

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

Urząd Miasta w Jeleniej Górze
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Sudecka 29, 58-500 Jelenia Góra

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

JEL3017 (zgłoszenie nr 2)

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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. Jelenia Góra 4.5.02.01.61 (TERYT: 0261) (KTS: 10030210161000), gm. Jelenia Góra 5.5.02.01.61.01.1 (TERYT: 0261011) (KTS: 10030210161011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

ul. Dolnośląska 21A, dz. nr 67, obręb 0001 Cieplice, 58-560 Jelenia Góra, gm. Jelenia Góra, pow. Jelenia Góra

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_GT: 3775W
Antena Sektorowa 12_DLNUV: 9823W
Antena Sektorowa 13_DLNUV: 9823W
Antena Sektorowa 21_GT: 3775W
Antena Sektorowa 22_DLNUV: 9823W
Antena Sektorowa 23_DLNUV: 9823W
Antena Sektorowa 31_GT: 3775W
Antena Sektorowa 32_DLNUV: 9823W
Antena Sektorowa 33_DLNUV: 9823W
Radiolinia RL1: 1549W
Radiolinia RL2: 6457W
Radiolinia RL3: 3020W

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

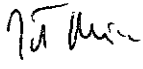
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

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_GT: (15°39'36.9"E, 50°52'09.3"N)
Antena Sektorowa 12_DLNUV: (15°39'36.9"E, 50°52'09.3"N)
Antena Sektorowa 13_DLNUV: (15°39'36.9"E, 50°52'09.3"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (15°39'36.9"E, 50°52'09.3"N)
Antena Sektorowa 22_DLNUV: (15°39'36.9"E, 50°52'09.3"N)
Antena Sektorowa 23_DLNUV: (15°39'36.9"E, 50°52'09.3"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (15°39'36.9"E, 50°52'09.3"N)
Antena Sektorowa 32_DLNUV: (15°39'36.9"E, 50°52'09.3"N)
Antena Sektorowa 33_DLNUV: (15°39'36.9"E, 50°52'09.3"N)
Radiolinia RL1: (15°39'36.9"E, 50°52'09.4"N)
Radiolinia RL2: (15°39'36.9"E, 50°52'09.4"N)
Radiolinia RL3: (15°39'36.9"E, 50°52'09.4"N)

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,13GHz,32GHz,80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GT: 49,80m Antena Sektorowa 12_DLNUV: 49,80m Antena Sektorowa 13_DLNUV: 49,80m Antena Sektorowa 21_GT: 49,80m Antena Sektorowa 22_DLNUV: 49,80m Antena Sektorowa 23_DLNUV: 49,80m Antena Sektorowa 31_GT: 49,80m Antena Sektorowa 32_DLNUV: 49,80m Antena Sektorowa 33_DLNUV: 49,80m Radiolinia RL1: 46,60m Radiolinia RL2: 46,00m Radiolinia RL3: 46,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GT: 3775W Antena Sektorowa 12_DLNUV: 9823W Antena Sektorowa 13_DLNUV: 9823W Antena Sektorowa 21_GT: 3775W Antena Sektorowa 22_DLNUV: 9823W Antena Sektorowa 23_DLNUV: 9823W Antena Sektorowa 31_GT: 3775W Antena Sektorowa 32_DLNUV: 9823W Antena Sektorowa 33_DLNUV: 9823W Radiolinia RL1: 1549W Radiolinia RL2: 6457W Radiolinia RL3: 3020W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 115°, pochylenie 0-9° (900MHz) Antena Sektorowa 12_DLNUV: azymut 115°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_DLNUV: azymut 115°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 200°, pochylenie 0-9° (900MHz) Antena Sektorowa 22_DLNUV: azymut 200°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_DLNUV: azymut 200°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 325°, pochylenie 0-9° (900MHz) Antena Sektorowa 32_DLNUV: azymut 325°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_DLNUV: azymut 325°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 56° Radiolinia RL2: azymut 56° Radiolinia RL3: azymut 187°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 13_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej

	<p>wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 23_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 33_DLNUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
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, 2021-11-19 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa JEL3017**

Lokalizacja: **ul. Dolnośląska 21A, dz. nr 67, obręb 0001 Cieplice, 58-560
Jelenia Góra**

Data wykonania pomiarów: **05.11.2021 r. godz. 09.45 – 11.15**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		12.11.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy. Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2021.11.16 12:06:13 CET
		12.11.2021	

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.

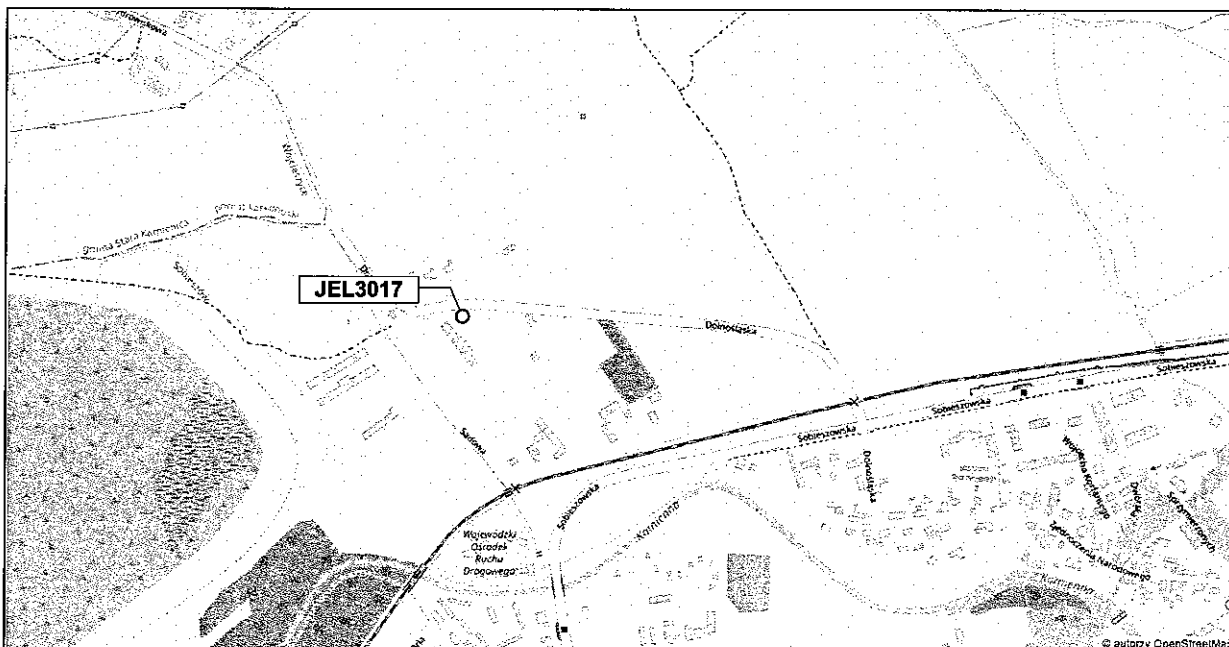
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 JEL3017.

Lokalizacja stacji:

ul. Dolnośląska 21A, dz. nr 67, obręb 0001 Cieplice, 58-560 Jelenia Góra.

Współrzędne geograficzne: 50°52'09.35"N, 15°39'36.92"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 49,8 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 115°, 200° oraz 325°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 46–46,6 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 56 oraz 187°. 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. 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 epidemii 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 2020 r. poz. 1219 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	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 02.03.2020 r. (świadectwo nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/053/21 – 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			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,6 ¹ - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

¹ Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 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 - $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 1^{\circ}C$.

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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A704517R0	115	49,8	900	0 - 9	3775
2	Huawei ADU4518R8	115	49,8	800	0 - 9	9823
				1800	2 - 9	
				2100	2 - 9	
3	Huawei ADU4518R8	115	49,8	800	0 - 9	9823
				1800	2 - 9	
				2100	2 - 9	
4	Huawei A704517R0	200	49,8	900	0 - 9	3775
5	Huawei ADU4518R8	200	49,8	800	0 - 9	9823
				1800	2 - 9	
				2100	2 - 9	
6	Huawei ADU4518R8	200	49,8	800	0 - 9	9823
				1800	2 - 9	
				2100	2 - 9	
7	Huawei A704517R0	325	49,8	900	0 - 9	3775
8	Huawei ADU4518R8	325	49,8	800	0 - 9	9823
				1800	2 - 9	
				2100	2 - 9	
9	Huawei ADU4518R8	325	49,8	800	0 - 9	9823
				1800	2 - 9	
				2100	2 - 9	

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	56	46,6
2	80	19	A80S06	0,6	56	46
3	13	29	VHLPX2-13	0,6	187	46

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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: 4,9°C, wilgotność: 74,9%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 6,8°C, wilgotność: 78,9%
- 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]	P _p	E _{Pp} [V/m]	U [V/m]	E _{Pp} + U [V/m]	H [A/m]	W _{Me}	W _{Mh}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren fermi drobiu, ul. Dolnośląska 21A	50.869178	15.660330	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	Teren fermi drobiu, ul. Dolnośląska 21A	50.869186	15.660102	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
3	Teren fermi drobiu, ul. Dolnośląska 21A	50.869090	15.659869	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	Na jezdni, ul. Dolnośląska	50.869347	15.660019	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5 ¹	Na jezdni, ul. Dolnośląska	50.869333	15.660319	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6 ¹	Droga wewnętrzna, ul. Dolnośląska	50.869673	15.661156	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7 ¹	Teren rolniczy	50.869988	15.661859	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

8*	Przy budynku, ul. Dolnośląska 28	50.869195	15.658914	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Dolnośląska 26	50.869877	15.659386	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
10*	Teren rolniczy	50.870927	15.658275	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	Teren rolniczy	50.871895	15.657213	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
12	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Uzdrawiskowa 83, Wojcieszycze	50.872840	15.656146	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Uzdrawiskowa 83, Wojcieszycze	50.872647	15.655309	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	Teren rolniczy	50.873454	15.658165	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
15	Teren rolniczy	50.871782	15.660311	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16	Jezdnia, ul. Uzdrawiskowa, Wojcieszycze	50.871135	15.656953	0,8	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Dolnośląska 25	50.869207	15.661395	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	Okno - parter, ul. Dolnośląska 49A	50.868715	15.661765	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
19	Przy budynku, ul. Dolnośląska 33	50.868550	15.662548	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Droga wewnętrzna, ul. Dolnośląska	50.868296	15.663326	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21*	Przy budynku gospodarczym, ul. Dolnośląska 15	50.867965	15.663192	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22*	Przy budynku gospodarczym, ul. Dolnośląska 13	50.868210	15.664409	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Dolnośląska 9	50.869051	15.665316	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24*	Chodnik, ul. Sobieszowska	50.867369	15.666587	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Przy budynku, ul. Zjednoczenia Narodowego 69	50.867318	15.666137	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Dolnośląska 7C	50.868401	15.666791	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
27*	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Dolnośląska 23	50.867125	15.661330	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Teren ogrodzony, ul. Sądowa	50.868676	15.660011	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	Teren ogrodzony, ul. Sądowa	50.868435	15.659646	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
30	Jezdnia, ul. Sądowa	50.867992	15.659887	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
31	Przy ogrodzeniu posesji prywatnej, ul. Sądowa	50.867795	15.658932	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32	Teren rolniczy	50.867369	15.659088	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
33	Teren rolniczy	50.866084	15.658337	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu WORD, ul. Rataja 9	50.866276	15.660125	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
35	Teren rolniczy	50.866252	15.655216	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36	Teren ogródków działkowych	50.864845	15.657636	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
37	Okno korytarza - III/IV p., ul. Orla 10	-	-	1,2	1,70	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
38	Okno - parter, ul. Orla 9	50.865258	15.659674	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

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 ($E \times P_p$)

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

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).

* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

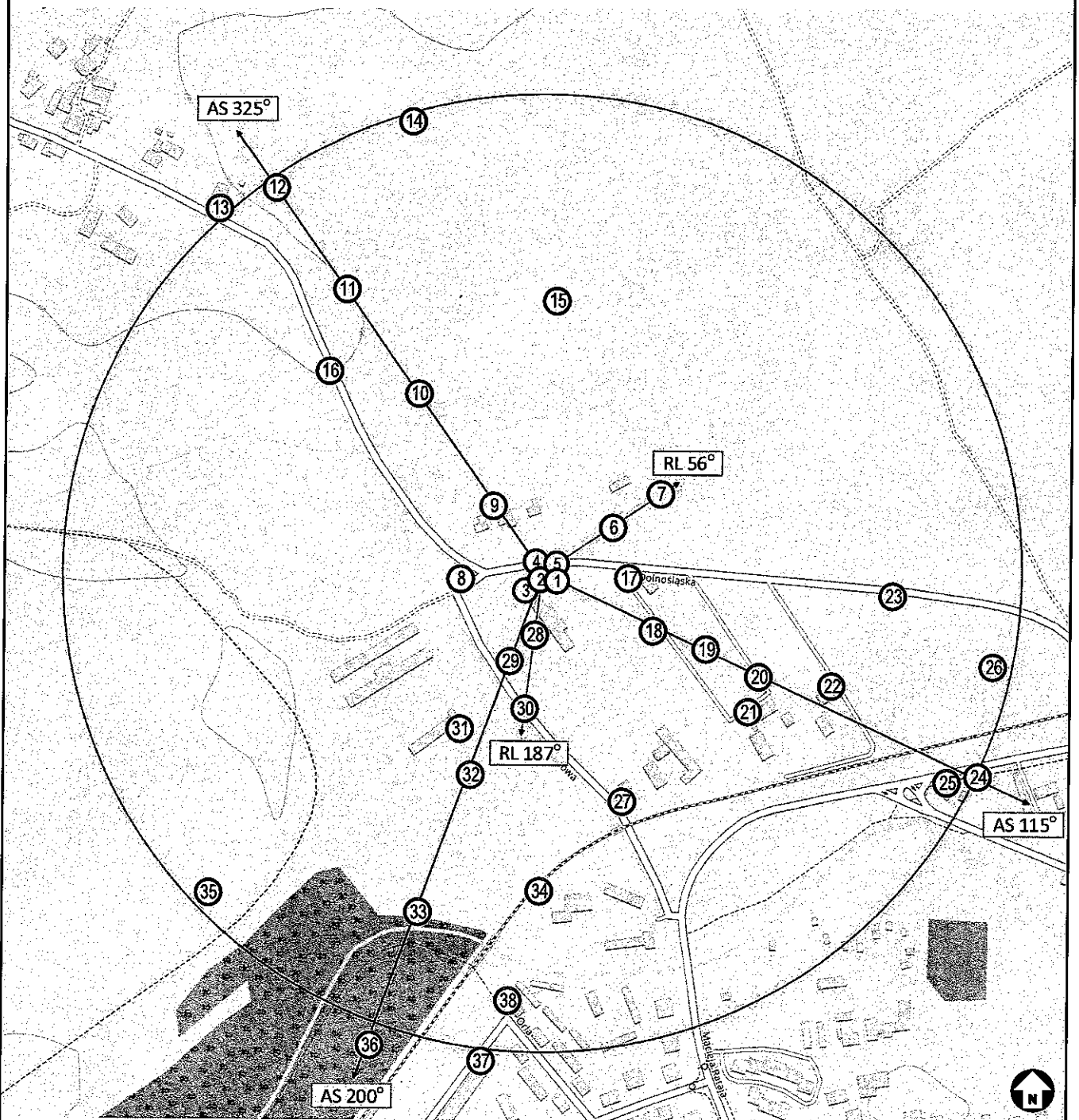
† - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

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 **JEL3017** 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 = 498 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JEL3017, ul. Dolnośląska 21A, dz. nr 67, obręb 0001 Cieplice, 58-560 Jelenia Góra				
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2021-11-12	Sprawozdanie nr	P4/298/2021
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-11-12	Sprawa nr	AC/88/2018