

Prowadzący instalację:

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

Katowice, 2026-09-24

Adres do korespondencji:

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

Prezydent Miasta Rybnik**ZGŁOSZENIE**

organowi ochrony środowiska instalacji RYB7110A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji RYB7110A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

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

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

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

44-251 Rybnik, dz. nr 1271/12, obr. 0007, m. Rybnik, pow. Rybnik

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

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

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

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	---------------------------	-----------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.

				promieniowana izotropowo			
1	11_DHKLV	33,9	PEM	705 W	60°	2-12°	700 MHz
2	11_DHKLV	33,9	PEM	753 W	60°	2-12°	800 MHz
3	11_DHKLV	33,9	PEM	805 W	60°	2-12°	900 MHz
4	11_DHKLV	33,9	PEM	1352 W	60°	2-12°	1800 MHz
5	11_DHKLV	33,9	PEM	1906 W	60°	2-12°	2100 MHz
6	12_IKOR	33,9	PEM	705 W	60°	2-12°	700 MHz
7	12_IKOR	33,9	PEM	753 W	60°	2-12°	800 MHz
8	12_IKOR	33,9	PEM	805 W	60°	2-12°	900 MHz
9	12_IKOR	33,9	PEM	1686 W	60°	2-12°	2600 MHz
10	21_DHKLV	33,9	PEM	705 W	150°	2-12°	700 MHz
11	21_DHKLV	33,9	PEM	753 W	150°	2-12°	800 MHz
12	21_DHKLV	33,9	PEM	805 W	150°	2-12°	900 MHz
13	21_DHKLV	33,9	PEM	1352 W	150°	2-12°	1800 MHz
14	21_DHKLV	33,9	PEM	1906 W	150°	2-12°	2100 MHz
15	22_IKOR	33,9	PEM	705 W	150°	2-12°	700 MHz
16	22_IKOR	33,9	PEM	753 W	150°	2-12°	800 MHz
17	22_IKOR	33,9	PEM	805 W	150°	2-12°	900 MHz
18	22_IKOR	33,9	PEM	1686 W	150°	2-12°	2600 MHz
19	31_DHKLV	33,9	PEM	705 W	270°	2-12°	700 MHz
20	31_DHKLV	33,9	PEM	753 W	270°	2-12°	800 MHz
21	31_DHKLV	33,9	PEM	805 W	270°	2-12°	900 MHz
22	31_DHKLV	33,9	PEM	1352 W	270°	2-12°	1800 MHz
23	31_DHKLV	33,9	PEM	1906 W	270°	2-12°	2100 MHz
24	32_IKOR	33,9	PEM	705 W	270°	2-12°	700 MHz
25	32_IKOR	33,9	PEM	753 W	270°	2-12°	800 MHz
26	32_IKOR	33,9	PEM	805 W	270°	2-12°	900 MHz
27	32_IKOR	33,9	PEM	1686 W	270°	2-12°	2600 MHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr SP_ 2026-09-006-2-S_RYB7110A z dnia 2026-09-23, Nr akredytacji PCA – AB 1294.

Koordynator OŚ

Wioleta Jakubczyk

kom. -

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Wioleta Jakubczyk

Data: 2026.09.24 10:36:39 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:
RYB7110A	44-251 Rybnik, ul. Kolberga dz. nr 1271/12	2026-09-22	2026-09-23
Zleceniodawca:	P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa		
Nr ewidencyjny sprawozdania:	SP_2026-09-006-2-S_RYB7110A		
Sprawozdanie wykonała:	Sprawdził:	Autoryzował/Data:	
Magdalena Gabryel Specjalista ds.jakości	Daniel Kukielka Kierownik Laboratorium	 Dokument podpisany przez Magdalena Gabryel Data: 2026.09.23 09:41:34 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 **RYB7110A** 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 44-251 Rybnik, ul. Kolberga dz. nr 1271/12
Współrzędne geograficzne obiektu: 18°35'10.75"E, 50°03'55.90"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. Pomiar 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 12:40 do 13:50 przez:

Michał Nowok – Specjalista ds. pomiarów PEM

7. Warunki atmosferyczne

Temperatura powietrza	Przed: 11,8° C	Po: 11,8° 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 A03120PA00	60	33,9	700	2 - 12	5521	18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	60	33,9	700	2 - 12	3949	18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	150	33,9	700	2 - 12	5521	18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	150	33,9	700	2 - 12	3949	18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	270	33,9	700	2 - 12	5521	18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N

6	DBS3xxx/5xxx	Huawei A03120PA00	270	33,9	1800	2 - 12	3949	18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				700	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				800	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				900	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	2 - 12		18°35'10.75"E	50°03'55.90"N
	DBS3xxx/5xxx								
	DBS3xxx/5xxx								

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

10. Opis terenu

Stacja bazowa telefonii komórkowej RYB7110A zlokalizowana jest na wieży w miejscowości 44-251 Rybnik, ul. Kolberga dz. nr 1271/12. Urządzenia nadawczo – odbiorcze znajdują się w szafach, które umieszczone są na przyziemi. Bezpośrednim sąsiedztwem stacji są tereny użyteczności publicznej, zabudowa jednorodzinna, tereny zielone.

W badanym środowisku nie zidentyfikowano innych urządzeń/instalacji 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 340°, przy ogrodzeniu posesji ul. Kolberga 53	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06571 18.58618	0,04	0,05
2	DPP, w przestrzeni okna domu, ul. Kolberga 51 1p.	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	-	0,04	0,05
3	PKP 36°, przy ogrodzeniu posesji ul. Kolberga 49	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06600 18.58687	0,04	0,05
4	GKP 60°/DPP, w przestrzeni okna domu, ul. Kolberga 47 1p.	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	-	0,04	0,05
5	PKP 70°, przy budynku	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06565 18.58700	0,04	0,05
6	GKP 60°, przy ogrodzeniu posesji ul. Kolberga 47	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06569 18.58684	0,04	0,05
7	PKP 70°, przy ogrodzeniu posesji ul. Kolberga 45	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06573 18.58732	0,04	0,05
8	GKP 60°, przy ogrodzeniu posesji ul. Kolberga 36b	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06613 18.58797	0,04	0,05
9	GKP 60°, teren zielony	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06658 18.58923	0,04	0,05
10	GKP 270°, droga	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06552 18.58583	0,04	0,05
11	GKP 270°, las	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06552 18.58478	0,04	0,05
12	GKP 270°, przy ogrodzeniu wysypiska	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06549 18.58319	0,04	0,05
13	GKP 150°, teren zielony	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06519 18.58658	0,04	0,05
14	GKP 150°, łąka	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06439 18.58727	0,04	0,05
15	GKP 150°, las	1,0*	1,3	0,003	0,3-2,00	50.06368 18.58792	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):

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

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

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(MEgr), (min MHgr) – 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.

Nie zastano ul. Kolberga 53

Oszacowana niepewność rozszerzona przeprowadzonych pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza 25,9 % (niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok.95% i współczynnika 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
	1,3 V/m	- A/m	1,3 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 6.

Tabela nr 6 – 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.

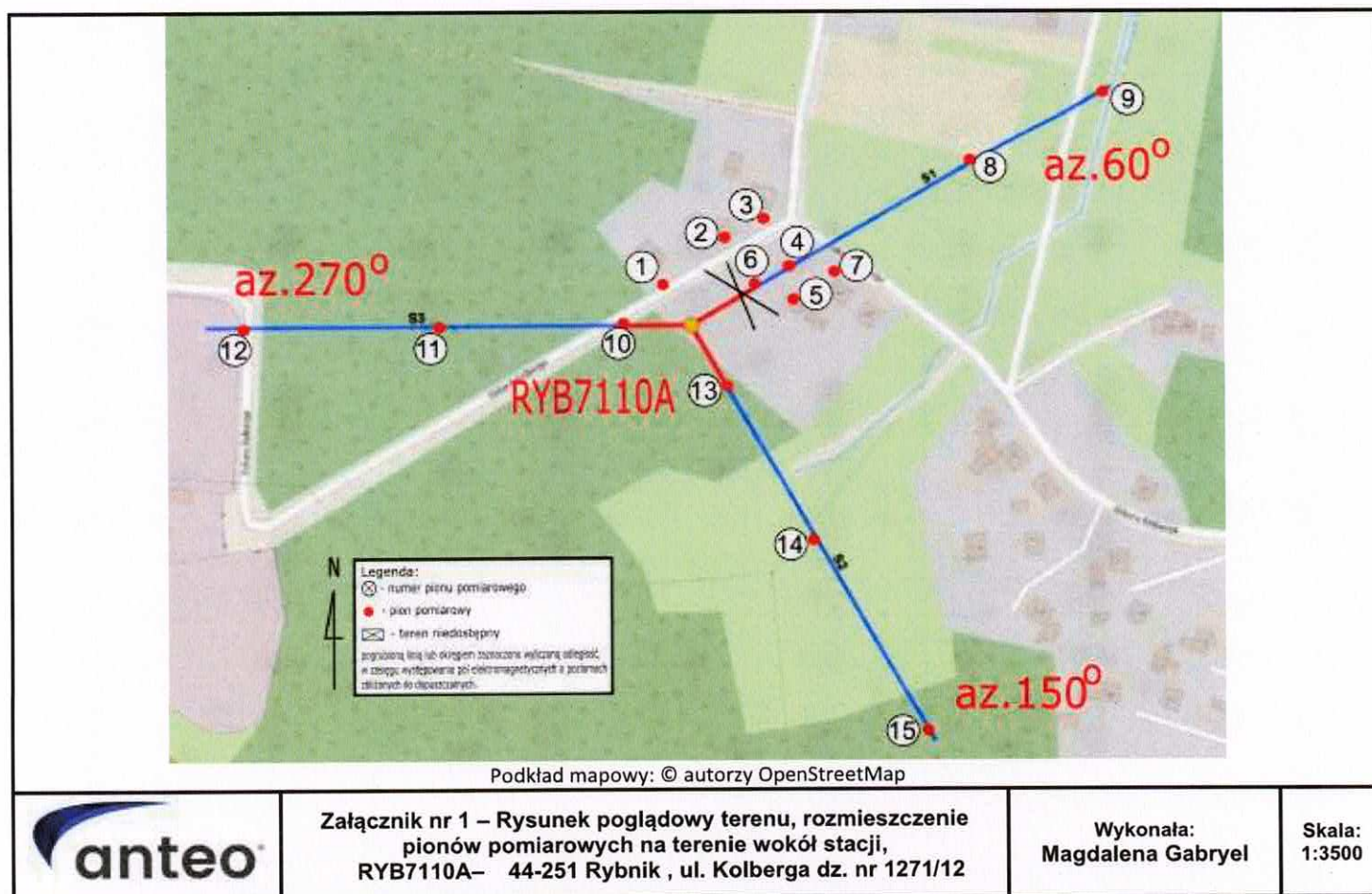
Stwierdzenie zgodności:

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 **RYB7110A** nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego, określonych w tabeli nr 6, 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