WS.6221.73.2022.XIII

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
Kancelaria Ogólna
Data wpływu 05. 04. 2022
Ilość załączników
Nr 30550 podpis

Poznań, 2022.03.31

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

XIV
06-04-2022

Adres do korespondencji:

STAROSTA POZNANSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0223

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. Południowa 3, dz. nr 705/6, obręb 0005, 62-064 Plewiska, gm. Komorniki, 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.

Z poważaniem

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* *60-509 Poznań* *ul. Jackowskiego 18*	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację *POZ0223 (zgłoszenie nr 4)*	
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. Komorniki 5.4.30.61.21.07.2 (TERYT: 3021072) (KTS: 10023016121072)*	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby *P4 Sp. z.o.o., ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa*	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji *ul. Południowa 3, dz. nr 705/6, obręb 0005, 62-064 Plewiska, gm. Komorniki, 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: 13430W* *Antena Sektorowa 12_GHLNT: 19917W* *Antena Sektorowa 21_HV: 13430W* *Antena Sektorowa 22_GHLNT: 19917W* *Antena Sektorowa 31_HV: 13430W* *Antena Sektorowa 32_GHLNT: 19917W* *Radiolinia RL1: 1778W*	
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: (16°49'17.4"E,52°22'24.6"N)* *Antena Sektorowa 12_GHLNT: (16°49'17.4"E,52°22'24.6"N)* *Antena Sektorowa 21_HV: (16°49'17.4"E,52°22'24.6"N)* *Antena Sektorowa 22_GHLNT: (16°49'17.4"E,52°22'24.6"N)* *Antena Sektorowa 31_HV: (16°49'17.4"E,52°22'24.6"N)* *Antena Sektorowa 32_GHLNT: (16°49'17.4"E,52°22'24.6"N)* *Radiolinia RL1: (16°49'17.4"E,52°22'24.6"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_HV: 38,25m* *Antena Sektorowa 12_GHLNT: 38,25m* *Antena Sektorowa 21_HV: 38,25m* *Antena Sektorowa 22_GHLNT: 38,25m* *Antena Sektorowa 31_HV: 38,25m* *Antena Sektorowa 32_GHLNT: 38,25m* *Radiolinia RL1: 33,60m*

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_HV: 13430W* *Antena Sektorowa 12_GHLNT: 19917W* *Antena Sektorowa 21_HV: 13430W* *Antena Sektorowa 22_GHLNT: 19917W* *Antena Sektorowa 31_HV: 13430W* *Antena Sektorowa 32_GHLNT: 19917W* *Radiolinia RL1: 1778W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_HV: azymut 60° , pochylenie 0-6,7° (800MHz), pochylenie 0-6,7° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 60° , pochylenie 0-6,7° (900MHz), pochylenie 0-6,7° (1800MHz), pochylenie 0-6,7° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 21_HV: azymut 180° , pochylenie 0-6,5° (800MHz), pochylenie 0-6,5° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 180° , pochylenie 0-6,5° (900MHz), pochylenie 0-6,5° (1800MHz), pochylenie 0-6,5° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 31_HV: azymut 300° , pochylenie 0-6,9° (800MHz), pochylenie 0-6,9° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 300° , pochylenie 0-6,9° (900MHz), pochylenie 0-6,9° (1800MHz), pochylenie 0-6,9° (2100MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 54°*
LP 6.	*Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 12_GHLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 21_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 22_GHLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 31_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 32_GHLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.*
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, 2022-03-31*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....

A-CONECT
ANNA GARWOL-POROSA
LABORATORIUM BADAWCZE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce

tel. 692-692-875

tel. 730-850-530
laboratorium@a-conect.pl
www.a-conect.pl

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1284

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: ***Stacja bazowa POZ0223***

Lokalizacja: ***ul. Południowa 3, dz. nr 705/6, obręb 0005, 62-064 Plewiska***

Data wykonania pomiarów: ***28.03.2022 r. godz. 09.05 – 10.35***

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data 31.03.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data 31.03.2022	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2022.03.31 09:04:40 CEST

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

1.3. Nazwa i adres Klienta

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

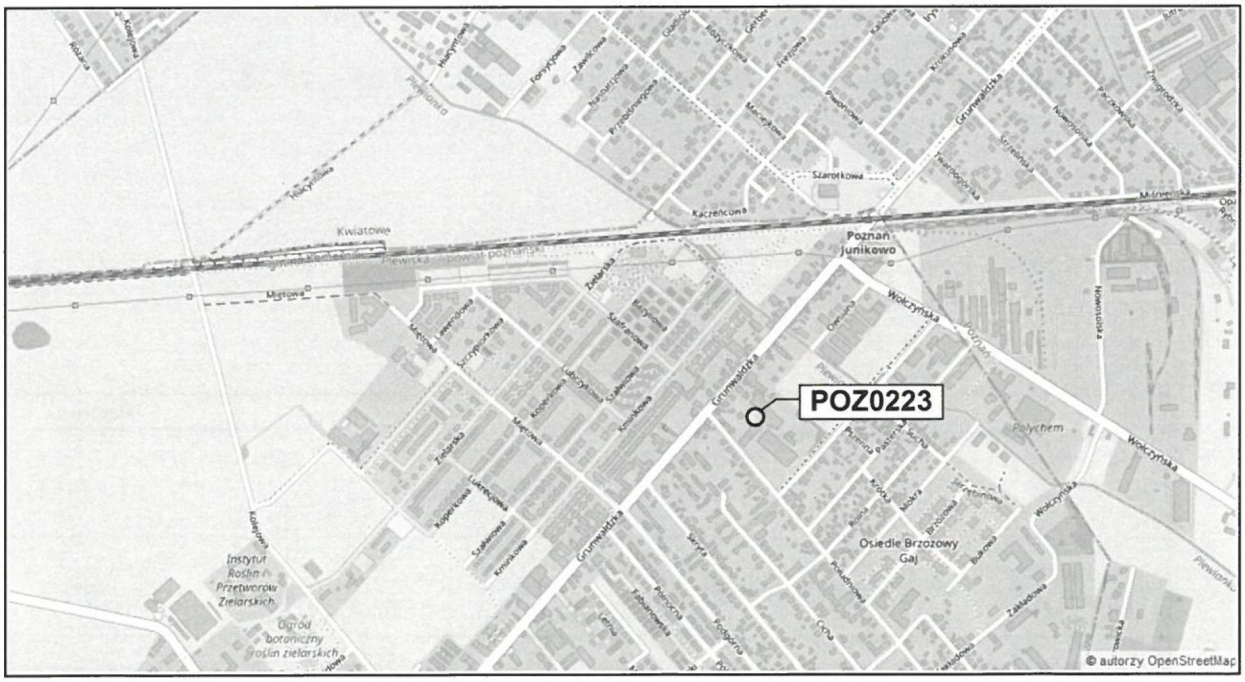
1.4. Podstawy opracowania

a) umowa nr AC/88/2018,

b) akty prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ0223.

Lokalizacja stacji:

ul. Południowa 3, dz. nr 705/6, obręb 0005, 62-064 Plewiska.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

Współrzędne geograficzne: 52°22'24.60"N, 16°49'17.37"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 38,25 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 33,6 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 54°. 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-CONECT 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 2021 r. poz. 1973 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 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo 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.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5[1] - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

[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 - ± 0,25s,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności - ± 3% od 20 do 90%, w przeciwnym razie ± 4%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 0,5°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	38,25	900	0 - 6.7	19917
				1800	0 - 6.7	
				2100	0 - 6.7	
2	Huawei ATR4518R11	60	38,25	800	0 - 6.7	13430
				2600	0 - 6.7	
3	Huawei ATR4518R11	180	38,25	900	0 - 6.5	19917
				1800	0 - 6.5	
				2100	0 - 6.5	
4	Huawei ATR4518R11	180	38,25	800	0 - 6.5	13430
				2600	0 - 6.5	
5	Huawei ATR4518R11	300	38,25	900	0 - 6.9	19917
				1800	0 - 6.9	
				2100	0 - 6.9	
6	Huawei ATR4518R11	300	38,25	800	0 - 6.9	13430
				2600	0 - 6.9	

Antena linii radiowej						
Lp.	**Częstotliwość pracy [GHz]**	**Moc wyjściowa [dBm]**	**Typ/Producent**	**Średnica anteny [m]**	**Azymut [°]**	**Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.**
1	80	19	VHLP1-80	0,3	54	33,6

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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: 10,0°C, wilgotność: 59,6%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 13,7°C, wilgotność: 48,3%
- 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 Ω. 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	P_p	E_{Pp} [V/m]	H [A/m]	WM_E	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren Mezon Klima Sp. z o.o., ul. Południowa 3	52.373545	16.821293	2,4	1,0	3,4	1,65	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
2	Teren Mezon Klima Sp. z o.o., ul. Południowa 3	52.373545	16.821425	1,8	0,8	2,6	1,65	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
3	Teren Mezon Klima Sp. z o.o., ul. Południowa 3	52.373442	16.821419	2,5	1,1	3,6	1,65	5,9	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
4	Teren usługowo-handlowy, ul. Południowa 3	52.373252	16.821856	1,9	0,8	2,7	1,65	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
5	Okno - parter, ul. Południowa 3	52.373013	16.821481	2,3	1,0	3,3	1,65	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
6	Teren usługowo-handlowy, ul. Południowa 3	52.372775	16.821366	1,6	0,7	2,3	1,65	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
7	Chodnik	52.372354	16.821350	1,8	0,8	2,6	1,65	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
8	Teren Auto Części, ul. Południowa 26	52.371361	16.821124	2,3	1,0	3,3	1,65	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
9	Przy budynku, ul. Południowa 30	52.371456	16.822278	2,2	0,9	3,1	1,65	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
10	Chodnik	52.370690	16.823608	2,0	0,9	2,9	1,65	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
11	Droga	52.370133	16.822143	1,5	0,6	2,1	1,65	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
12	Przy budynku w budowie	52.370536	16.821344	2,8	1,2	4,0	1,65	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

13	Droga	52.371545	16.820196	2,3	1,0	3,3	1,65	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
14	Pobocze drogi	52.370719	16.819252	1,0	0,4	1,4	1,65	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	Teren osiedla	52.373675	16.815851	1,5	0,6	2,1	1,65	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
16	Wejście - I p., ul. Szafranowa 9	52.374971	16.817350	2,5	1,1	3,6	1,65	5,9	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
17	Parking	52.375389	16.816715	2,8	1,2	4,0	1,65	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
18	Droga	52.375473	16.818166	1,7	0,7	2,4	1,65	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
19	Przed budynkiem, ul. Kminkowa 51A	52.374585	16.818139	1,2	0,5	1,7	1,65	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
20	Teren osiedla	52.375281	16.820261	0,7	0,3	1,0	1,65	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
21	Teren stacji benzynowej	52.373262	16.818327	1,1	0,5	1,6	1,65	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
22	Chodnik	52.373705	16.819636	1,2	0,5	1,7	1,65	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
23	Teren TECHNIKA WODY, ul. Grunwaldzka 463	52.374136	16.819400	1,3	0,6	1,9	1,65	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
24	Chodnik	52.374230	16.820395	1,1	0,5	1,6	1,65	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
25	Przy budynku, ul. Grunwaldzka 470	52.373850	16.820421	1,7	0,7	2,4	1,65	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
26	Teren posesji, ul. Grunwaldzka 470	52.373670	16.820824	1,7	0,7	2,4	1,65	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
27[1]	Teren serwisu samochodowego, ul. Grunwaldzka 464	52.374145	16.821248	0,6	0,3	0,9	1,65	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Teren marketu BHP, ul. Grunwaldzka 464	52.374240	16.822068	0,9	0,4	1,3	1,65	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
29	Chodnik	52.375563	16.822272	1,4	0,6	2,0	1,65	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
30	Chodnik	52.376339	16.823361	1,8	0,8	2,6	1,65	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
31	Droga	52.376307	16.825292	2,1	0,9	3,0	1,65	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
32	Droga	52.375021	16.823485	1,6	0,7	2,3	1,65	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
33	Teren rolniczy	52.374386	16.823270	1,6	0,7	2,3	1,65	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
34	Teren rolniczy	52.373980	16.822540	1,5	0,6	2,1	1,65	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
35	Teren rolniczy	52.374275	16.823635	1,7	0,7	2,4	1,65	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
36	Przy ogrodzeniu terenu magazynowego	52.374648	16.824515	2,2	0,9	3,1	1,65	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
37	Teren rolniczy	52.375015	16.825480	2,9	1,2	4,1	1,65	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
38	Teren rolniczy	52.375211	16.826360	2,8	1,2	4,0	1,65	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
39	Droga	52.374635	16.826467	3,0	1,3	4,3	1,65	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
40	Chodnik	52.374065	16.825276	2,5	1,1	3,6	1,65	5,9	0,016	0,21	0,21	nie przekracza
41	Chodnik	52.372624	16.823334	1,4	0,6	2,0	1,65	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
42	Teren Mezon Klima Sp. z o.o., ul. Południowa 3	52.373010	16.820770	1,1	0,5	1,6	1,65	2,6	0,007	0,09	0,09	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 x U_c***

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*E_{Pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego - **(E + U) x Pp***

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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

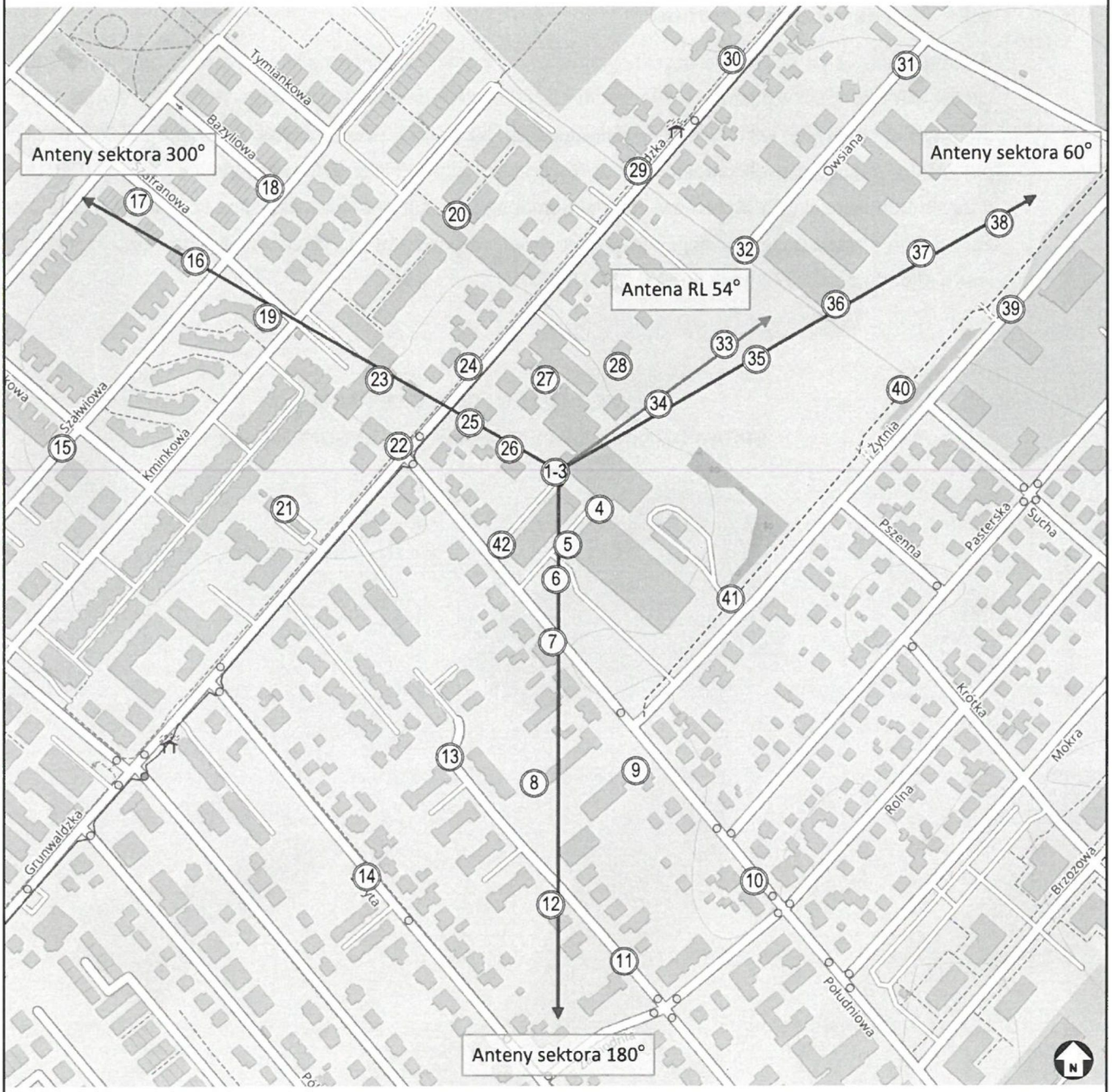
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **POZ0223** 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

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

Strefa badań = 382,5 m



Rysunek **1**	Obiekt Stacja bazowa POZ0223, ul. Południowa 3, dz. nr 705/6, obręb 0005, 62-064 Plewiska					
Podziałka 1:4500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał		Data	2022-03-31	Sprawozdanie nr	P4/54/2022	A-CONECT ANNA GARWOL-PORDSA
Sprawdził		Data	2022-03-31	Sprawa nr	AC/88/2018	