

BS. 6221.16.2022

PLAY

iliad
GROUP

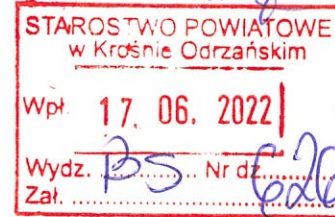
Poznań, 2022.06.14

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań



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

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KRS3043

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:

66-620 Gubin, Kaliska 151, dz. nr 437/7, 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

KRS3043 (zgłoszenie nr 5)

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. 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

66-620 Gubin, Kaliska 151, dz. nr 437/7, 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_HV: 13430W
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 19917W
Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19917W
Antena Sektorowa 23_HV: 12692W
Antena Sektorowa 31_GHLNT: 19917W
Antena Sektorowa 33_HV: 12692W
Radiolinia RL1: 1549W
Radiolinia RL2: 3020W
Radiolinia RL3: 6166W
Radiolinia RL4: 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_HV: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNT: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)
Antena Sektorowa 21_GHLNT: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)
Antena Sektorowa 23_HV: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)
Antena Sektorowa 31_GHLNT: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)
Antena Sektorowa 33_HV: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)
Radiolinia RL1: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)
Radiolinia RL2: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)
Radiolinia RL3: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)
Radiolinia RL4: (14°45'38.0"E,51°56'38.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,13GHz,23GHz,32GHz,80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: 58,50m Antena Sektorowa 12_GHLNT: 58,50m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 58,50m Antena Sektorowa 23_HV: 58,50m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 58,50m Antena Sektorowa 33_HV: 58,50m Radiolinia RL1: 56,50m Radiolinia RL2: 55,50m Radiolinia RL3: 56,50m Radiolinia RL4: 55,60m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: 13430W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 19917W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 19917W Antena Sektorowa 23_HV: 12692W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 19917W Antena Sektorowa 33_HV: 12692W Radiolinia RL1: 1549W Radiolinia RL2: 3020W Radiolinia RL3: 6166W Radiolinia RL4: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 210°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_HV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 330°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_HV: azymut 330°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 172° Radiolinia RL2: azymut 180° Radiolinia RL3: azymut 209° Radiolinia RL4: azymut 326°</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 uchylenia 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. Miejscowość, data: Poznań, 2022-06-14 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia 20.06.2022.....</p>	<p>Numer zgłoszenia B5-E27.1.16.2022.....</p>



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa KRS3043**

Lokalizacja: **ul. Kaliska 151, dz. nr 437/7, 66-620 Gubin**

Data wykonania pomiarów: **08.06.2022 r. godz. 10.35 – 12.25**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		13.06.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Marcin Łazuta Data: 2022.06.13 11:06:20 CEST
		13.06.2022	

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 2023 r.

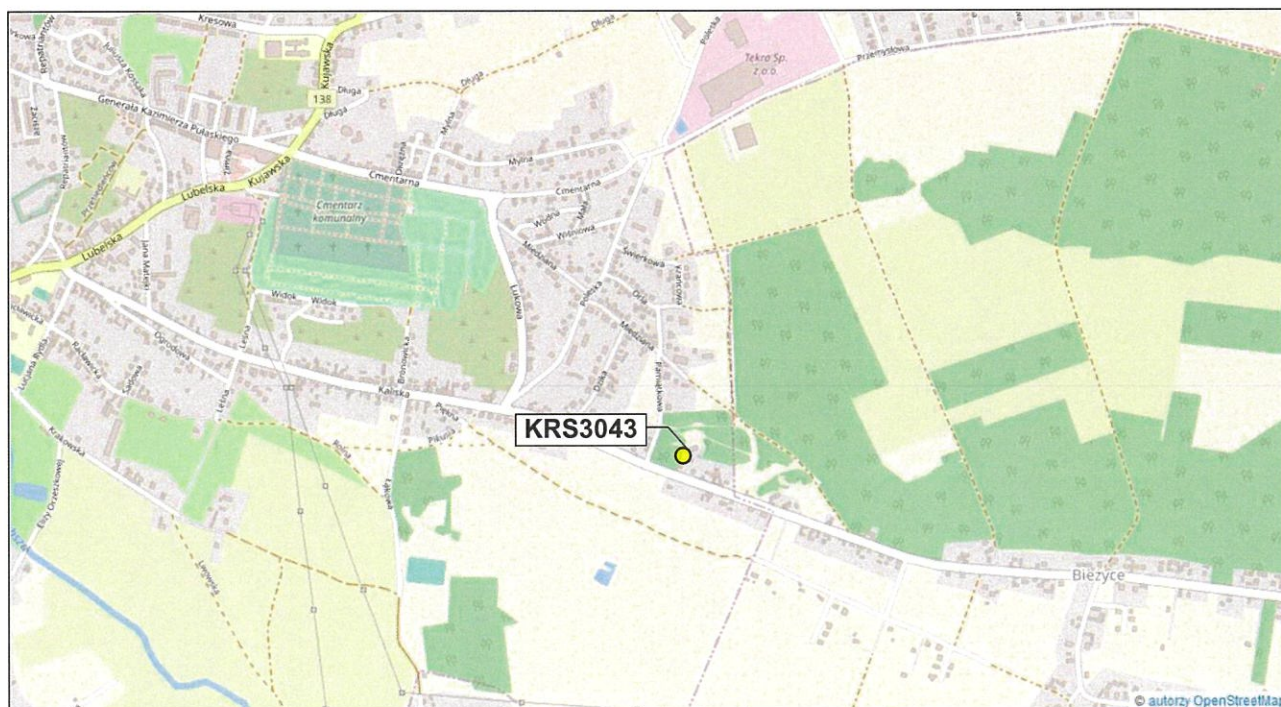
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej KRS3043.

Lokalizacja stacji:

ul. Kaliska 151, dz. nr 437/7, 66-620 Gubin.

Współrzędne geograficzne: 51°56'38.00"N, 14°45'38.00"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 100°, 210° oraz 330°. Anteny linii radiowych zainstalowane są na wysokości 55,5-56,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 172°, 180°, 209° oraz 326°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

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. 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 2020 r. poz. 258).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).

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 2020 r. poz. 258).

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 19.01.2022 r. (świadcstwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadcstwo nr LWiMP/W/052/21 – 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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

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 - $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}C$.

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	Huawei ATR4518R11	100	58,5	900	0 - 10	19917
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R11	100	58,5	800	0 - 10	13430
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R11	210	58,5	900	0 - 10	19917
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR451607	210	58,5	800	0 - 10	12692
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R11	330	58,5	900	0 - 10	19917
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR451607	330	58,5	800	0 - 10	12692
				2600	0 - 10	

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	VHLP1-32	0,3	172	56,5
2	13	29	VHLPX2-13	0,6	180	55,5
3	23	28	A23D06	0,6	209	56,5
4	80	19	VHLP1-80	0,3	326	55,6

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży.

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: 21,7°C, wilgotność: 59,6%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 24,0°C, wilgotność: 45,0%
- 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 z zależności $H = E/377 \Omega$. 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.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	P _p	E _p [V/m]	H [A/m]	W _{Mz}	W _{Mh}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren Autokasacja Winnicki, ul. Kaliska 151	51.943948	14.760652	1,0	0,4	1,4	1,70	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
2	Teren Autokasacja Winnicki, ul. Kaliska 151	51.944102	14.760607	0,8	0,3	1,1	1,70	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
3	Teren Autokasacja Winnicki, ul. Kaliska 151	51.943886	14.760384	0,7	0,3	1,0	1,70	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	Teren Autokasacja Winnicki, ul. Kaliska 151	51.943755	14.760459	0,7	0,3	1,0	1,70	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
5	Przed budynkiem, ul. Kaliska 151	51.943714	14.760784	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6	Okno - parter, ul. Kaliska	51.943380	14.759960	0,7	0,3	1,0	1,70	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
7	Droga	51.943314	14.760497	0,7	0,3	1,0	1,70	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
8	Teren zielony	51.942774	14.760754	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	Teren zielony	51.942563	14.760384	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Teren zielony	51.942662	14.759386	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	Teren zielony	51.941779	14.758512	0,8	0,3	1,1	1,70	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
12	Teren zielony	51.940727	14.757664	1,0	0,4	1,4	1,70	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza

13	Teren zielony	51.940086	14.756704	1,4	0,6	2,0	1,70	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
14	Teren zielony	51.939421	14.756066	1,7	0,7	2,4	1,70	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
15	Droga	51.940936	14.765571	1,1	0,5	1,6	1,70	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
16	Okno - parter, Bieżyce 35	51.941729	14.767266	1,3	0,6	1,9	1,70	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
17	Chodnik	51.942331	14.765673	1,4	0,6	2,0	1,70	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
18 ¹	Droga leśna	51.943337	14.765636	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19 ¹	Las	51.943254	14.767427	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20 ¹	Las	51.942976	14.768838	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	Droga leśna	51.943843	14.765099	1,0	0,4	1,4	1,70	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
22 ¹	Las/teren zielony	51.943714	14.763254	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	Plac zabaw, posesja prywatna	51.943864	14.761704	0,8	0,3	1,1	1,70	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	Przed halą magazynową	51.946281	14.760368	0,9	0,4	1,3	1,70	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
25	Droga	51.947521	14.759536	2,1	0,9	3,0	1,70	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
26	Droga	51.948612	14.760352	1,8	0,8	2,6	1,70	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
27	Chodnik	51.948434	14.756092	2,2	0,9	3,1	1,70	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
28	Przy nieużytkowanym pawilonie	51.947654	14.757031	2,3	1,0	3,3	1,70	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. Poleska 14-16	51.946847	14.756790	2,1	0,9	3,0	1,70	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
30	Droga	51.945914	14.754730	1,6	0,7	2,3	1,70	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
31	Droga	51.945398	14.756897	1,3	0,6	1,9	1,70	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
32	Chodnik	51.946807	14.757895	1,9	0,8	2,7	1,70	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
33	Obok wiaty, ul. Dzika 14	51.945987	14.758431	1,6	0,7	2,3	1,70	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
34	Teren zielony	51.945101	14.759107	1,2	0,5	1,7	1,70	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
35	Droga	51.944816	14.759590	1,0	0,4	1,4	1,70	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
36	Pobocze drogi	51.944195	14.759139	1,0	0,4	1,4	1,70	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
37	Plac budowy marketu DINO	51.944082	14.760255	0,7	0,3	1,0	1,70	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
38 ¹	Przed budynkiem, ul. Kaliska 112	51.942720	14.763672	0,6	0,3	0,9	1,70	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

EP_p – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego - $(E + U) \times P_p$

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

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności 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).

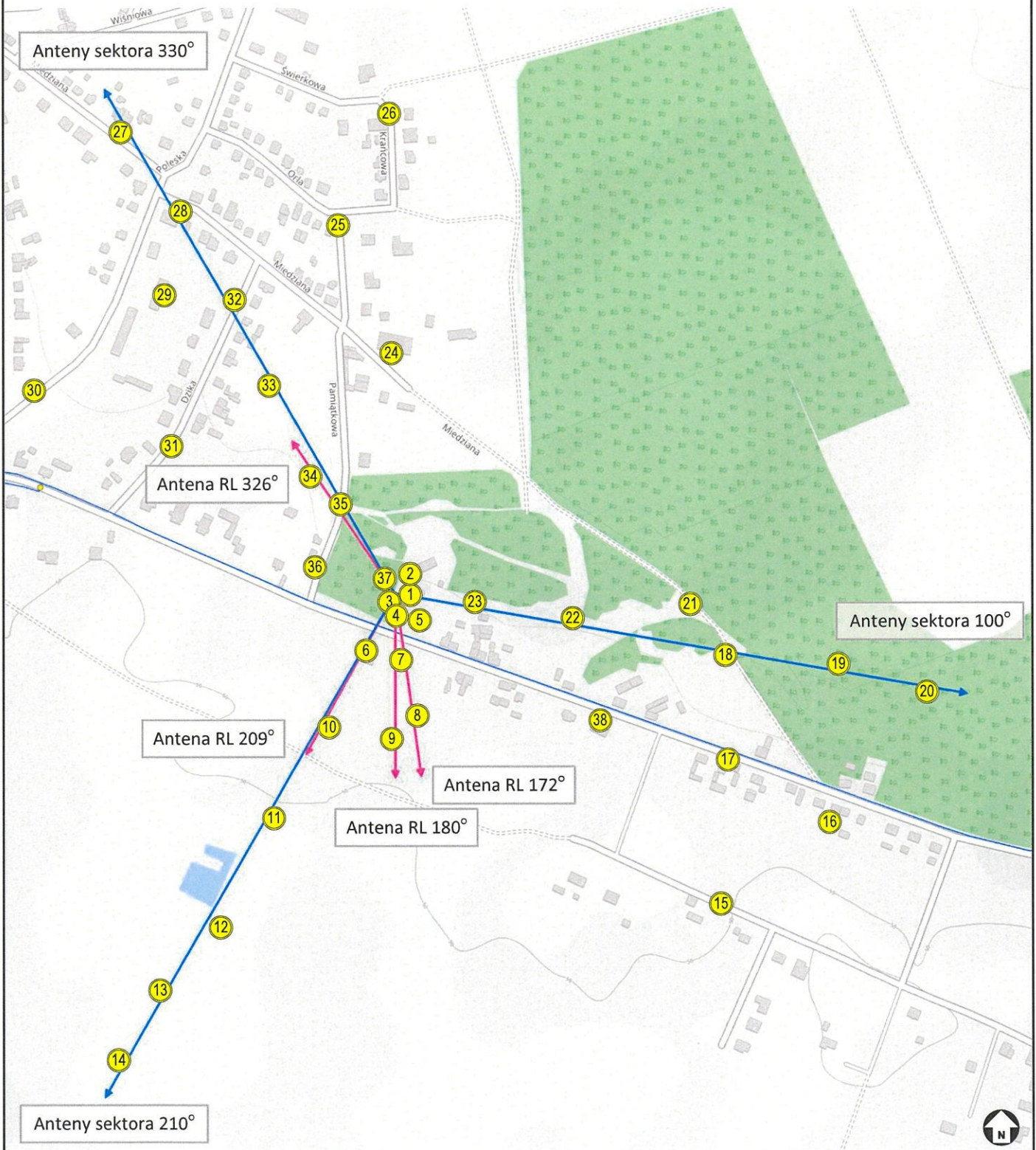
¹ - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

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 **KRS3043** w miejscach dostępnych dla ludności, 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 2020 r. poz. 258).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 585 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa KRS3043, ul. Kaliska 151, dz. nr 437/7, 66-620 Gubin	
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej	
Wykonał Łukasz Porosa	Data 2022-06-13	Sprawozdanie nr P4/85/2022
Sprawdził Marcin Łazuta	Data 2022-06-13	Sprawa nr AC/1/2022