

Poznań, 2020-05-21

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

60-185 Skórzewo

| | |
|--|-----------------|
| STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna | |
| Data wpływu | 26-05-2020 |
| Ilość załączników Nr | 43709 podpis |

XIV
27-05-2020

P.i.
27.05.2020
STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0243

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:

60-185 Skórzewo, Malwowa 162, gm. Dopiewo, 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.

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

POZ0243 (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 (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (KTS: 10023016121000),

gm. Dopiewo 5.4.30.61.21.05.2 (KTS: 10023016121052)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

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

60-185 Skórzewo, Malwowa 162, gm. Dopiewo, 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_DGLNTU: 8699W

Antena Sektorowa 12_HV: 9164W

Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 8699W

Antena Sektorowa 22_HV: 9164W

Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 8699W

Antena Sektorowa 32_HV: 9164W

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_DGLNTU: (16°48'08.3"E, 52°23'46.6"N)

Antena Sektorowa 12_HV: (16°48'08.3"E, 52°23'46.6"N)

Antena Sektorowa 21_DGLNTU: (16°48'09.1"E, 52°23'47.5"N)

Antena Sektorowa 22_HV: (16°48'09.1"E, 52°23'47.5"N)

Antena Sektorowa 31_DGLNTU: (16°48'07.0"E, 52°23'47.1"N)

Antena Sektorowa 32_HV: (16°48'07.0"E, 52°23'47.1"N)

Radiolinia RL1: (16°48'07.0"E, 52°23'47.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_DGLNTU: 16,50m

Antena Sektorowa 12_HV: 16,50m

Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 16,50m

Antena Sektorowa 22_HV: 16,50m

Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 16,50m

Antena Sektorowa 32_HV: 16,50m

Radiolinia RL1: 17,70m

| | |
|---|---|
| LP 4. | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DGLNTU: 8699W Antena Sektorowa 12_HV: 9164W Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 8699W Antena Sektorowa 22_HV: 9164W Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 8699W Antena Sektorowa 32_HV: 9164W Radiolinia RL1: 1778W</p> |
| LP 5. | <p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DGLNTU: azymut 30°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 30°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DGLNTU: azymut 160°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 160°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DGLNTU: azymut 270°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 270°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 337°</p> |
| LP 6. | <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_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,</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, 2020-05-21</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.

T

46

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/28/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: POZ0243

**Adres: 60-185 Skórzewo, ul. Malwowa 162
gmina Dopiewo, woj. wielkopolskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-781 Warszawa**

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/28/20/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- **Nazwa:** P4 Sp. z o.o.
- **adres:** ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- **obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- **numer:** POZ0243
- **miejsce:** Skórzewo, ul. Malwowa 162, woj. wielkopolskie
- **współrzędne geograficzne:** 52°23'46.60"N, 16°48'08.31"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego : 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 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 ATR451606 | 340 | 16,5 | 900 | 0 - 2 | 8699 |
| | | | | 1800 | 0 - 2 | |
| | | | | 2100 | 2 - 2 | |
| 2 | Huawei ATR451606 | 340 | 16,5 | 800 | 0 - 2 | 9164 |
| | | | | 2600 | 0 - 2 | |
| 3 | Huawei ATR451606 | 160 | 16,5 | 900 | 0 - 2 | 8699 |
| | | | | 1800 | 0 - 2 | |
| | | | | 2100 | 2 - 2 | |
| 4 | Huawei ATR451606 | 160 | 16,5 | 800 | 0 - 2 | 9164 |
| | | | | 2600 | 0 - 2 | |
| 5 | Huawei ATR451606 | 270 | 16,5 | 900 | 0 - 2 | 8699 |
| | | | | 1800 | 0 - 2 | |
| | | | | 2100 | 2 - 2 | |
| 6 | Huawei ATR451606 | 270 | 16,5 | 800 | 0 - 2 | 9164 |
| | | | | 2600 | 0 - 2 | |

Tabela 2. Parametry radiolinii

| Lp. | Linia radiowa | | Antena | | | |
|-----|------------------------------|------------------------|---------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | Częstotliwość pracy [GHz] | Moc wyjściowa [dBm] | Typ/Producent | Średnica anteny [m] | Azymut [°] | Wysokość zainstalowania [m] |
| 1 | 80 | 19 | VHLP1-80 | 0,3 | 337 | 17,7 |

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: na badanym obiekcie występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od operatorów telefonii komórkowej T-Mobile, Polkomtel 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.

- 1. Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił zleceniodawca
- 2. Data pomiarów:** 06.05.2020 r.
- 3. Nazwiska osób wykonujących pomiary:**
- 4. 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.
- 5. 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 współczynniku 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) |
| | Świadczenia 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% |
| | Świadczenie 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; |
| | Świadczenie wzorcowania | 6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku |

- 6. 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)

- 7. Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa POZ0243 usytuowana jest na dachu Galerii Handlowej Małwowa. Anteny i nadajniki zamontowane są na 3 masztach.

W otoczeniu obiektu zlokalizowany są budynki mieszkalne II kondygnacyjne, sklepy.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej POZ0243 wykonano w godzinach 8¹⁰ ÷ 11⁰⁰ podczas pracy rzeczywistej wszystkich urządzeń stacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, w warunkach odpowiadającym charakterystykom eksploatacyjnym tych urządzeń, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 340°, 160°, 270° i 337° do odległości 180 m od obiektu.

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, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego. Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

7.1. Warunki meteorologiczne:

| | | | |
|-------|---------------------|-------------------|------------------------|
| | Temperatura [°C] | Wilgotność [%] | Opady atmosferyczne |
| teren | 13,8 | 67,5 | 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 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 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 POZ0243 zlokalizowanej w Skórzewie, ul. Malwowa 162 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:

.rum

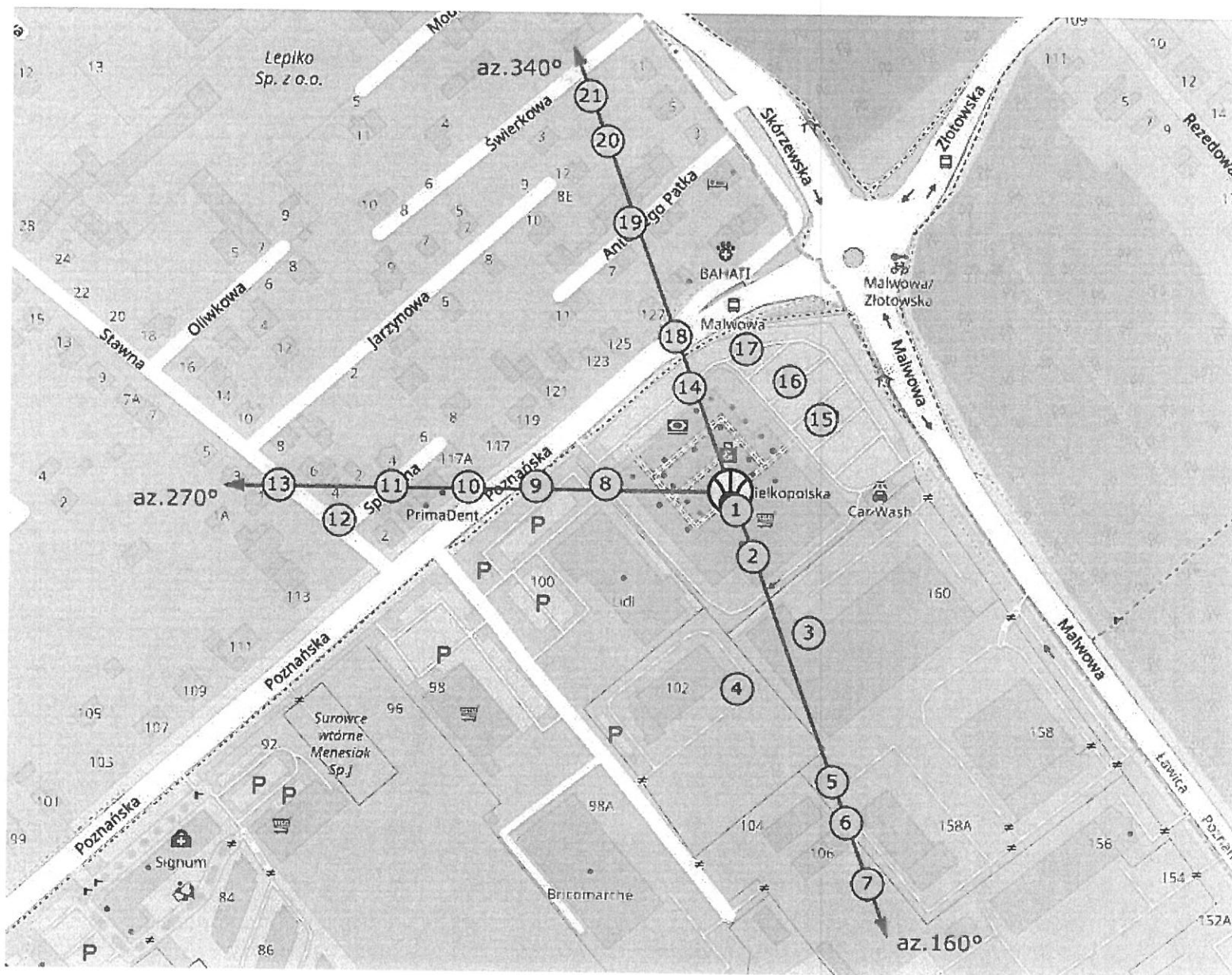
Sprawozdanie sporządził:

Szczecin, dn. 11.05.2020 r.

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej POZ0243

| Nr pionu pomiar. | Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne) | | Natężenie pola elektrycznego E [V/m] sonda EF6091 | Wskaźnik WM _E = E/28 | Natężenie pola magnetycznego H [A/m] obliczone | Wskaźnik WM _H = H/0,073 | Kierunek pomiarowy [°] |
|------------------|---|--------------|---|---------------------------------------|--|--|---------------------------|
| | N | E | | | | | |
| 1 | Galeria Handlowa wewnątrz | | < 1,0 | < 0,036 | <0,003 | <0,041 | 160 |
| 2 | Galeria Handlowa wewnątrz | | < 1,0 | < 0,036 | <0,003 | <0,041 | 160 |
| 3 | 52°23'45.10" | 16°48'9.16" | 2,5 | 0,089 | 0,007 | 0,096 | 160 |
| 4 | 52°23'44.94" | 16°48'10.09" | 2,9 | 0,104 | 0,008 | 0,110 | 160 |
| 5 | 52°23'44.41" | 16°48'10.39" | 4,4 | 0,157 | 0,012 | 0,164 | 160 |
| 6 | 52°23'42.09" | 16°48'11.02" | 2,5 | 0,089 | 0,007 | 0,096 | 160 |
| 7 | 52°23'41.46" | 16°48'11.40" | 2,9 | 0,104 | 0,008 | 0,110 | 160 |
| 8 | 52°23'40.51" | 16°48'11.97" | 2,6 | 0,093 | 0,007 | 0,096 | 160 |
| 1A | 52°23'46.60" | 16°48'7.77" | 1,7 | 0,061 | 0,005 | 0,068 | 270 |
| 9 | 52°23'46.69" | 16°48'5.09" | 5,9 | 0,211 | 0,016 | 0,219 | 270 |
| 10 | 52°23'46.65" | 16°48'3.32" | 4,4 | 0,157 | 0,012 | 0,164 | 270 |
| 11 | 52°23'46.60" | 16°48'1.55" | 3,8 | 0,136 | 0,01 | 0,137 | 270 |
| 12 | 52°23'46.60" | 16°47'59.57" | 2,2 | 0,079 | 0,006 | 0,082 | 270 |
| 13 | 52°23'46.06" | 16°47'58.21" | 2,0 | 0,071 | 0,005 | 0,068 | 270 |
| 14 | 52°23'46.60" | 16°47'56.61" | 1,7 | 0,061 | 0,005 | 0,068 | 270 |
| 1B | 52°23'46.90" | 16°48'8.12" | 1,8 | 0,064 | 0,005 | 0,068 | 340 i 337 |
| 15 | 52°23'48.19" | 16°48'7.24" | 1,9 | 0,068 | 0,005 | 0,068 | 340 i 337 |
| 16 | 52°23'47.71" | 16°48'10.67" | 1,6 | 0,057 | 0,004 | 0,055 | pomocniczy |
| 17 | 52°23'48.31" | 16°48'9.82" | 1,7 | 0,061 | 0,005 | 0,068 | pomocniczy |
| 18 | 52°23'48.78" | 16°48'8.69" | 1,8 | 0,064 | 0,005 | 0,068 | pomocniczy |
| 19 | 52°23'48.97" | 16°48'6.87" | 3,9 | 0,139 | 0,01 | 0,137 | 340 i 337 |
| 20 | 52°23'50.73" | 16°48'5.67" | 2,8 | 0,100 | 0,007 | 0,096 | 340 i 337 |
| 21 | 52°23'51.98" | 16°48'5.06" | 1,9 | 0,068 | 0,005 | 0,068 | 340 i 337 |
| 22 | 52°23'52.68" | 16°48'4.63" | 1,8 | 0,064 | 0,005 | 0,068 | 340 i 337 |

Stacja bazowa POZ0243 60-185 Skórzewo, ul. Malwowa 162
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy  źródło PEM

WS.6221.79.2020.XIII

PLAY

Poznań, 2020-06-10

Prowadzący instalację

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

Adres do korespondencji:

| | |
|--|------------|
| STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna | |
| Data wpływu | 16-06-2020 |
| Ilość załączników | 2 |
| Nr | 51052 |

17 06 2020

17-06-2020

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

WASZ ZNAK: WS.6221.79.2020.XIII

Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0243 zlokalizowanej przy ul. Malwowej 162, 60-185 Skórzewo, gm. Dopiewo, pow. poznański

W odpowiedzi na Państwa pismo nr WS.6221.79.2020.XIII, otrzymane 05-06-2020r. dotyczące zgłoszenia zmiany nieistotnej z dnia 21-05-2020r. dla instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne – stacji bazowej nr **POZ0243 zlokalizowanej przy ul. Malwowej 162, 60-185 Skórzewo, gm. Dopiewo, pow. poznański** niniejszym wyjaśniam, że parametry instalacji podane w sprawozdaniu z pomiarów pól elektromagnetycznych załączonym do przedmiotowego wniosku są poprawne, a w formularzu zgłoszenia wkradła się omyłka pisarska w zakresie określenia parametrów instalacji – azymutów anten sektorowych nr 11 i 12 – poprawna wartość zgodnie ze sprawozdaniami z pomiarów pól elektromagnetycznych to 340°. W związku z tym przekazuję w załączeniu formularzu zgłoszenia zawierający poprawne wartości azymutów anten.

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

Z poważaniem

Załącznik:

1. Formularzu zgłoszenia stacji bazowej POZ0243

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

| | |
|---|---|
| LP 4. | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: 8699W</i> <i>Antena Sektorowa 12_HV: 9164W</i> <i>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 8699W</i> <i>Antena Sektorowa 22_HV: 9164W</i> <i>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 8699W</i> <i>Antena Sektorowa 32_HV: 9164W</i> <i>Radiolinia RL1: 1778W</i></p> |
| LP 5. | <p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: azymut 340° , pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_HV: azymut 340° , pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: azymut 160° , pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_HV: azymut 160° , pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: azymut 270° , pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_HV: azymut 270° , pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 337°</i></p> |
| LP 6. | <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_DGLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_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,</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: Poznań, 2020-05-21 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> |

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
POZ0243 (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 (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (KTS: 10023016121000), gm. Dopiewo 5.4.30.61.21.05.2 (KTS: 10023016121052)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
60-185 Skórzewo, Malwowa 162, gm. Dopiewo, 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_DGLNTU: 8699W
Antena Sektorowa 12_HV: 9164W
Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 8699W
Antena Sektorowa 22_HV: 9164W
Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 8699W
Antena Sektorowa 32_HV: 9164W
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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_DGLNTU: (16°48'08.3"E, 52°23'46.6"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (16°48'08.3"E, 52°23'46.6"N)
Antena Sektorowa 21_DGLNTU: (16°48'09.1"E, 52°23'47.5"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (16°48'09.1"E, 52°23'47.5"N)
Antena Sektorowa 31_DGLNTU: (16°48'07.0"E, 52°23'47.1"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (16°48'07.0"E, 52°23'47.1"N)
Radiolinia RL1: (16°48'07.0"E, 52°23'47.1"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_DGLNTU: 16,50m
Antena Sektorowa 12_HV: 16,50m
Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 16,50m
Antena Sektorowa 22_HV: 16,50m
Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 16,50m
Antena Sektorowa 32_HV: 16,50m
Radiolinia RL1: 17,70m