



MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl





AB 1198

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/023/07/23/PEM/OS

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| OBIEKT | Instalacja radiokomunikacyjna |
| NR / NAZWA STACJI | KAR2201 |
| ADRES STACJI | dz. nr 24/9, Egiertowo |
| GMINA | Somonino |
| POWIAT | kartuski |
| WOJEWÓDZTWO | pomorskie |

| | | |
|----------------------------|----------------------|---|
| Sporządzający sprawozdanie | Agnieszka Molińska |  Signed by / Podpisano przez: Agnieszka Molińska Date / Data: 2023-07-17 13:48 |
| Autoryzacja | inż. Michał Moliński |  Signed by / Podpisano przez: Michał Maciej Moliński Date / Data: 2023-07-17 13:50 |

Data pomiarów: 07-07-2023

Podpis elektroniczny
zweryfikowany w dniu 20. 07. 2023

Wynik weryfikacji:
Justyna Westerska

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Anteny sektorowe
 - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Prowadzący Instalację | P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa |
| Zleceniodawca | P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa |
| Przedstawiciel zleceniodawcy | Magdalena Sokół |
| Miejsce instalacji anten | Wieża kratowa |
| Miejsce instalacji urządzeń | Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży |
| Nazwiska osób wykonujących pomiary | Paweł Sidor, pracownik techniczny |
| Poinformowanie o pomiarach | Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630). |
| Data i godzina wykonania pomiarów | 07-07-2023, 17:30-19:00 |
| Temperatura otoczenia [°C] | 24 - 23,7 |
| Wilgotność względna [%] | 34,3 - 33,8 |
| Opady atmosferyczne | Brak opadów |
| Parametry badanego obiektu | Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych | Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej |
| Data opracowania | 10-07-2023 |

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

| Charakterystyka promieniowania | | kierunkowa | | | | | | |
|---------------------------------|--|----------------------|--------------|--------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | 24 | | | | | | |
| Warunki pracy | | znamionowe | | | | | | |
| Lp. | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy | Typ/producent anteny | Liczba anten | Azymut | Zakres kątów pochylenia anten | Wysokość środka elektr. anteny | Maksymalna moc nadawania na sektor | EIRP |
| - | [MHz] | - | - | [°] | [°] | [m n.p.t.] | [dBm] | [W] |
| 1 | 900 | A794516R0/ Huawei | 1 | 60 | 0-12 | 53,3 | 47,78 | 2655,0 |
| 2 | 800 | A794516R0/ Huawei | 1 | 60 | 0-12 | 53,3 | 49,03 | 3162,0 |
| 3 | 2100/1800 | ADU4521R0/ Huawei | 1 | 60 | 0-6/0-6 | 53,3 | 53,01/53,01 | 43230,0 |
| 4 | 2600 | ADU4521R0/ Huawei | 1 | 200 | 0-6 | 48,0 | 52,04 | 20418,0 |
| 5 | 2100/1800 | A19451902/ Huawei | 1 | 200 | 0-6/0-6 | 53,3 | 50,00/50,00 | 15490,0 |
| 6 | 2100/1800 | A26451900/ Huawei | 1 | 200 | 0-6/0-6 | 53,3 | 50,00/50,00 | 12575,0 |
| 7 | 900 | A794516R0/ Huawei | 1 | 200 | 0-12 | 53,3 | 47,78 | 2655,0 |
| 8 | 800 | A794516R0/ Huawei | 1 | 200 | 0-12 | 53,3 | 49,03 | 3162,0 |
| 9 | 2600 | ADU4521R0/ Huawei | 1 | 300 | 0-6 | 48,0 | 52,04 | 20418,0 |
| 10 | 2100/1800 | A19451902/ Huawei | 1 | 300 | 0-6/0-6 | 53,3 | 50,00/50,00 | 15490,0 |
| 11 | 2100/1800 | A26451900/ Huawei | 1 | 300 | 0-6/0-6 | 53,3 | 50,00/50,00 | 12575,0 |
| 12 | 900 | A794516R0/ Huawei | 1 | 300 | 0-12 | 53,3 | 47,78 | 2655,0 |
| 13 | 800 | A794516R0/ Huawei | 1 | 300 | 0-12 | 53,3 | 49,03 | 3162,0 |

Zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

2.2. Anteny radioliniowe

| Charakterystyka promieniowania | | | | kierunkowa | | | |
|---------------------------------|------------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------|--------------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | | | 24 | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | | | stacjonarne | | | |
| Lp | Linia radiowa | | | Antena | | | |
| | Typ/(producent) | Częstotliwość pracy | Moc wyjściowa | Typ/(producent) | Średnica anteny | Azymut | Wysokość środka elektr. anteny |
| - | - | [GHz] | [dBm] | - | [m] | [°] | [m n.p.t.] |
| 1 | OPTIX RTN/HUAWEI | 23 | 18 | VHLP2-23/Andrew | 0,6 | 7 | 51,4 |
| 2 | OPTIX RTN/HUAWEI | 80 | 18 | VHLP2-80/Andrew | 0,6 | 7 | 50,8 |
| 3 | OPTIX RTN/HUAWEI | 80 | 18 | A80S06/Huawei | 0,6 | 123 | 51,4 |
| 4 | OPTIX RTN/HUAWEI | 80 | 18 | A80S06/Huawei | 0,6 | 357 | 50,2 |

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520, nr seryjny D-2351 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0149 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/343/21 z dnia 15 listopada 2021 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276736. Świadectwo wzorcowania nr 1510/AH/18 wydane dnia 31 lipca 2018 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadectwa wzorcowania L4-L41.4180.120.2018.2699.1. Data wzorcowania 10.08.2018 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi: 51,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego ¹ | Wartość zmierzona | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona | Wartość końcowa | Wartość końcowa | Wartość wskaźnikowa | Wartość wskaźnikowa | Współrzędne geograficzne |
|----------|--|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| | | E ² | [m] | H | E ^{3,5} | H ^{4,5} | WME ⁶ | WMH ⁶ | |
| | | [V/m] | | [A/m] | [V/m] | [A/m] | - | - | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | GKP – az. 60° | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,06 | 54°14'41,3"N 18°12'27,9"E |
| 2 | GKP – az. 60° | 1,2 | 2 | 0,003 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | 54°14'44,0"N 18°12'35,6"E |
| 3 | GKP – az. 60° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'46,5"N 18°12'42,8"E |
| 4 | GKP – az. 60° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'49,7"N 18°12'52,0"E |
| 5 | GKP – az. 200° | 1,4 | 2 | 0,004 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | 54°14'36,0"N 18°12'21,7"E |
| 6 | GKP – az. 200° | 1,4 | 2 | 0,004 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | 54°14'31,6"N 18°12'19,1"E |
| 7 | GKP – az. 200° | 1,3 | 2 | 0,003 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | 54°14'27,7"N 18°12'16,8"E |
| 8 | GKP – az. 200° | 1,1 | 2 | 0,003 | 1,7 | 0,004 | 0,06 | 0,06 | 54°14'24,6"N 18°12'14,9"E |
| 9 | GKP – az. 200° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'21,8"N 18°12'13,2"E |
| 10 | GKP – az. 300° | 1,4 | 2 | 0,004 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | 54°14'42,2"N 18°12'17,5"E |
| 11 | GKP – az. 300° | 1,3 | 2 | 0,003 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | 54°14'44,6"N 18°12'10,2"E |
| 12 | GKP – az. 300° | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,06 | 54°14'47,3"N 18°12'01,8"E |
| 13 | GKP – az. 300° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'48,9"N 18°11'56,5"E |
| 14 | GKP – az. 357° | 0,8 | 2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'48,7"N 18°12'23,1"E |
| 15 | GKP – az. 7° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'51,3"N 18°12'26,3"E |
| 16 | GKP – az. 123° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'39,0"N 18°12'26,6"E |
| 17 | GKP – az. 123° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'36,3"N 18°12'34,1"E |
| 18 | GKP – az. 123° | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'33,7"N 18°12'41,1"E |
| 19 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,06 | 54°14'45,9"N 18°12'30,0"E |

| Nr pionu | Opis pionu pomiarowego ¹ | Wartość zmierzona E ² | Wysokość pomiarowa | Wartość obliczona H | Wartość końcowa E ^{3,5} | Wartość końcowa H ^{4,5} | Wartość wskaźnikowa WME ⁶ | Wartość wskaźnikowa WMH ⁶ | Współrzędne geograficzne |
|----------|--|----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| | | [V/m] | [m] | [A/m] | [V/m] | [A/m] | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 20 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'40,6"N 18°12'43,8"E |
| 21 | PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,06 | 54°14'32,4"N 18°12'29,5"E |
| 22 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,06 | 54°14'24,6"N 18°12'24,4"E |
| 23 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'30,4"N 18°12'07,2"E |
| 24 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1,3 | 2 | 0,003 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | 54°14'35,8"N 18°12'16,9"E |
| 25 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'36,9"N 18°12'12,8"E |
| 26 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | 54°14'38,3"N 18°11'59,3"E |
| 27 | GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową | 1 | 2 | 0,003 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,06 | 54°14'39,9"N 18°12'11,5"E |
| 28 | DPP –ul. Gdyńska 11, parter, w oknie | 1,2 | 2 | 0,003 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | - |
| 29 | DPP –ul. Dębowa 11, parter, w drzwiach | 1,2 | 2 | 0,003 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | - |
| 30 | DPP –ul. Spacerowa 1, parter, w drzwiach | 1,4 | 2 | 0,004 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | - |
| 31 | DPP –ul. Kartuska 2, stacja paliw Orlen, parter, w drzwiach | pdg* | 0,3-2 | 0,002 | 1,2 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | - |

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

- 1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy
- 2 maksymalna wartość chwilowa
- 3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru
- 4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru
- 5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego
- 6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 07-07-2023r. stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

Załączniki:

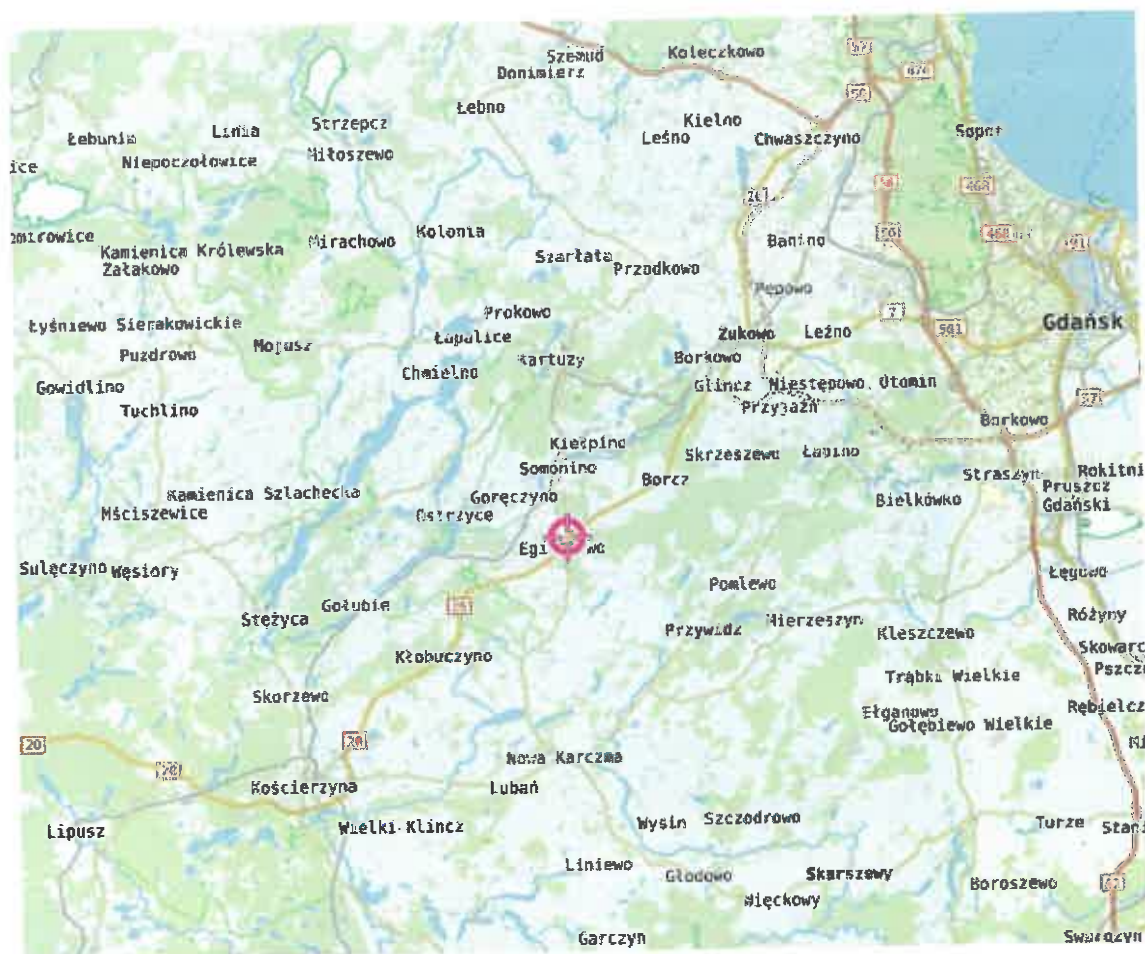
1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



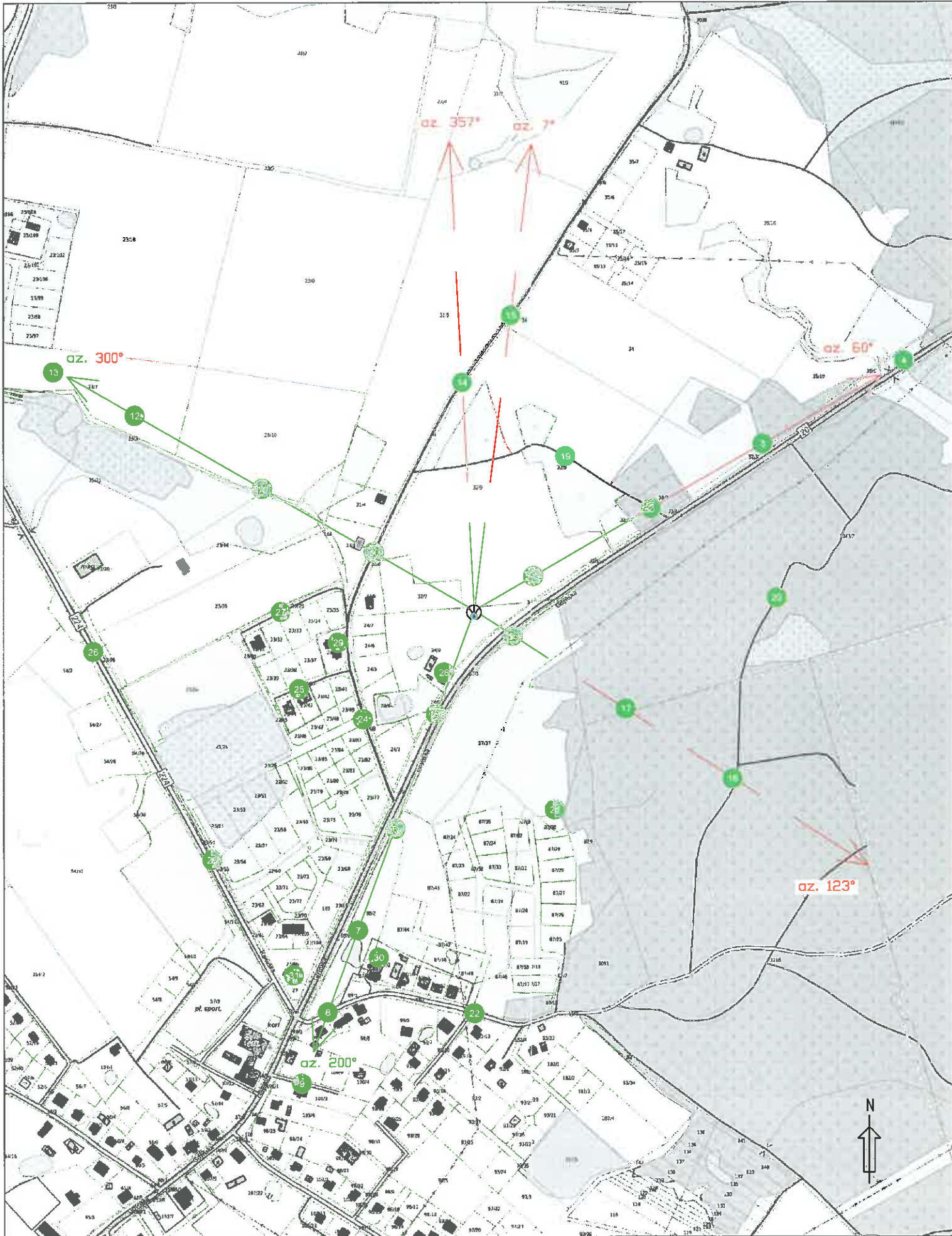
Współrzędne geograficzne obiektu

| | |
|-------------|---------------|
| długość : | 18°12'24,33"E |
| szerokość : | 54°14'40,02"N |

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

- Pion pomiarowy
- Antena sektorowa
- Antena paraboliczna

⚡ Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego

skala 1:4000

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Powiatowy w Kartuzach Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KAR2201 A

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:

83-312 Egiertowo 57, dz. nr 24/9, gm. Somonino, pow. kartuski

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.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2023.07.20 10:30:41 CEST



Z poważaniem
Koordynator OŚ
Magdalena Sokół
-
kom. 790006481

Podpis elektroniczny 20. 07. 2023
zweryfikowany w dniu

Wynik weryfikacji: ...*przebieg*...

INSPEKTOR
M. Węsierska
Justyna Węsierska

| 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 <i>Starosta Powiatowy w Kartuzach Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska 83-300 Kartuzy Ul. Dworcowa 1</i> | |
| 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącą instalację <i>KAR2201_A (zgłoszenie nr 6)</i> | |
| 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. <i>woj. POMORSKIE 2.6.22 (TERYT: 22) (KTS: 10042200000000), pow. kartuski 4.6.22.40.05 (TERYT: 2205) (KTS: 10042214005000), gm. Somonino 5.6.22.40.05.05.2 (TERYT: 2205052) (KTS: 10042214005052)</i> | |
| 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i> | |
| 5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>83-312 Egierkowo 57, dz. nr 24/9, gm. Somonino, pow. kartuski</i> | |
| 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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i> | |
| 7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i> | |
| 8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i> | |
| 9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GT: 2655W ✓ Antena Sektorowa 12_V: 3162W ✓ Antena Sektorowa 13_LN: 43230W ✓ Antena Sektorowa 21_GT: 2655W ✓ Antena Sektorowa 22_V: 3162W ✓ Antena Sektorowa 23_N: 12575W ✓ Antena Sektorowa 24_L: 15490W ✓ Antena Sektorowa 25_H: 20418W ✓ Antena Sektorowa 31_GT: 2655W ✓ Antena Sektorowa 32_V: 3162W ✓ Antena Sektorowa 33_N: 12575W ✓ Antena Sektorowa 34_L: 15490W ✓ Antena Sektorowa 35_H: 20418W ✓ Radiolinia RL1: 741W Radiolinia RL2: 7586W Radiolinia RL3: 5129W Radiolinia RL4: 5129W</i> | |
| 10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i> | |
| 11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i> | |
| 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: <i>Antena Sektorowa 11_GT: (18°12'23.3"E, 54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 12_V: (18°12'23.3"E, 54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 13_LN: (18°12'23.3"E, 54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 21_GT: (18°12'23.3"E, 54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 22_V: (18°12'23.3"E, 54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 23_N: (18°12'23.3"E, 54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 24_L: (18°12'23.3"E, 54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 25_H: (18°12'23.3"E, 54°14'40.3"N)</i> |

| | |
|-------|---|
| | <p>Antena Sektorowa 31_GT: (18°12'23.3"E,54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 32_V: (18°12'23.3"E,54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 33_N: (18°12'23.3"E,54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 34_L: (18°12'23.3"E,54°14'40.3"N) Antena Sektorowa 35_H: (18°12'23.3"E,54°14'40.3"N) Radiolinia RL1: (18°12'23.3"E,54°14'40.3"N) Radiolinia RL2: (18°12'23.3"E,54°14'40.3"N) Radiolinia RL3: (18°12'23.3"E,54°14'40.3"N) Radiolinia RL4: (18°12'23.3"E,54°14'40.3"N)</p> |
| LP 2. | <p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz,80GHz</p> |
| LP 3. | <p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GT: 53,30m Antena Sektorowa 12_V: 53,30m Antena Sektorowa 13_LN: 53,30m Antena Sektorowa 21_GT: 53,30m Antena Sektorowa 22_V: 53,30m Antena Sektorowa 23_N: 53,30m Antena Sektorowa 24_L: 53,30m Antena Sektorowa 25_H: 48,00m Antena Sektorowa 31_GT: 53,30m Antena Sektorowa 32_V: 53,30m Antena Sektorowa 33_N: 53,30m Antena Sektorowa 34_L: 53,30m Antena Sektorowa 35_H: 48,00m Radiolinia RL1: 51,40m Radiolinia RL2: 50,80m Radiolinia RL3: 51,40m Radiolinia RL4: 50,20m</p> |
| LP 4. | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GT: 2655W Antena Sektorowa 12_V: 3162W Antena Sektorowa 13_LN: 43230W Antena Sektorowa 21_GT: 2655W Antena Sektorowa 22_V: 3162W Antena Sektorowa 23_N: 12575W Antena Sektorowa 24_L: 15490W Antena Sektorowa 25_H: 20418W Antena Sektorowa 31_GT: 2655W Antena Sektorowa 32_V: 3162W Antena Sektorowa 33_N: 12575W Antena Sektorowa 34_L: 15490W Antena Sektorowa 35_H: 20418W Radiolinia RL1: 741W Radiolinia RL2: 7586W Radiolinia RL3: 5129W Radiolinia RL4: 5129W</p> |
| LP 5. | <p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 60°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 60°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 13_LN: azymut 60°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 200°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 200°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 23_N: azymut 200°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 24_L: azymut 200°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 25_H: azymut 200°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 300°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 300°, pochylenie 0-12° (800MHz) Antena Sektorowa 33_N: azymut 300°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 34_L: azymut 300°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 35_H: azymut 300°, pochylenie 0-6° (2600MHz)</p> |

| | |
|---|--|
| | Radiolinia RL1: azymut 7° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 7° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 123° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL4: azymut 357° +/-30°, pochylenie 0° |
| 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 uchylecia 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: Gdańsk, 2023-07-20 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Sokół | |
| Podpis: <small>Signature Not Verified</small> Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół Data: 2023.07.20 10:30:48 CEST | |
| II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie | |
| Data zarejestrowania zgłoszenia | Numer zgłoszenia |

Podpis elektroniczny 20. 07. 2023
 zweryfikowany w dniu

Wynik weryfikacji: *Phytomaj*

INSPEKTOR
Justyna Wesierska
 Justyna Wesierska

