

NS. 6221. 262. 2021. XIII

Poznań, 2021.11.29

Prowadzący instalacje

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

adres do korespondencji:

[redacted]
3,

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	02. 12. 2021
Ilość załączników	12
Nr	125610
podpis	

XIV
02. 12. 2021
1.

[redacted]

STAROSTA POZNAŃSKI**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3003

Na podstawie art. 152 ust. 2 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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

dz. nr 41, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Kłonowskie, gm. Kostrzyn, pow. poznański

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji POZ3003 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem

[redacted]

**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

STAROSTA POZNAŃSKI
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
60-509 Poznań
ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3003 (zgłoszenie nr 1)

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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Kostrzyn 5.4.30.61.21.08.3 (TERYT: 3021083) (KTS: 10023016121083)

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 41, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Klonowskie, gm. Kostrzyn, pow. poznański

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_LV: 967W
Antena Sektorowa 12_NV: 990W
Antena Sektorowa 13_GT: 1011W
Antena Sektorowa 21_LV: 967W
Antena Sektorowa 22_NV: 990W
Antena Sektorowa 23_GT: 1011W
Antena Sektorowa 31_LV: 967W
Antena Sektorowa 32_NV: 990W
Antena Sektorowa 33_GT: 1011W
Radiolinia RL1: 7079W

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_LV: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)
Antena Sektorowa 12_NV: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)
Antena Sektorowa 13_GT: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)
Antena Sektorowa 21_LV: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)
Antena Sektorowa 22_NV: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)
Antena Sektorowa 23_GT: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)
Antena Sektorowa 31_LV: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)
Antena Sektorowa 32_NV: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)
Antena Sektorowa 33_GT: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)
Radiolinia RL1: (17°15'52.9"E,52°21'59.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,32GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_LV: 50,30m</i> <i>Antena Sektorowa 12_NV: 50,30m</i> <i>Antena Sektorowa 13_GT: 50,30m</i> <i>Antena Sektorowa 21_LV: 50,30m</i> <i>Antena Sektorowa 22_NV: 50,30m</i> <i>Antena Sektorowa 23_GT: 50,30m</i> <i>Antena Sektorowa 31_LV: 50,30m</i> <i>Antena Sektorowa 32_NV: 50,30m</i> <i>Antena Sektorowa 33_GT: 50,30m</i> <i>Radiolinia RL1: 47,50m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_LV: 967W</i> <i>Antena Sektorowa 12_NV: 990W</i> <i>Antena Sektorowa 13_GT: 1011W</i> <i>Antena Sektorowa 21_LV: 967W</i> <i>Antena Sektorowa 22_NV: 990W</i> <i>Antena Sektorowa 23_GT: 1011W</i> <i>Antena Sektorowa 31_LV: 967W</i> <i>Antena Sektorowa 32_NV: 990W</i> <i>Antena Sektorowa 33_GT: 1011W</i> <i>Radiolinia RL1: 7079W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_NV: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 13_GT: azymut 20°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_LV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_NV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_GT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_LV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_NV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_GT: azymut 250°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 331°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_LV 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_NV 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_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_LV 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_NV 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_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_LV 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_NV 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_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,</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.	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, 2021-11-30	
	Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <input type="text"/>	
	Podpis: <input type="text"/>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
	Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

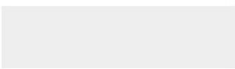
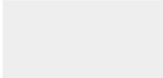


SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: *Stacja bazowa POZ3003*

Lokalizacja: *dz. nr 41, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Klonowskie,
gm. Kostrzyn*

Data wykonania pomiarów: *26.11.2021 r. godz. 08.30 – 09.55*

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		27.11.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez  Data: 2021.11.29 09:00:00 CET
		27.11.2021	

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.

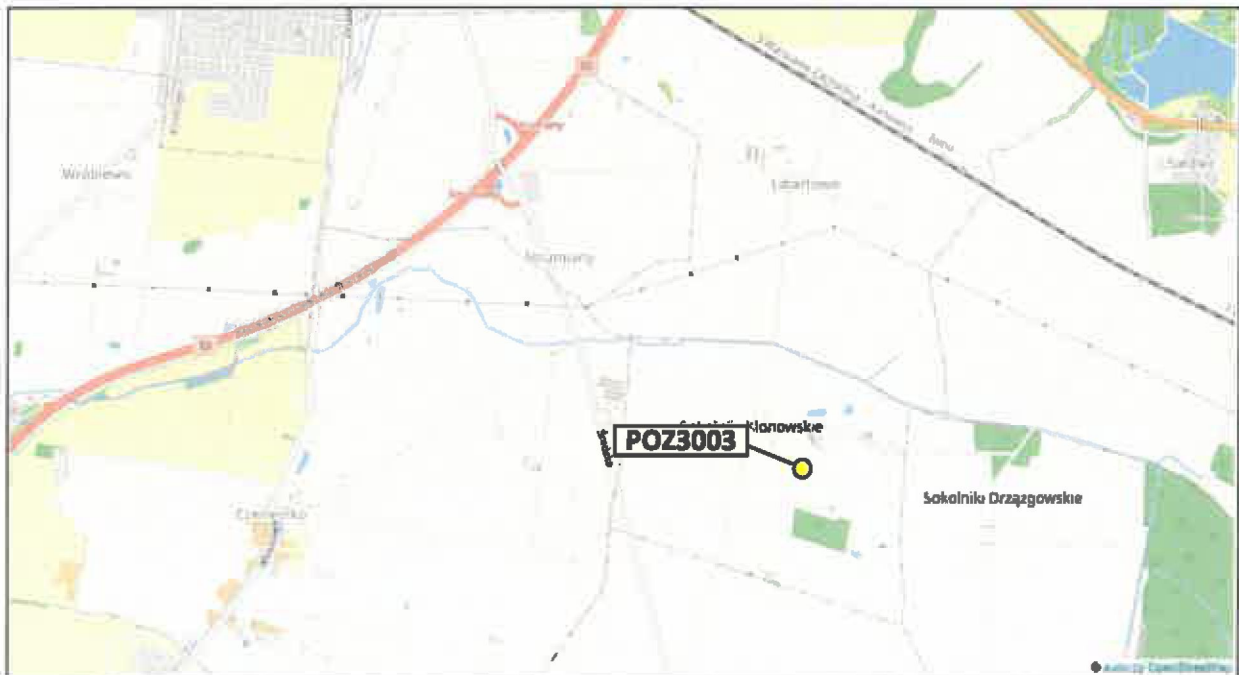
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 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 POZ3003.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 41, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Klonowskie, gm. Kostrzyn.

Współrzędne geograficzne: 52°21'59.83"N, 17°15'52.88"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 50,3 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 120° oraz 250°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 47,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 331°. 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 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	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 24.01.2020 r. (świadczenie nr LWIMP/W/012/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadczenie 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_{rel}			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-80 GHz
NBM-520 / EF6091	0,8 ¹ - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość 420 - 6000 MHz			
		23,30			
SRM-3008 / 420M-8G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	21,63			

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 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 - $\pm 3\%$ 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 [°]	ERP dla anteny [W]
1	Huawei A794517R0	20	50,3	900	0 - 10	1011
2	Huawei ADU4518R8	20	50,3	800	0 - 10	967
				1800	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	20	50,3	800	0 - 10	990
				2100	2 - 12	
4	Huawei A794517R0	120	50,3	900	0 - 10	1011
5	Huawei ADU4518R8	120	50,3	800	0 - 10	967
				1800	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	120	50,3	800	0 - 10	990
				2100	2 - 12	
7	Huawei A794517R0	250	50,3	900	0 - 10	1011
8	Huawei ADU4518R8	250	50,3	800	0 - 10	967
				1800	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	250	50,3	800	0 - 10	990
				2100	2 - 12	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	32	26	A32D06	0,6	331	47,5

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: 2,5°C, wilgotność: 86,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 3,1°C, wilgotność: 83,8%
- 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]	Pp	E _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	W _{Me}	W _{Mk}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°N]	[°E]									
1 ¹	Teren rolniczy	52.368515	17.264798	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2 ¹	Teren rolniczy	52.368518	17.264523	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3 ¹	Teren rolniczy	52.368701	17.264812	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
4	Przy zagejniku	52.367376	17.265236	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5 ¹	Przy budynku gospodarczym, Sokolniki Klonowska 8	52.367933	17.266561	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6 ¹	Przy budynku gospodarczym, Sokolniki Klonowska 8	52.368274	17.266912	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7 ¹	Okno - parter, Sokolniki Klonowska 8A	52.368807	17.266019	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	Okno - parter, budynek w budowie	52.368148	17.266438	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	Teren rolniczy	52.368836	17.266749	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
10	Teren rolniczy	52.370805	17.267124	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
11	Przy budynku, Sokolniki Klonowska 9	52.368193	17.267814	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
12	Droga	52.368233	17.269439	0,7	1,70	1,2	0,6	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

13	Przy budynku, Sokolniki Klonowe 7	52.368694	17.262675	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14'	Skrzyżowanie dróg	52.368943	17.261001	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15'	Droga	52.368683	17.260078	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16	Droga	52.365399	17.259520	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
17	Teren rolniczy	52.364973	17.257686	0,6	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	Droga	52.364521	17.261246	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19	Teren rolniczy	52.365910	17.261140	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20'	Teren rolniczy	52.368133	17.262921	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21'	Teren rolniczy	52.367139	17.264128	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22'	Teren rolniczy	52.367748	17.263688	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23'	Teren rolniczy	52.368054	17.266011	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	Droga	52.365530	17.267857	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Teren rolniczy	52.365019	17.269360	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,008	0,09	0,09	nie przekracza
26	Teren rolniczy	52.364272	17.271011	0,6	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	Droga	52.364626	17.267663	0,6	1,70	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Droga	52.366805	17.268157	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.

Pp – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. 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 ufności 95%) – $U = k \times U_s$

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.

WMIH - 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 (25 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

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

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

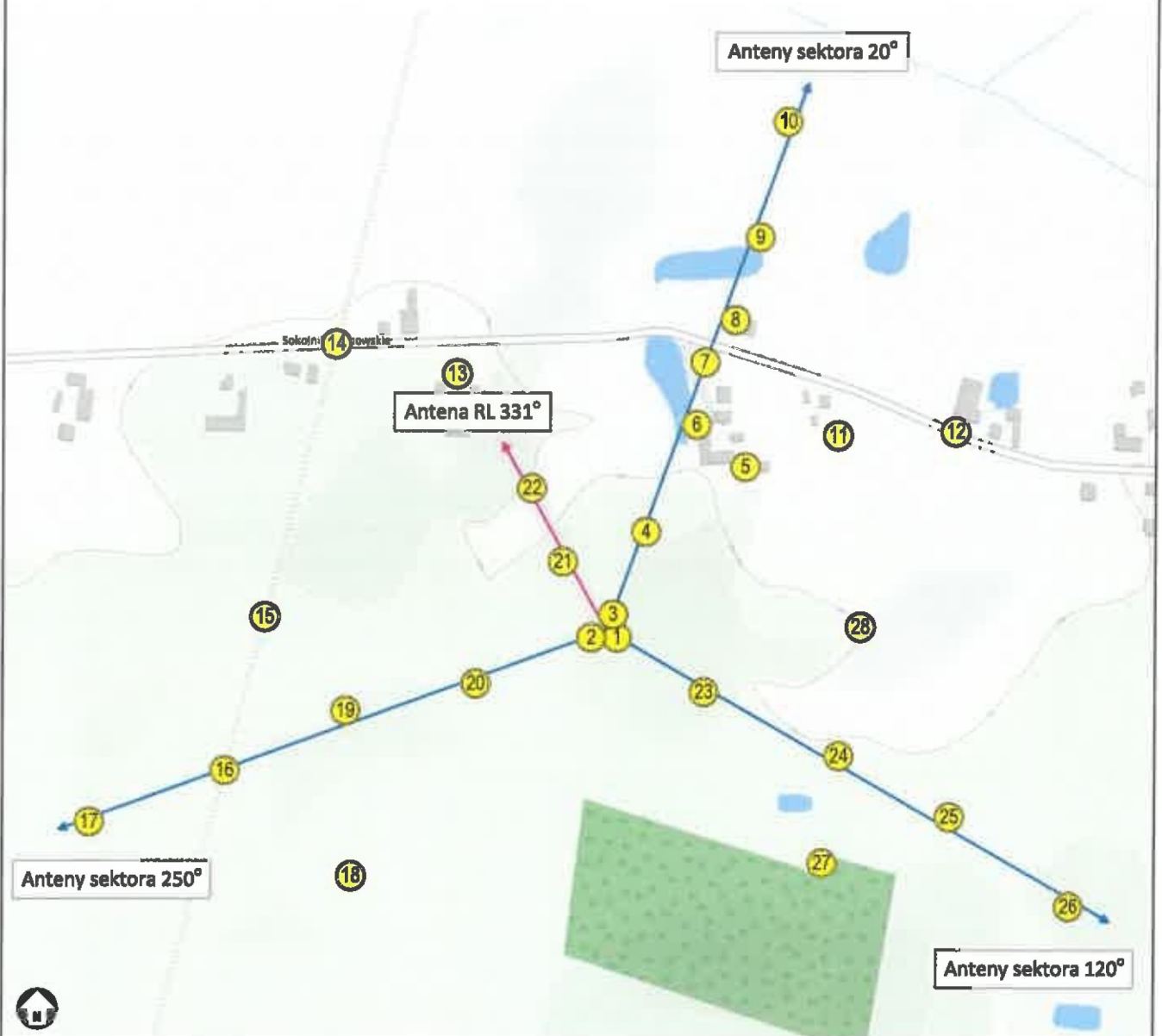
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 POZ3003 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 = 503 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa POZ3003, dz. nr 41, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Kłonowskie, gm. Kostrzyn			
Podziałka 1:5750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej			
Wykonał	Data	2021-11-27	Sprawozdanie nr	P4/324/2021
Sprawdził	Data	2021-11-27	Sprawa nr	AC/88/2018

Poznań, 2021-12-13

Prowadzący instalację

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

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	21. 12. 2021
Ilość załączników	2
Nr	132.556
	podpis

Adres do korespondencji:

22-12-2021

STAROSTA POZNAŃSKI
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

WASZ ZNAK: WS.6221.262.2021.XIII

Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3003 zlokalizowanej na dz. nr 41/2, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Klonowskie, gm. Kostrzyn, pow. poznański

W odpowiedzi na Państwa pismo nr WS.6221.262.2021.XIII, otrzymane w dniu 08-12-2021r. dotyczące zgłoszenia dnia 30-11-2021r. instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne – stacji bazowej nr POZ3003, należącej do P4 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Wynałazek 1 – zlokalizowanej przy dz. nr 41/2, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Klonowskie, gm. Kostrzyn, pow. poznański niniejszym wyjaśniam, że we wniosku, formularzu danych instalacji oraz sprawozdaniach z pomiarów pól elektromagnetycznych załączonych do wniosku podano dotychczasowy nr działki – dz. nr 41, a aktualnie po podziale geodezyjnym to dz. nr 41/2. W związku z tym przekazuję w załączeniu formularzu danych instalacji oraz Aneks do sprawozdań z pomiarów zawierające poprawnie określenie adresu w zakresie aktualnego nr działki: dz. nr 41/2, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Klonowskie, gm. Kostrzyn, pow. poznański – pozostałe dane są poprawne.

Upieramie proszę o uwzględnienie wyżej wymienionych wyjaśnień i załączonych dokumentów w przedmiotowej sprawie i pozytywne rozpatrzenie przez tutejszy Organ.

Z poważaniem

Załącznik:

1. Formularzu danych instalacji zawierający poprawnie określenie adresu w zakresie aktualnego nr działki.
2. Aneks do sprawozdań z pomiarów pól elektromagnetycznych zawierający poprawnie określenie adresu w zakresie aktualnego nr działki.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 50,30m Antena Sektorowa 12_NV: 50,30m Antena Sektorowa 13_GT: 50,30m Antena Sektorowa 21_LV: 50,30m Antena Sektorowa 22_NV: 50,30m Antena Sektorowa 23_GT: 50,30m Antena Sektorowa 31_LV: 50,30m Antena Sektorowa 32_NV: 50,30m Antena Sektorowa 33_GT: 50,30m Radiolinia RL1: 47,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 967W Antena Sektorowa 12_NV: 990W Antena Sektorowa 13_GT: 1011W Antena Sektorowa 21_LV: 967W Antena Sektorowa 22_NV: 990W Antena Sektorowa 23_GT: 1011W Antena Sektorowa 31_LV: 967W Antena Sektorowa 32_NV: 990W Antena Sektorowa 33_GT: 1011W Radiolinia RL1: 7079W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 20°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_NV: azymut 20°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_GT: azymut 20°, pochylecia 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 21_LV: azymut 120°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_NV: azymut 120°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_GT: azymut 120°, pochylecia 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 31_LV: azymut 250°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_NV: azymut 250°, pochylecia 0-10° (800MHz), pochylecia 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_GT: azymut 250°, pochylecia 0-10° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 331°</p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_LV 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_NV 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_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,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_LV 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_NV 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_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,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_LV 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_NV 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_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,</i></p> <p><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>

**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

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

60-509 Poznań

ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3003 (zgłoszenie nr 1)

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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Kostrzyn 5.4.30.61.21.08.3 (TERYT: 3021083) (KTS: 10023016121083)

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 41/2, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Klonowskie, gm. Kostrzyn, pow. poznański

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_LV: 967W

Antena Sektorowa 12_NV: 990W

Antena Sektorowa 13_GT: 1011W

Antena Sektorowa 21_LV: 967W

Antena Sektorowa 22_NV: 990W

Antena Sektorowa 23_GT: 1011W

Antena Sektorowa 31_LV: 967W

Antena Sektorowa 32_NV: 990W

Antena Sektorowa 33_GT: 1011W

Radiolinia RL1: 7079W

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_LV: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

Antena Sektorowa 12_NV: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

Antena Sektorowa 13_GT: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

Antena Sektorowa 21_LV: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

Antena Sektorowa 22_NV: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

Antena Sektorowa 23_GT: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

Antena Sektorowa 31_LV: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

Antena Sektorowa 32_NV: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

Antena Sektorowa 33_GT: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

Radiolinia RL1: (17°15'52.9"E, 52°21'59.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 32GHz

	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.	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, 2021-11-30 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED]	
	Podpis: [REDACTED]	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
	Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

W sprawozdaniu wprowadza się następujące zmiany:

1. Część ogólna

1.5. Miejsce wykonania pomiarów

Lokalizacja stacji:

dz. nr 41/2, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Klonowskie, gm. Kostrzyn.

oraz

Rys. 1. Obiekt - Stacja bazowa POZ3003, dz. nr 41/2, obręb 0018, 62-025 Sokolniki Klonowskie, gm. Kostrzyn

KONIEC TEKSTU ANEKSU DO SPRAWOZDANIA