

OS. 6221.9.2025

Warszawa (miasto), 2025-05-06

P4 SP.ZO.O

02-677 Warszawa

WARSZAWA

Wynalazek 1

NIP: 9512120077

REGON: 0000217207



Powiat Rypiński - Starostwo Powiatowe w
Rypinie
Rypin
Rypin (miasto)
ul. Warszawska 38

WNIOSEK

Zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (RYP0006)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie nowej instalacji (zmiana istotna) wytwarzającej pole elektromagnetyczne (RYP0006) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam

Katarzyna Saniewska

Specjalista ds. Administracji Projektów

P4 Sp. zo.o.

BIURO REGIONALNE

ul. Arkońska 6

80-387 Gdańsk

ay.pl

Załączniki:

1. [Odpis_Pelny_KRS_20.03.2025.pdf](#)
2. [04.04.2022_Katarzyna_Saniewska_el.pdf](#)
3. [RYP0006A_wniosek.pdf](#)
4. [RYP0006_SP-LB_1344_25_OS-5.05.2025.pdf](#)
5. [RYP0006_120.PDF](#)
6. [RYP0006_17.PDF](#)

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

Data złożenia podpisu: 2025-05-06T11:55:11Z

Podpis elektroniczny

OS. 6221.9.2025

Warszawa (miasto), 2025-05-06

P4 SP.ZO.O

02-677 Warszawa

WARSZAWA

Wynalazek 1

NIP: 9512120077

REGON: 0000217207



Powiat Rypiński - Starostwo Powiatowe w
Rypinie
Rypin
Rypin (miasto)
ul. Warszawska 38

WNIOSEK

Zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (RYP0006)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie nowej instalacji (zmiana istotna) wytwarzającej pole elektromagnetyczne (RYP0006) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam

Katarzyna Saniewska

Specjalista ds. Administracji Projektów

P4 Sp. zo.o.

BIURO REGIONALNE

ul. Arkońska 6

80-387 Gdańsk

lay.pl

Załączniki:

1. Odpis_Pelny_KRS_20.03.2025.pdf
2. 04.04.2022 Katarzyna Saniewska el.pdf
3. RYP0006A wniosek.pdf
4. RYP0006_SP-LB_1344_25_OS-5.05.2025.pdf
5. RYP0006_120.PDF
6. RYP0006_17.PDF

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

Data złożenia podpisu: 2025-05-06T11:55:11Z

Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 06.05.2025

Adres do korespondencji:

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

Starosta Rypiński

**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej**

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji RYP0006A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji RYP0006A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

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

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

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

87-500 Rypin, ul. Mleczarska 21, dz. nr 2203/7, gm. Rypin, pow. rypiński

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).

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

L.p.	Nazwa anteny ¹	Wysokość [m n.p.t]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_DHIKLN	47,1	PEM	2985 W	90°	0-12°	800 MHz
2	11_DHIKLN	47,1	PEM	3105 W	90°	0-12°	900 MHz
3	11_DHIKLN	47,1	PEM	4920 W	90°	2-12°	1800 MHz
4	11_DHIKLN	47,1	PEM	4742 W	90°	2-12°	2100 MHz
5	12_DLV	47,1	PEM	2985 W	90°	0-12°	800 MHz
6	12_DLV	47,1	PEM	3105 W	90°	0-12°	900 MHz
7	12_DLV	47,1	PEM	4920 W	90°	2-12°	1800 MHz
8	12_DLV	47,1	PEM	4742 W	90°	2-12°	2100 MHz
9	13_H	47,1	PEM	19188 W	90°	0-6°	2600 MHz
10	21_DHIKLN	47,1	PEM	2985 W	210°	0-12°	800 MHz
11	21_DHIKLN	47,1	PEM	3105 W	210°	0-12°	900 MHz
12	21_DHIKLN	47,1	PEM	4920 W	210°	2-12°	1800 MHz
13	21_DHIKLN	47,1	PEM	4742 W	210°	2-12°	2100 MHz
14	22_DLV	47,1	PEM	2985 W	210°	0-12°	800 MHz
15	22_DLV	47,1	PEM	3105 W	210°	0-12°	900 MHz
16	22_DLV	47,1	PEM	4920 W	210°	2-12°	1800 MHz
17	22_DLV	47,1	PEM	4742 W	210°	2-12°	2100 MHz
18	23_H	47,1	PEM	19188 W	210°	0-6°	2600 MHz
19	31_DHIKLN	47,1	PEM	2985 W	340°	0-12°	800 MHz
20	31_DHIKLN	47,1	PEM	3105 W	340°	0-12°	900 MHz
21	31_DHIKLN	47,1	PEM	4920 W	340°	2-12°	1800 MHz
22	31_DHIKLN	47,1	PEM	4742 W	340°	2-12°	2100 MHz
23	32_DLV	47,1	PEM	2985 W	340°	0-12°	800 MHz
24	32_DLV	47,1	PEM	3105 W	340°	0-12°	900 MHz
25	32_DLV	47,1	PEM	4920 W	340°	2-12°	1800 MHz
26	32_DLV	47,1	PEM	4742 W	340°	2-12°	2100 MHz
27	33_H	47,1	PEM	19188 W	340°	0-6°	2600 MHz
28	RL1	45,2	PEM	1514 W	163°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

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 SP-LB/1344/25/OS z dnia 05.05.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1361.

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Katarzyna
Saniewska
Data: 2025.05.06 13:47:28 CEST

PLAY

iliad
GROUP

Koordinator OŚ

Katarzyna Saniewska



AB 1361

PRT BAZA Sp. z o.o. Sp. k.

87-100 Toruń ul. Strobanda 23

Laboratorium Badawcze

87-100 Toruń ul. Forteczna 13b

tel./fax (+48) 56-655-74-44

e-mail: pem@prtbaza.pl

www.prtbaza.pl

SPRAWOZDANIE NR SP-LB/1344/25/OS

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

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej

Nazwa: RYP0006

Adres: Rypin , Mleczarska 21

woj. kujawsko-pomorskie

Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.

ul. Wynalazek 1 02-677 Warszawa

Okręg Gdańsk

Egz. nr 2/2

2025-05-05

**Agnieszka
Wosińska**

Elektronicznie podpisany
przez Agnieszka Wosińska
Data: 2025.05.06 12:46:08
+02'00'

SPRAWOZDANIE NR SP-LB/1344/25/OS Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH wykonane dla celów OCHRONY ŚRODOWISKA

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- **nazwa:** P4 Sp. z o.o..
- **adres:** ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
- **zamówienie z dnia:** 2025-04-29

2. Miejsce zainstalowania:

- **nazwa:** Stacja bazowa RYP0006
- **miejsce:** Rypin , Mleczarska 21, woj. kujawsko-pomorskie
- **opis miejsca zainstalowania:** Stacja bazowa RYP0006 usytuowana jest na wieży o wysokości 49,32m.

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Tabela 1. Parametry systemów nadawczo-odbiorczych

Charakterystyka promieniowania																					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]																					
Rodzaj wytwarzanego pola																					
Wyszczególnienie																					
sektor 1																					
I																					
Typ / Producent																					
Częstotliwość [paśmie] MHz		2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	2600											
Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]		49,49	50	49,03	49,03	49,49	50	49,03	49,03	52,04											
II																					
Typ anteny		ADU4518R7				ADU4518R7				ADU4521R0											
Producent anteny		Huawei				Huawei				Huawei											
Ilość anten		1				1				1											
Azymut						00															
Zakres kątów pochylenia anten [°]		2,00-12,00;2,00-12,00;0,00-12,00;0,00-12,00				2,00-12,00;2,00-12,00;0,00-12,00;0,00-12,00				0,00-6,00											
Wysokość zainst. n.p.t. [m]		47,10																			
ERP [W]		15,752								15,752				19188							
Charakterystyka promieniowania																					
kierunkowa																					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]																					
24																					
Rodzaj wytwarzanego pola																					
stacjonarne																					
Wyszczególnienie																					
sektor 2																					
Nadajnik stacji bazowej:																					
DBS / 5RAN Huawei																					
Typ / Producent																					
Częstotliwość [paśmie] MHz		2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	2600			
Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]		49,49	50	49,03	49,03	49,49	50	49,03	49,03	52,04	49,49	50	49,03	49,03	49,49	50	49,03	49,03	52,04		
Obciążenie:																					
Typ anteny		ADU4518R7				ADU4518R7				ADU4521R0				ADU4518R7				ADU4521R0			
Producent anteny		Huawei				Huawei				Huawei				Huawei				Huawei			
Ilość anten		1				1				1				1				1			
Azymut						210								310							
Zakres kątów pochylenia anten [°]		2,00-12,00;2,00-12,00;0,00-12,00;0,00-12,00				2,00-12,00;2,00-12,00;0,00-12,00;0,00-12,00				0,00-6,00				2,00-12,00;2,00-12,00;0,00-12,00;0,00-12,00				0,00-6,00			
Wysokość zainst. n.p.t. [m]		47,10																			
ERP [W]		15,752				15,752				19188				15,752				19188			

Tabela 2. Parametry radiofali

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80503/Huawei	0,3	163	45,20

W otoczeniu badanego obiektu nie występują inne źródła promieniowania-EM, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola-EM. Dane techniczne nie uwzględniają parametrów innych instalacji.

III. OPIS POMIARÓW

Cel pomiarów: wyznaczenie miejsc występowania wartości natężenia pola elektromagnetycznego o poziomach dopuszczalnych w miejscach dostępnych dla ludności.

Metoda pomiarowa: Zastosowano akredytowaną metodę badawczą opartą na Rozporządzeniu Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku z dnia 17 lutego 2020r (Dz. U. 2022, poz.2630), uszczegółowioną zgodnie z dokumentem wewnętrznym Laboratorium „Strategia pomiarowa dla potrzeb ochrony środowiska”.

Data pomiarów: 2025-05-05 godz. 13:29 - 15:56

1. Nazwiska osób wykonujących pomiary: Artur Dołęgowski

2. Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:

Laboratorium Badawcze PRT BAZA Sp. z o.o. Sp. k.

3. Nazwisko pracownika Zleceniodawcy udzielającego informacji do sprawozdania:

Przedstawiciel Zleceniodawcy uprawniony do udostępniania dokumentacji

4. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	Narda NBM-520 nr D-2195 - Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM
	Zakres pracy miernika	od - 10°C do + 50°C
		od 5% do + 95%
	Sondy pomiarowe	Narda EF9091 nr A-0126
	Zakres pomiaru pola	0,6 ÷ 300V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
	Oszacowana niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 pomiaru składowej elektrycznej sondą:	± 35,8% wartości zmierzonej w paśmie częstotliwości 0,8 ÷ 5 GHz, ± 49,1% wartości zmierzonej w paśmie częstotliwości 5 ÷ 90 GHz,
2.	Świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/358/24 z dnia 16.10.2024 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Nr akredytacji nr AP 078. Świadectwo wzorcowania jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników pomiarów z wzorcami utrzymywanymi w GUM i PTB (Niemcy)
	Sprawdzanie bieżące miernika	Według dokumentu "Opis sprawdzania metody w czasie"
	Miernik	Termohigrometr Abatron AB-3321 nr 211255578
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 100°C
3.	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	0965/AH/23, z dnia 08.03.2023 r., wydane przez Laboratorium wzorcuje akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji nr AP 106 - Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania i potwierdza spójność wyników z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI).
	Przymiar wstępny	Taśma miernicza nr 2917 firmy DEDRA
4.	Długość pomiaru	20m
	Świadectwo wzorcowania	1120.2-7W1-14/436 z dnia 7.02.2014. Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca pomiarowego długości utrzymywanego w GUM poprzez zastosowanie przymiaru wstęgowego nr 166/05
4	GPS	GARMIN GPSMAP 66 sr / Trimble GPS Pathfinder Pro series

6. Metodyka wykonania pomiarów: Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. „Sposoby sprawdzenia dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku”(Dz. U. 2022 poz.2630).

Dokument PCA DAB-18 „Akredytacja Laboratoriów Badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wydanie 2, Warszawa, 25.06.2021 r.

7.Przepisy prawne: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzenia dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz.2630).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627, z późn. zm).

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

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

8. Odstępstwa/ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej

Brak

9. Opis warunków pomiarów:

Pomiary w otoczeniu stacji bazowej przeprowadzono podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne. Pomiary wykonano wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten. Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano przy średnim kącie pochylenia anten w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią terenu lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik każdorazowo maksymalną wartość wielkości mierzonej. Badania przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności do odległości, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o najwyższych spodziewanych poziomach, które pochodzą z badanej instalacji. Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania otoczenia stacji bazowej.

9.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

Teren	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
Pomiar przed badaniem	8,6	55,4	Nie wystąpiły
Pomiar po badaniu	8,8	54,3	Nie wystąpiły

10. Identyfikacja widma pola:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zlecniodawcę danych technicznych urządzeń opisanych w pkt. II oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów dotyczą wyłącznie badanego obiektu dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

Tabela 5. Wyniki pomiarów

Nr pionu pomiar.	Natężenie pola elektrycznego sonda EF6092 E[V/m]	Niepewność pomiarowa (U=49,1) ±[V/m]	Pole-E+U	Pole-H+U	wartość wskaźnikowa [Wme]	wartość wskaźnikowa [Wmh]	Wysokość pomiarowa [m]	Miejsce pomiaru	Dopuszczalność poziomu pola elektromagnetycznego	Współrzędne geograficzne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1,20	0,59	1,79	0,006	0,05	0,05	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'57,7"N 19°24'35,4"E
2	0,84	0,41	1,25	0,004	0,03	0,04	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°5'05,1"N 19°24'30,6"E
3	0,84	0,41	1,25	0,004	0,03	0,04	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'57,6"N 19°24'35,7"E
4	1,08	0,53	1,61	0,005	0,04	0,05	1,8	poziom terenu-Mleczarska-GKP	dopuszczalny	53°4'57,7"N 19°24'43,2"E
5	<0,60	0,29	0,89	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'57,6"N 19°24'49,0"E
6	<0,60	0,29	0,89	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'57,6"N 19°24'54,8"E
7	<0,60	0,29	0,89	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-Mleczarska-PKP	dopuszczalny	53°4'54,2"N 19°24'36,9"E
8	1,08	0,53	1,61	0,005	0,04	0,05	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'57,6"N 19°24'35,4"E
9	1,32	0,65	1,97	0,006	0,05	0,06	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'55,4"N 19°24'33,3"E
10	0,96	0,47	1,43	0,004	0,04	0,04	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'52,2"N 19°24'30,5"E
11	<0,60	0,29	0,89	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'49,5"N 19°24'27,9"E

<0,6V/m- wynik spoza zakresu akredytacji -przy wskazaniach sondy poniżej dolnego zakresu akredytacji dla punktu pomiarowego, przyjęto do obliczeń wyników WME i WMH wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru tj. dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody 0,6V/m.

GKP-główne kierunki pomiarowe
PKP-pomocnicze kierunki pomiarowe
DPP-dodatkowe punkty pomiarowe

U- niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, współczynnik rozszerzenia k=2. Oszacowana niepewność rozszerzona przeprowadzonych pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza 49,1%. Opis szacowania niepewności pomiaru znajduje się w dokumencie Raport szacowania niepewności pomiaru wyd.2 z dnia 18.10.2024r. Laboratorium Badawczego PRT BAZA.

Wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt. 25 ppkt.1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r (Dz. U.2022, poz.2630):

$$WM_E = \frac{E}{\min(MEgr)}$$
$$WM_H = \frac{H}{\min(MHgr)}$$

gdzie:

WM_E (WM_H) -wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej (magnetycznej) pola E (H)-zmierzona wartość skuteczna natężenia pola elektrycznego E, wyrażona w V/m (natężenie pola magnetycznego H, wyrażonego w A/m), uśredniona w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r-Prawo ochrony środowiska

$\min(ME_{gr})$, ($\min MH_{gr}$)-najniższa dopuszczalna wartość składowej elektrycznej (magnetycznej) pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określona w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r-Prawo ochrony środowiska wyrażona w V/m (A/m)

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz uzgodnienia ze Zleceniodawcą do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})= 38,89V/m$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,105A/m$.

V. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 (Dz.U.2019 poz 2448) na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne Zleceniodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 38,89V/m$ oraz składową magnetyczną $\min(MH_{gr}) = 0,105A/m$. Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną wartość chwilową zmierzoną w danym pionie pomiarowym powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r (Dz. U. 2022, poz.2630), a także na podstawie danych uzyskanych od Zleceniodawcy oraz przeprowadzonych badań elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych w Tabeli 5 w miejscach w których dokonano pomiaru na stacji bazowej RYP0006 zlokalizowanej w Rypin, Mleczarska 21, 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 8 stron i 1 załącznik:

Zał.1 - Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej. Widok obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium PRT BAZA Sp. z o.o. Sp. k. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Laboratorium zapewnia rzetelność, bezstronność i pełną wiarygodność świadczonych usług badawczych oraz zachowanie poufności i ochronę praw własności Klienta.

Sprawozdanie otrzymują:

1. Zleceniodawca – P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

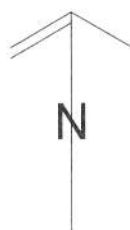
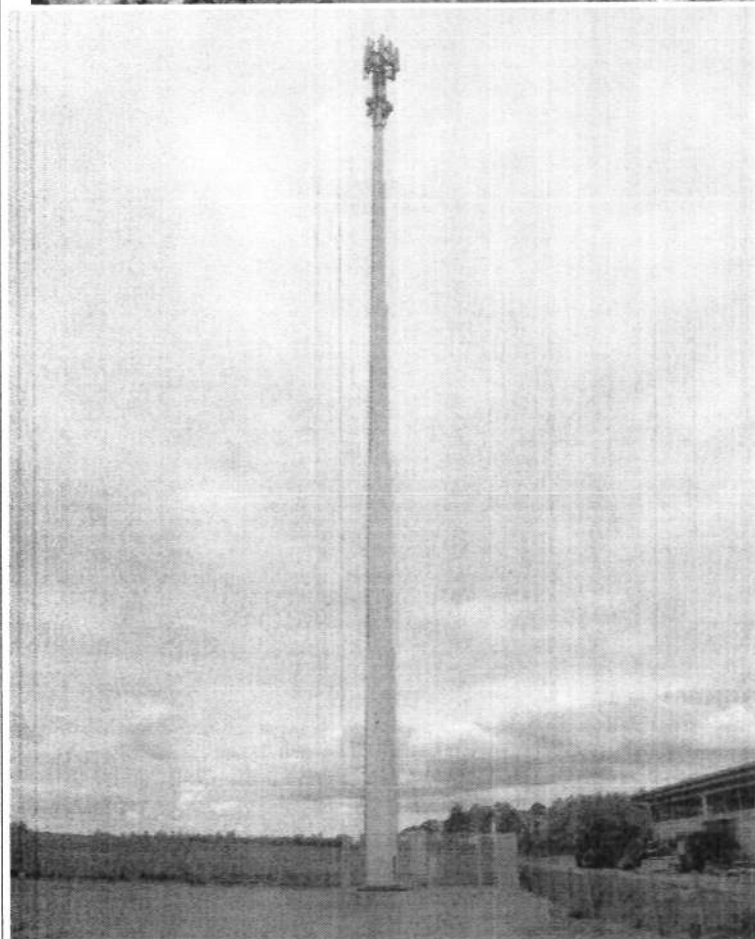
Opracowanie i autoryzacja:
Agnieszka Wosińska

Kierownik Laboratorium
Agnieszka Wosińska

INFORMACJE DODATKOWE

Pomiary kontrolne elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego wytwarzanego przez obiekty/urządzenia będące źródłami promieniowania należy wykonywać każdorazowo w razie zmiany warunków pracy obiektu/urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego, którego źródłem jest ten obiekt/urządzenie.

KONIEC SPRAWOZDANIA



LEGENDA:

① - piony pomiarowe

Załącznik nr 1 do sprawozdania SP-LB/1344/25/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa RYP0006 Rypin, ul. Mleczarska 21
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej.
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	5.05.2025
OPRACOWANIE:	Laboratorium Badawcze PRT BAZA Sp.z o.o. Sp.k.