



AB 413

RADIOLOG S.C.
71-026 Szczecin. ul. Dworska 46

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/276/24/OS

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

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: PIL3009

Adres: 64-920 Piła, ul. Zesłańców Sybiru, dz. nr 457

woj. wielkopolskie

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

Egz. nr 1/2

Data pomiarów: 2024-06-21

Edycja z dnia 02.01.2024 r.

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/276/24/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU**1. Zleceniodawca:**

- **nazwa:** P4 sp. z o.o.
- **adres:** ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- **obiekt:** Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- **numer:** PIL3009
- **miejsce:** 64-920 Piła, ul. Zesłańców Sybiru, dz. nr 457, woj. wielkopolskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM***Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 3500, 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24	
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne	
			Współrzędne geograficzne		53°09'29.00"N, 16°46'13.00"E	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	10	58,5	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	10	58,5	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
3	Huawei AAU5339w	10	59,3	3500	-2 - 13	14731
4	Huawei ATR4518R11	130	58,5	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei AQU4518R25	130	58,5	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
6	Huawei AAU5339w	130	59,3	3500	-2 - 13	14731
7	Huawei ATR4518R11	250	45	900	0 - 10	25059
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei AQU4518R25	250	45	800	0 - 10	16806
				2600	2 - 12	
9	Huawei AAU5339w	250	45,8	3500	-2 - 13	14731

***Tabela 2.** Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	23	28	A23D06	0,6	13	54,8
2	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	43	54,8
3	80	19	VHLP1-80	0,3	167	43,8
4	80	19	VHLP1-80	0,3	240	55,4
5	80	19	VHLP1-80	0,3	266	54,8

* dane dostarczone przez klienta

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, 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. **Data pomiarów:** 21.06.2024 r.
2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Mariusz Piotrowski,
3. **Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie.
4. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
5. **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 -10°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: 80 MHz ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Podane wartości niepewności to niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 dla pomiaru składowej elektrycznej sondą	EF6091 w paśmie częstotliwości 80 MHz ÷ 10 GHz: - w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 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 – 8 GHz: wynosi 24,5 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/086/23 z dnia 28.02.2023 r. i LWiMP/W/304/22 z dnia 7.10.2022 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-0404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej IR-01 i IR-02
2.	Miernik/termohigrometr	Termik+S nr 720823
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	nr 0128/AH/24, z dnia 24 stycznia 2024 r., wydane przez MUTECH
3.	Przemiernik wstępny/ 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	0,1°

6. Metodyka wykonania pomiarów:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630).

7. Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa PIL3009 usytuowana jest w części przemysłowej Piły przy drodze gruntowej. W otoczeniu stacji są place, drogi, nieużytki oraz parkingi i punkty usługowe i uczelnia. W dalszej odległości jest zabudowa mieszkalna.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości 3500, 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 10°, 130°, 250° oraz azymutami anten radiolini: 13°, 43°, 167°, 240° i 266° do odległości dla których stwierdzono, na podstawie uprzednio dokonanych obliczeń, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji, w godzinach 8⁰⁰÷10⁵⁰ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. 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.

8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	19,5	61,7	nie wystąpiły
koniec badań	21,6	58,1	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceńodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załączniki nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów.

Oznaczenia pionów: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy.

Wynik pomiaru, to uśredniona wartość zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o:

- rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (zgodnie z zapisami w tabeli 3-opis zestawu pomiarowego).

$<0,5$ V/m – wartość mierzana odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego skredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

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

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych W_{ME} i W_{MH} przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresach częstotliwości tj. W_{ME} 28 V/m i W_{MH} 0,073 A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej PIL3009 zlokalizowanej w Pile przy ul. Zesłańców Sybiru, na działce nr 457, 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 3 załączniki:

- nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- nr 3 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

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

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Sprawozdanie sporządził:

Podpis jest prawidłowy

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 24.06.2024 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej PIL3009.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
			[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie		Tak	Tak	Wyliczane automatycznie			Tak
1A GKP	53,1581421	16,7703037	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	10 i 13
2 GKP	53,1586151	16,7706299	0,9	24,5	0,22	1,12	28	0,073	0,040	0,0030	0,041	10 i 13
3 GKP	53,1594734	16,7708035	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	10 i 13
4 GKP	53,1602478	16,7709198	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	10 i 13
5 GKP	53,1608429	16,771122	1	24,5	0,25	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	10 i 13
6 GKP	53,1619148	16,771328	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	10 i 13
7 GKP	53,1626167	16,7712841	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	10 i 13
8 PKP	53,1585045	16,7712841	1	24,5	0,25	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	43
9 PKP	ul. Wybickiego 27. I kondg. w świetle okna budynku		0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	43
10 PKP	53,1600418	16,7733669	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	43
11 PKP	53,1609421	16,7749977	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	43
12 PKP	53,1619225	16,7762909	0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	43
13A GKP	53,1579933	16,7703896	1,5	24,5	0,37	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	130
14 GKP	53,1576424	16,7711143	1,1	24,5	0,27	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	130
15 GKP	53,1569862	16,7724533	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	130
16 GKP	53,1561279	16,7735577	2,3	24,5	0,56	2,86	28	0,073	0,102	0,0076	0,104	130
17 GKP	53,1558456	16,7745037	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	130
18 GKP	ul. Wrzosowa 18. poziom I kondg. W świetle okna budynku		1,5	24,5	0,37	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	130
19 GKP	53,155365	16,7757797	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	130
20 GKP	53,1546783	16,7768002	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	130
21 PKP	53,1572762	16,7703285	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	167
22 PKP	53,1558876	16,7711449	1,6	24,5	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	167
23 PKP	53,1547928	16,7715416	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	167
24 PKP	53,1535263	16,7716694	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	167
25A GKP	53,1580124	16,7701473	1,6	24,5	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	240 ~ 266
26 GKP	53,1577377	16,7693634	1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	240 ~ 266
27 GKP	centrum dermatologii. poziom I kondg. w świetle okna budynku		1,6	24,5	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	240 ~ 266
28 GKP	53,1577072	16,7667885	1,9	24,5	0,47	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	240 ~ 266
29 GKP	w budynku ul. Rodła 12. III kondg. klatka schodowa w otw. oknie		3,1	24,5	0,76	3,86	28	0,073	0,138	0,0102	0,140	240 ~ 266
30 GKP	53,1575546	16,7652779	2,5	24,5	0,61	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113	240 ~ 266

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej PIL3009.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność	Niepewność	Ezm z niepewnością	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaźnik W_{M_E}	Natężenie pola H	Wskaźnik W_{M_H}	Kierunek pomiarowy [°]
			[V/m]	[%]	[V/m]	[V/m]	[V/m]	[A/m]		[A/m]		
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie		Tak	Tak	Wyliczane automatycznie			Tak
31 GKP	Akademia Nauk Stosowanych, budynek D, III kondg. - korytarz w otwartym oknie		2,9	24,5	0,71	3,61	28	0,073	0,129	0,0096	0,131	240 ~ 266
32 GKP	w budynku ul. Podchorążych 1/3, III kondg. biuro firmy Mirumme, pomieszczenie w otwartym oknie		3,5	24,5	0,86	4,36	28	0,073	0,156	0,0116	0,158	240 ~ 266
33 GKP	Akademia Nauk Stosowanych, budynek B, III kondg. - klatka schodowa w otwartym oknie		2,2	24,5	0,54	2,74	28	0,073	0,098	0,0073	0,100	240 ~ 266
34 GKP	Akademia Nauk Stosowanych, budynek A, III kondg. - klatka schodowa w otwartym oknie		2,3	24,5	0,56	2,86	28	0,073	0,102	0,0076	0,104	240 ~ 266
35 GKP	53,1577377	16,7626801	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	240 ~ 266
36 GKP	53,1568985	16,7620564	1,9	24,5	0,47	2,37	28	0,073	0,084	0,0063	0,086	240 ~ 266
37 GKP	53,155407	16,7626381	<0,5	24,5	<0,12	<0,5	28	0,073	<0,018	<0,0013	<0,018	240 ~ 266



Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/276/24/OS		Legenda
OBIEKT:	Stacja bazowa PTL3005, Pila, ul. Żelazców Sybilu, dz. nr 457	1 pion pomiarowy
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	W znak trójkąta PEP
UŻYTKOWNIK:	PH S.A.	
DATA POMIARÓW:	21.06.2024 r.	
OPRACOWANIE:	RADYCI C.C.	



RPW/23587/2024
data: 2024-06-27

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 2024-06-25

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań

Starostwo Powiatowe w Pile
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. PIL3009

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:

ul. Zesłańców Sybiru, dz. nr 457, 64-920 Piła, gm. Piła, pow. pilski

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 obowiązków, 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



Potwierdzenie dyspozycji przelewu

Transakcja			
Numer transakcji	000000116679791_20240624_0000000204	Data realizacji w banku	2024-06-24
Rachunek WN	54109010560000000116679791	Data wysłania do banku	2024-06-24
Rachunek MA	09102040270000120211193291	Data księgowania	2024-06-24
Typ transferu	OBCIĄŻENIE		
Status	ZAKSIĘGOWANA W BANKU		
Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNAŁAZEK 1 02-677 WARSZAWA MAZOWIECKIE		
Dane adresata	UM Piły Plac Staszica 10 64-620 Piła		
Tytuł transakcji	OPŁ.SKARBOWA/PIL3009 opłata za pełn.		
Kwota	17,00 PLN		
Kanał	GTB Connect		

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sprządzonym w GTB Connect i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego
Dokument sporządzony na podst. art 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz 665, z późniejszymi zmianami)

PEŁNOMOCNICTWO Nr 101/01/2017

Działając jako osoby uprawnione do reprezentacji Spółki działającej pod firmą **P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą i adresem w Warszawie przy ul. Taśmowej 7, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS _____, NIP: _____, kapitał zakładowy w wysokości _____ złotych („Spółka”), niniejszym udzielamy pełnomocnictwa:

Panu Jarosławowi Minc
posiadającemu nadany numer PESEL
(„Pełnomocnik”)

- 1) do reprezentowania Spółki w negocjacjach związanych z:
 - najmem, dzierżawą lub innym sposobem korzystania z nieruchomości gruntowych, budynków, pomieszczeń oraz konstrukcji i urządzeń z nimi związanych, jak również ich części („Zasobów”),
 - wstępnego ustalenia warunków odpowiednich umów dotyczących korzystania z Zasobów,
 - ustalaniem we właściwych urzędach, organach administracji i instytucjach, wszelkich danych niezbędnych do zawarcia umów dotyczących Zasobów oraz ich właścicieli i użytkowników, oraz do podejmowania wszelkich czynności związanych z takimi negocjacjami;
- 2) do wykonywania praw i obowiązków wynikających z zawartych umów najmu lub umów dzierżawy nieruchomości, w szczególności do dokonywania odbioru przedmiotu najmu i dzierżawy, podpisywania protokołu przejęcia przedmiotu najmu lub dzierżawy oraz wstępu na teren przedmiotu najmu i dzierżawy;
- 3) do reprezentowania Spółki przed Zakładami Energetycznymi;
- 4) do reprezentowania Spółki przed organami administracji publicznej we wszystkich instancjach, w sprawach związanych z prowadzoną przez Spółkę budową, eksploatacją i demontażem infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz
- 5) do podpisywania oświadczeń o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.

Niniejsze pełnomocnictwo nie umocowuje Pełnomocnika do zawierania jakichkolwiek umów lub porozumień lub do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Spółki i na jej rzecz.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do ustanawiania pełnomocników dalszych.

Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednej z poniżej wymienionych zdarzeń:

- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i pełnomocnikiem lub z chwilą rozwiązania lub wypowiedzenia umowy o świadczenie usług pomiędzy Spółką a pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

Pełnomocnictwo obowiązuje od dnia 1 lutego 2017 roku.

Warszawa, dnia 10 stycznia 2017 roku

W imieniu Spółki:

Kancelaria Notarialna
Dominika Sokalska Agnieszka Sroczyńska
Spółka cywilna
35 Poznań, ul. Mickiewicza 27/1
www.notariuszrp.pl

Numer Repertorium A 4443/2023

Ja, niżej podpisana poświadczam zgodność niniejszej kopii z okazanym dokumentem.--

Pobrano: -----

- a) taksa notarialna w myśl § 13 Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z 28 dnia czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej, w kwocie..... 03 zł 00 gr
- b) podatek od towarów i usług od kwoty a w myśl art. 41 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, stawka 23%, w kwocie..... 00 zł 69 gr

Razem:..... 03 zł 69 gr

słownie: trzy złote sześćdziesiąt dziewięć groszy. -----

Poznań, dnia dziewiętnastego września dwa tysiące dwudziestego trzeciego (19.09.2023) roku.-----



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
*Starostwo Powiatowe w Pile, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
al. Niepodległości 33/35, 64-920 Piła*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
PIL3009 (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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. pilski 4.4.30.60.19 (TERYT: 3019) (KTS: 10023016019000), gm. Piła 5.4.30.60.19.01.1 (TERYT: 3019011) (KTS: 10023016019011)

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
ul. Zesłańców Sybiru, dz. nr 457, 64-920 Piła, gm. Piła, pow. pilski

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_HV: 16806W
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25059W
Antena Sektorowa 13_Y: 14731W
Antena Sektorowa 21_HV: 16806W
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25059W
Antena Sektorowa 23_Y: 14731W
Antena Sektorowa 31_HV: 16806W
Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25059W
Antena Sektorowa 33_Y: 14731W
Radiolinia RL1: 6166W
Radiolinia RL2: 5248W
Radiolinia RL3: 1778W
Radiolinia RL4: 1778W
Radiolinia RL5: 1778W*

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_HV: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNT: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Antena Sektorowa 13_Y: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Antena Sektorowa 22_GHLNT: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Antena Sektorowa 23_Y: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Antena Sektorowa 31_HV: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Antena Sektorowa 32_GHLNT: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Antena Sektorowa 33_Y: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Radiolinia RL1: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Radiolinia RL2: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Radiolinia RL3: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Radiolinia RL4: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)
Radiolinia RL5: (16°46'13.0"E, 53°09'29.0"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 18GHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 58,50m Antena Sektorowa 12_GHLNT: 58,50m Antena Sektorowa 13_Y: 59,30m Antena Sektorowa 21_HV: 58,50m Antena Sektorowa 22_GHLNT: 58,50m Antena Sektorowa 23_Y: 59,30m Antena Sektorowa 31_HV: 45,00m Antena Sektorowa 32_GHLNT: 45,00m Antena Sektorowa 33_Y: 45,80m Radiolinia RL1: 54,80m Radiolinia RL2: 54,80m Radiolinia RL3: 43,80m Radiolinia RL4: 55,40m Radiolinia RL5: 54,80m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 16806W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 13_Y: 14731W Antena Sektorowa 21_HV: 16806W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 23_Y: 14731W Antena Sektorowa 31_HV: 16806W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25059W Antena Sektorowa 33_Y: 14731W Radiolinia RL1: 6166W Radiolinia RL2: 5248W Radiolinia RL3: 1778W Radiolinia RL4: 1778W Radiolinia RL5: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 10°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 10°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_Y: azymut 10°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 130°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 130°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 130°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 250°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 250°, pochylenie -2-13° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 13° Radiolinia RL2: azymut 43° Radiolinia RL3: azymut 167° Radiolinia RL4: azymut 240° Radiolinia RL5: azymut 266°
LP 6.	Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Poznań, 2024-06-25 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis:	