

BS. 6221. 6. 2024

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 2024-03-19

Prowadzący instalację:

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

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. KRS3024

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:


ul. Spokojna, dz. nr 6/3, obręb 0002, 66-620 Gubin, gm. Gubin, 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


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
KRS3024 (zgłoszenie nr 6)

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: 10020800000000), pow. krośnieński 4.4.08.14.02 (TERYT: 0802) (KTS: 10020811402000), gm. Gubin 5.4.08.14.02.01.1 (TERYT: 0802011) (KTS: 10020811402011)

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
ul. Spokojna, dz. nr 6/3, obręb 0002, 66-620 Gubin, gm. Gubin, 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_H: 19776W
Antena Sektorowa 12_GTV: 10134W
Antena Sektorowa 12_GTV: 10134W
Antena Sektorowa 14_HLN: 25638W
Antena Sektorowa 14_HLN: 25638W
Antena Sektorowa 22_HV: 16806W
Antena Sektorowa 23_GHLNT: 25059W
Radiolinia RL1: 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.

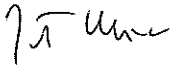
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

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_H: (14°42'52.9"E, 51°58'23.3"N)
Antena Sektorowa 12_GTV: (14°42'52.9"E, 51°58'23.3"N)
Antena Sektorowa 12_GTV: (14°42'52.9"E, 51°58'23.3"N)
Antena Sektorowa 14_HLN: (14°42'52.9"E, 51°58'23.3"N)
Antena Sektorowa 14_HLN: (14°42'52.9"E, 51°58'23.3"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (14°42'52.9"E, 51°58'23.3"N)
Antena Sektorowa 23_GHLNT: (14°42'52.9"E, 51°58'23.3"N)
Radiolinia RL1: (14°42'52.9"E, 51°58'23.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_H: 58,50m
Antena Sektorowa 12_GTV: 58,50m
Antena Sektorowa 12_GTV: 58,50m
Antena Sektorowa 14_HLN: 58,50m
Antena Sektorowa 14_HLN: 58,50m
Antena Sektorowa 22_HV: 58,20m
Antena Sektorowa 23_GHLNT: 58,20m
Radiolinia RL1: 55,00m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_H: 19776W Antena Sektorowa 12_GTV: 10134W Antena Sektorowa 12_GTV: 10134W Antena Sektorowa 14_HLN: 25638W Antena Sektorowa 14_HLN: 25638W Antena Sektorowa 22_HV: 16806W Antena Sektorowa 23_GHLNT: 25059W Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_H: azymut 45°, pochylecie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GTV: azymut 15°, pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_GTV: azymut 75°, pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 14_HLN: azymut 14°, pochylecie 2-10° (1800MHz), pochylecie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_HLN: azymut 76°, pochylecie 2-10° (1800MHz), pochylecie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 170°, pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 2-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_GHLNT: azymut 170°, pochylecie 0-10° (900MHz), pochylecie 0-10° (1800MHz), pochylecie 0-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 128°</p>
LP 6.	<p>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.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejsowość, data: Poznań, 2024-03-19 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc</p> <p>Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia 15.03.2024</p>	<p>Numer zgłoszenia 356221.6.2024</p>

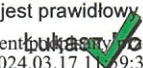
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KRS3024**

Lokalizacja: **ul. Spokojna, dz. nr 6/3, obręb 0002, 66-620 Gubin**

Data wykonania pomiarów: **14.03.2024 r. godz. 8.40 – 10.10**

Badanie przeprowadził:	Pomiarowiec	Personel	
		Sebastian Bartoszewski	
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	Sebastian Bartoszewski
		15.03.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokumentacja:  Anna Garwol-Porosa Data: 2024.03.17 11:39:38 CET
		15.03.2024	

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.

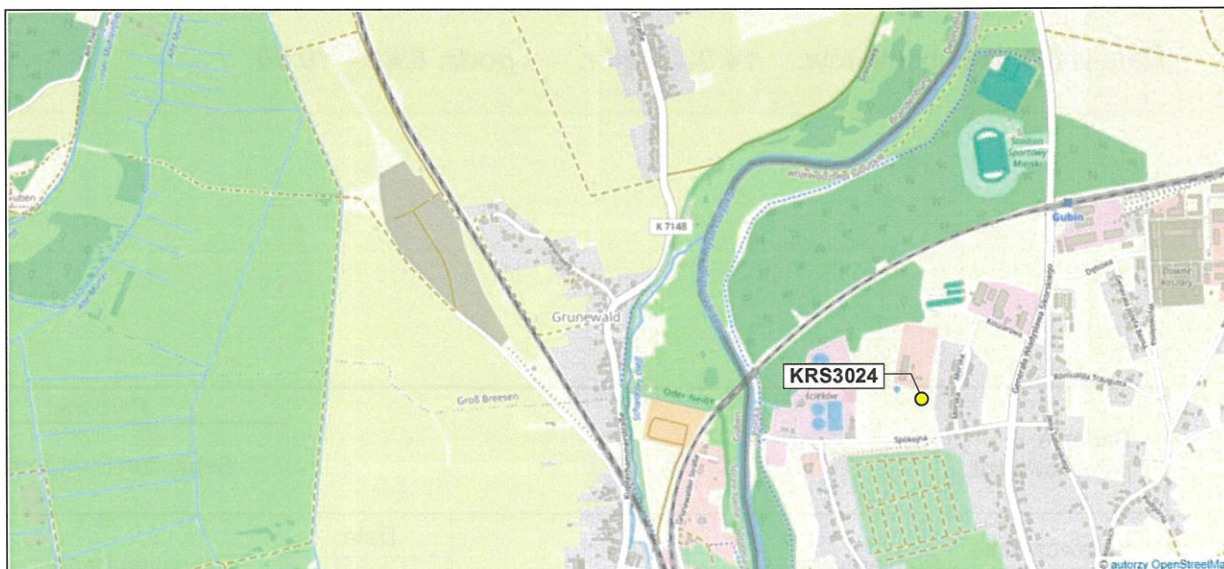
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 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 KRS3024.

Lokalizacja stacji:

ul. Spokojna, dz. nr 6/3, obręb 0002, 66-620 Gubin.

Współrzędne geograficzne: 51°58'23.30"N, 14°42'52.90"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,2-58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 14°, 15°, 75°, 76°, 45° oraz 170°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 55 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 128°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

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			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	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 - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei AMB4519R0	15	58,5	800	0 - 10	10134
				900	0 - 10	
		75	58,5	800	0 - 10	10134
				900	0 - 10	
2	Huawei AMB4519R6	14	58,5	1800	2 - 10	25638
				2100	2 - 10	
		76	58,5	1800	2 - 10	25638
				2100	2 - 10	
3	Huawei ADU4521R0	45	58,5	2600	0 - 6	19776
4	Huawei ATR4518R11	170	58,2	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei AQU4518R25	170	58,2	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 10	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	128	55

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: 9,2°C, wilgotność: 70,9%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 12,7°C, wilgotność: 68,7%
- 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]	WMe	WMn	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 128°/170°- otoczenie instalacji	51.973083	14.714683	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 75°/76°- otoczenie instalacji	51.973186	14.714841	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	GKP 14°/15°/45°- otoczenie instalacji	51.973262	14.714710	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	GKP 45°- otoczenie instalacji	51.973371	14.715007	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	GKP 14°/15°- otoczenie instalacji	51.973629	14.714761	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	GKP 14°/15°- otoczenie instalacji	51.974078	14.714900	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	GKP 14°/15°- otoczenie instalacji	51.974508	14.715174	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	GKP 14°/15°- otoczenie instalacji	51.974904	14.715265	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9*	GKP 170°- otoczenie instalacji	51.972745	14.714897	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	GKP 170°- otoczenie instalacji	51.972087	14.714970	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	PKP 170°- otoczenie instalacji	51.971973	14.713546	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

12	GKP 170°- otoczenie instalacji	51.971458	14.714919	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13'	PKP 170°- otoczenie instalacji	51.970942	14.714543	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 170°- otoczenie instalacji	51.970595	14.715246	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	PKP 170°- otoczenie instalacji	51.969640	14.714431	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10	GKP 170°- otoczenie instalacji	51.909313	14.715804	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
17	PKP 170°- otoczenie instalacji	51.969562	14.717319	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
18	PKP 170°- otoczenie instalacji	51.970623	14.718060	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
19	DPP - okno - parter, ul. Morska 1	-	-	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
20	PKP 170°- otoczenie instalacji	51.971349	14.716644	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
21	GKP 128°- otoczenie instalacji	51.972584	14.715868	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
22	DPP - okno - parter, ul. Morska 7/6	-	-	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
23	DPP - taras - parter, ul. Morska 11/8	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	GKP 45°- otoczenie instalacji	51.973803	14.715839	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
25	GKP 75°/76°- otoczenie instalacji	51.973597	14.717958	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
26	PKP 45°/75°- otoczenie instalacji	51.974175	14.717011	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27	PKP 45°- otoczenie instalacji	51.975358	14.717236	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
28	GKP 14°/15°- otoczenie instalacji	51.975457	14.715579	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	GKP 45°- otoczenie instalacji	51.975183	14.718030	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
30	PKP 45°- otoczenie instalacji	51.974899	14.719162	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
31	DPP - okno - parter, ul. Sikorskiego 68	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
32	GKP 45°- otoczenie instalacji	51.976942	14.720547	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
33	GKP 45°- otoczenie instalacji	51.977782	14.721636	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
34	PKP 45°- otoczenie instalacji	51.977887	14.720049	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	GKP 14°/15°- otoczenie instalacji	51.977283	14.716234	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36	PKP 14°- otoczenie instalacji	51.976787	14.714942	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
37	PKP 15°/45°- otoczenie instalacji	51.976956	14.718514	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
38	GKP 75°/76°- otoczenie instalacji	51.974226	14.720706	2,9	1,3	4,2	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
39	PKP 76°- otoczenie instalacji	51.973575	14.720411	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
40	DPP - okno - parter, ul. Sikorskiego 48	-	-	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
41	GKP 75°/76°- otoczenie instalacji	51.974082	14.719507	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
42	GKP 75°/76°- otoczenie instalacji	51.973442	14.717044	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
43	PKP 76°/170°- otoczenie instalacji	51.972418	14.718815	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
44	PKP 14°- otoczenie instalacji	51.973571	14.713702	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

Oznaczenia:*E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.**U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_e$* *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

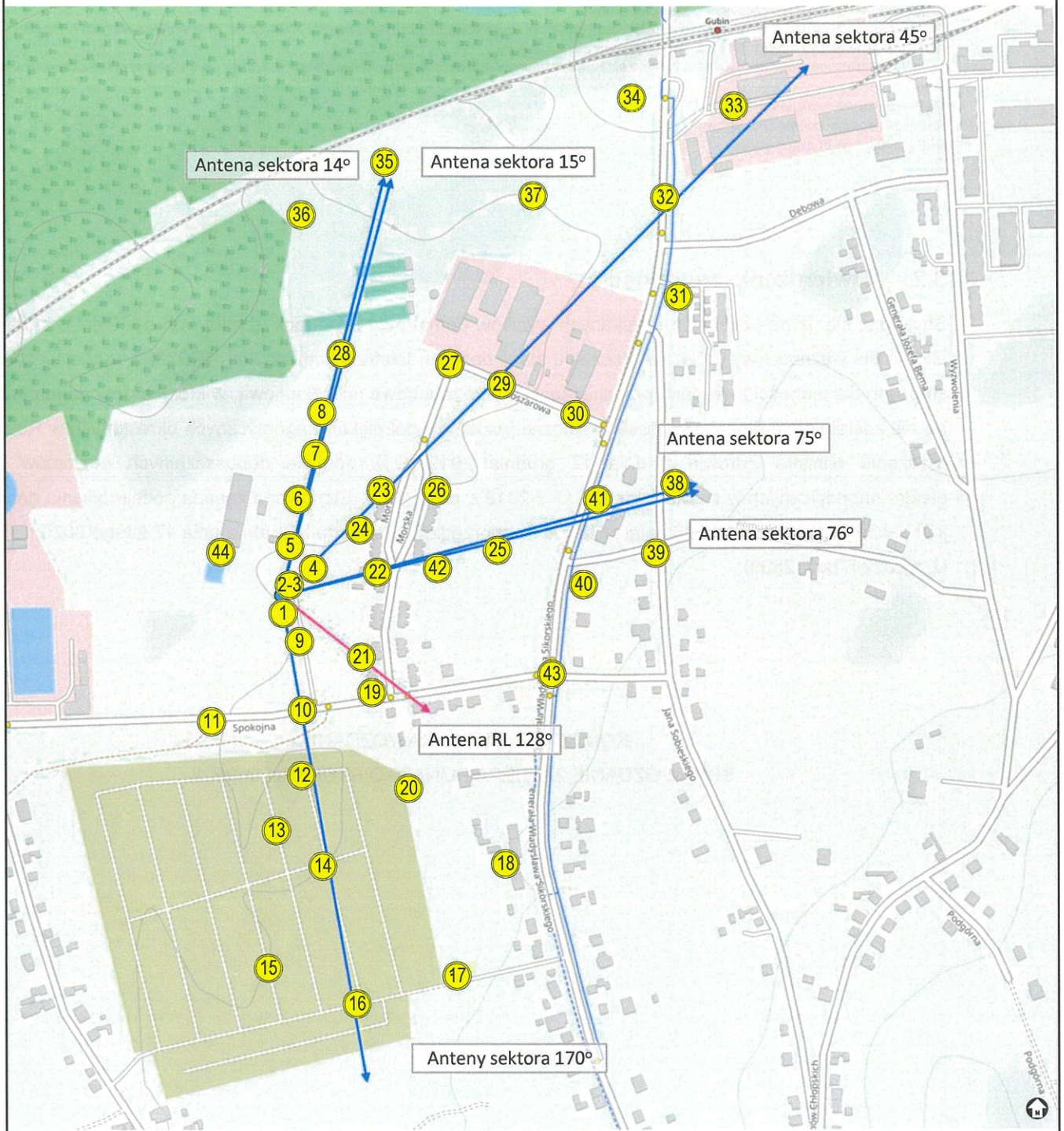
DPP – dodatkowy punkt pomiarowy

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 **KRS3024** 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 KRS3024, ul. Spokojna, dz. nr 6/3, obręb 0002, 66-620 Gubin				
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2024-03-15	Sprawozdanie nr	P4/100/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-03-15	Sprawa nr	AC/1/2022