



Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2023-02-21

Adres do korespondencji:

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

**Starosta Elbląski**

**Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla ELB0102C z dnia 2018-10-01

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla ELB0102C.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

**1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.**

*Brak zmian.*

**2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.**

*14-400 Pasłęk, Dworcowa 9, gm. Pasłęk, pow. elbląski*

**3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**

*Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.*

**4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**

*Brak zmian.*

**5) Wielkość i rodzaj emisji.**

*Dane przed zmianą:*

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------



1	11_LV	59,2	PEM	2518 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_LV	59,2	PEM	7413 W	0°	0-6°	1800 MHz
3	12_GHNT	59,2	PEM	2234 W	0°	0-10°	900 MHz
4	12_GHNT	59,2	PEM	6531 W	0°	2-12°	2100 MHz
5	12_GHNT	59,2	PEM	9422 W	0°	2-12°	2600 MHz
6	21_LV	59,2	PEM	2518 W	120°	0-10°	800 MHz
7	21_LV	59,2	PEM	7413 W	120°	0-6°	1800 MHz
8	22_GNT	59,2	PEM	2844 W	120°	2-9°	900 MHz
9	22_GNT	59,2	PEM	6095 W	120°	0-8°	2100 MHz
10	31_LV	59,2	PEM	2518 W	240°	0-10°	800 MHz
11	31_LV	59,2	PEM	7413 W	240°	0-6°	1800 MHz
12	32_GNT	59,2	PEM	2844 W	240°	2-9°	900 MHz
13	32_GNT	59,2	PEM	6095 W	240°	0-8°	2100 MHz
14	RL1	57,5	PEM	3020 W	81°		13 GHz
15	RL2	57,5	PEM	4677 W	111°		18 GHz
16	RL3	57,5	PEM	2344 W	258°		18 GHz
17	RL4	57,7	PEM	1413 W	359°		80 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylecia	Częstotliwość
1	11_LV	59,2	PEM	2518 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_LV	59,2	PEM	6180 W	0°	2-6°	1800 MHz
3	11_LV	59,2	PEM	6266 W	0°	2-6°	2100 MHz
4	12_GHNT	59,2	PEM	2312 W	0°	0-10°	900 MHz
5	12_GHNT	59,2	PEM	5140 W	0°	2-6°	1800 MHz
6	12_GHNT	59,2	PEM	5585 W	0°	2-6°	2100 MHz
7	12_GHNT	59,2	PEM	9422 W	0°	2-12°	2600 MHz
8	21_LV	59,2	PEM	2518 W	120°	0-10°	800 MHz
9	21_LV	59,2	PEM	6180 W	120°	0-6°	1800 MHz
10	21_LV	59,2	PEM	6266 W	120°	0-6°	2100 MHz
11	22_GNT	59,2	PEM	2208 W	120°	2-9°	900 MHz
12	22_GNT	59,2	PEM	4477 W	120°	0-6°	1800 MHz
13	22_GNT	59,2	PEM	5212 W	120°	0-6°	2100 MHz
14	31_LV	59,2	PEM	2518 W	240°	0-10°	800 MHz
15	31_LV	59,2	PEM	6180 W	240°	0-6°	1800 MHz
16	31_LV	59,2	PEM	6266 W	240°	0-6°	2100 MHz
17	32_GNT	59,2	PEM	2208 W	240°	2-9°	900 MHz
18	32_GNT	59,2	PEM	4477 W	240°	0-6°	1800 MHz
19	32_GNT	59,2	PEM	5212 W	240°	0-6°	2100 MHz
20	RL1	57,5	PEM	5623 W	111°		18 GHz
21	RL2	57,5	PEM	2818 W	258°		18 GHz
22	RL3	57,7	PEM	1413 W	359°		80 GHz

## 6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

*Brak zmian.*

**7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.**

*Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.*

**8) (uchylony)**

*-/-*

**9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.**

*Sprawozdanie nr z dnia, Nr akredytacji PCA - .*

Koordinator OŚ  
Magdalena Sokół  
kom. 790006481

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół

Data: 2023.02.21 17:42:57 CET



Gdańsk, 2023-02-21

Prowadzacy 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

**Starosta Elbląski**

**Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ELB0102 C

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 Pasłęk, Dworcowa 9, 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.

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół  
Data: 2023.02.21 17:42:29 CET

Z poważaniem  
Koordynator OŚ  
Magdalena Sokół  
-  
kom. 790006481



**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](mailto:biuro@mobi-telekom.pl)

AB 1198

**SPRAWOZDANIE  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

**LBMT/018/02/23/PEM/OS**

<b>OBIEKT</b>	Instalacja radiokomunikacyjna
<b>NR / NAZWA STACJI</b>	ELB0102
<b>ADRES STACJI</b>	ul. Dworcowa 9, Pasłęk
<b>GMINA</b>	Pasłęk
<b>POWIAT</b>	elbląski
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	warmińsko-mazurskie

<b>Sporządzający sprawozdanie</b>	mgr inż. Kinga Kowalska	<i>Kowalska</i>
<b>Autoryzacja</b>	inż. Michał Moliński	<i>M</i>

**Data pomiarów: 16-02-2023**

## 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 Instalacje	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	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy komina
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Paweł Sidor, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	16-02-2023, 13:10-14:10
Temperatura otoczenia [°C]	5,7 - 6
Wilgotność względna [%]	67 - 66,4
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	Stwierdzono występowanie źródeł pól elektromagnetycznych, pochodzących od operatorów T-Mobile, Towerlink, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	20-02-2023

## 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	2600/2100/1800/900	AQU4518R11/ Huawei	1	0	2-12/2-6/2-6/0-10	59,2	52,04/50,00/50,00/47,78	22459,0
2	2100/1800/800	80010771/ Kathrein	1	0	2-6/2-6/0-10	59,2	50,00/50,00/49,03	14964,0
3	2100/1800/800	80010771/ Kathrein	1	120	0-6/0-6/0-10	59,2	50,00/50,00/49,03	14964,0
4	2100/1800/900	7752.00/ Powerwave	1	120	0-6/0-6/2-9	59,2	50,00/50,00/47,78	11897,0
5	2100/1800/800	80010771/ Kathrein	1	240	0-6/0-6/0-10	59,2	50,00/50,00/49,03	14964,0
6	2100/1800/900	7752.00/ Powerwave	1	240	0-6/0-6/2-9	59,2	50,00/50,00/47,78	11897,0

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)	Srednica anteny	Azymut	Wysokość środka elektr. anteny
-	-	[GHz]	[dBm]	-	[m]	[°]	[m.n.p.t]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	111	57,5
2	OPTIX RTN/HUAWEI	18	25,5	VHLP2-18/Andrew	0,6	258	57,5
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	359	57,7



### 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. Świadczenie 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. Świadczenie wzorcowania nr 1510/AH/18 wydane dnia 31 lipca 2018 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadczenia 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 Coordintaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

### 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. 2020 poz. 258).

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.(Dz. U. 2022 poz. 1121)

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

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

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

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 pkt. 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz 1121).

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska, pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych, w związku z obowiązującym obecnie stanem zagrożenia epidemicznego na terenie kraju.

## 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<sup>\*</sup>”. 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 <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3</sup>	Wartość końcowa H <sup>3</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>4</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>4</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 0°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	54°02'55,7"N 19°39'30,2"E
2	GKP – az. 0°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	54°03'02,2"N 19°39'30,3"E
3	GKP – az. 0°	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°03'11,5"N 19°39'30,3"E
4	GKP – az. 120°	1,8	2	0,005	2,7	0,007	0,10	0,10	54°02'47,4"N 19°39'32,1"E
5	GKP – az. 120°	2,1	2	0,006	3,2	0,008	0,11	0,12	54°02'46,5"N 19°39'34,3"E
6	GKP – az. 120°	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	54°02'42,7"N 19°39'45,8"E
7	GKP – az. 120°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°02'40,0"N 19°39'53,1"E
8	GKP – az. 120°	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°02'38,1"N 19°39'58,7"E
9	GKP – az. 120°	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°02'37,2"N 19°40'01,4"E
10	GKP – az. 240°	2,1	2	0,006	3,2	0,008	0,11	0,12	54°02'46,7"N 19°39'26,1"E
11	GKP – az. 240°	2,3	2	0,006	3,5	0,009	0,12	0,13	54°02'45,3"N 19°39'21,8"E
12	GKP – az. 240°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	54°02'43,0"N 19°39'14,9"E
13	GKP – az. 240°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°02'41,1"N 19°39'09,1"E
14	GKP – az. 240°	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°02'37,5"N 19°38'58,2"E
15	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°03'03,7"N 19°39'39,2"E
16	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°02'57,8"N 19°39'54,2"E
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°02'56,3"N 19°39'42,4"E
18	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°02'48,0"N 19°39'44,3"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg <sup>*</sup>	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°02'45,3"N 19°39'57,4"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3</sup>	Wartość końcowa H <sup>4</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>5</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°02'36,1"N 19°39'50,1"E
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°02'37,6"N 19°39'37,6"E
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	54°02'39,9"N 19°39'25,4"E
23	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°02'51,4"N 19°39'15,6"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°02'56,4"N 19°39'13,5"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°03'01,0"N 19°39'11,6"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°03'02,8"N 19°39'23,0"E
27	GKP – az. 359°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	54°02'49,2"N 19°39'30,0"E
28	GKP – az. 111°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°02'43,5"N 19°39'49,9"E
29	GKP – az. 111°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°02'41,2"N 19°39'59,8"E
30	GKP – az. 258°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	54°02'47,6"N 19°39'25,2"E
31	GKP – az. 258°	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	54°02'46,7"N 19°39'17,9"E
32	GKP – az. 258°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	54°02'45,6"N 19°39'08,9"E
33	GKP – az. 258°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	54°02'45,0"N 19°39'04,7"E
34	GKP – az. 258°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	54°02'44,6"N 19°39'00,7"E

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. 2020 poz. 258).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 16-02-2023r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym 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. 2020 poz. 258, Dz. U. poz. 1121) 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

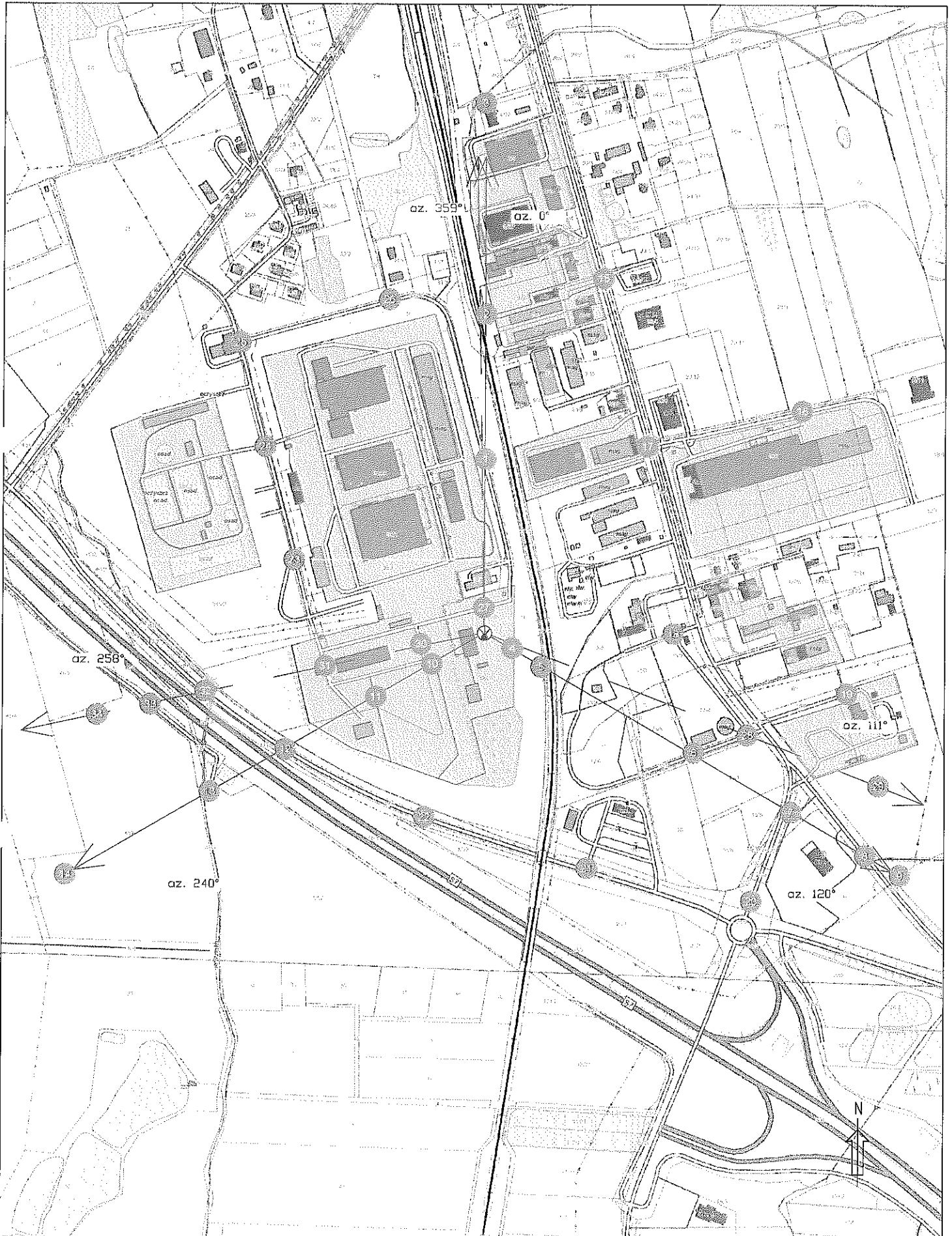


Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	19°39'30,0"E
szerokość :	54°02'47,8"N

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda      Pion pomiarowy      Antena sektorowa      Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego      Antena paraboliczna      skala 1:4500



**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

ELB0102\_C (zgłoszenie nr 9)

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. Pastęk 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 Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

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

14-400 Pastęk, Dworcowa 9, gm. Pastęk, 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\_LV: 14964W  
Antena Sektorowa 12\_GHNT: 22459W  
Antena Sektorowa 21\_LV: 14964W  
Antena Sektorowa 22\_GNT: 11897W  
Antena Sektorowa 31\_LV: 14964W  
Antena Sektorowa 32\_GNT: 11897W  
Radiolinia RL1: 5623W  
Radiolinia RL2: 2818W  
Radiolinia RL3: 1413W

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\_LV: (19°39'27.9"E, 54°02'48.0"N)  
Antena Sektorowa 12\_GHNT: (19°39'28.0"E, 54°02'48.1"N)  
Antena Sektorowa 21\_LV: (19°39'27.9"E, 54°02'48.0"N)  
Antena Sektorowa 22\_GNT: (19°39'28.0"E, 54°02'48.1"N)  
Antena Sektorowa 31\_LV: (19°39'27.9"E, 54°02'48.0"N)  
Antena Sektorowa 32\_GNT: (19°39'28.0"E, 54°02'48.1"N)  
Radiolinia RL1: (19°39'28.0"E, 54°02'48.1"N)  
Radiolinia RL2: (19°39'28.0"E, 54°02'48.1"N)  
Radiolinia RL3: (19°39'28.0"E, 54°02'48.1"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 18GHz, 80GHz



LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 59,20m  Antena Sektorowa 12_GHNT: 59,20m  Antena Sektorowa 21_LV: 59,20m  Antena Sektorowa 22_GNT: 59,20m  Antena Sektorowa 31_LV: 59,20m  Antena Sektorowa 32_GNT: 59,20m  Radiolinia RL1: 57,50m  Radiolinia RL2: 57,50m  Radiolinia RL3: 57,70m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: 14964W  Antena Sektorowa 12_GHNT: 22459W  Antena Sektorowa 21_LV: 14964W  Antena Sektorowa 22_GNT: 11897W  Antena Sektorowa 31_LV: 14964W  Antena Sektorowa 32_GNT: 11897W  Radiolinia RL1: 5623W  Radiolinia RL2: 2818W  Radiolinia RL3: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 12_GHNT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz), pochylenie 2-6° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)  Antena Sektorowa 21_LV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 22_GNT: azymut 120°, pochylenie 2-9° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 31_LV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 32_GNT: azymut 240°, pochylenie 2-9° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Radiolinia RL1: azymut 111° +/-30°, pochylenie 0°  Radiolinia RL2: azymut 258° +/-30°, pochylenie 0°  Radiolinia RL3: azymut 359° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>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.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2023-02-21  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Sokół  Podpis jest prawidłowy  Podpis: Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół  Data: 2023.02.21 17:42:42 CET</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....