

obla
P

PLAY

iliad
GROUP

Gdańsk, 2021-11-13

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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

STAROSTWO POWIATOWE w ELBLĄGU	
Wpłynęło na e-PUAP	
13. 11. 2021	
Znak <i>SP642</i>	zał.
podpis

KL
10.11.2021
[Signature]

Starosta Elbląski

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ELB0701 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:

14-400 Zielonka Pasłęcka, Zielonka Pasłęcka 102A, dz. nr 453, gm. Pasłęk, pow. elbląski

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
Koordynator OŚ
Magdalena Sokół
-
kom. 790006481

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez *[Signature]* Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2021.11.13 19:14:24 ZET



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

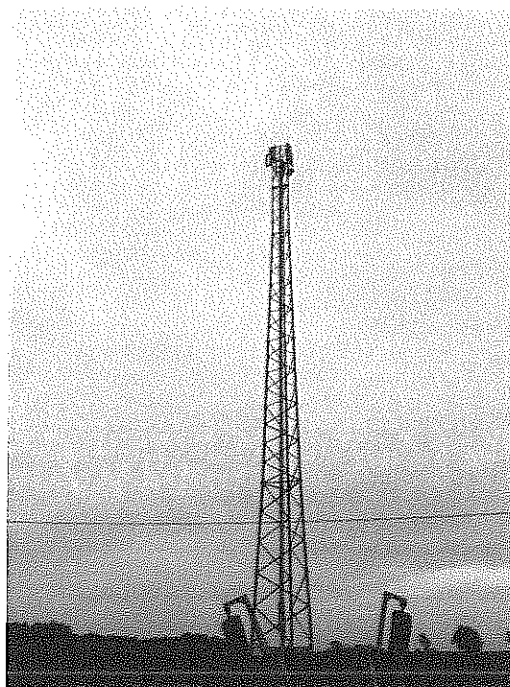
tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 37/10/OŚ/2021-P4



Nr i nazwa stacji	ELB0701	
Adres	Zielonka Pasłęcka 102A, pow. elbląski, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Wiesław Łaskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Andrzej Urbański Data: 2021.11.04 07:25:33 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-11-03	

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.	5
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.	7

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Zielonka Pasłęcka 102A, pow. elbląski, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk- pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2021-11-03
Godzina rozpoczęcia pomiaru	8.15
Godzina zakończenia pomiaru	10.15
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	69
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	69
Inne źródła pól elektromagnetycznych	nie występują
Tryb pracy urządzeń	eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/052/21, świadectwo ważne do 12.03.2023r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 34,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. w miejscach dostępnych dla ludności. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,7.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1			sektor 2			sektor 3			
I											
Nadajnik stacji bazowej:											
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	2100	900	1800	2100	900	2600	900	1800	2100
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	50,79	47,8	50,79	50,79	47,8	52,04	47,8	50,79	50,79
II											
Obciążenie:											
1	Typ anteny	Kathrein 742213	Kathrein 742215	Kathrein 80010306	Kathrein 742213	Kathrein 742215	Kathrein 80010306	Huawei ATR4518R6	Kathrein 742213	Kathrein 742215	
2	Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Huawei	Kathrein	Kathrein	
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Azymut	100			220			340			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-6,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-6,00	0,00-7,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	3			3			3,5			
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,20			47,20			47,20			
8	EIRP [W]	9204	7816	3236	9204	7816	3236	13758	9204	7816	

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	168	44,70

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k _H +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	0,8	1,83	0,002	0,005	0,8	53°58'51,6"N 19°42'25,7"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
2	0,5*	1,83	0,002	0,005	1,2	53°58'54,0"N 19°42'24,2"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
3	0,5*	1,83	0,002	0,005	1,2	53°58'56,5"N 19°42'22,6"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
4	0,5*	1,83	0,002	0,005	1,3	53°58'58,8"N 19°42'21,0"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
5	0,7*	1,83	0,002	0,005	1,5	53°59'01,3"N 19°42'19,5"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
6	0,6*	1,83	0,002	0,005	1,7	53°59'03,5"N 19°42'18,0"E	otoczenie stacji bazowej - 472 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
7	0,4*	1,83	0,002	0,005	1,1	53°58'48,7"N 19°42'31,6"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
8	0,2*	1,83	0,002	0,005	0,8	53°58'48,3"N 19°42'35,9"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
9	0,5*	1,83	0,002	0,005	0,7	53°58'47,9"N 19°42'40,2"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
10	0,7*	1,83	0,002	0,005	1,3	53°58'47,4"N 19°42'44,5"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
11	0,9	2,05	0,002	0,005	1,1	53°58'47,0"N 19°42'48,8"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
12	1,1	2,51	0,003	0,007	0,9	53°58'46,6"N 19°42'52,9"E	otoczenie stacji bazowej - 472 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
13	0,7*	1,83	0,002	0,005	0,9	53°58'47,3"N 19°42'24,2"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
14	0,4*	1,83	0,002	0,005	0,8	53°58'45,4"N 19°42'21,3"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
15	0,3*	1,83	0,002	0,005	1,2	53°58'43,4"N 19°42'18,3"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
16	0,8	1,83	0,002	0,005	1,2	53°58'41,5"N 19°42'15,3"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
17	1,1	2,51	0,003	0,007	1,0	53°58'39,7"N 19°42'12,4"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
18	1,0	2,28	0,003	0,006	1,6	53°58'38,0"N 19°42'09,9"E	otoczenie stacji bazowej - 472 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,058
19	0,5*	1,83	0,002	0,005	1,4	53°58'46,7"N 19°42'27,9"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
20	0,3*	1,83	0,002	0,005	1,0	53°58'44,0"N 19°42'28,5"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,047	0,046
21	0,5*	1,83	0,002	0,005	1,1	53°58'51,0"N 19°42'30,2"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,047	0,046
22	0,4*	1,83	0,002	0,005	0,9	53°58'49,8"N 19°42'21,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,047	0,046
A	0,5*	1,83	0,002	0,005	1,1	53°58'47,4"N 19°42'30,4"E	budynek gospodarczy, pomiar przy budynku - DPP	0,047	0,046
B	0,4*	1,83	0,002	0,005	0,9	53°58'46,5"N 19°42'29,1"E	budynek gospodarczy, pomiar przy budynku - DPP	0,047	0,046
C	0,3*	1,83	0,002	0,005	0,9	53°58'46,4"N 19°42'31,1"E	Zielonka Pasłęcka 102a, pomiar przy budynku - DPP	0,047	0,046
D	0,2*	1,83	0,002	0,005	1,1	53°58'48,2"N 19°42'36,9"E	Zielonka Pasłęcka 103, pomiar przy budynku - DPP	0,047	0,046

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(MEgr) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MHgr) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progmem czułości zestawu pomiarowego.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność rozszerzona wynosi 34,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$.

k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,7$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

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

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

WM_H – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 03.11.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, 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 w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

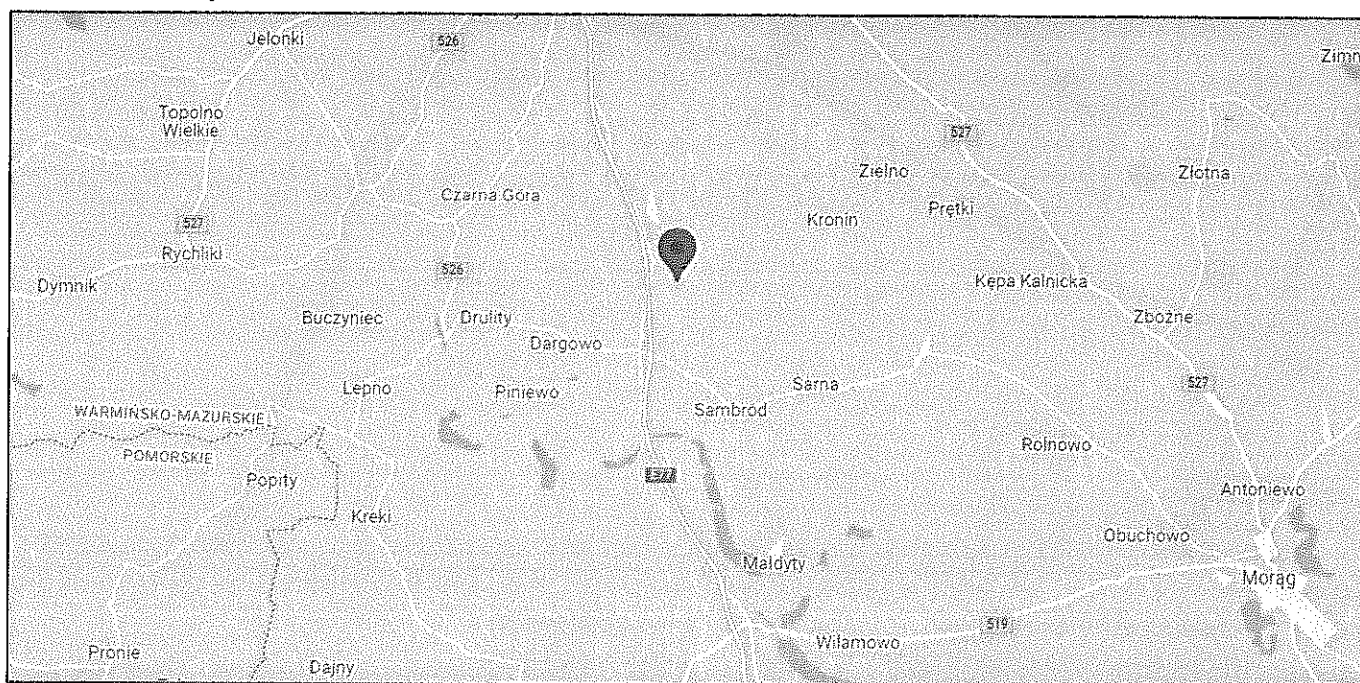
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość: 19°42'27.23"E

szerokość: 53°58'49.17"N

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

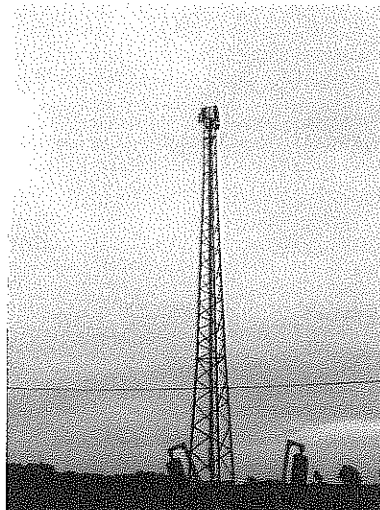


LEGENDA:

- | | | | |
|--|--|--|---------------------|
| | instalacja radiokomunikacyjna | | antena sektorowa |
| | inna instalacja radiokomunikacyjna | | antena radioliniowa |
| | brak dostępu | | |
| | pion pomiarowy ze współczynnikiem podanym przez operatora | | |
| | pion pomiarowy w zasięgu innej instalacji radiokomunikacyjnej ze współczynnikiem 2 | | |
- Odległość, do której zostały wykonane pomiary, mierząc od instalacji antenowej, wynosi min. 472 m

Skala 1: 5000

Zař. 3. Zařączniki graficzne



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 Elbląski
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
82-300 Elbląg
Ul. Saperów 14A

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

ELB0701_A (zgłoszenie nr 3)

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. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (TERYT: 28) (KTS: 1004280000000), pow. elbląski 4.6.28.54.04 (TERYT: 2804) (KTS: 10042815404000), gm. Pasłęk 5.6.28.54.04.07.3 (TERYT: 2804073) (KTS: 10042815404073)

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

14-400 Zielonka Pasłęcka, Zielonka Pasłęcka 102A, dz. nr 453, gm. Pasłęk, pow. elbląski

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_L: 9204W
Antena Sektorowa 12_N: 7816W
Antena Sektorowa 13_GT: 3236W
Antena Sektorowa 21_L: 9204W
Antena Sektorowa 22_N: 7816W
Antena Sektorowa 23_GT: 3236W
Antena Sektorowa 31_L: 9204W
Antena Sektorowa 32_N: 7816W
Antena Sektorowa 33_GHT: 13758W
Radiolinia RL1: 1380W

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_L: (19°42'27.0"E, 53°58'49.0"N)
Antena Sektorowa 12_N: (19°42'27.0"E, 53°58'49.0"N)
Antena Sektorowa 13_GT: (19°42'27.0"E, 53°58'49.0"N)
Antena Sektorowa 21_L: (19°42'27.0"E, 53°58'49.0"N)
Antena Sektorowa 22_N: (19°42'27.0"E, 53°58'49.0"N)
Antena Sektorowa 23_GT: (19°42'27.0"E, 53°58'49.0"N)
Antena Sektorowa 31_L: (19°42'27.0"E, 53°58'49.0"N)
Antena Sektorowa 32_N: (19°42'27.0"E, 53°58'49.0"N)
Antena Sektorowa 33_GHT: (19°42'27.0"E, 53°58'49.0"N)
Radiolinia RL1: (19°42'27.2"E, 53°58'49.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_L: 47,20m Antena Sektorowa 12_N: 47,20m Antena Sektorowa 13_GT: 47,20m Antena Sektorowa 21_L: 47,20m Antena Sektorowa 22_N: 47,20m Antena Sektorowa 23_GT: 47,20m Antena Sektorowa 31_L: 47,20m Antena Sektorowa 32_N: 47,20m Antena Sektorowa 33_GHT: 47,20m Radiolinia RL1: 44,70m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_L: 9204W Antena Sektorowa 12_N: 7816W Antena Sektorowa 13_GT: 3236W Antena Sektorowa 21_L: 9204W Antena Sektorowa 22_N: 7816W Antena Sektorowa 23_GT: 3236W Antena Sektorowa 31_L: 9204W Antena Sektorowa 32_N: 7816W Antena Sektorowa 33_GHT: 13758W Radiolinia RL1: 1380W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_L: azymut 100°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_N: azymut 100°, pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_GT: azymut 100°, pochylenie 0-7° (900MHz) Antena Sektorowa 21_L: azymut 220°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_N: azymut 220°, pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_GT: azymut 220°, pochylenie 0-7° (900MHz) Antena Sektorowa 31_L: azymut 340°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_N: azymut 340°, pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 340°, pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 168° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_L 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_N 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 13_GT 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_L 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_N 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 23_GT 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_L 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_N 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 33_GHT 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</p>

	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: Gdańsk, 2021-11-13		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Sokół		
Podpis jest prawidłowy		
Podpis:	Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół 	
Data: 2021.11.13 19:14:35 CET		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia
.....	

