

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Katowice, 2026-10-06

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Zabrska 17
40-083 Katowice

Prezydent Miasta Rybnik

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu RYB1533A z dnia 2025-12-11

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji RYB1533A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

44-203 Rybnik, Sosnowa 7, dz. nr 3179/307, m. Rybnik, pow. Rybnik

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_DGHLN	43,8	PEM	1202 W	40°	0-10°	900 MHz
2	11_DGHLN	43,8	PEM	7096 W	40°	0-10°	1800 MHz

3	11_DGHLN	43,8	PEM	8512 W	40°	0-10°	2100 MHz
4	12_V	43,8	PEM	3252 W	40°	0-10°	800 MHz
5	21_DGHLN	43,8	PEM	1202 W	155°	0-10°	900 MHz
6	21_DGHLN	43,8	PEM	7096 W	155°	0-10°	1800 MHz
7	21_DGHLN	43,8	PEM	8512 W	155°	0-10°	2100 MHz
8	22_OV	43,8	PEM	1483 W	155°	0-10°	800 MHz
9	22_OV	43,8	PEM	9638 W	155°	0-10°	2600 MHz
10	31_DGHLN	43,8	PEM	1202 W	260°	0-10°	900 MHz
11	31_DGHLN	43,8	PEM	7096 W	260°	0-10°	1800 MHz
12	31_DGHLN	43,8	PEM	8512 W	260°	0-10°	2100 MHz
13	32_OV	43,8	PEM	1483 W	260°	0-10°	800 MHz
14	32_OV	43,8	PEM	9638 W	260°	0-10°	2600 MHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_DHLN	43,8	PEM	7130 W	40°	0-10°	1800 MHz
2	11_DHLN	43,8	PEM	7552 W	40°	0-10°	2100 MHz
3	12_IKRV	43,8	PEM	5822 W	40°	0-10°	700 MHz
4	12_IKRV	43,8	PEM	3412 W	40°	0-10°	800 MHz
5	12_IKRV	43,8	PEM	3982 W	40°	0-10°	900 MHz
6	21_DHIKLN	43,8	PEM	2911 W	155°	0-10°	700 MHz
7	21_DHIKLN	43,8	PEM	1556 W	155°	0-10°	800 MHz
8	21_DHIKLN	43,8	PEM	1656 W	155°	0-10°	900 MHz
9	21_DHIKLN	43,8	PEM	7130 W	155°	0-10°	1800 MHz
10	21_DHIKLN	43,8	PEM	7552 W	155°	0-10°	2100 MHz
11	22_OV	43,8	PEM	2911 W	155°	0-10°	700 MHz
12	22_OV	43,8	PEM	1556 W	155°	0-10°	800 MHz
13	22_OV	43,8	PEM	1656 W	155°	0-10°	900 MHz
14	22_OV	43,8	PEM	9774 W	155°	0-10°	2600 MHz
15	31_DHIKLN	43,8	PEM	2911 W	260°	0-10°	700 MHz
16	31_DHIKLN	43,8	PEM	1556 W	260°	0-10°	800 MHz
17	31_DHIKLN	43,8	PEM	1656 W	260°	0-10°	900 MHz
18	31_DHIKLN	43,8	PEM	7130 W	260°	0-10°	1800 MHz
19	31_DHIKLN	43,8	PEM	7552 W	260°	0-10°	2100 MHz
20	32_OV	43,8	PEM	2911 W	260°	0-10°	700 MHz
21	32_OV	43,8	PEM	1556 W	260°	0-10°	800 MHz
22	32_OV	43,8	PEM	1656 W	260°	0-10°	900 MHz
23	32_OV	43,8	PEM	9774 W	260°	0-10°	2600 MHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

8) **Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.**

Sprawozdanie nr SP_ 2026-09-005-13-S_ RYB1533A z dnia 2026-09-23, Nr akredytacji PCA – AB 1294.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany

Data: 2026.10.09 10:34:58 CEST





AB 1294



LABORATORIUM ANTEO Sp. z o.o.

ul. Chryzantem 23

41-700 Ruda Śląska

e-mail: laboratorium@anteo.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POLA
ELEKTROMAGNETYCZNEGO W OTOCZENIU STACJI
BAZOWEJ TELEFONII KOMÓRKOWEJ SIECI P4
DLA POTRZEB OCHRONY LUDZI I ŚRODOWISKA**

Nr stacji	Miejsce wykonania pomiarów:	Data wykonania pomiarów:	Data wydania sprawozdania:
RYB1533A	44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7, dz. nr 3179/307	2026-09-22	2026-09-23
Zleceniodawca:	P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa		
Nr ewidencyjny sprawozdania:	SP_2026-09-005-13-S_RYB1533A		
Sprawozdanie wykonała:	Sprawdził:	Autoryzował/Data:	
Magdalena Gabryel Specjalista ds. jakości	Daniel Kukielka Kierownik Laboratorium	 Dokument podpisany przez: Magdalena Gabryel Data: 2026.09.23 20:25:16 CEST Magdalena Gabryel Specjalista ds. jakości	

1. Wstęp

Badania wykonano na podstawie umowy z dnia 2018-08-31 pomiędzy firmą Laboratorium Anteo sp. z o.o., ul. Chryzantem 23, 41-700 Ruda Śląska, a firmą P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa, przekazanej do realizacji Laboratorium Anteo.

Sprawozdanie przedstawia wyniki sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu instalacji - stacji bazowej RYB1533A będącej obiektem radiokomunikacyjnym P4 Sp. z o.o., w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu ww. instalacji.

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do istniejącej konfiguracji instalacji antenowej. Każda zmiana konfiguracji o ile zmiana ta może mieć wpływ na zmiany poziomów pola elektromagnetycznego wiąże się z koniecznością wykonania nowego badania

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB1294. Data ważności akredytacji: do 2027-10-27. Zakres wykonywanych przez laboratorium badań podany jest pod adresem www.pca.gov.pl.

Akredytacja Laboratorium w odniesieniu do normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

2. Metoda badań

- Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. *Sposoby sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz. U. 2022, poz. 2630).

3. Akty prawne

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448).

4. Odstępstwa/ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej

Brak odstępstw/ograniczeń metody badawczej.

5. Lokalizacja obiektu badań

Badany obiekt znajduje się w miejscowości 44-203 Rybnik, ul. Sosnowa 7, dz. nr 3179/307
Współrzędne geograficzne obiektu: 18°34'48.17"E, 50°06'28.75"N

6. Opis badania

Badany obiekt jest obiektem radiokomunikacyjnym sieci komórkowej (radiowa stacja bazowa telefonii mobilnej w sieci o przeznaczeniu publicznym). Anteny zainstalowano na wieży. Na obiekcie zainstalowano urządzenia pracujące w pasmach częstotliwości 2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz, 700MHz. Pomiary pola elektromagnetycznego zostały wykonane w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pola elektromagnetycznego o poziomach zbliżonych do dopuszczalnych. Na kierunku zbliżonym do azymutu anten pomiary wykonano do obliczonej odległości występowania pola elektromagnetycznego o najwyższym poziomie w miejscach dostępnych dla ludności, pochodzących z badanej instalacji. Pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od urządzeń, obiektów i elementów metalowych.

Badanie zostało przeprowadzone w godz. od 9:40 do 11:00 przez:

Marcin Bieda – Specjalista ds. pomiarów PEM

7. Warunki atmosferyczne

Temperatura powietrza	Przed: 10,6° C	Po: 10,6° C
Wilgotność powietrza	Przed: 74,6%	Po: 74,6%

Brak opadów atmosferycznych w czasie przeprowadzania badania.
Pomiary zostały wykonane przy temperaturze i wilgotności względnej nie wyższej niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

8. Parametry techniczne obiektu badań

Parametry techniczne dotyczące źródeł promieniowania oraz współrzędne geograficzne obiektu zostały przekazane przez zleceniodawcę.

Tabela nr 1 – Parametry systemu nadawczo – odbiorczego pracującego w paśmie 2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz, 700MHz,

Parametry systemu nadawczo odbiorczego pracującego w paśmie –2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz, 700MHz – tabela 1

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp.	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ADU4517R6	40	43,8	700	0 - 10	13216	18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				800	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				900	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	40	43,8	1800	0 - 10	14682	18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	155	43,8	700	0 - 10	15897	18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				800	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				900	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	155	43,8	700	0 - 10	20805	18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				800	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				900	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	260	43,8	700	0 - 10	15897	18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				800	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				900	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	260	43,8	700	0 - 10	20805	18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				800	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				900	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°34'48.17"E	50°06'28.75"N

9. Sposób identyfikacji pola elektromagnetycznego

Niezbędnych informacji na temat źródeł pól udzielił Koordynator Projektu P4 Sp. z o.o., który nie brał udziału w badaniach. Identyfikację źródeł i parametrów technicznych wykonano na podstawie analizy przekazanej ze zleceniem dokumentacji oraz obserwacji w miejscu wykonywania badań.

Z informacji zleciennodawcy wynika, że podczas badania anteny użytkownika o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób opisany zgodnie z punktem 13 ppkt.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

10. Opis terenu

Stacja bazowa telefonii komórkowej RYB1533A zlokalizowana jest na wieży w miejscowości Rybnik ul. Sosnowa 7, dz. nr 3179/307. Urządzenia nadawczo – odbiorcze znajdują się w szafach, które umieszczone są na przyziemiu Bezpośrednim sąsiedztwem stacji są tereny użyteczności publicznej oraz tereny zielone.

W badanym środowisku zidentyfikowano inne urządzenia/instalacje mogących mieć wpływ na wyniki mierzonego pola EM. Pomiary zostały przeprowadzone jako szerokopasmowe w danym zakresie częstotliwości, w związku z tym uwzględniają inne grupy instalacji/urządzeń emitujących pola EM.

11. Sprzęt pomiarowy

Tabela nr 2 – Sprzęt pomiarowy

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Numer identyfikacyjny
1.	Zestaw pomiarowy NARDA NBM-520 wraz z sondą EF6091*	2403/01B D-0648 2402/04B 01056
2.	Zestaw pomiarowy NARDA NBM-520 wraz z sondą EF0392*	2403/01B D-0648 2402/12B D-0315
3.	Termohigrometr Voltcraft BL-20 TRH	140719860
4.	Dalmierz laserowy GLM 250 VF	007069590

*Zestaw pomiarowy przed wykonaniem pomiarów został sprawdzony za pomocą uniwersalnego testera sond UTEST-7

Tabela nr 3 – Szerokopasmowe mierniki pola elektromagnetycznego

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Zakres pomiarowy	Numer świadectwa wzorcowania	Data następnego wzorcowania
1.	Miernik Narda NBM-520	Zależny od sondy	LWiMP/W/482/24**	2026-12-11
2.	Sonda Narda EF6091	1,00 – 253V/m 80MHz – 90GHz	LWiMP/W/482/24**	2026-12-11
3.	Sonda Narda EF0392	1,00 – 296V/m 0,1MHz – 4GHz	LWiMP/W/482/24**	2026-12-11

**LWiMP – Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wrocławska

Tabela nr 4 – Sprzęt uzupełniający

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Zakres pomiarowy	Numer świadectwa wzorcowania	Data następnego sprawdzenia
1.	Termohigrometr Voltcraft BL-20 TRH	-20 ÷ +60°C 0 – 100%RH	873-2292/24***	2027-07-15
2.	Dalmierz laserowy Bosch GLM 250 VF	0,05 – 250m	2239.8-M11-4180-1039/11****	2026-12-18
3.	Urządzenie GPS H-Target Qmini	-	-	2027-03-04

***Laboratorium Pomiarowe INTROL

****Zakład Długości Kąta GUM

12. Wyniki badań

Tabela nr 6 – Wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Zmierzona wartość natężenie pola ² E [V/m]	Natężenie pola ³ E [V/m]	Natężenie pola ⁴ H [A/m]	Wysokość Pomiaru ⁵ [m]	Współrzędne geograficzne pionu	Wartości WME ⁶	Wartości WMH ⁶
1	¹ PKP 210°, przy hali produkcyjnej	2,0	2,5	0,007	1,85	50.10782 18.57992	0,09	0,09
2	GKP 155°, skład palet	1,7	2,1	0,006	1,00	50.10747 18.58046	0,08	0,08
3	PKP 174°, przy hali produkcyjnej	3,0	3,8	0,010	1,95	50.10751 18.58019	0,13	0,14
4	DPP, w przestrzeni okna biuro Martex, 2p.	2,5	3,1	0,008	1,70	-	0,11	0,11
5	GKP 155°, teren przemysłowy	3,4	4,3	0,011	0,80	50.10703 18.58089	0,15	0,16
6	PKP 120°, przy centrum chrześcijańskim	1,4	1,8	0,005	1,85	50.10784 18.58054	0,06	0,06
7	GKP 40°, droga	1,6	2,0	0,005	1,90	50.10836 18.58071	0,07	0,07
8	GKP 260°, droga	2,4	3,0	0,008	1,95	50.10790 18.57931	0,11	0,11
9	GKP 40°, las	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.10908 18.58170	0,04	0,05
10	GKP 40°, las	1,4	1,8	0,005	1,80	50.11069 18.58364	0,06	0,06
11	GKP 260°, teren zakładu	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.10743 18.57516	0,04	0,05
12	GKP 260°, teren zakładu	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.10762 18.57684	0,04	0,05
13	GKP 155°, parking ul. Wronia 29	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.10489 18.58249	0,04	0,05

* wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego miernika - przy wskazaniach sondy poniżej dolnego zakresu pomiarowego miernika dla punktu pomiarowego, przyjęto do obliczeń wyniku skorygowanego wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru tj. dolny zakres pomiarowy miernika 1,0 V/m.

¹ - GKP – Główny Kierunek Pomiarowy, PKP- Pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP – Dodatkowy pion pomiarowy

² – wynik pomiaru, z uwzględnieniem współczynników Cf (charakterystyka częstotliwościowa) i Cd (charakterystyka dynamiczna).

³ - wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektromagnetycznego powiększony o niepewności pomiaru. Wartość chwilowa, zgodnie z pkt. 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

⁴ - wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z uwzględnieniem niepewności pomiaru, dla pomiarów wykonanych od źródła pól elektromagnetycznych, z zależności opisanej w pkt.3 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

⁵ - wysokość liczona jest od poziomu podłoża, gruntu

⁶ - wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt.1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630):

$$WM_E = \frac{E}{\min(ME_{gr})}$$

$$WM_H = \frac{H}{\min(MH_{gr})}$$

gdzie:

WME (WMH) – oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej (magnetycznej) pola,

E (H) – oznacza zmierzona wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E, wyrażoną w V/m, (natężenia pola magnetycznego H, wyrażonego w A/m), uśrednioną w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska lub zgodnie z pkt. 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

min(ME_{gr}), (min MH_{gr}) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej (magnetycznej) pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wyrażoną w V/m rozporządzeniem Min. Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz.U 2019 poz.2448.

Oszacowana niepewność rozszerzona przeprowadzonych pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza 25,9 % (niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok.95% i współczynniku k=2).

W czasie badania wykonano pomiar kontrolny. Zmienność poziomu pola elektromagnetycznego w pkt. 1 referencyjnych została uwzględniona w niepewności pomiarów.

Punkt referencyjny	Pomiar 1		Pomiar 2		Zmienność poziomu pola-EM
	2,5 V/m	- A/m	2,5 V/m	-A/m	<30%

13. Podsumowanie

Dopuszczalny poziom promieniowania, dla poszczególnych zakresów częstotliwości, charakteryzują parametry fizyczne określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448) – tabela nr 7.

Tabela nr 7 – Dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego dla miejsc dostępnych dla ludności.

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
0 Hz	10000	2500	ND
Od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND
Od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
Od 0,05 Hz do 1 kHz	ND	3 / f	ND
Od 1 kHz do 3 kHz	250 / f	5	ND
Od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
Od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73 / f	ND
Od 1 MHz do 10 MHz	87 / f ^{0,5}	0,73 / f	ND
Od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
Od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0,5}	0,0037 x f ^{0,5}	f / 200
Od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

Podczas badania przyjęto, jako wartości dopuszczalną poziomą pola elektromagnetycznego w środowisku wartość 2 W/m² (28 V/m).

Pomiary wykonano dla średniego kąta pochylenia wiązki. Przeprowadzone badania w środowisku, w obszarze pomiarowym, w otoczeniu badanej stacji bazowej, w zmierzonych pionach pomiarowych, nie wykazały przekroczenia 60% wartości dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego. W związku z tym nie wymagane są dodatkowe pomiary dla największego i najmniejszego stosowanego lub planowanego kąta pochylenia wiązki, zgodnie z pkt 13. ppkt. 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630). Zgodnie z pkt 25 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630), nie jest wymagane wykonanie pomiaru miernikiem selektywnym.

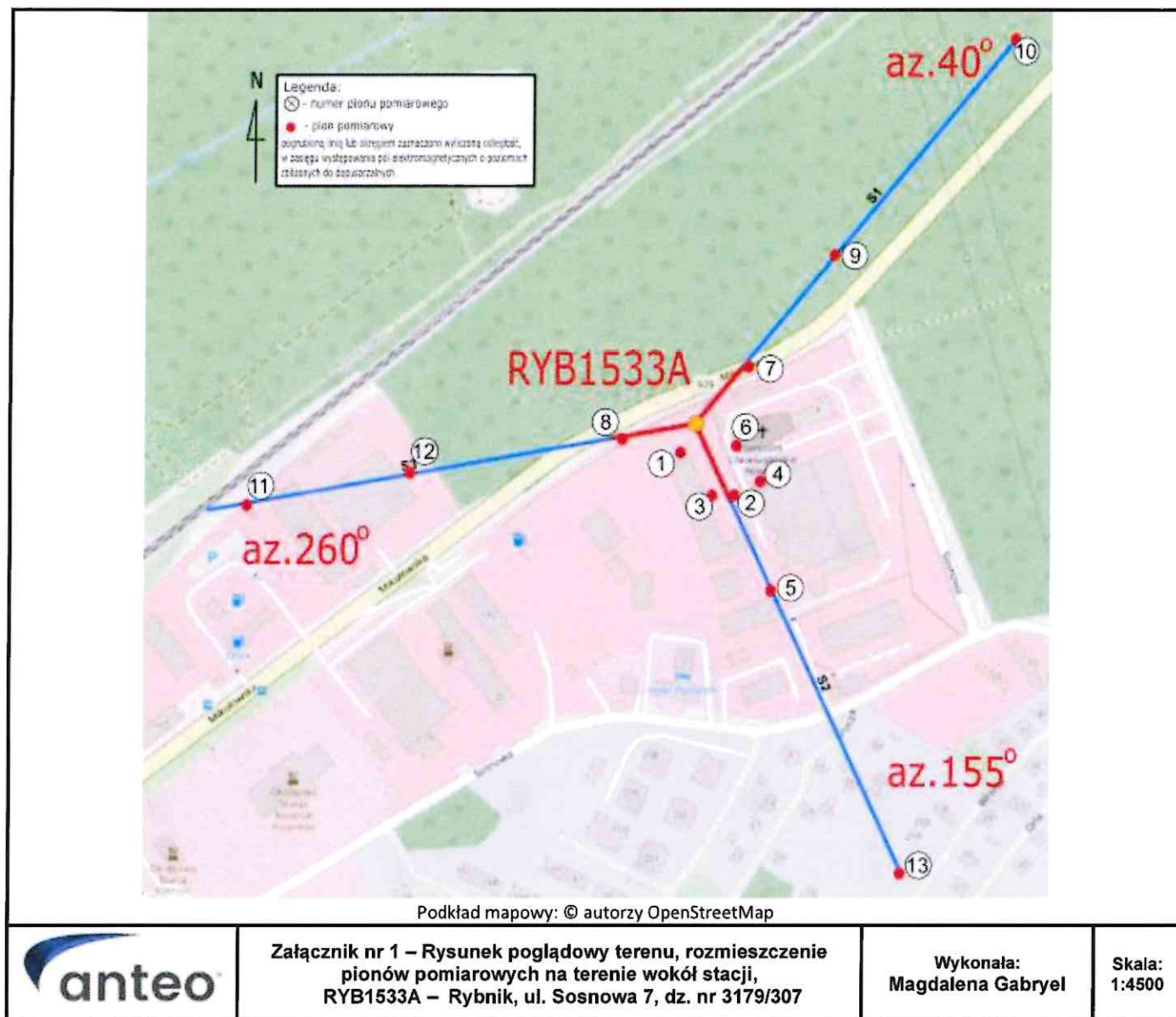
Stwierdzenie zgodności:

Na podstawie wytycznych wskazanych w obwieszczeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630) oraz na podstawie otrzymanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od klienta, stwierdzono iż w miejscach dostępnych dla ludności do których uzyskano dostęp, w żadnym punkcie/pionie pomiarowym, w środowisku wokół stacji bazowej RYB1533A nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego, określonych w tabeli nr 7, w badanym zakresie pomiarowym.

Dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego 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 badanym obszarze pomiarowym, w zmierzonych pionach pomiarowych, gdyż w wyniku zastosowania sprawdzenia dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku, o którym mowa w pkt. 25 ppkt.1 i pkt. 26 (załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. Dz. U. 2022 poz. 2630), żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza 1.

14. Załączniki

Załącznik nr 1 – Rysunek poglądowy terenu, rozmieszczenie pionów pomiarowych na terenie wokół stacji



Koniec sprawozdania