

WS. 6221. 216.2020.XXVI

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	17. 12. 2020
Ilość załączników	20
Nr	123618 podpis



Poznań, 2020-12-15

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

18-12-2020

W. W. W.

18.12.2020

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3162

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

dz. nr 347/2, 62-023 Kamionki, gm. Kórnik, pow. poznański

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Z poważaniem

Załączniki:

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

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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

POZ3162 (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Kórnik 5.4.30.61.21.09.3 (TERYT: 3021093) (KTS: 10023016121093)

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 347/2, 62-023 Kamionki, gm. Kórnik, 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_DGHLNTUV: 19877W

Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19877W

Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19877W

Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: 19877W

Radiolinia RL1: 4677W

Radiolinia RL2: 8913W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

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

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: (16°59'39.9"E,52°17'02.2"N)
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: (16°59'39.9"E,52°17'02.2"N)
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: (16°59'39.9"E,52°17'02.2"N)
Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: (16°59'39.9"E,52°17'02.2"N)
Radiolinia RL1: (16°59'39.9"E,52°17'02.2"N)
Radiolinia RL2: (16°59'39.9"E,52°17'02.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,32GHz,80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 30,00m
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 33,00m
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 33,00m
Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: 30,00m
Radiolinia RL1: 33,00m
Radiolinia RL2: 33,50m

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 19877W Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19877W Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19877W Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: 19877W Radiolinia RL1: 4677W Radiolinia RL2: 8913W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: azymut 25°, pochylenie 0-4,4° (800MHz), pochylenie 0-4,4° (900MHz), pochylenie 0-4,4° (1800MHz), pochylenie 0-4,4° (2100MHz), pochylenie 0-4,4° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: azymut 100°, pochylenie 0-4,8° (800MHz), pochylenie 0-4,8° (900MHz), pochylenie 0-4,8° (1800MHz), pochylenie 0-4,8° (2100MHz), pochylenie 0-4,8° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: azymut 210°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: azymut 300°, pochylenie 0-5,3° (800MHz), pochylenie 0-5,3° (900MHz), pochylenie 0-5,3° (1800MHz), pochylenie 0-5,3° (2100MHz), pochylenie 0-5,3° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 326° Radiolinia RL2: azymut 326°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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 41_DGHLNTUV 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)

13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-12-15

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____

Podpis: _____

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

.....

.....



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka

71-026 Szczecin ul. Dworska 46

tel. (91) 483-21-15, tel. kom. 607-247-246, fax (91) 483-36-61

e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/218/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej

Numer: POZ3162

**Adres: działka nr 347/2, 62-023 Kamionki
pow. poznański, woj. wielkopolskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/218/20/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

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

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: POZ3162
- miejsce: działka nr 347/2, 62-023 Kamionki, woj. wielkopolskie
- współrzędne geograficzne: 52°17'02.18"N, 16°59'39.93"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100MHz, 2600 MHz

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24			
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei APE4518R0	25	30	800	0 - 4.4	19877
				900	0 - 4.4	
				1800	0 - 4.4	
				2100	0 - 4.4	
				2600	0 - 4.4	
2	Huawei APE4518R0	100	33	800	0 - 4.8	19877
				900	0 - 4.8	
				1800	0 - 4.8	
				2100	0 - 4.8	
				2600	0 - 4.8	
3	Huawei APE4518R0	210	33	800	0 - 6	19877
				900	0 - 6	
				1800	0 - 6	
				2100	0 - 6	
				2600	0 - 6	
4	Huawei APE4518R0	300	30	800	0 - 5.3	19877
				900	0 - 5.3	
				1800	0 - 5.3	
				2100	0 - 5.3	
				2600	0 - 5.3	

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Antena			Wysokość zainstalowania [m]
			Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	
1	32	23	VHLP2-32	0,6	326	33,0
2	80	19	VHLP2-80	0,6	326	33,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: w obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Data pomiarów:** 08.12.2020 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:**
- Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog S.C. posiadająca Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.
- Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM temperatura pracy od -10% do +50%, wilgotność od 5% do +95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, temperatura pracy od 0% do +50%, wilgotność od 5% do +95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz,
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,36 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 20,0 V/m) EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,43 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 25,8 V/m)
	Świadectwa wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące miernika Narda - NBM- 550 nr B-0404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 PO.02-16
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstęgowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku
4.	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

- Metodyka wykonania pomiarów:** Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

6.1 Przepisy prawne:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31)

- Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa POZ3162 usytuowana jest na terenie o charakterze wiejsko-miejskim.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 2-kondygnacji. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej POZ3162 wykonano w godzinach $14^{40} \div 17^{30}$ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolini: 25° , 100° , 210° , 300° i 326° do odległości 330 m od obiektu. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	5,9	72,8	nie wystąpiły

8. Identyfikacja widma pola: częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

1. Załącznik nr 1 - tabela z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C, 1D usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,47) otrzymanych od operatora umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28V/m i WM_H 0,073A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej POZ3162 zlokalizowanej na działce nr 347/2, 62-023 Kamionki dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 2 załączniki:

zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,

zał. nr 2 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium – Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.

2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

1 - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez .

KONIEC SPRAWOZDANIA

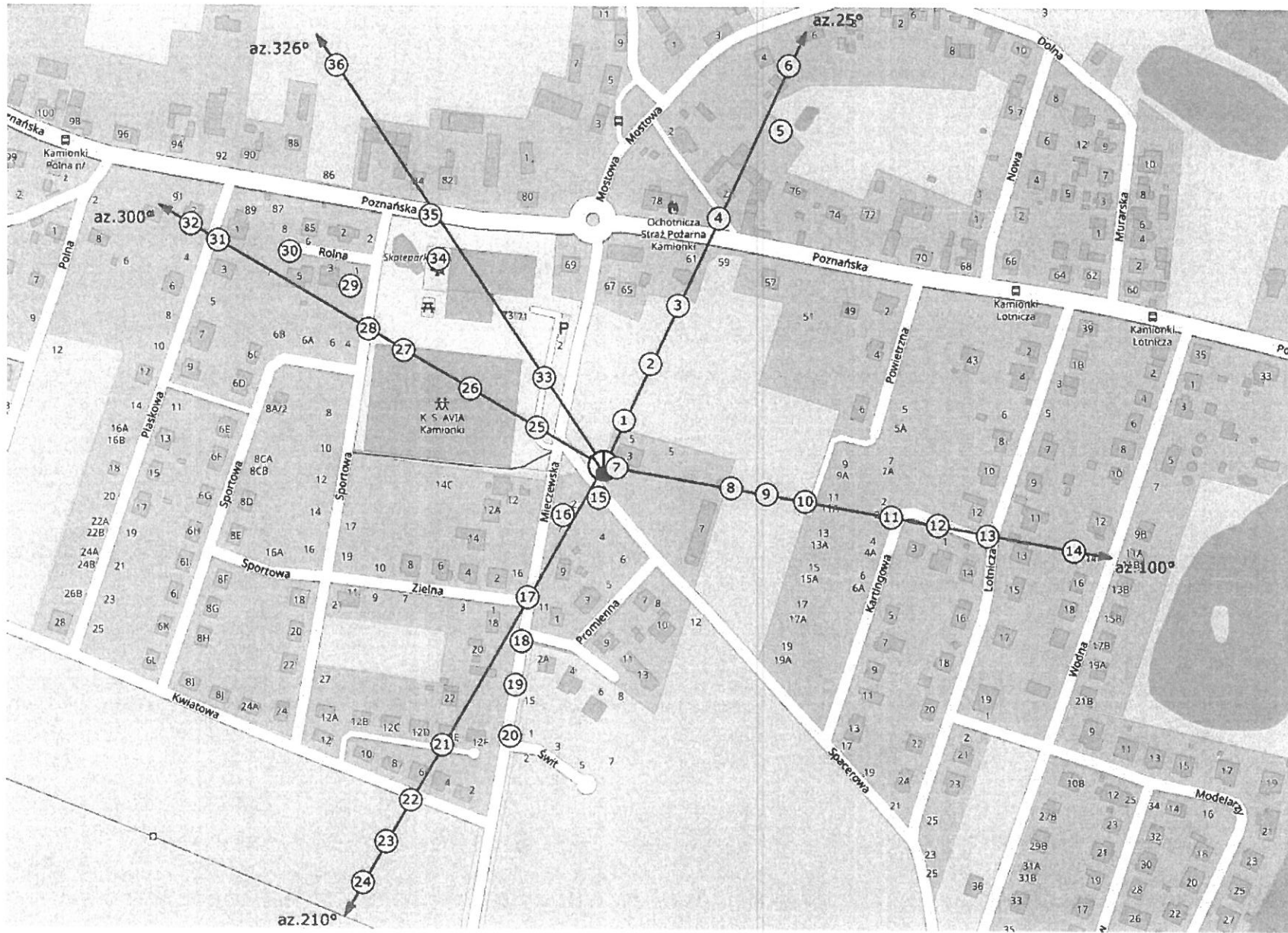
Data: 2020.12.10 18:57:17 CET


Szczecin, dn. 10.12.2020 r.

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej POZ3162

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1A	52°17'2.5"	16°59'40.2"	1,7	0,061	0,005	0,068	25
1	52°17'3.2"	16°59'40.7"	1,9	0,068	0,005	0,068	25
2	52°17'4.4"	16°59'41.7"	2,2	0,079	0,006	0,082	25
3	52°17'5.8"	16°59'42.7"	2,6	0,093	0,007	0,096	25
4	52°17'7.7"	16°59'44.2"	1,4	0,050	0,004	0,055	25
5	52°17'9.6"	16°59'46.5"	2,2	0,079	0,006	0,082	25
6	52°17'11.1"	16°59'46.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	25
7	52°17'2.1"	16°59'40.5"	1,7	0,061	0,005	0,068	100
8	52°17'1.7"	16°59'44.7"	1,9	0,068	0,005	0,068	100
9	52°17'1.5"	16°59'45.9"	1,7	0,061	0,005	0,068	100
10	52°17'1.4"	16°59'47.4"	1,8	0,064	0,005	0,068	100
11	52°17'1.4"	16°59'50.5"	2,4	0,086	0,006	0,082	100
12	52°17'0.9"	16°59'52.3"	2,2	0,079	0,006	0,082	100
13	52°17'0.7"	16°59'54.2"	3,4	0,121	0,009	0,123	100
14	52°17'0.3"	16°59'57.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	100
1B	52°17'1.9"	16°59'39.7"	1,5	0,054	0,004	0,055	210
15	52°17'1.4"	16°59'39.8"	1,7	0,061	0,005	0,068	210
16	52°17'1.1"	16°59'38.4"	1,8	0,064	0,005	0,068	210
17	52°16'59.3"	16°59'37.1"	1,9	0,068	0,005	0,068	210
18	52°16'58.3"	16°59'36.9"	1,4	0,050	0,004	0,055	210
19	52°16'57.3"	16°59'36.7"	2,0	0,071	0,005	0,068	210
20	52°16'56.2"	16°59'36.5"	2,2	0,079	0,006	0,082	210
21	52°16'55.9"	16°59'34.0"	3,4	0,121	0,009	0,123	210
22	52°16'54.8"	16°59'32.8"	3,4	0,121	0,009	0,123	210
23	52°16'53.8"	16°59'31.9"	4,3	0,154	0,011	0,151	210
24	52°16'52.9"	16°59'31.1"	3,4	0,121	0,009	0,123	210
1C	52°17'2.3"	16°59'39.5"	1,8	0,064	0,005	0,068	300
25	52°17'3.3"	16°59'37.5"	1,9	0,068	0,005	0,068	300
26	52°17'3.9"	16°59'35.0"	1,5	0,054	0,004	0,055	300
27	52°17'4.7"	16°59'32.5"	2,0	0,071	0,005	0,068	300
28	52°17'5.2"	16°59'31.2"	2,7	0,096	0,007	0,096	300
29	52°17'6.2"	16°59'30.5"	2,4	0,086	0,006	0,082	300
30	52°17'6.9"	16°59'28.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
31	52°17'7.2"	16°59'25.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
32	52°17'7.5"	16°59'24.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	300
1D	52°17'2.4"	16°59'39.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	326
33	52°17'4.1"	16°59'37.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	326
34	52°17'6.8"	16°59'33.8"	1,2	0,043	0,003	0,041	326
35	52°17'7.7"	16°59'33.5"	1,3	0,046	0,003	0,041	326
36	52°17'11.0"	16°59'30.0"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	326

Stacja bazowa POZ3162 Kamionki dz. nr 347/2
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy  źródło PEM

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	28. 12. 2020
Ilość załączników	126273
Nr podpis

PLAY

Poznań, 2020-12-22

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

28.12.2020
V P..

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

WASZ ZNAK: WŚ.6221.216.2020.XIIIDotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3162 zlokalizowanej na dz. nr 347/6, 62-023 Kamionki, gm. Kórnik, pow. poznański

W odpowiedzi na Państwa pismo nr WŚ.6221.216.2020.XIII, dotyczące przedłożonej informacji o zmianie nieistotnej z dnia 15-12-2020r. dla instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne – stacji bazowej nr **POZ3162 zlokalizowanej na dz. nr 347/6, 62-023 Kamionki, gm. Kórnik, pow. poznański** niniejszym wyjaśniam, że aktualny nr działki na której zlokalizowana jest instalacja po dokonanych podziale nieruchomości **to działka nr 347/6**, a nie jak omyłkowo podano we wniosku, formularzu i sprawozdaniu z pomiarów 347/2 – w związku z tym przekazuję w załączeniu formularz danych instalacji oraz Aneks do sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych zawierający poprawny nr działki na której zlokalizowana jest instalacja.

Proszę o uwzględnienie powyższych wyjaśnień i załączonego dokumentu w przedmiotowej sprawie oraz jej pozytywne rozpatrzenie.

Z poważaniem

kom!

Załącznik:

1. Aneks do sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych.
2. Skorygowany formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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
POZ3162 (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Kórnik 5.4.30.61.21.09.3 (TERYT: 3021093) (KTS: 10023016121093)

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 347/6, 62-023 Kamionki, gm. Kórnik, 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_DGHLNTUV: 19877W
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19877W
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19877W
Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: 19877W
Radiolinia RL1: 4677W
Radiolinia RL2: 8913W

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

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: (16°59'39.9"E, 52°17'02.2"N)
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: (16°59'39.9"E, 52°17'02.2"N)
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: (16°59'39.9"E, 52°17'02.2"N)
Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: (16°59'39.9"E, 52°17'02.2"N)
Radiolinia RL1: (16°59'39.9"E, 52°17'02.2"N)
Radiolinia RL2: (16°59'39.9"E, 52°17'02.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 30,00m
Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 33,00m
Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 33,00m
Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: 30,00m
Radiolinia RL1: 33,00m
Radiolinia RL2: 33,50m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 19877W</i> <i>Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19877W</i> <i>Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19877W</i> <i>Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: 19877W</i> <i>Radiolinia RL1: 4677W</i> <i>Radiolinia RL2: 8913W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: azymut 25° , pochylenie 0-4,4° (800MHz), pochylenie 0-4,4° (900MHz), pochylenie 0-4,4° (1800MHz), pochylenie 0-4,4° (2100MHz), pochylenie 0-4,4° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: azymut 100° , pochylenie 0-4,8° (800MHz), pochylenie 0-4,8° (900MHz), pochylenie 0-4,8° (1800MHz), pochylenie 0-4,8° (2100MHz), pochylenie 0-4,8° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: azymut 210° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 41_DGHLNTUV: azymut 300° , pochylenie 0-5,3° (800MHz), pochylenie 0-5,3° (900MHz), pochylenie 0-5,3° (1800MHz), pochylenie 0-5,3° (2100MHz), pochylenie 0-5,3° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 326°</i> <i>Radiolinia RL2: azymut 326°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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 41_DGHLNTUV 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 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.</i></p>
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2020-12-15</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____ Podpis: _____</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka

71-026 Szczecin ul. Dworska 46

tel. (91) 483-21-15, tel. kom. 607-247-246, fax (91) 483-36-61

e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

ANEKS nr 1 do SPRAWOZDANIA NR SP-42/218/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: POZ3162

**Adres: działka nr 347/6, 62-023 Kamionki
pow. poznański, woj. wielkopolskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa**

**ANEKS nr 1 do SPRAWOZDANIA NR SP-42/218/20/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

1. Zleceniodawca:

- **nazwa:** P4 Sp. z o.o.
- **adres:** ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- **obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- **numer:** POZ3162
- **miejsce:** działka nr 347/6, 62-023 Kamionki, woj. wielkopolskie
- **współrzędne geograficzne:** 52°17'02.18"N, 16°59'39.93"E

Aneks sporządzono w dniu 21.12.2020 r.

Aneks sporządzono ze względu na korektę pisarską dotycząc numeru działki zlokalizowanego obiektu : strony 1/5, 2/5, 5/5 oraz załącznik nr 2 sprawozdania 42/218/20/OS z dnia 08 grudnia 2020 r.

Niniejszym aneksem - w sprawozdaniu nr SP-42/218/20/OS - dokonuję korekty i wymiany stron 1/5, 2/5, 5/5 oraz załącznika nr 2. Pozostała treść sprawozdania nie ulega zmianie.

■ Aneks do sprawozdania zawiera 2 strony i 4 załączniki:

- strony 1/5, 2/5, 5/5 sprawozdania 42/218/20/OS,
- załącznik nr 2 szkic sytuacyjny z pionami pomiarowymi sprawozdania 42/218/20/OS

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

Aneks autoryzował:

a

Aneks sporządził:

i

Szczecin, dn. 21.12.2020 r.



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka

71-026 Szczecin ul. Dworska 46

tel. (91) 483-21-15, tel. kom. 607-247-246, fax (91) 483-36-61

e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/218/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej

Numer: POZ3162

**Adres: działka nr 347/6, 62-023 Kamionki
pow. poznański, woj. wielkopolskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/218/20/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: POZ3162
- miejsce: działka nr 347/6, 62-023 Kamionki, woj. wielkopolskie
- współrzędne geograficzne: 52°17'02.18"N, 16°59'39.93"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100MHz, 2600 MHz

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24			
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei APE4518R0	25	30	800	0 - 4.4	19877
				900	0 - 4.4	
				1800	0 - 4.4	
				2100	0 - 4.4	
				2600	0 - 4.4	
2	Huawei APE4518R0	100	33	800	0 - 4.8	19877
				900	0 - 4.8	
				1800	0 - 4.8	
				2100	0 - 4.8	
				2600	0 - 4.8	
3	Huawei APE4518R0	210	33	800	0 - 6	19877
				900	0 - 6	
				1800	0 - 6	
				2100	0 - 6	
				2600	0 - 6	
4	Huawei APE4518R0	300	30	800	0 - 5.3	19877
				900	0 - 5.3	
				1800	0 - 5.3	
				2100	0 - 5.3	
				2600	0 - 5.3	

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej POZ3162 zlokalizowanej na działce nr 347/6, 62-023 Kamionki dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 2 załączniki:

- zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- zał. nr 2 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium – Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium



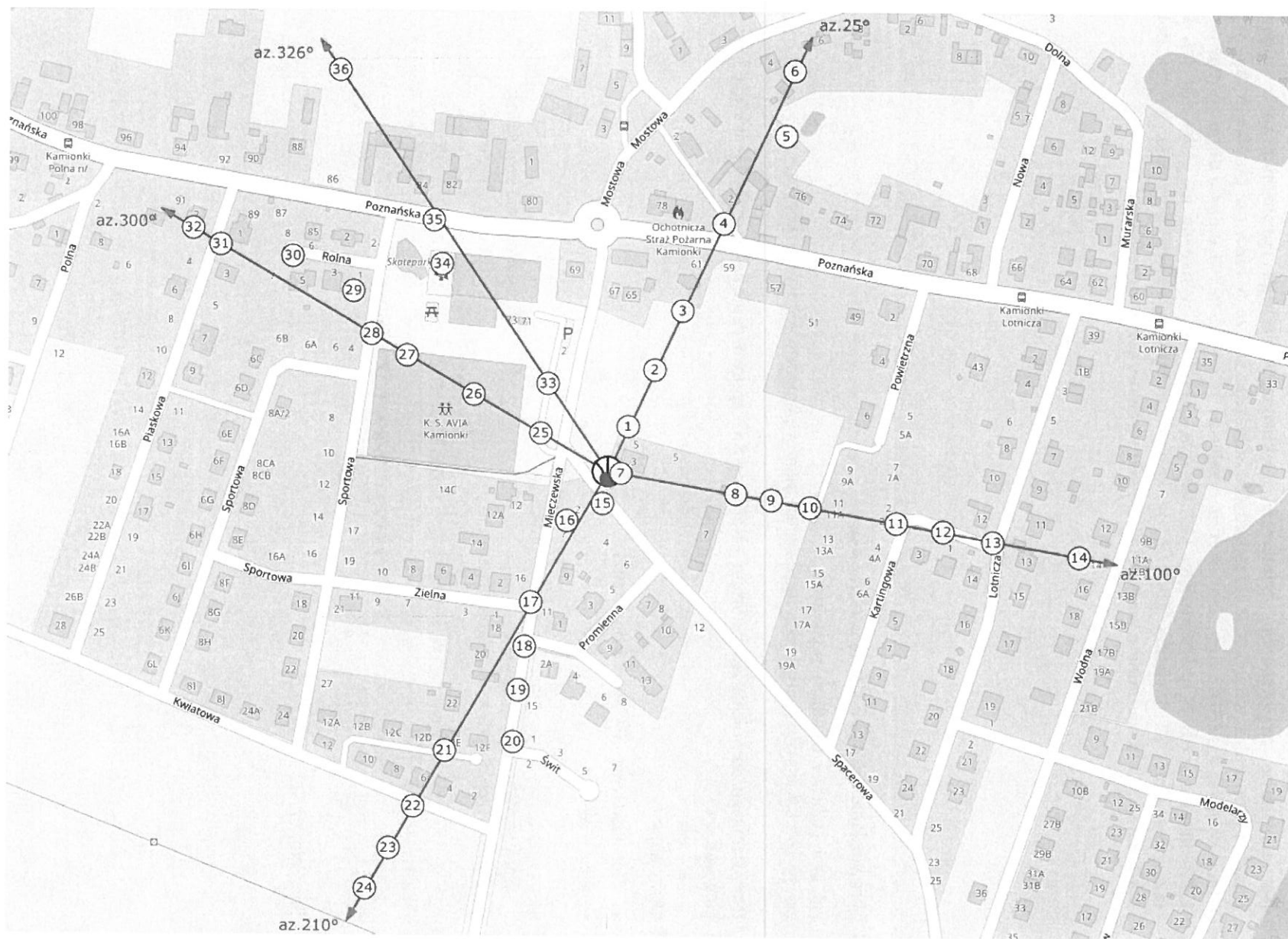
Sprawozdanie sporządził:
Tadeusz Piotrowski



KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 21.12.2020 r.

Stacja bazowa POZ3162 Kamionki dz. nr 347/6
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy  źródło PEM