

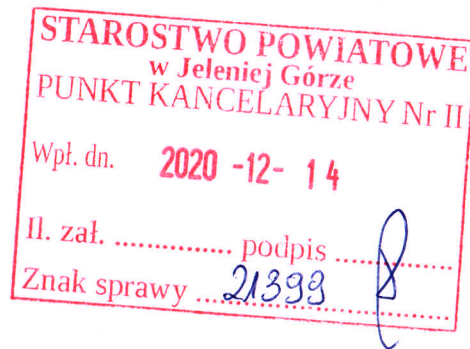
Poznań, 2020-12-11

Prowadzący instalację

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

adres do korespondencji:

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



Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JEL3163

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

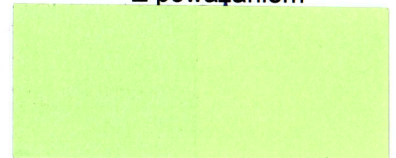
i
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)
oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

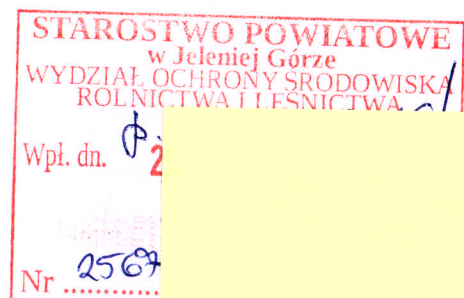
dz. nr 325/2, obręb 0005, 58-533 Karpniki, gm. Mysłakowice, pow. jeleniogórski

Z poważaniem

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny



**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

*Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
58-500 Jelenia Góra
ul. Podchorążych 15*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

JEL3163 (zgłoszenie nr 1)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 1003020000000), pow. jeleniogórski 4.5.02.01.06 (TERYT: 0206) (KTS: 10030210106000), gm. Mysłakowice 5.5.02.01.06.07.2 (TERYT: 0206072) (KTS: 10030210106072)

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

dz. nr 325/2, obręb 0005, 58-533 Karpniki, gm. Mysłakowice, pow. jeleniogórski

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_V: 851W
Antena Sektorowa 12_GLT: 1932W
Antena Sektorowa 13_V: 851W
Antena Sektorowa 21_V: 851W
Antena Sektorowa 22_GLT: 1932W
Antena Sektorowa 23_V: 851W
Antena Sektorowa 31_V: 851W
Antena Sektorowa 32_GLT: 1932W
Antena Sektorowa 33_V: 851W
Radiolinia RL1: 6166W*

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
*Antena Sektorowa 11_V: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)
Antena Sektorowa 12_GLT: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)
Antena Sektorowa 13_V: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)
Antena Sektorowa 21_V: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)
Antena Sektorowa 22_GLT: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)
Antena Sektorowa 23_V: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)
Antena Sektorowa 31_V: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)
Antena Sektorowa 32_GLT: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)
Antena Sektorowa 33_V: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)
Radiolinia RL1: (15°52'11.2"E, 50°50'56.1"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_V: 58,50m</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLT: 58,50m</i> <i>Antena Sektorowa 13_V: 58,50m</i> <i>Antena Sektorowa 21_V: 58,50m</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLT: 58,50m</i> <i>Antena Sektorowa 23_V: 58,50m</i> <i>Antena Sektorowa 31_V: 58,50m</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLT: 58,50m</i> <i>Antena Sektorowa 33_V: 58,50m</i> <i>Radiolinia RL1: 56,10m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_V: 851W</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLT: 1932W</i> <i>Antena Sektorowa 13_V: 851W</i> <i>Antena Sektorowa 21_V: 851W</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLT: 1932W</i> <i>Antena Sektorowa 23_V: 851W</i> <i>Antena Sektorowa 31_V: 851W</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLT: 1932W</i> <i>Antena Sektorowa 33_V: 851W</i> <i>Radiolinia RL1: 6166W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_V: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLT: azymut 10°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 13_V: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_V: azymut 115°, pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLT: azymut 115°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_V: azymut 115°, pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_V: azymut 255°, pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLT: azymut 255°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_V: azymut 255°, pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 230°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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</i></p>

	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.	
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data:	Poznań, 2020-12-11	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	[REDACTED]	
Podpis:	[REDACTED]	
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 JEL3163**

Lokalizacja: **dz. nr 325/2, obręb 0005, 58-533 Karpniki, gm. Mysłakowice**

Data wykonania
pomiarów: **07.12.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		08.12.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		08.12.2020	

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/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 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 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej JEL3163.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 325/2, obręb 0005, 58-533 Karpniki, gm. Mysłakowice.

Współrzędne geograficzne: 50°50'56.10"N, 15°52'11.20"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 10°, 115° oraz 255°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 56,1 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 230°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowane są 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, w których mogą przebywać ludzie. 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. 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik 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
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadczenie nr LWiMP/W/068/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie 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 przyrządu pomiarowego.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność standardowa $U(c)$			
	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} \cdot C d (E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} \cdot C d (E) \cdot C f (f)$.

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^\circ C$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

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 ADU4518R8	10	58,5	900	0 - 10	1932
				1800	2 - 12	
2	Huawei A704517R0	10	58,5	800	0 - 10	851
3	Huawei A704517R0	10	58,5	800	0 - 10	851
4	Huawei ADU4518R8	115	58,5	900	0 - 10	1932
				1800	2 - 12	
5	Huawei A704517R0	115	58,5	800	0 - 10	851
6	Huawei A704517R0	115	58,5	800	0 - 10	851
7	Huawei ADU4518R8	255	58,5	900	0 - 10	1932
				1800	2 - 12	
8	Huawei A704517R0	255	58,5	800	0 - 10	851
9	Huawei A704517R0	255	58,5	800	0 - 10	851
Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	23	28	A23D06H	0,6	230	56,1

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: W pobliżu wieża innego operatora.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 5,2°C, wilgotność: 77,9%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 5,7°C, wilgotność: 75,5%
- 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	Łąka	50.849578	15.869641	1,12	1,70	1,91	0,75	2,66	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
2	Łąka	50.849260	15.869045	1,02	1,70	1,73	0,68	2,41	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
3	Łąka	50.848931	15.868417	0,75	1,70	1,27	0,50	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
4	Łąka	50.849626	15.869453	1,22	1,70	2,08	0,82	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
5	Łąka	50.849480	15.868707	1,12	1,70	1,91	0,75	2,66	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
6	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Turystyczna 7	50.849341	15.867913	0,94	1,70	1,59	0,63	2,22	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	Droga polna	50.848952	15.865494	0,75	1,70	1,27	0,50	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
8	Droga polna	50.847326	15.866213	1,12	1,70	1,91	0,75	2,66	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
9	Teren rolniczy	50.848559	15.863316	1,02	1,70	1,73	0,68	2,41	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
10'	Teren rolniczy	50.848335	15.861728	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
11'	Na cmentarzu	50.849451	15.863852	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
12	Okno - parter, ul. Turystyczna 5	50.850696	15.866988	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
13	Droga polna	50.849517	15.870346	1,33	1,70	2,25	0,89	3,14	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
14	Droga polna	50.847350	15.870003	1,02	1,70	1,73	0,68	2,41	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
15	Łąka	50.849233	15.871312	1,22	1,70	2,08	0,82	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
16	Łąka	50.848955	15.872213	0,75	1,70	1,27	0,50	1,77	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
17'	Łąka	50.848467	15.873876	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

18'	Łąka/zagajnik	50.847986	15.875507	0,32	1,70	0,55	0,22	0,77	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19'	Łąka/zagajnik	50.847444	15.877352	0,32	1,70	0,55	0,22	0,77	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20'	Łąka/zagajnik	50.846713	15.874455	0,21	1,70	0,36	0,14	0,50	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
21'	Droga polna	50.849389	15.877180	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22'	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Nadbrzeźna 14	50.849361	15.873801	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
23'	Przy budynku gospodarczym, ul. Nadbrzeźna 12	50.850289	15.874139	0,32	1,70	0,55	0,22	0,77	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24'	Droga polna	50.849924	15.871950	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	Droga polna	50.849771	15.869820	1,12	1,70	1,91	0,75	2,66	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
26	Łąka	50.850198	15.869970	1,02	1,70	1,73	0,68	2,41	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
27	Łąka	50.850794	15.870153	1,22	1,70	2,08	0,82	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
28	Przy budynku gospodarczym, ul. Nadbrzeźna 6	50.850916	15.870561	1,22	1,70	2,08	0,82	2,90	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
29'	Okno - parter, ul. Nadbrzeźna 1	50.851366	15.871397	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
30'	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Rudawska 64	50.851868	15.870448	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31'	Przy budynku, ul. Nadbrzeźna 2	50.851736	15.868340	0,32	1,70	0,55	0,22	0,77	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	Okno - parter, ul. Rudawska 63	50.852200	15.869241	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
33'	Okno - parter, ul. Rudawska 65	50.852142	15.870056	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
34'	Łąka	50.852575	15.870679	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35'	Okno - parter, ul. Janowicka 2	50.853337	15.870443	0,32	1,70	0,55	0,22	0,77	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
36'	Teren posesji, ul. Janowicka 4	50.853558	15.870936	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
37'	Okno - parter, ul. Janowicka 4	50.853917	15.870475	0,32	1,70	0,55	0,22	0,77	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38'	Okno - parter, ul. Janowicka 4	50.853961	15.871135	0,32	1,70	0,55	0,22	0,77	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
39'	Łąka/teren rolniczy	50.854878	15.871226	0,21	1,70	0,36	0,14	0,50	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
40'	Weranda, ul. Janowicka 1	50.854736	15.869981	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
41'	Okno - parter, ul. Janowicka 3	50.854502	15.868302	0,32	1,70	0,55	0,22	0,77	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
42'	Teren rolniczy	50.854086	15.873039	0,21	1,70	0,36	0,14	0,50	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
43'	Okno - parter, ul. Rudawska 67	50.852298	15.872567	0,21	1,70	0,36	0,14	0,50	0,001	0,02	0,02	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

Pp – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

EPp – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times Pp$)

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

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

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 wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C d (E)$

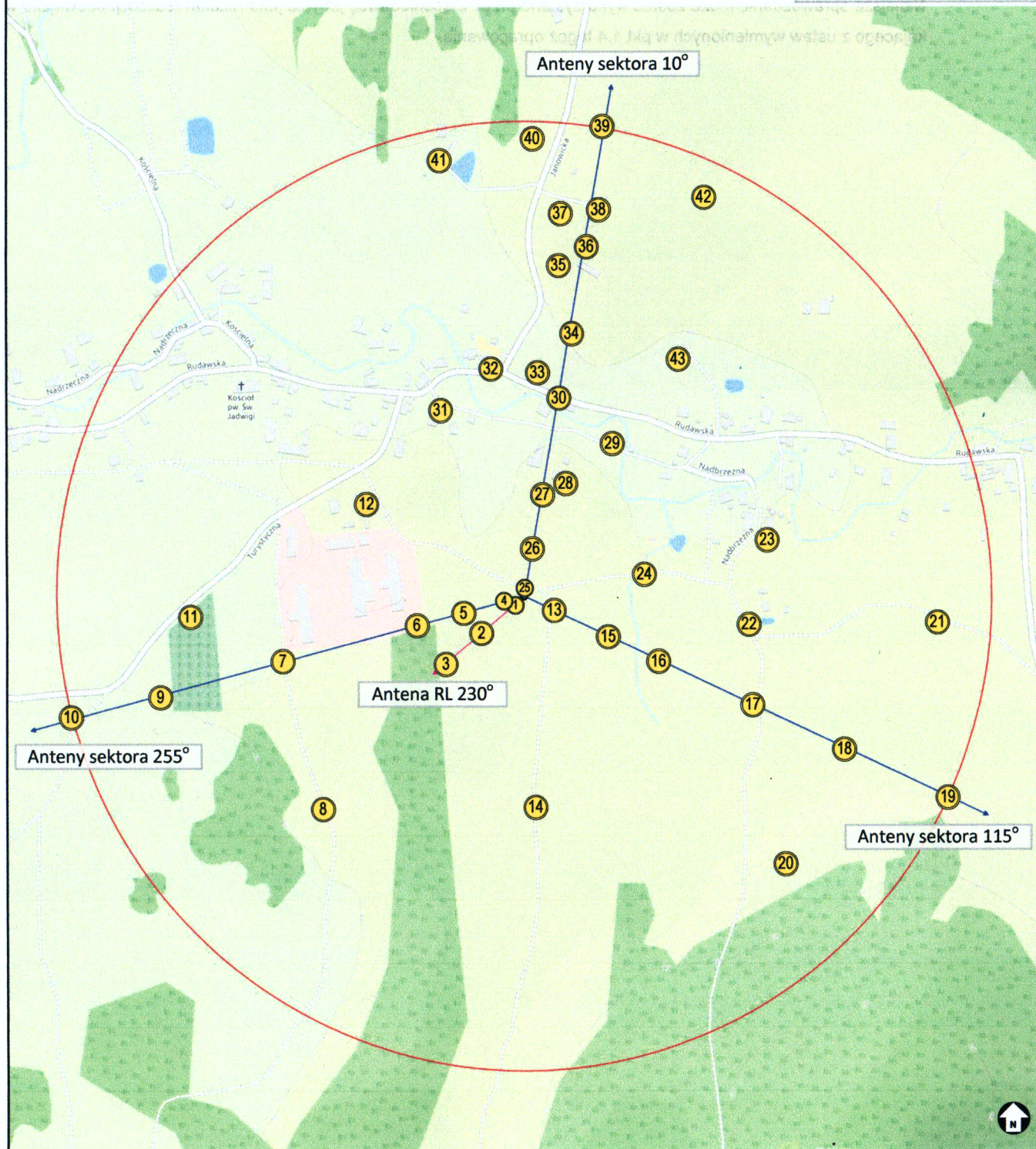
1 - wartość zmierzona $< 0,6$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **JEL3163**, 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.

Strefa badań = 585 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JEL3163, dz. nr 325/2, obręb 0005, 58-533 Karpniki, gm. Mysłakowice		
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał	2020-12-08	Sprawozdanie nr	S/1548/2020
Sprawdził	2020-12-08	Sprawa nr	AC/88/2018