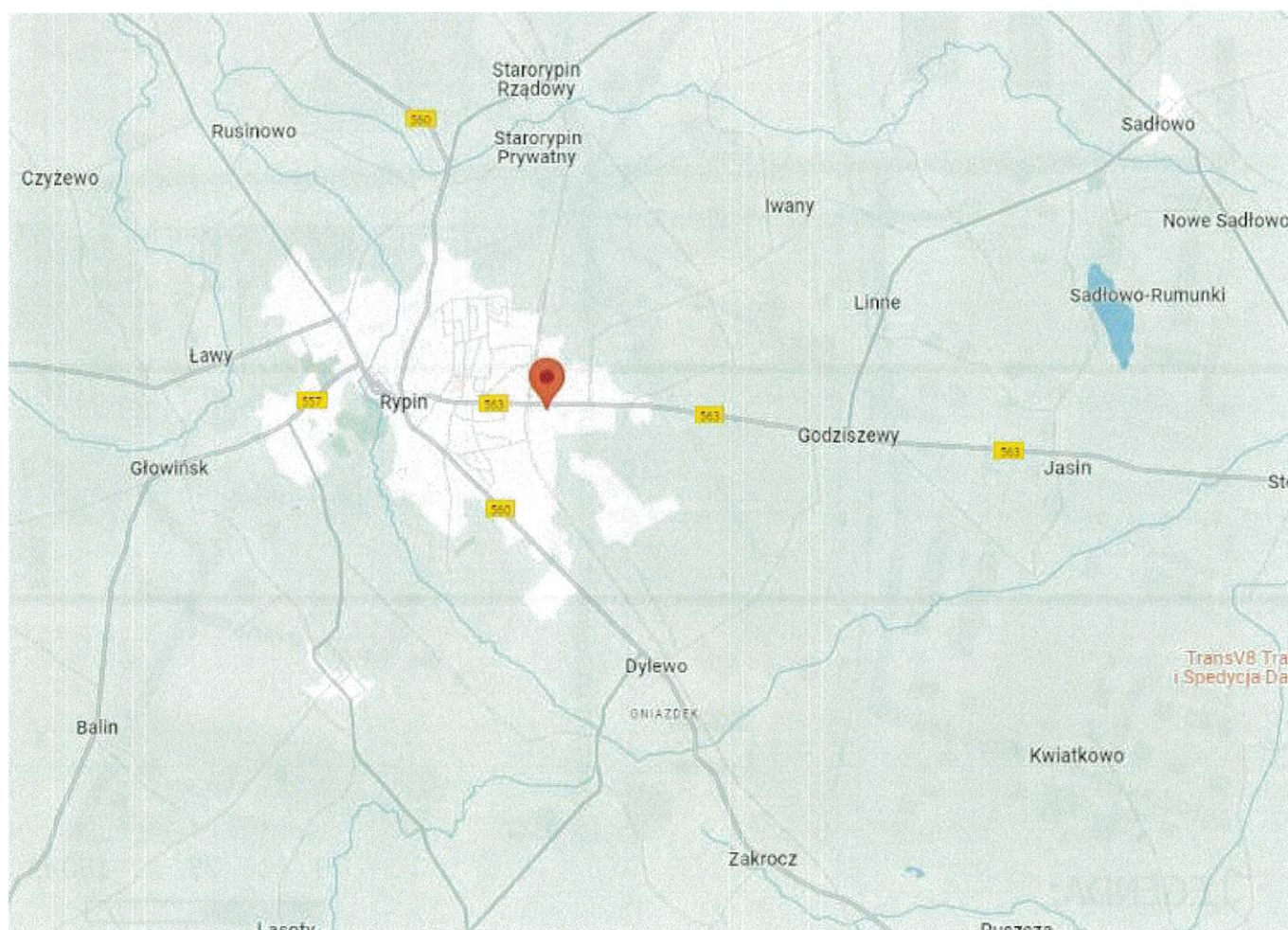
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

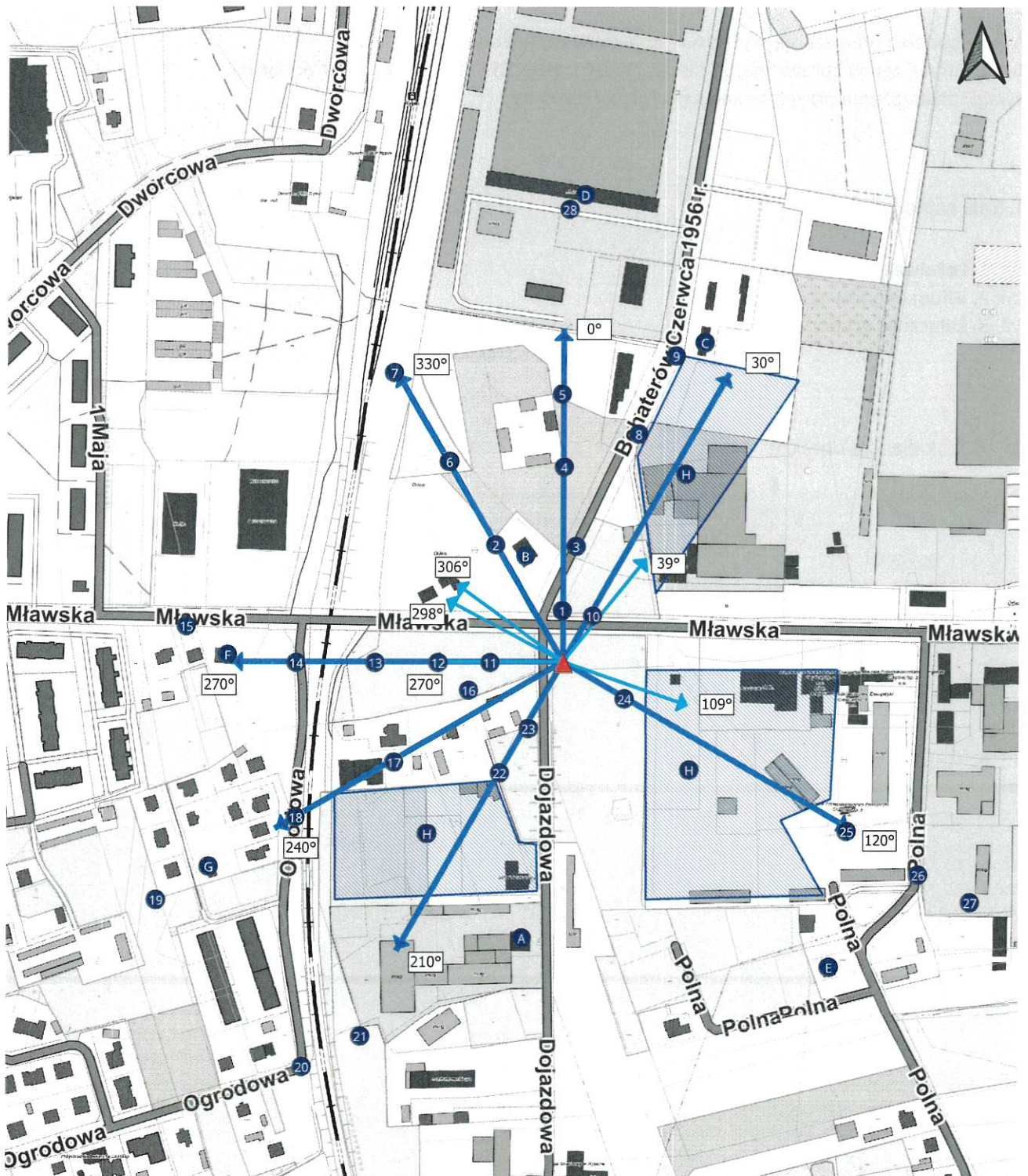
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



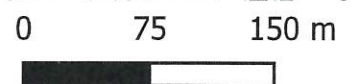
Współrzędne geograficzne	
długość:	19° 25' 46.00"E
szerokość:	53° 03' 55.20"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

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



Skala: 1:4500

„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”

12/06/OŚ/2024 – ELT

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

