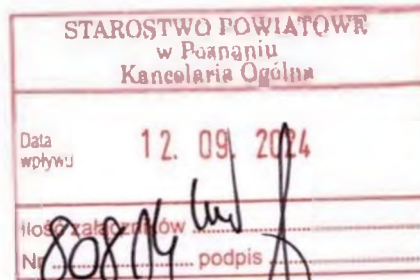


Prowadzący instalację:

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

**STAROSTA POZNAŃSKI****Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3022**

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

ul. Mieszka I, działka nr 40/7, 62-007 Biskupice, gm. Pobiedziska, pow. poznański

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

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 STAROSTA POZNAŃSKI Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację POZ3022 (zgłoszenie nr 10)	
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. Pobiedziska 5.4.30.61.21.12.3 (TERYT: 3021123) (KTS: 10023016121123)	
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 ul. Mieszka I, działka nr 40/7, 62-007 Biskupice, gm. Pobiedziska, 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_HV: 16806W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 13_Y: 12979W Antena Sektorowa 21_HV: 16806W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 23_Y: 12979W Antena Sektorowa 31_HV: 16806W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 33_Y: 12979W Radiolinia RL1: 10455W Radiolinia RL2: 6918W Radiolinia RL3: 10455W	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Antena Sektorowa 12_GHLNT: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Antena Sektorowa 13_Y: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Antena Sektorowa 21_HV: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Antena Sektorowa 22_GHLNT: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Antena Sektorowa 23_Y: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Antena Sektorowa 31_HV: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Antena Sektorowa 32_GHLNT: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Antena Sektorowa 33_Y: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Radiolinia RL1: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Radiolinia RL2: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N) Radiolinia RL3: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 57,50m Antena Sektorowa 12_GHLNT: 57,50m Antena Sektorowa 13_Y: 58,30m Antena Sektorowa 21_HV: 57,50m Antena Sektorowa 22_GHLNT: 57,50m Antena Sektorowa 23_Y: 58,30m Antena Sektorowa 31_HV: 57,50m Antena Sektorowa 32_GHLNT: 57,50m Antena Sektorowa 33_Y: 58,30m Radiolinia RL1: 56,00m Radiolinia RL2: 55,30m Radiolinia RL3: 55,00m		
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 16806W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 13_Y: 12979W Antena Sektorowa 21_HV: 16806W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 23_Y: 12979W Antena Sektorowa 31_HV: 16806W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 33_Y: 12979W Radiolinia RL1: 10455W Radiolinia RL2: 6918W Radiolinia RL3: 10455W		
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 60°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 180°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 300°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 74° Radiolinia RL2: azymut 81° Radiolinia RL3: azymut 237°		
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)		
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, 2024-09-10 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED] Podpis: [REDACTED]			
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Data zarejestrowania zgłoszenia</td> <td style="width: 50%;">Numer zgłoszenia</td> </tr> </table>		Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia		

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ3022**

Lokalizacja: **ul. Mieszka I, działka nr 40/7, 62-007 Biskupice,
gm. Pobiedziska**

Data wykonania pomiarów: **05.09.2024 r. godz. 09.40 – 11.15**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości		Personel
			
Sprawozdanie sporządziła:	Kierownik laboratorium	Data	
		06.09.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		06.09.2024	

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 2027 r.

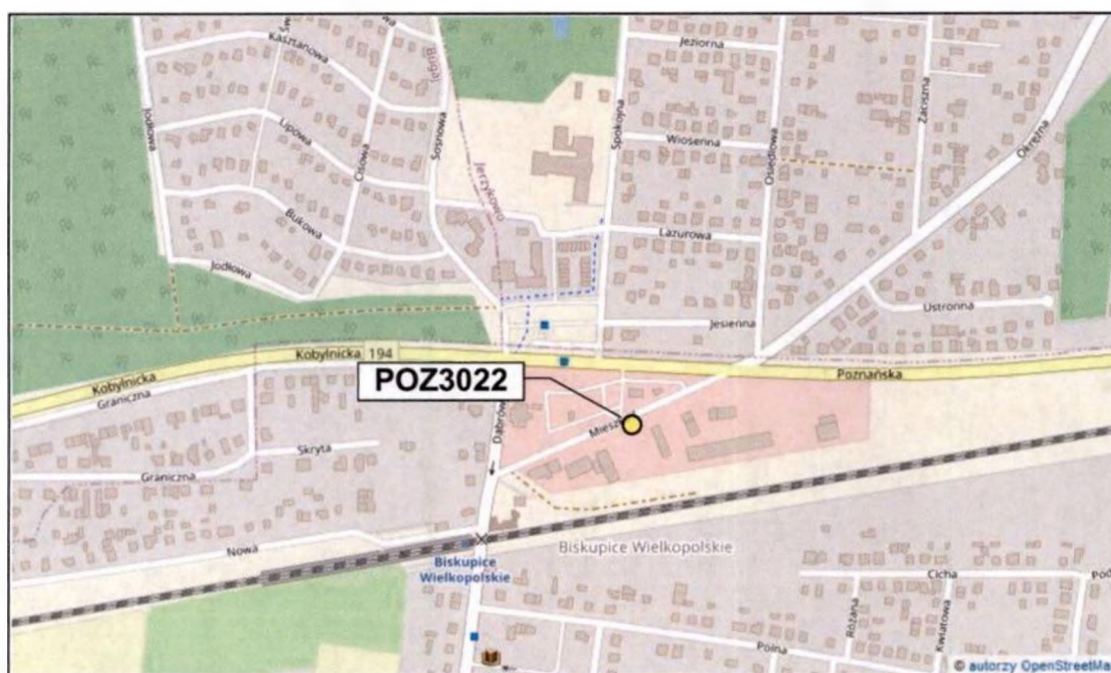
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54).
 - 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 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ3022.

Lokalizacja stacji:

ul. Mieszka I, działka nr 40/7, 62-007 Biskupice gm. Pobiedziska.

Współrzędne geograficzne: 52°28'05.09"N, 17°10'20.98"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 57,5-58,3 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 55-56 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 74°, 81° oraz 237°. 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 i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. 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 2022 r. poz. 2630).

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 2022 r. poz. 2630).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2024 r. (świadectwo nr LWiMP/W/004/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23 – 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	3 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	22,09	20,91	24,24	33,89
	65 - 250	22,95			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

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 ATR4518R11	60	57,5	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	60	57,5	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
3	Ericsson AIR 3258	60	58,3	3500	2 - 12	12979
4	Huawei ATR4518R11	180	57,5	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei AQU4518R25	180	57,5	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
6	Ericsson AIR 3258	180	58,3	3500	2 - 12	12979
7	Huawei ATR4518R11	300	57,5	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei AQU4518R25	300	57,5	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
9	Ericsson AIR 3258	300	58,3	3500	2 - 12	12979

Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	74	56
2	23	28	VHLPX2-23	0,6	81	55,3
3	80/23	19/25	A23S80S06	0,6	237	55

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

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: 25,1°C, wilgotność: 46,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 27,5°C, wilgotność: 39,0%
- opady: brak.

3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

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.

	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.468033	17.172537	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
2	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.468157	17.172704	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
3	GKP 74°/81° - otoczenie instalacji	52.468163	17.172926	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
4	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.467653	17.172559	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	GKP 237° - otoczenie instalacji	52.467926	17.172114	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
6	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.468140	17.172366	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
7	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.468364	17.172430	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
8	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.468469	17.171700	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
9	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.468637	17.170845	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza

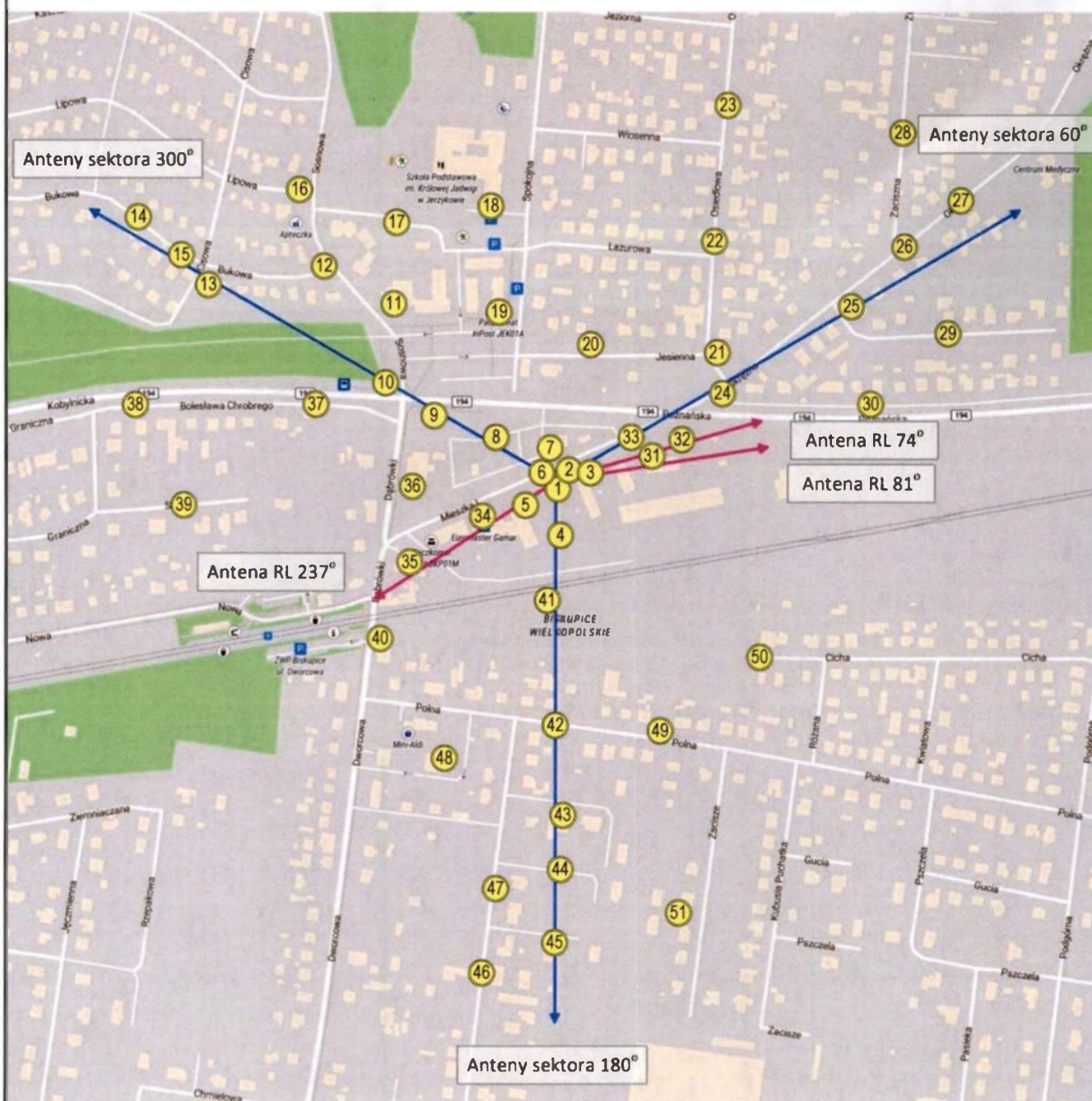
10	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.468899	17.170193	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
11	DPP - okno - parter, Przedszkole Junior, ul. Sosnowa 2	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
12	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.469876	17.169372	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
13	DPP - okno - I p., ul. Bukowa 15	-	-	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.470284	17.166813	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	GKP 300° - otoczenie instalacji	52.469997	17.167404	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
16	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.470519	17.169008	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
17	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.470245	17.170349	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18	DPP - okno - półpiętro, Szkoła Podstawowa, ul. Spokojna 3	-	-	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
19	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.469490	17.171749	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.469225	17.173020	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.469153	17.174726	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.470088	17.174705	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
23	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.471219	17.174876	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
24	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.468807	17.174790	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
25	DPP - okno - I p., ul. Okrężna 12	-	-	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
26	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.470036	17.177285	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
27	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.470428	17.178068	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
28	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.470970	17.177242	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.469317	17.177896	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
30	PKP 60° - otoczenie instalacji	52.468729	17.176834	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
31	GKP 81° - otoczenie instalacji	52.468300	17.173819	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
32	GKP 74° - otoczenie instalacji	52.468444	17.174254	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
33	GKP 60° - otoczenie instalacji	52.468461	17.173551	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	GKP 237° - otoczenie instalacji	52.467789	17.171523	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
35	GKP 237° - otoczenie instalacji	52.467433	17.170550	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
36	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.468052	17.170558	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
37	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.468738	17.169249	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
38	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.468735	17.166760	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
39	PKP 300° - otoczenie instalacji	52.467905	17.167436	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
40	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.466805	17.170127	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
41	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.467115	17.172407	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
42	GKP 180° - otoczenie instalacji	52.466072	17.172525	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
43	DPP - okno - parter, ul. Nowowiejska 7A	-	-	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza

44	GKP - otoczenie instalacji	52.464870	17.172606	2,4	1,1	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
45	DPP - okno - parter, ul. Nowowiejska 27A	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
46	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.464013	17.171511	2,2	1,0	3,2	0,008	0,11	0,12	nie przekracza
47	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.464719	17.171704	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
48	DPP - okno korytarza - I p., Przedszkole Pod Świerkiem, ul. Polna 10	-	-	1,7	0,8	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
49	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.466020	17.173968	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
50	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.466641	17.175309	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
51	PKP 180° - otoczenie instalacji	52.464512	17.174214	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza

Oznaczenia:*E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego**U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_c$* *E + U - wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru**H - wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru**WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola**WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 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).**GKP - główny kierunek pomiarowy**PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy**DPP - dodatkowy punkt pomiarowy***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 **POZ3022** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa POZ3022, ul. Mieszka I, działka nr 40/7, 62-007 Biskupice gm. Pobiedziska					
Podziałka 1:5500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2024-09-06	Sprawozdanie nr	P4/356/2024	
Sprawdził		Data	2024-09-06	Sprawa nr	AC/1/2022	

Poznań, 23.09.2024

Prowadzacy instalacje

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

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

Dotyczy: stacji bazowej spółki P4 nr POZ3022, przy ul. Mieszka I, działka nr 40/25, 62-007 Biskupice, gm. Pobiedziska, pow. poznański

W odpowiedzi na wezwanie z dnia 17-09-2024r. (data wpływu 20-09-2024r.) do uzupełnienia zgłoszenia z dnia 10-09-2024r. dla stacji bazowej P4 nr POZ3022 zlokalizowanej przy ul. Mieszka I, działka nr 40/25, 62-007 Biskupice, gm. Pobiedziska, pow. poznański niniejszym wyjaśniam, że w przedmiotowym wniosku, w formularzu danych instalacji oraz w sprawozdaniu z pomiarów pól elektromagnetycznych załączonych do przedmiotowego wniosku wkradła się omyłka pisarska dotycząca określenia nr działki w adresie – omyłkowo podano dz. nr 40/7, a poprawne oznaczenie adresu instalacji to **ul. Mieszka I, działka nr 40/25, 62-007 Biskupice, gm. Pobiedziska, pow. poznański** - pozostałe dane zawarte we wniosku, formularzu danych instalacji oraz sprawozdaniu z pomiarów są poprawne. Do niniejszego pisma załączam Aneks do sprawozdań z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji korygujący nr działki w adresie instalacji oraz zaktualizowany w zakresie nr działki formularz przedmiotowej instalacji.

Upieram się o uwzględnienie wyżej wymienionych wyjaśnień i załączonych dokumentów oraz pozytywne rozpatrzenie sprawy przez tutejszy Organ.

Załączniki:

1. Aneks do sprawozdań z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne korygujący nr działki w adresie instalacji.
2. Zaktualizowany w zakresie nr działki w adresie instalacji formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

ANEKS DO SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ3022**

Lokalizacja: **ul. Mieszka I, działka nr 40/25, 62-007 Biskupice
gm. Pobiedziska**

Data wykonania pomiarów: **05.09.2024 r. godz. 09.40 – 11.15**

Badanie przeprowadził:	Kierownik ds. jakości		Personel
			
Aneks sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		23.09.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		23.09.2024	

W sprawozdaniu wprowadza się następujące zmiany:

1. Część ogólna

1.5. Miejsce wykonania pomiarów

Lokalizacja stacji:

ul. Mieszka I, działka nr 40/25, 62-007 Biskupice gm. Pobiedziska.

Współrzędne geograficzne: 52°28'05.09"N, 17°10'20.98"E

oraz

Rysunek o nr 1.

Obiekt – Stacja bazowa POZ3022, **ul. Mieszka I, działka nr 40/25, 62-007 Biskupice gm. Pobiedziska**

KONIEC TEKSTU ANEKSU DO SPRAWOZDANIA

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

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3022 (zgłoszenie nr 10)

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. Pobiedziska 5.4.30.61.21.12.3 (TERYT: 3021123) (KTS: 10023016121123)

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

ul. Mieszka I, działka nr 40/25, 62-007 Biskupice, gm. Pobiedziska, 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_HV: 16806W

Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25059W

Antena Sektorowa 13_Y: 12979W

Antena Sektorowa 21_HV: 16806W

Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25059W

Antena Sektorowa 23_Y: 12979W

Antena Sektorowa 31_HV: 16806W

Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25059W

Antena Sektorowa 33_Y: 12979W

Radiolinia RL1: 10455W

Radiolinia RL2: 6918W

Radiolinia RL3: 10455W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

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

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_HV: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Antena Sektorowa 12_GHLNT: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Antena Sektorowa 13_Y: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Antena Sektorowa 21_HV: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Antena Sektorowa 22_GHLNT: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Antena Sektorowa 23_Y: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Antena Sektorowa 31_HV: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Antena Sektorowa 32_GHLNT: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Antena Sektorowa 33_Y: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Radiolinia RL1: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Radiolinia RL2: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

Radiolinia RL3: (17°10'21.0"E, 52°28'05.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 57,50m Antena Sektorowa 12_GHLNT: 57,50m Antena Sektorowa 13_Y: 58,30m Antena Sektorowa 21_HV: 57,50m Antena Sektorowa 22_GHLNT: 57,50m Antena Sektorowa 23_Y: 58,30m Antena Sektorowa 31_HV: 57,50m Antena Sektorowa 32_GHLNT: 57,50m Antena Sektorowa 33_Y: 58,30m Radiolinia RL1: 56,00m Radiolinia RL2: 55,30m Radiolinia RL3: 55,00m		
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 16806W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 13_Y: 12979W Antena Sektorowa 21_HV: 16806W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 23_Y: 12979W Antena Sektorowa 31_HV: 16806W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 33_Y: 12979W Radiolinia RL1: 10455W Radiolinia RL2: 6918W Radiolinia RL3: 10455W		
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 60°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 180°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 300°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 74° Radiolinia RL2: azymut 81° Radiolinia RL3: azymut 237°		
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko: Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)		
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, 2024-09-10 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: [REDACTED] Podpis: [REDACTED]			
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie <table border="1"> <tr> <td>Data zarejestrowania zgłoszenia</td> <td>Numer zgłoszenia</td> </tr> </table>		Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia		