





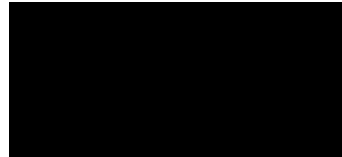
AB 1294



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:
OPO1501A	45-018 Opole, ul. Krakowska 57-59	2026-04-15	2026-04-20
Zleceniodawca:	P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa		
Nr ewidencyjny sprawozdania:	SP_2026-04-002-4-S_OPO1501A		
Sprawozdanie wykonała:	Sprawdził:	Autoryzował/Data:	
 Specjalista ds. dokumentacji	 Specjalista ds. jakości	 Kierownik laboratorium	

1. Wstęp

Badania wykonano na podstawie umowy z dnia 2018-08-31 pomiędzy firmą **Laboratorium Anteo sp. z o.o., ul. Chryzantem 23/1, 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 **OPO1501A** 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 45-018 Opole, ul. Krakowska 57-59.
Współrzędne geograficzne obiektu: 17°55'33.96"E, 50°39'48.29"N.

6. Opis badania

Badany obiekt jest obiektem radiokomunikacyjnym sieci komórkowej (radiowa stacja bazowa telefonii mobilnej w sieci o przeznaczeniu publicznym). Anteny zainstalowano na dachu budynku. Na obiekcie zainstalowano urządzenia pracujące w pasmach częstotliwości 3500MHz, 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.

Dane dotyczące źródeł promieniowania (min. wysokość anten, częstotliwość pracy) oraz współrzędne geograficzne obiektu z punktu 8. Parametry techniczne obiektu badań pochodzą od zleceniodawcy.

Badanie zostało przeprowadzone w godz. od 10:20 do 11:50 przez:

██████████ – Specjalista ds. pomiarów PEM

7. Warunki atmosferyczne

Temperatura powietrza	Przed: 10,4° C	Po: 10,4° C
Wilgotność powietrza	Przed: 77,9%	Po: 80,6%

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

8. Parametry techniczne obiektu badań

Parametry techniczne przekazane przez zleceniodawcę.

Tabela nr 1 – Parametry systemu nadawczo – odbiorczego pracującego w paśmie 3500MHz, 2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz, 700MHz

Parametry systemu nadawczo odbiorczego pracującego w paśmie – 3500MHz, 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 środku elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasma [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ATR4518R6	10	33,9	700	0 - 10	21573	17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				800	0 - 10		17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				900	0 - 10		17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	0 - 10		17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	0 - 10		17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
2	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ATR4518R6	10	33,9	700	0 - 10	15239	17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				800	0 - 10		17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				900	0 - 10		17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2600	0 - 10		17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
3	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Ericsson AIR 3278	10	34,2	3500	4 - 9	10192	17°55'33.96"E	50°39'48.29"N
4	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ATR4518R6	130	30,8	700	0 - 10	21975	17°55'34.36"E	50°39'47.99"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				800	0 - 10		17°55'34.36"E	50°39'47.99"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				900	0 - 10		17°55'34.36"E	50°39'47.99"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	0 - 10		17°55'34.36"E	50°39'47.99"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	0 - 10		17°55'34.36"E	50°39'47.99"N
5	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ATR4518R6	130	30,8	700	0 - 10	15773	17°55'34.36"E	50°39'47.99"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				800	0 - 10		17°55'34.36"E	50°39'47.99"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				900	0 - 10		17°55'34.36"E	50°39'47.99"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2600	0 - 10		17°55'34.36"E	50°39'47.99"N
6	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Ericsson AIR 3278	130	31,1	3500	4 - 9	10192	17°55'34.36"E	50°39'47.99"N

7	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ATR4518R6	240	34	700	0 - 10	21573	17°55'33.57"E	50°39'48.20"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				800	0 - 10		17°55'33.57"E	50°39'48.20"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				900	0 - 10		17°55'33.57"E	50°39'48.20"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	0 - 10		17°55'33.57"E	50°39'48.20"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	0 - 10		17°55'33.57"E	50°39'48.20"N
8	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ATR4518R6	240	34	700	0 - 10	15239	17°55'33.57"E	50°39'48.20"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				800	0 - 10		17°55'33.57"E	50°39'48.20"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				900	0 - 10		17°55'33.57"E	50°39'48.20"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2600	0 - 10		17°55'33.57"E	50°39'48.20"N
9	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Ericsson AIR 3278	240	34,3	3500	4 - 9	10192	17°55'33.57"E	50°39'48.20"N

9. Sposób identyfikacji pola elektromagnetycznego

Niezbędnych informacji na temat źródeł pola udzielił Specjalista ds. Administracji 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 zleciodawcy 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 sieci P4 Sp. z o.o. OPO1501A zlokalizowana jest na dachu budynku w miejscowości 45-018 Opole, ul. Krakowska 57-59. Urządzenia nadawczo – odbiorcze znajdują się w szafach, które umieszczone są na dachu. Bezpośrednim sąsiedztwem stacji są tereny użyteczności publicznej oraz zabudowa mieszkaniowa.

W badanym środowisku zidentyfikowano inne urządzenia/instalacje mogące mieć wpływ na wyniki mierzonego pola EM. Pomiaru 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 Voltcraf 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 Wroclawska

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***	2026-07-15
2.	Dalmierz laserowy Bosch GLM 250 VF	0,05 – 250m	2239.8-M11-4180-1039/11****	2026-06-19
3	Urządzenie GPS H-Target Qmini	-	-	2026-09-04

***Laboratorium Pomiarowe INTROL

****Zakład Długości Kąta GUM

12. Wyniki badań

Tabela nr 5 – Wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Zmierzona wartość natężenia 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 GKP 240°, chodnik	2,6	3,3	0,009	2,00	50.66334 17.92583	0,12	0,12
2	¹ PKP 273°, chodnik	*1,0	1,3	0,003	0,3-2,00	50.66346 17.92575	0,04	0,05
3	PKP 180°, chodnik	3,8	4,8	0,013	2,00	50.66319 17.92599	0,17	0,17
4	GKP 130°, chodnik, ul. 1 Maja 1	3,4	4,3	0,011	2,00	50.66319 17.92652	0,15	0,16
5	PKP 219°, skrzyżowanie przy cukierni	2,8	3,5	0,009	2,00	50.66314 17.92571	0,13	0,13
6	¹ DPP, w płaszczyźnie otworu okiennego, siedziba poczty, 2,5 piętro, ul. Krakowska 46	4,4	5,5	0,015	1,20	-	0,20	0,20
7	GKP 130°, plac przy dworcu	3,1	3,9	0,010	1,70	50.66291 17.92715	0,14	0,14
8	PKP 115°, plac przy dworcu	3,6	4,5	0,012	1,20	50.66310 17.92719	0,16	0,16
9	PKP 102°, przy ulicy, ul. 1 maja	3,9	4,9	0,013	1,20	50.66325 17.92718	0,18	0,18
10	PKP 145°, przy ulicy, ul. 1 maja	3,6	4,5	0,012	1,70	50.66281 17.92698	0,16	0,16
11	PKP 150°, przy ulicy, ul. 1 maja	3,4	4,3	0,011	1,60	50.66275 17.92675	0,15	0,16
12	GKP 130°, parking przy dworcu	3,2	4,0	0,011	2,00	50.66234 17.92814	0,14	0,15
13	GKP 130°, peron kolejowy	4,4	5,5	0,015	0,50	50.66174 17.92893	0,20	0,20
14	PKP 170°, wejście na dworzec główny w Opolu	4,7	5,9	0,016	2,00	50.66239 17.92665	0,21	0,22
15	PKP 230°, chodnik, ul. Korfantego	3,8	4,8	0,013	1,90	50.66299 17.92521	0,17	0,17
16	DPP/GKP 240°, w płaszczyźnie otworu okiennego, szpital MSWiA w Opolu, 4 piętro	3,2	4,0	0,011	1,80	-	0,14	0,15
17	GKP 240°, chodnik, ul. Korfantego	3,0	3,8	0,010	0,90	50.66281 17.92428	0,13	0,14
18	GKP 240°, przy ogrodzeniu torów kolejowych i parku linowego	1,9	2,4	0,006	0,70	50.66225 17.92251	0,09	0,09
19	PKP 90°, parking przed hotelem	2,8	3,5	0,009	1,90	50.66351 17.92631	0,13	0,13
20	DPP/GKP 10°, w płaszczyźnie otworu okiennego, wydział ekonomiczny, pokój nr 31	3,4	4,3	0,011	1,80	-	0,15	0,16

21	DPP/ GKP 10°, w płaszczyźnie otworu okiennego, Urząd Statystyczny, pokój nr 38, toaleta	2,3	2,9	0,008	1,90	-	0,10	0,11
22	GKP 10°, parking	1,9	2,4	0,006	2,00	50.66413 17.92631	0,09	0,09
23	PKP 0°, parking	2,2	2,8	0,007	2,00	50.66406 17.92605	0,10	0,10
24	PKP 15°, przy ogrodzeniu	1,9	2,4	0,006	2,00	50.66420 17.92646	0,09	0,09
25	PKP 21°, parking	2,0	2,5	0,007	2,00	50.66408 17.92656	0,09	0,09
26	DPP/ GKP 10°, w płaszczyźnie otworu okiennego, 2 piętro, firma ITAKA	6,6	8,3	0,022	1,90	-	0,30	0,30
27	PKP 55°, parking	3,0	3,8	0,010	2,00	50.66376 17.92690	0,13	0,14
28	PKP 93°, parking	2,7	3,4	0,009	2,00	50.66342 17.92670	0,12	0,12
29	GKP 10°, przy garażach	2,8	3,5	0,009	2,00	50.66511 17.92660	0,13	0,13
30	DPP/ GKP 10°, w płaszczyźnie otworu okiennego, budynek wielofirmowy, ul. Kołłątaja 11	3,8	4,8	0,013	2,00	-	0,17	0,17

* 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 zmierzoną 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 współczynnika k=2).

W czasie badania wykonano pomiar kontrolny. Zmienność poziomu pola elektromagnetycznego w pkt. 19 referencyjnych została uwzględniona w niepewności pomiarów.

Punkt referencyjny	Pomiar 1		Pomiar 2		Zmienność poziomu pola-EM
	3,5 V/m	- A/m	3,5 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 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	15	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), tj. wartość dopuszczalną dla dolnego zakresu pasma 400MHz - 2000MHz.

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 **OPO1501A** nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego, określonych w tabeli nr 6, w badanym zakresie pomiarowym od 400MHz do 90 GHz.

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