

BS. 6221. 9. 2024

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 2024-03-19

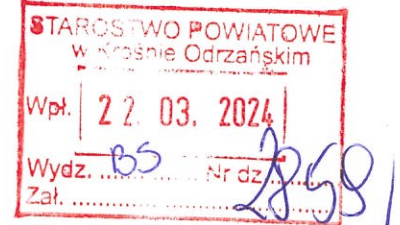
Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynałazek 1
02 – 677 Warszawa

P. Wolny

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań



Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KRS3001

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

Plac św. Jadwigi Śląskiej, dz. nr 129, 66-600 Krosno Odrzańskie, gm. Krosno Odrzańskie, pow. krośnieński

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem

J. Minc
Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim
Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10B

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
KRS3001 (zgłoszenie nr 7)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 1002080000000), pow. krośnieński 4.4.08.14.02 (TERYT: 0802) (KTS: 10020811402000), gm. Krosno Odrzańskie 5.4.08.14.02.06.3 (TERYT: 0802063) (KTS: 10020811402063)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Plac św. Jadwigi Śląskiej, dz. nr 129, 66-600 Krosno Odrzańskie, gm. Krosno Odrzańskie, pow. krośnieński

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:
Antena Sektorowa 11_GLNTV: 26845W
Antena Sektorowa 21_GLNTV: 26845W
Antena Sektorowa 31_GLNTV: 26845W
Radiolinia RL1: 4677W
Radiolinia RL2: 8913W
Radiolinia RL3: 1778W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji
Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.


12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_GLNTV: (15°05'57.5"E, 52°02'48.3"N)
Antena Sektorowa 21_GLNTV: (15°05'57.5"E, 52°02'48.3"N)
Antena Sektorowa 31_GLNTV: (15°05'57.5"E, 52°02'48.3"N)
Radiolinia RL1: (15°05'57.5"E, 52°02'48.3"N)
Radiolinia RL2: (15°05'57.5"E, 52°02'48.3"N)
Radiolinia RL3: (15°05'57.5"E, 52°02'48.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 32GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_GLNTV: 31,00m
Antena Sektorowa 21_GLNTV: 31,00m
Antena Sektorowa 31_GLNTV: 31,00m
Radiolinia RL1: 31,40m
Radiolinia RL2: 30,80m
Radiolinia RL3: 30,90m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:
Antena Sektorowa 11_GLNTV: 26845W
Antena Sektorowa 21_GLNTV: 26845W
Antena Sektorowa 31_GLNTV: 26845W

	Radiolinia RL1: 4677W Radiolinia RL2: 8913W Radiolinia RL3: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLNTV: azymut 60°, pochylenie 2-16° (800MHz), pochylenie 2-16° (900MHz), pochylenie 2,5-12° (1800MHz), pochylenie 2,5-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GLNTV: azymut 190°, pochylenie 2-16° (800MHz), pochylenie 2-16° (900MHz), pochylenie 2,5-12° (1800MHz), pochylenie 2,5-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GLNTV: azymut 300°, pochylenie 2-16° (800MHz), pochylenie 2-16° (900MHz), pochylenie 2,5-12° (1800MHz), pochylenie 2,5-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 137° Radiolinia RL2: azymut 137° Radiolinia RL3: azymut 355°
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2024-03-19 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 25.03.2024	Numer zgłoszenia 35.6221.9.2024

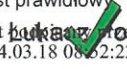
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KRS3001**

Lokalizacja: **Plac św. Jadwigi Śląskiej, dz. nr 129,
66-600 Krosno Odrzańskie**

Data wykonania pomiarów: **14.03.2024 r. godz. 13.40 – 15.10**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		18.03.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument  Anna Garwol-Porosa Data: 2024.03.18 08:52:23 CET
		18.03.2024	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2027 r.

1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie 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 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KRS3001.

Lokalizacja stacji:

Plac św. Jadwigi Śląskiej, dz. nr 129, 66-600 Krosno Odrzańskie.

Współrzędne geograficzne: 52°02'48.33"N 15°05'57.45"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 31 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 190° oraz 300°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 30,8-31,4 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 137° oraz 355°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży kościoła.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM 520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	421 MHz - 6 GHz			
		26,12			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
 - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°C.

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Kathrein 80010867	60	31	800	2 - 16	26845
				900	2 - 16	
				1800	2.5 - 12	
				2100	2.5 - 12	
2	Kathrein 80010867	190	31	800	2 - 16	26845
				900	2 - 16	
				1800	2.5 - 12	
				2100	2.5 - 12	
3	Kathrein 80010867	300	31	800	2 - 16	26845
				900	2 - 16	
				1800	2.5 - 12	
				2100	2.5 - 12	

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	32	23	VHLP2-32	0,6	137	31,4
2	80	19	VHLP2-80	0,6	137	30,8
3	80	19	VHLP1-80	0,3	355	30,9

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 13,4°C, wilgotność: 67,8%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 13,5°C, wilgotność: 67,6%
- opady: brak.

3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	W _{Mk}	W _{Mh}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 355°- otoczenie instalacji	52.046996	15.099231	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
2	DPP - okno - parter, ul. Zamkowa 10	-	-	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
3	DPP - okno - parter, ul. Zamkowa 14	-	-	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
4	DPP - okno klasy - II p., Zespół Szkół Ponadpodstawowych, ul. Szkolna 1	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	GKP 60°- otoczenie instalacji	52.047475	15.101078	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	PKP 60°- otoczenie instalacji	52.047890	15.100345	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
7	PKP 60°- otoczenie instalacji	52.048030	15.101067	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
8	GKP 60°- otoczenie instalacji	52.048039	15.102682	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
9	GKP 60°- otoczenie instalacji	52.047824	15.102443	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	PKP 60°- otoczenie instalacji	52.047414	15.102427	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

11	PKP 60°- otoczenie instalacji	52.046729	15.100638	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
12	PKP 60°- otoczenie instalacji	52.046858	15.101957	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	DPP - okno korytarza - I p., ul. Pocztowa 9	-	-	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
14	GKP 137°- otoczenie instalacji	52.046331	15.099857	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	GKP 137°- otoczenie instalacji	52.045752	15.100509	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
16	PKP 190°- otoczenie instalacji	52.045347	15.099753	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
17	PKP 190°- otoczenie instalacji	52.044584	15.099651	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
18	GKP 190°- otoczenie instalacji	52.044671	15.098495	3,1	1,4	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
19	PKP 190°- otoczenie instalacji	52.045206	15.097497	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	GKP 190°- otoczenie instalacji	52.045560	15.098921	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
21	GKP 190°- otoczenie instalacji	52.045895	15.098986	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	GKP 190°- otoczenie instalacji	52.046251	15.099168	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
23	GKP 190°- otoczenie instalacji	52.046596	15.099152	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
24	GKP 190°- otoczenie instalacji	52.045014	15.098902	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
25	PKP 190°- otoczenie instalacji	52.046025	15.097320	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
26	PKP 190°/300°- otoczenie instalacji	52.046421	15.098178	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
27	GKP 300°- otoczenie instalacji	52.046824	15.098994	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
28	DPP - okno - parter, ul. Zamkowa 1	-	-	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	GKP 300°- otoczenie instalacji	52.047091	15.098331	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
30	PKP 300°- otoczenie instalacji	52.047258	15.098666	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
31	GKP 300°- otoczenie instalacji	52.047309	15.097567	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
32	PKP 300°- otoczenie instalacji	52.047795	15.097784	2,7	1,2	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
33	GKP 300°- otoczenie instalacji	52.047659	15.096969	3,3	1,5	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
34	DPP - balkon - IV p., ul. Grobla 29/42	-	-	3,4	1,5	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
35	DPP - balkon - IV p., ul. Grobla 29/46	-	-	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
36	PKP 300°- otoczenie instalacji	52.047052	15.096997	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
37	GKP 300°- otoczenie instalacji	52.047876	15.096272	3,1	1,4	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
38	GKP 355°- otoczenie instalacji	52.048125	15.099210	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
39	DPP - okno - I p., ul. Mnichów 15	-	-	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$

E + U – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

* - wartość zmierzona $<0,5$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

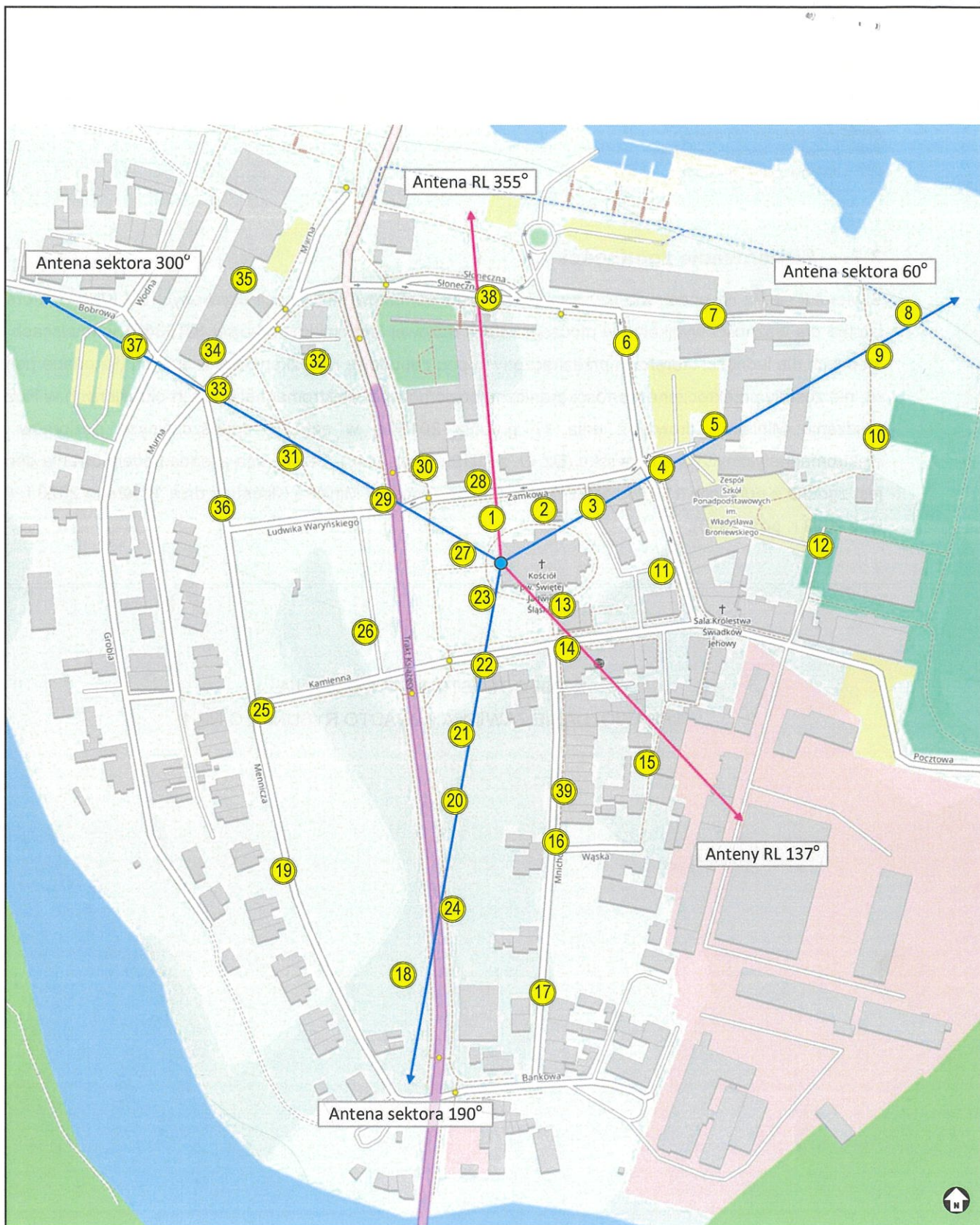
DPP – dodatkowy punkt pomiarowy


3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **KRS3001** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa KRS3001, Plac św. Jadwigi Śląskiej, dz. nr 129, 66-600 Krosno Odrzańskie		
Podziałka 1:3000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał Sebastian Bartoszewski	Data 2024-03-18	Sprawozdanie nr P4/97/2024	
Sprawdził Łukasz Porosa	Data 2024-03-18	Sprawa nr AC/1/2022	