

01. 10. 2020

PLAY

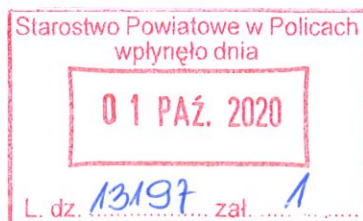
Gdańsk, 2020-09-29

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
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. SZC1108 B

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdujące się w lokalizacji:

72-010 Police, Wyszyńskiego 2f, dz. nr 2130, gm. Police, pow. policki

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Karol Wojciechowski
(22) 319 4721
kom. 790004289
Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Karol
Wojciechowski
Data: 2020.09.29 16:38:12 CEST



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka

71-026 Szczecin ul. Dworska 46

tel. (91) 483-21-15, tel. kom. 607-247-246, fax (91) 483-36-61

e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/154G/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: SZC1108

**Adres: 72-010 Police, ul. Wyszyńskiego 2f, pow. policki,
woj. zachodniopomorskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa**

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/154G/20/OS

Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH

wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

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

2. Miejsce zainstalowania:

- **obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- **numer:** SZC1108
- **miejsce:** 72-010 Police, ul. Wyszyńskiego 2f, pow. policki, woj. zachodniopomorskie
- **współrzędne geograficzne:** 53°32'30.49"N, 14°32'52.80"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100MHz, 2600MHz

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	2600	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	2100	1800	800	2100	1800	900	2600	2100	1800	800	2100	1800	900			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	49,03	49,03	47,78	50	47,78	49,03	49,03	49,03	49,03	47,78	50	47,78	49,03	49,03	49,03	49,03	47,78	50	47,78			
II	Obciążenie:																								
1	Typ anteny	ATR451606				80010771				ATR451606				80010771				ATR451606				80010771			
2	Producent anteny	Huawei				Kathrein				Huawei				Kathrein				Huawei				Kathrein			
3	Ilość anten	1				1				1				1				1				1			
4	Azymut	30							120							245									
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-2,00							0,00-1,00							0,00-2,00									
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	24,00							25,00							24,00									
7	EIRP [W]	14379				11301				13847				11157				14687				11633			

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	VHLP1-80/Andrew	0,3	70	25,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	100	25,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	179	25,00

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: na badanym obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

III. OPIS POMIARÓW

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

1. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 24.09.2020 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
4. **Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog S.C. posiadająca Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.
5. **Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM temperatura pracy od -10% do +50%, wilgotność od 5% do +95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, temperatura pracy od 0% do +50%, wilgotność od 5% do +95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz,
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sonda::	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,36 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 20,0 V/m) EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,43 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 25,8 V/m)
	Świadectwa wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące miernika Narda - NBM- 550 nr B-0404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 PO.02-16
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstępowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku

6. **Metodyka wykonania pomiarów:** Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

6.1 Przepisy prawne:

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 SZC1108 usytuowana jest na wieży kościelnej. W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna wielokondygnacyjna. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100MHz, 2600MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.
Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej SZC1108 wykonano w godzinach 12⁰⁰ ÷ 16⁰⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami an-

ten sektorowych i radiolinii: 30°, 120°, 245° i 70°, 100°, 179° do odległości 250 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, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego. Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	21,9	65,0	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, 1D, 1E usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,44) otrzymanych od operatora umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

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

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28V/m i WM_H 0,073A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej SZC1108 zlokalizowanej w Policach, ul. Wyszyńskiego 2f, pow. policki 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:
Tadeusz Piotrowski

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Janusz
Rzepka
Data: 2020.09.29 11:44:53 CEST

KONIEC SPRAWOZDANIA



Szczecin, dn. 29.09.2020 r.

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej SZC1108

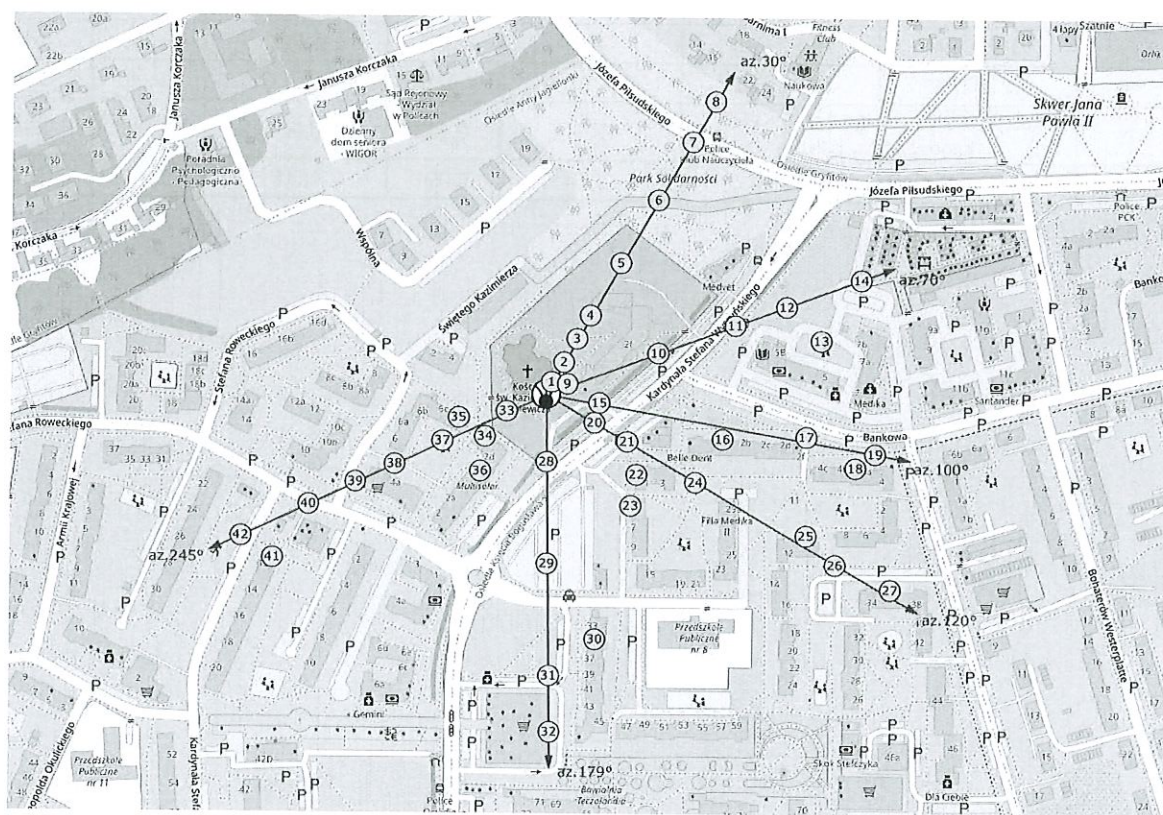
Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	wewnątrz kaplicy Miłosiedzia Bożego		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	30
2	53°32'31.2"	14°32'53.5"	1,2	0,043	0,003	0,044	30
3	53°32'31.8"	14°32'54.1"	4,6	0,164	0,012	0,167	30
4	53°32'32.4"	14°32'54.6"	2,6	0,093	0,007	0,094	30
5	53°32'33.6"	14°32'55.8"	2,0	0,071	0,005	0,073	30
6	53°32'35.1"	14°32'57.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	30
7	53°32'36.5"	14°32'58.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	30
8	53°32'37.5"	14°32'59.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	30
1A	53°32'30.6"	14°32'53.3"	5,1	0,182	0,014	0,185	70
9	53°32'30.7"	14°32'53.7"	5,2	0,186	0,014	0,189	70
10	53°32'31.5"	14°32'57.3"	4,7	0,168	0,012	0,171	70
11	53°32'32.1"	14°33'0.4"	1,9	0,068	0,005	0,069	70
12	53°32'32.6"	14°33'2.4"	1,5	0,054	0,004	0,055	70
13	53°32'31.8"	14°33'3.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
14	53°32'33.3"	14°33'5.4"	1,1	0,039	0,003	0,040	70
1B	53°32'30.4"	14°32'53.3"	4,7	0,168	0,012	0,171	100
15	53°32'30.3"	14°32'55.0"	3,6	0,129	0,010	0,131	100
16	ul. Bankowa 2a - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		7,3	0,261	0,019	0,265	100
17	53°32'29.5"	14°33'3.2"	1,9	0,068	0,005	0,069	100
18	ul. Bankowa 4a - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,6	0,093	0,007	0,094	100
19	53°32'29.1"	14°33'6.0"	1,2	0,043	0,003	0,044	100
1C	53°32'30.3"	14°32'53.3"	4,0	0,143	0,011	0,145	120
20	53°32'29.8"	14°32'54.8"	2,6	0,093	0,007	0,094	120
21	53°32'29.34"	14°32'56.09"	2,2	0,079	0,006	0,080	120
22	ul. St. Wyszyńskiego 1/13 - V kondygnacja, pokój w otwartym oknie		8,5	0,304	0,023	0,309	120
23	ul. St. Wyszyńskiego 5 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		6,8	0,243	0,018	0,247	120
24	53°32'28.4"	14°32'58.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	120
25	ul. Zamenhofa 10 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,2	0,079	0,006	0,080	120
26	53°32'27.1"	14°33'3.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	120
27	ul. Zamenhofa 36 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		1,8	0,064	0,005	0,065	120
1D	53°32'30.2"	14°32'52.8"	2,2	0,079	0,006	0,080	179
28	53°32'28.9"	14°32'52.8"	3,7	0,132	0,010	0,134	179
29	53°32'26.4"	14°32'52.9"	1,7	0,061	0,005	0,062	179
30	ul. St. Wyszyńskiego 35 - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	179
31	53°32'23.8"	14°32'53.0"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	179
32	53°32'22.4"	14°32'53.0"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	179

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej SZC1108

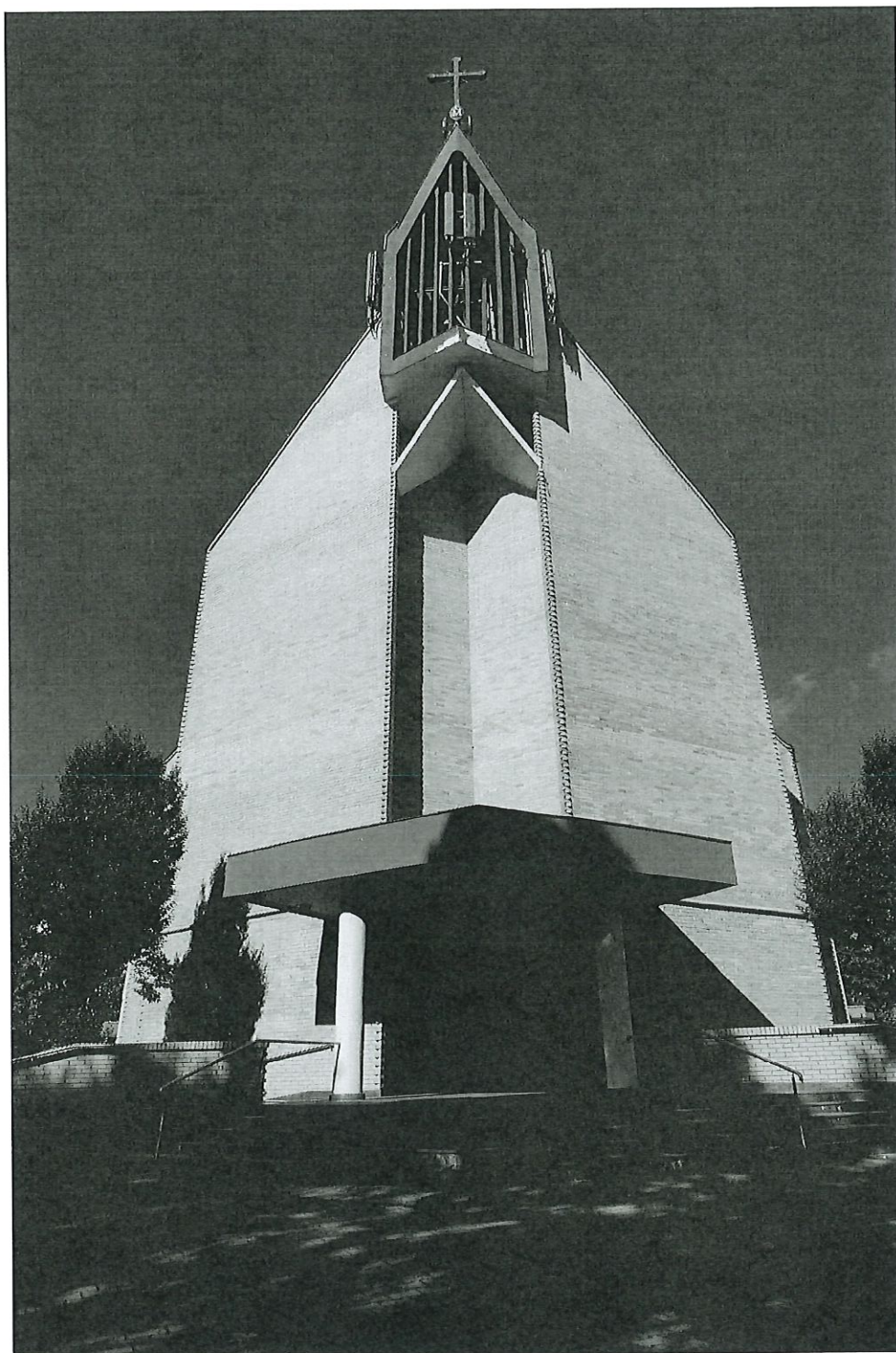
Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1E	53°32'30.3"	14°32'52.3"	4,8	0,171	0,013	0,174	245
33	53°32'30.1"	14°32'51.2"	3,8	0,136	0,010	0,138	245
34	ul. G. Roweckiego 2e/10 - V kondyg. kuchnia w otwartym oknie		7,1	0,254	0,019	0,258	245
35	ul. G. Roweckiego 6d - V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		5,6	0,200	0,015	0,203	245
36	ul. G. Roweckiego 2c- V kondygnacja, klatka schodowa w otwartym oknie		2,9	0,104	0,008	0,105	245
37	53°32'29.3"	14°32'48.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	245
38	53°32'28.8"	14°32'46.8"	1,4	0,050	0,004	0,051	245
39	53°32'28.4"	14°32'45.2"	1,5	0,054	0,004	0,055	245
40	53°32'27.8"	14°32'43.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	245
41	ul. St. Wyszyńskiego 12/33 - VIII kondygnacja, balkon		5,1	0,182	0,014	0,185	245
42	53°32'27.1"	14°32'40.7"	1,5	0,054	0,004	0,055	245

Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/154G/20/OS

Stacja bazowa SZC1108 Police ul. Kardynała Wyszyńskiego 2
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI

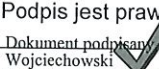


LEGENDA: 1 pion pomiarowy  źródło PEM



Załącznik nr 4 do sprawozdania SP-42/154G/20/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa SZC1108 Police ul. Kardynała Wyszyńskiego 2
TEMAT:	Widok obiektu
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	24.09.2020
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C. J.Rzepka T.Piotrowski

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 SZC1108_B (zgłoszenie nr 11)	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. woj. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (TERYT: 32) (KTS: 10023200000000), pow. policki 4.4.32.66.11 (TERYT: 3211) (KTS: 10023216611000), gm. Police 5.4.32.66.11.04.3 (TERYT: 3211043) (KTS: 10023216611043)	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji 72-010 Police, Wyszyńskiego 2f, dz. nr 2130, gm. Police, 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_DGLT: 11301W Antena Sektorowa 12_HNV: 14379W Antena Sektorowa 21_DGLT: 11157W Antena Sektorowa 22_HNV: 13847W Antena Sektorowa 31_DGLT: 11633W Antena Sektorowa 32_HNV: 14687W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W 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	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: Antena Sektorowa 11_DGLT: (14°32'52.8"E, 53°32'30.5"N) Antena Sektorowa 12_HNV: (14°32'52.8"E, 53°32'30.5"N) Antena Sektorowa 21_DGLT: (14°32'52.8"E, 53°32'30.5"N) Antena Sektorowa 22_HNV: (14°32'52.8"E, 53°32'30.5"N) Antena Sektorowa 31_DGLT: (14°32'52.8"E, 53°32'30.5"N) Antena Sektorowa 32_HNV: (14°32'52.8"E, 53°32'30.5"N) Radiolinia RL1: (14°32'52.8"E, 53°32'30.5"N) Radiolinia RL2: (14°32'52.8"E, 53°32'30.5"N) Radiolinia RL3: (14°32'52.8"E, 53°32'30.5"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DGLT: 24,00m Antena Sektorowa 12_HNV: 24,00m

	Antena Sektorowa 21_DGLT: 25,00m Antena Sektorowa 22_HNV: 25,00m Antena Sektorowa 31_DGLT: 24,00m Antena Sektorowa 32_HNV: 24,00m Radiolinia RL1: 25,00m Radiolinia RL2: 25,00m Radiolinia RL3: 25,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DGLT: 11301W Antena Sektorowa 12_HNV: 14379W Antena Sektorowa 21_DGLT: 11157W Antena Sektorowa 22_HNV: 13847W Antena Sektorowa 31_DGLT: 11633W Antena Sektorowa 32_HNV: 14687W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 1413W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DGLT: azymut 30°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HNV: azymut 30°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DGLT: azymut 120°, pochylenie 0-1° (900MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HNV: azymut 120°, pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DGLT: azymut 245°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HNV: azymut 245°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 70° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 100° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 179° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLT 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_HNV 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_DGLT 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_HNV 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_DGLT 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_HNV 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejsowość, data: Gdańsk, 2020-09-29 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Karol Wojciechowski Podpis: 	
Dokument podpisany przez Karol Wojciechowski Data: 2020.09.29 16:38:38 CEST	

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Taśmowa 7
NIP: 9512120077
REGON: 015808609

Warszawa (miasto), 2020-09-30

STAROSTWO POWIATOWE W POLICACH
POLICE
POLICE
UL. TANOWSKA 8

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej
(SZC1108B)

Dzień Dobry,
przesyłam aktualizację danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (SZC1108B) po wprowadzeniu zmiany nieistotnej wraz z wymaganymi załącznikami.

Załączniki:

1. [SZC1108B_11_wniosek_os_20200929153556.pdf](#)
2. [SZC1108B_11_zalacznik_os_20200929153556.pdf](#)
3. [22.04.2020 Karol Wojciechowski_p.pdf](#)
4. [KRS_2020_08_18\(43\).pdf](#)
5. [SZC1108_17.pdf](#)
6. [SZC1108_OS.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2020-09-30T17:45:38Z

Podpis elektroniczny

