

Gdańsk, 2022-02-08

09.02.2022

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

**Starosta Policki****Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SZC1155 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:

72-005 Będargowo, dz. nr 86/7, gm. Kołbaskowo, pow. policki

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 elektroniczny zweryfikowany w dniu

09. LUT. 2022

Signature Not Verified

ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji
SEKRETARKA

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2022.02.08 17:19:13 CET

podpis
Aneta Kozłowska



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
Mariusz Piotrowski, Mateusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/15G/22/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: SZC1155

**Adres: 72-005 Będargowo, dz. nr 86/7, pow. policki,
woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/15G/22/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

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

2. Miejsce zainstalowania:

- **obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- **numer:** SZC1155
- **miejsce:** 72-005 Będargowo, dz. nr 86/7, pow. policki, woj. zachodniopomorskie
- **współrzędne geograficzne:** 53°23'35.88"N, 14°26'18.96"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1.1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa												
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24												
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne												
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1						sektor 2						
I	Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei												
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	800	2100	800	2600	900	1800	800	2100	800	2600	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	49,03	50,79	49,03	52,04	47,78	50,79	49,03	50,79	49,03	52,04	47,78	
II	Obciążenie:													
1	Typ anteny	ADU4518R7		ADU4518R7		ATR4518R6		ADU4518R7		ADU4518R7		ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1		
4	Azymut	120						235						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-9,00	0,00-9,00	2,00-9,00	0,00-9,00	0,00-9,00	0,00-9,00	2,00-7,00	0,00-7,00	2,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,40						47,40						
7	EIRP [W]	8474		8946		11736		8474		8946		11736		

Tabela 1.2. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	800	2100	800	2600	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	49,03	50,79	49,03	52,04	47,78
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	ADU4518R7		ADU4518R7		ATR4518R6	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1		1		1	
4	Azymut	345					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-9,00	0,00-9,00	2,00-9,00	0,00-9,00	0,00-9,00	0,00-9,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,40					
7	EIRP [W]	8474		8946		11736	

Tabela 2. Parametry radiolinii

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 zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S06/Huawei	0,6	86	44,90

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

III. OPIS POMIARÓW

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

- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Data pomiarów:** 04.02.2022 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Janusz Rzepka
- Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.
- Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od - 10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m, WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz

	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości $0,85 \div 10$ GHz: - w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 % EF6091 w paśmie częstotliwości $10 \div 90$ GHz: - w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości $0,3 \div 8$ GHz: wynosi 24,5 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/051/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 IRO-NARDA i IRO-SMP2
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do +99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1502/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstęgowy/ dalmierz	typ MBI -50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

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:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
2. 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 SZC1155 usytuowana jest na terenie o charakterze wiejskim.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 2-kondygnacji, budynek szkoły. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów. Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej SZC1155 wykonano w godzinach $8^{15} \div 11^{00}$ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 120° , 235° , 345° i 86° do odległości 480 m od obiektu. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

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

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

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [$^{\circ}\text{C}$]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	5,1	76,0	nie wystąpiły
koniec badań	6,5	74,2	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, 2 - tabele z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C 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 powiększony o:
- rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (zgodnie z zapisami w Tabeli 3 -

Opis zestawu pomiarowego),

- poprawkę pomiarową (mnożnik 1,65) otrzymaną od operatora umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji,

< 0,5 V/m - wartość mierzanda odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	E (V/m)	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 SZC1155 zlokalizowanej w Będargowie, dz. nr 86/7, pow. policki, woj. zachodniopomorskie 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 4 załączniki:

zał. nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,

zał. nr 3 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,

zał. nr 4 – widok obiektu.

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

■ Otrzymują:

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

2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:
Mateusz Rzepka

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Janusz
Rzepka
Data: 2022.02.07 09:25:36 CET

KONIEC SPRAWOZDANIA
Szczecin, dn. 07.02.2022 r.



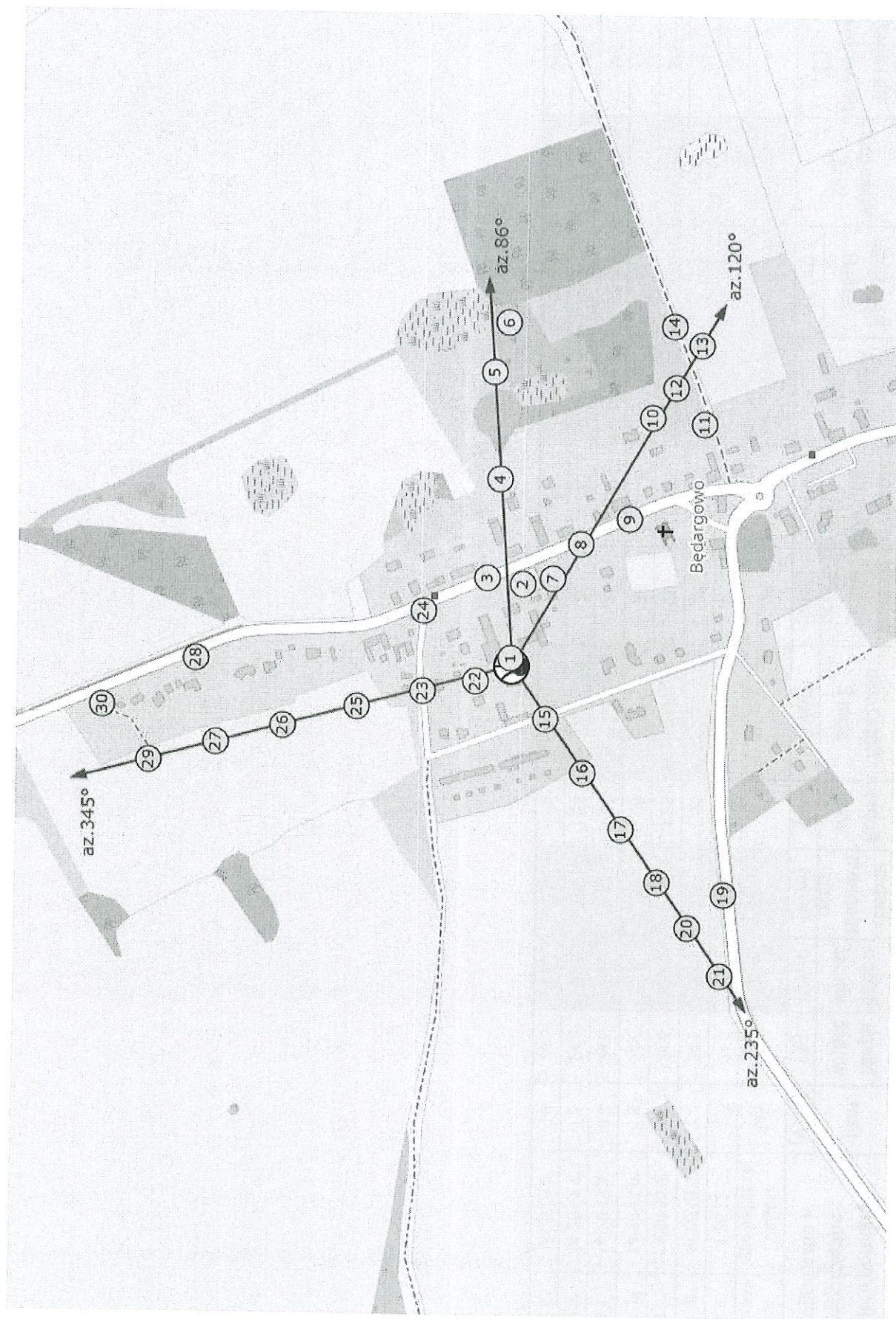
Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej SZC1155

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepe wność	Niepe wność	Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	[V/m]	[%]	[V/m]	Wylizane automatycznie	Tak	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		[°]
			Tak	Tak	Wylizane automatycznie	Tak	Tak	Wylizane automatycznie	Tak	Tak	Wylizane automatycznie			
1	53°23'35.9"	14°26'19.5"	0,6	24,5	0,15	0,75	1,65	1,23	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	86
2	53°23'35.5"	14°26'24.3"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,65	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	86
3	53°23'36.9"	14°26'24.7"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,65	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	86
4	53°23'36.4"	14°26'31.1"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,65	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	86
5	53°23'36.7"	14°26'38.0"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,65	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	86
6	53°23'36.1"	14°26'41.2"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,65	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	86
1A	53°23'35.7"	14°26'19.4"	0,7	24,5	0,17	0,87	1,65	1,44	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	86
7	53°23'34.3"	14°26'24.7"	0,8	24,5	0,20	1,00	1,65	1,64	28	0,073	0,051	0,0038	0,052	120
8	53°23'33.2"	14°26'26.9"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,65	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	0,060	120
9	53°23'31.3"	14°26'28.6"	0,6	24,5	0,15	0,75	1,65	1,23	28	0,073	0,044	0,0033	<0,018	120
10	53°23'30.5"	14°26'35.1"	0,8	24,5	0,20	1,00	1,65	1,64	28	0,073	0,059	0,0044	0,060	120
11	53°23'28.4"	14°26'34.8"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,65	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	120
12	53°23'29.5"	14°26'37.1"	1,0	24,5	0,25	1,25	1,65	2,05	28	0,073	0,073	0,0054	0,075	120
13	53°23'28.6"	14°26'39.8"	0,8	24,5	0,20	1,00	1,65	1,64	28	0,073	0,059	0,0044	0,060	120
14	53°23'29.7"	14°26'41.0"	0,7	24,5	0,17	0,87	1,65	1,44	28	0,073	0,051	0,0038	0,052	120
1B	53°23'35.7"	14°26'18.5"	0,7	24,5	0,17	0,87	1,65	1,44	28	0,073	0,051	0,0038	0,052	235
15	53°23'34.5"	14°26'15.6"	0,8	24,5	0,20	1,00	1,65	1,64	28	0,073	0,059	0,0044	0,060	235
16	53°23'33.0"	14°26'12.1"	0,6	24,5	0,15	0,75	1,65	1,23	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	235
17	53°23'31.5"	14°26'8.5"	1,1	24,5	0,27	1,37	1,65	2,26	28	0,073	0,081	0,0060	0,082	235
18	53°23'30.1"	14°26'5.2"	1,2	24,5	0,29	1,49	1,65	2,47	28	0,073	0,088	0,0065	0,090	235
19	53°23'27.4"	14°26'4.4"	1,0	24,5	<0,12	<0,5	1,65	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	235
20	53°23'28.8"	14°26'2.3"	1,3	24,5	0,32	1,62	1,65	2,67	28	0,073	0,095	0,0071	0,097	235
21	53°23'27.5"	14°25'59.2"	1,2	24,5	0,29	1,49	1,65	2,47	28	0,073	0,088	0,0065	0,090	235
1C	53°23'36.2"	14°26'18.8"	0,7	24,5	0,17	0,87	1,65	1,44	28	0,073	0,051	0,0038	0,052	345
22	53°23'37.2"	14°26'17.9"	1,0	24,5	0,25	1,25	1,65	2,05	28	0,073	0,073	0,0054	0,075	345
23	53°23'39.3"	14°26'17.3"	1,1	24,5	0,27	1,37	1,65	2,26	28	0,073	0,081	0,0060	0,082	345

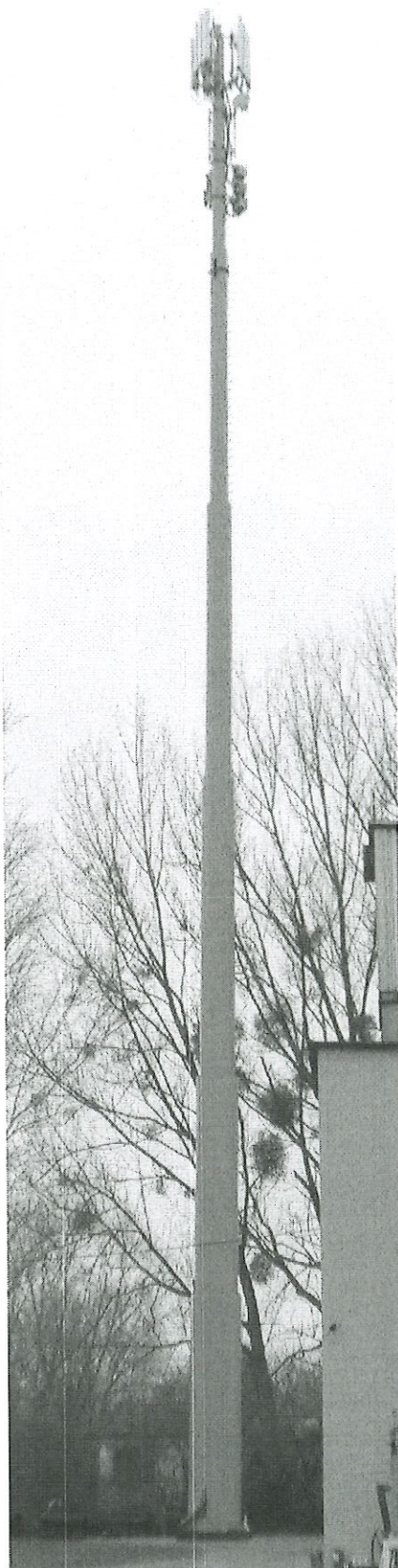
Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej SZC1155

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepe wność [%]	Niepe wność [V/m]	Ezm z niepewn ością [V/m]	Poprawka [-]	Natężenie pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H		Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
													[A/m]		
	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wyliczone automatycznie	Wyliczone automatycznie	Tak	Wyliczone automatycznie	Tak	Tak		Wyliczone automatycznie			
24	53°23'39.3"	14°26'22.5"	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	1,65	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	345	
25	53°23'41.9"	14°26'16.3"	1,1	24,5	0,27	1,37	1,65	2,26	28	0,073	0,081	0,0060	0,082	345	
26	53°23'44.7"	14°26'15.0"	1,0	24,5	0,25	1,25	1,65	2,05	28	0,073	0,073	0,0054	0,075	345	
27	53°23'47.3"	14°26'13.9"	1,3	24,5	0,32	1,62	1,65	2,67	28	0,073	0,095	0,0071	0,097	345	
28	53°23'48.1"	14°26'19.3"	0,9	24,5	0,22	1,12	1,65	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	345	
29	53°23'49.9"	14°26'12.7"	1,3	24,5	0,32	1,62	1,65	2,67	28	0,073	0,095	0,0071	0,097	345	
30	53°23'51.8"	14°26'16.2"	0,9	24,5	0,22	1,12	1,65	1,85	28	0,073	0,066	0,0049	0,067	345	

Stacja bazowa SZC1155 Będargowo, dz. nr 86/7
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM



Załącznik nr 4
do sprawozdania SP-42/15G/22/OS

OBIEKT: Stacja bazowa SZC1155
Będargowo, dz. nr 86/7

TEMAT: Widok obiektu

UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.

DATA POMIARÓW: 4.02.2022

OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.

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 Policki
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
72-010 Police
Ul. Tanowska 8

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SZC1155 C (zgłoszenie nr 2)

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. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (TERYT: 32) (KTS: 10023200000000), pow. policki 4.4.32.66.11 (TERYT: 3211) (KTS: 10023216611000), gm. Kołbaskowo 5.4.32.66.11.02.2 (TERYT: 3211022) (KTS: 10023216611022)

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

72-005 Będargowo, dz. nr 86/7, gm. Kołbaskowo, pow. policki

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: 8474W
Antena Sektorowa 12_NV: 8946W
Antena Sektorowa 13_GHT: 11736W
Antena Sektorowa 21_LV: 8474W
Antena Sektorowa 22_NV: 8946W
Antena Sektorowa 23_GHT: 11736W
Antena Sektorowa 31_LV: 8474W
Antena Sektorowa 32_NV: 8946W
Antena Sektorowa 33_GHT: 11736W
Radiolinia RL1: 5129W

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: (14°26'19.0"E, 53°23'35.9"N)
Antena Sektorowa 12_NV: (14°26'19.0"E, 53°23'35.9"N)
Antena Sektorowa 13_GHT: (14°26'19.0"E, 53°23'35.9"N)
Antena Sektorowa 21_LV: (14°26'19.0"E, 53°23'35.9"N)
Antena Sektorowa 22_NV: (14°26'19.0"E, 53°23'35.9"N)
Antena Sektorowa 23_GHT: (14°26'19.0"E, 53°23'35.9"N)
Antena Sektorowa 31_LV: (14°26'19.0"E, 53°23'35.9"N)
Antena Sektorowa 32_NV: (14°26'19.0"E, 53°23'35.9"N)
Antena Sektorowa 33_GHT: (14°26'19.0"E, 53°23'35.9"N)
Radiolinia RL1: (14°26'18.9"E, 53°23'35.9"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_LV: 47,40m Antena Sektorowa 12_NV: 47,40m Antena Sektorowa 13_GHT: 47,40m Antena Sektorowa 21_LV: 47,40m Antena Sektorowa 22_NV: 47,40m Antena Sektorowa 23_GHT: 47,40m Antena Sektorowa 31_LV: 47,40m Antena Sektorowa 32_NV: 47,40m Antena Sektorowa 33_GHT: 47,40m Radiolinia RL1: 44,90m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_LV: 8474W Antena Sektorowa 12_NV: 8946W Antena Sektorowa 13_GHT: 11736W Antena Sektorowa 21_LV: 8474W Antena Sektorowa 22_NV: 8946W Antena Sektorowa 23_GHT: 11736W Antena Sektorowa 31_LV: 8474W Antena Sektorowa 32_NV: 8946W Antena Sektorowa 33_GHT: 11736W Radiolinia RL1: 5129W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_LV: azymut 120°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_NV: azymut 120°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 120°, pochylenie 0-9° (900MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_LV: azymut 235°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 2-7° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_NV: azymut 235°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 2-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_GHT: azymut 235°, pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_LV: azymut 345°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_NV: azymut 345°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 345°, pochylenie 0-9° (900MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 86° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_LV 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_NV 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_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, Dla anteny Antena Sektorowa 21_LV 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_NV 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_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, Dla anteny Antena Sektorowa 31_LV 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_NV 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 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, 2022-02-08 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Sokół	
Podpis:	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół Data: 2022.02.08 17:19:27 CET 
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

