

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

JEL3181 (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 (KTS: 10030200000000), pow. jeleniogórski 4.5.02.01.06 (KTS: 10030210106000), gm. Stara Kamienica 5.5.02.01.06.09.2 (KTS: 10030210106092)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

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

58-512 Rybnica, dz. nr 602, obręb 0008, gm. Stara Kamienica, 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_GLT: 1572W

Antena Sektorowa 12_V: 759W

Antena Sektorowa 13_V: 759W

Antena Sektorowa 21_GLT: 1572W

Antena Sektorowa 22_V: 759W

Antena Sektorowa 23_V: 759W

Antena Sektorowa 31_GLT: 1572W

Antena Sektorowa 32_V: 759W

Antena Sektorowa 33_V: 759W

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

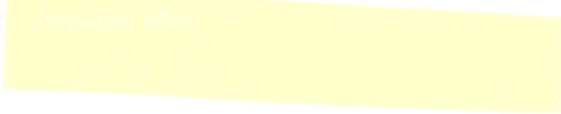
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

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_GLT: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)
Antena Sektorowa 12_V: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)
Antena Sektorowa 13_V: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)
Antena Sektorowa 21_GLT: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)
Antena Sektorowa 22_V: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)
Antena Sektorowa 23_V: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)
Antena Sektorowa 31_GLT: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)
Antena Sektorowa 32_V: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)
Antena Sektorowa 33_V: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)
Radiolinia RL1: (15°38'44.7"E, 50°54'33.2"N)

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

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GLT: 51,00m Antena Sektorowa 12_V: 51,00m Antena Sektorowa 13_V: 51,00m Antena Sektorowa 21_GLT: 51,00m Antena Sektorowa 22_V: 51,00m Antena Sektorowa 23_V: 51,00m Antena Sektorowa 31_GLT: 51,00m Antena Sektorowa 32_V: 51,00m Antena Sektorowa 33_V: 51,00m Radiolinia RL1: 53,90m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLT: 1572W Antena Sektorowa 12_V: 759W Antena Sektorowa 13_V: 759W Antena Sektorowa 21_GLT: 1572W Antena Sektorowa 22_V: 759W Antena Sektorowa 23_V: 759W Antena Sektorowa 31_GLT: 1572W Antena Sektorowa 32_V: 759W Antena Sektorowa 33_V: 759W Radiolinia RL1: 6166W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLT: azymut 80°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 13_V: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 21_GLT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 23_V: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 31_GLT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 33_V: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 20°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLT miejsca dostępne dla ludności <u>nie</u> znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_V miejsca dostępne dla ludności <u>nie</u> znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 13_V miejsca dostępne dla ludności <u>nie</u> znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLT miejsca dostępne dla ludności <u>nie</u> znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_V miejsca dostępne dla ludności <u>nie</u> znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 23_V miejsca dostępne dla ludności <u>nie</u> znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GLT miejsca dostępne dla ludności <u>nie</u> znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_V miejsca dostępne dla ludności <u>nie</u> znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 33_V miejsca dostępne dla ludności <u>nie</u> 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.	
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-04-01 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:  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 JEL3181**

Lokalizacja: **dz. nr 602, obręb 0008, Rybnica**

Data wykonania pomiarów: **26.03.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data		
		30.03.2020		
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data		
		30.03.2020		

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. Taśmowa 7, 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 JEL3181.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży - dz. nr 602, obręb 0008, Rybnica.

Współrzędne geograficzne: 50°54'33.20"N, 15°38'44.69"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 51 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 53,9 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 20°. 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, 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.

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 (świadectwo 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. W przypadku badanego obiektu składniki tej niepewności są następujące:

- niepewność wynikająca z wzorcowaniu zestawu pomiarowego - zależna od częstotliwości i natężenia pola elektrycznego,
- niepewność wynikająca z charakterystyki przestrzennej sondy (izotropowość),
- niepewność temperaturowa sondy,
- niepewność wzorcowania miernika,

- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 ¹ – 50	17,76	23,50	21,79	24,99	40,82
50,1-300	23,99	28,50			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (< 0,8 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E) * C f (f)

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych ± 5 m,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^\circ\text{C}$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o pasmo ochronne (guard band) - ISO/IEC Guide 98-4:2012.

2. Informacja o badanym urządzeniu

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 ADU4518R8	80	51	900	0 - 10	1572
				1800	2 - 12	
2	Huawei A794517R0	80	51	800	0 - 10	759
3	Huawei A794517R0	80	51	800	0 - 10	759
4	Huawei ADU4518R8	180	51	900	0 - 10	1572
				1800	2 - 12	
5	Huawei A794517R0	180	51	800	0 - 10	759
6	Huawei A794517R0	180	51	800	0 - 10	759
7	Huawei ADU4518R8	300	51	900	0 - 10	1572
				1800	2 - 12	
8	Huawei A794517R0	300	51	800	0 - 10	759
9	Huawei A794517R0	300	51	800	0 - 10	759

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	23	28	A23D06H	0,6	20	53,9

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Wieża innego operatora w pobliżu.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy maksymalnych mocach stacji bazowej dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 3,8°C,
- wilgotność: 41,2%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg 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	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
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 _D	E _{PD} [V/m]	U [V/m]	E _{PD} + U [V/m]	H [A/m]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren posesji, Rybnica 82	50.909317	15.646016	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
2	Teren posesji, Rybnica 82	50.909727	15.646252	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
3	Teren posesji, Rybnica 82	50.909172	15.646408	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	Balkon - I p., teren posesji, Rybnica 82	50.909267	15.647411	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
5	Balkon - I p., teren posesji, Rybnica 82A	50.909172	15.647905	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza

6	Łąka	50.909422	15.648602	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
7	Droga dojazdowa do posesji prywatnej	50.909544	15.649793	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
8	Pobocze drogi	50.909666	15.650876	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	Przy torach kolejowych	50.909787	15.651939	0,70	1,00	0,70	0,16	0,86	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	Teren rolniczy	50.909902	15.653065	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
11'	Teren rolniczy	50.910938	15.651563	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
12'	Teren rolniczy	50.910450	15.649889	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
13	Pobocze drogi	50.909382	15.653162	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14'	Na drodze	50.909808	15.648398	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
15'	Okno - I p., budynek stacji kolejowej, Rybnica	50.910220	15.646140	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
16	Przy torach kolejowych	50.910290	15.646582	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	Teren rolniczy	50.908303	15.650962	0,70	1,00	0,70	0,16	0,86	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	Droga polna	50.908465	15.648516	0,70	1,00	0,70	0,16	0,86	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	Droga polna	50.907991	15.647422	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	Droga polna	50.908221	15.645909	0,70	1,00	0,70	0,16	0,86	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21	Teren rolniczy	50.908722	15.645920	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22	Łąka	50.909270	15.645480	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	Łąka	50.909513	15.644793	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
24	Przy ogrodzeniu posesji Rybnica 73	50.909771	15.644107	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
25	Przy ogrodzeniu posesji Rybnica 77	50.908216	15.644554	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	Okno - I p., teren posesji, Rybnica 80	50.907342	15.644997	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
27	Łąka	50.907667	15.645909	0,70	1,00	0,70	0,16	0,86	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	Droga polna	50.907044	15.645920	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	Przy budynku, teren posesji, Rybnica 83	50.906288	15.645898	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	Okno - parter, teren posesji, Rybnica 83	50.906400	15.645440	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
31	Przy wieży innego operatora	50.905532	15.645936	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32	Teren rolniczy	50.904544	15.645893	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	Droga polna	50.904788	15.648296	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
34	Droga polna	50.905356	15.644434	0,60	1,00	0,60	0,14	0,74	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35	Balkon - I p., teren posesji, Rybnica 81	50.906765	15.644605	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
36	Okno - I p., teren posesji, Rybnica 79	50.907388	15.644026	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
37	Okno - I p., teren posesji, Rybnica 72	50.909918	15.640984	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
38	Okno - I p., teren posesji, Rybnica 70	50.910163	15.640561	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
39'	Przy bramie, teren posesji, Rybnica 73	50.910464	15.642634	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
40	Na drodze	50.910640	15.641733	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza

41	Okno - I p., teren posesji, Rybnica 69	50.910518	15.639426	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
42 ¹	Na drodze	50.911154	15.640295	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
43 ¹	Przy garażu, teren posesji, Rybnica 71	50.911337	15.640182	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
44 ¹	Teren zielony	50.911404	15.639608	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
45	Okno - I p., teren posesji, Rybnica 68	50.911592	15.638992	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
46 ¹	Okno - I p., teren posesji, Rybnica 64	50.911536	15.638117	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
47	Okno - I p., teren posesji, Rybnica 66	50.911803	15.638707	0,50	1,00	0,50	0,12	0,62	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
48 ¹	Okno - I p., teren posesji, Rybnica 67	50.911949	15.639335	0,40	1,00	0,40	0,09	0,49	0,001	0,02	0,02	nie przekracza

Oznaczenia:
E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.
Pp - współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.
E_{Pp} - wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times Pp$)
U - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).
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.
¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

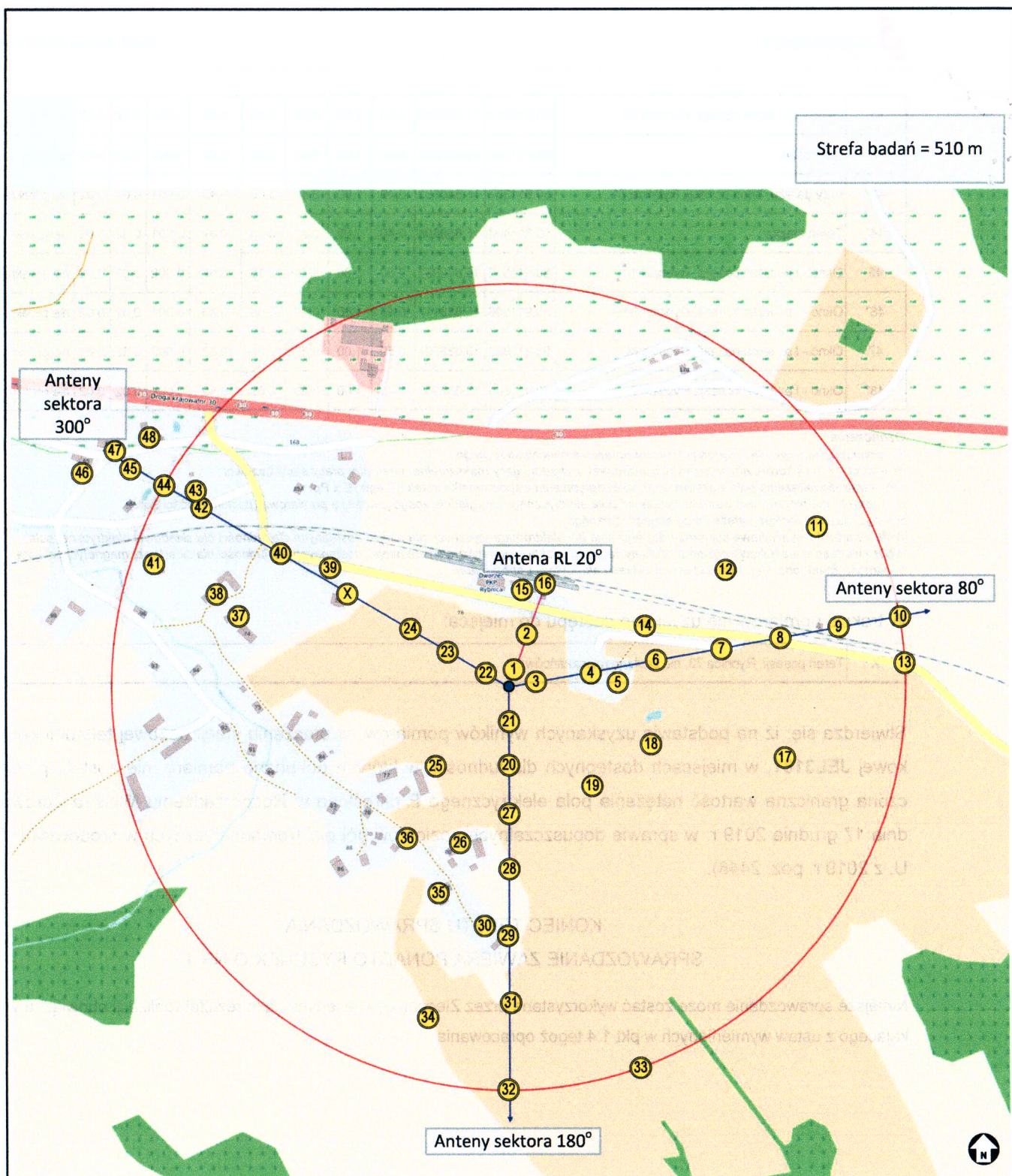
W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsca:

X	Teren posesji, Rybnica 73, nie zastano mieszkańców
---	--

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **JEL3181**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona 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.



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JEL3181, dz. nr 602, obręb 0008, Rybnica				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2020-03-30	Sprawozdanie nr	S/316/2020
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2020-03-30	Sprawa nr	AC/88/2018