

P4 SP.ZO.O
02-677 WARSZAWA
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 0000217207

OS. 621.30.2025

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU
ul. Towarowa 4-6
tel. 56 621 00 00 fax 56 62 88 89

Data Wpływu 15. 07. 2025

L. dz. 25971 Podinspektor
Podpis Krystyna Gogolin

16.07.2025

9- Kowale
- Kowale
16.07.2025
Warszawa (miasto), 2025-07-15

STAROSTWO POWIATOWE W
TORUNIU
TORUŃ
TORUŃ
UL. TOWAROWA 4-6

WNIOSEK

Zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (TOR4801C)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie nowej instalacji (zmiana istotna) wytwarzającej pole elektromagnetyczne (TOR4801C) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam
Katarzyna Saniewska
Specjalista ds. Administracji Projektów

P4 Sp. zo.o.
BIURO REGIONALNE
ul. Arkońska 6
80-387 Gdańsk
mobile: 790 006 716
email:katarzyna.saniewska@play.pl

Załączniki:

1. [Odpis Pełny KRS 0000217207 \(9\).pdf](#)
2. [04.04.2022 Katarzyna Saniewska el.pdf](#)
3. [TOR4801C wniosek.pdf](#)
4. [TOR4801 SP-LB 1977 25 OS.pdf](#)
5. [URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZ 17.00- PELNOM DO ZGŁOSZ OS TOR4801.PDF](#)
6. [URZĄD MIASTA TORUNIA UL WAŁY G 120.00- RBOWA ZA ZGŁOSZENIE OS TOR4801.PDF](#)

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

Daty złożenia podpisu: 2025-07-15T11:21:08Z2025-07-15T11:21:22Z

Podpis elektroniczny



Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 15.07.2025

Adres do korespondencji:

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

**Starosta Toruński
Wydział Środowiska**

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji TOR4801C, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji TOR4801C.

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.

87-162 Rogówko, dz. nr 152/4, obr. 0018, gm. Lubicz, pow. toruński

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_DHLNV	47,4	PEM	1570 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_DHLNV	47,4	PEM	839 W	0°	0-10°	900 MHz
3	11_DHLNV	47,4	PEM	6224 W	0°	0-10°	1800 MHz
4	11_DHLNV	47,4	PEM	7746 W	0°	0-10°	2100 MHz
5	12_HIKR	47,4	PEM	1570 W	0°	0-10°	800 MHz
6	12_HIKR	47,4	PEM	839 W	0°	0-10°	900 MHz
7	12_HIKR	47,4	PEM	10304 W	0°	0-10°	2600 MHz
8	21_DHLNV	47,4	PEM	1570 W	120°	0-10°	800 MHz
9	21_DHLNV	47,4	PEM	839 W	120°	0-10°	900 MHz
10	21_DHLNV	47,4	PEM	6224 W	120°	0-10°	1800 MHz
11	21_DHLNV	47,4	PEM	7746 W	120°	0-10°	2100 MHz
12	22_HIKR	47,4	PEM	1570 W	120°	0-10°	800 MHz
13	22_HIKR	47,4	PEM	839 W	120°	0-10°	900 MHz
14	22_HIKR	47,4	PEM	10304 W	120°	0-10°	2600 MHz
15	31_DHLNV	47,4	PEM	1570 W	240°	0-10°	800 MHz
16	31_DHLNV	47,4	PEM	839 W	240°	0-10°	900 MHz
17	31_DHLNV	47,4	PEM	6224 W	240°	0-10°	1800 MHz
18	31_DHLNV	47,4	PEM	7746 W	240°	0-10°	2100 MHz
19	32_HIKR	47,4	PEM	1570 W	240°	0-10°	800 MHz
20	32_HIKR	47,4	PEM	839 W	240°	0-10°	900 MHz
21	32_HIKR	47,4	PEM	10304 W	240°	0-10°	2600 MHz
22	RL1	45,6	PEM	5129 W	238°		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/1977/25/OS z dnia 14.07.2025, Nr akredytacji PCA – AB 1361.

Koordynator OŚ

Katarzyna Saniewska

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 Sankiewicz

Data: 2025.07.15 13:06:16 CEST



iliad
GROUP

kom. 790006716



AB 1361

RT 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/1977/25/OS

Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej

Nazwa: TOR4801

Adres: Rogówko , dz. nr 152/4

woj. kujawsko-pomorskie

Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.

ul. Wynalazek 1 02-677 Warszawa

Okręg Gdańsk

Egz. nr 2/2

2025-07-14

**Agnieszka
Wosińska**

Elektronicznie podpisany
przez Agnieszka Wosińska
Data: 2025.07.14 15:32:55
+02'00'

SPRAWOZDANIE NR SP-LB/1977/25/OS Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH wykonane dla celów OCHRONY ŚRODOWISKA

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- **nazwa:** P4 Sp. z o.o..
- **adres:** ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
- **zamówienie z dnia:** 2025-07-10

2. Miejsce zainstalowania:

- **nazwa:** Stacja bazowa TOR4801
- **miejsce:** Rogówko , dz. nr 152/4, woj. kujawsko-pomorskie
- **opis miejsca zainstalowania:** Stacja bazowa TOR4801 usytuowana jest na wieży o wysokości 48m.

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Tabela 1. Parametry systemów nadawczo-odbiorczych

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	2100	1800	900	800	2600	900	800	2100	1800	900	800	2600	900	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	51,46	50,79	43,01	46,02	52,04	43,01	46,02	51,46	50,79	43,01	46,02	52,04	43,01	46,02	
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	ATR4518R6				ATR4518R6				ATR4518R6				ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei				Huawei		
3	Ilość anten	1				1				1				1		
4	Azymut	0								120						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00								0,00-10,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,40								47,40						
7	EIRP [W]	16379				12713				16379				12713		
Charakterystyka promieniowania																
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]																
Rodzaj wytwarzanego pola																
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3														
I																
1	Typ / Producent															
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2600	900	800								
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	51,46	50,79	43,01	46,02	52,04	43,01	46,02								
II																
1	Typ anteny	ATR4518R6				ATR4518R6										
2	Producent anteny	Huawei				Huawei										
3	Ilość anten	1				1										
4	Azymut					240										
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]					0,00-10,00										
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]					47,40										
7	EIRP [W]	16379				12713										

Tabela 2. Parametry radiolinii

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	A80506/Huawei	0,6	238	45,60

W otoczeniu badanego obiektu 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: 2025-07-14 godz. 09:06 - 11:46

1. Nazwiska osób wykonujących pomiary: Jakub Ziółkowski

2. Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:

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

3. Nazwisko pracownika Zlecniodawcy udzielającego informacji do sprawozdania:

Przedstawiciel Zlecniodawcy uprawniony do udostępniania dokumentacji

4. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	Narda NBM-520 nr D-0205 - Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM
	Zakres pracy miernika	od - 10°C do + 50°C
		od 5% do + 95%
	Sondy pomiarowe	Narda EF6092 nr B-0004
	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:	± 25,5% wartości zmierzonej w paśmie częstotliwości 0,8 ÷ 5 GHz, ± 49,9% wartości zmierzonej w paśmie częstotliwości 5 ÷ 90 GHz,
2.	Świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/093/24 z dnia 25.03.2024 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska, 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-321S nr 11012699
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 100°C
3.	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	2176/AH/25, z dnia 13.05.2025r., 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 wstępowy	Taśma miernicza nr 2918 firmy JOBiprofi
4.	Długość pomiaru	20m
	Świadectwo wzorcowania	1120.1-7W1-14/436 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	21,4	84,6	Nie wystąpiły
Pomiar po badaniu	22,3	80,6	Nie wystąpiły

10. Identyfikacja widma pola:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę 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=49,9) ±[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	<0,60	0,30	0,90	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'10.6"N 18°45'05.7"E
2	<0,60	0,30	0,90	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'07.6"N 18°44'58.4"E
3	0,83	0,41	1,24	0,004	0,03	0,04	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'10.6"N 18°45'06.9"E
4	0,94	0,47	1,42	0,004	0,04	0,04	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'09.9"N 18°45'08.6"E
5	1,06	0,53	1,59	0,005	0,04	0,05	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'08.9"N 18°45'11.1"E
6	<0,60	0,30	0,90	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'11.0"N 18°45'06.3"E
7	0,83	0,41	1,24	0,004	0,03	0,04	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'14.8"N 18°45'06.2"E
8	1,31	0,65	1,96	0,006	0,05	0,06	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°4'21.1"N 18°45'06.4"E
9	1,19	0,59	1,78	0,006	0,05	0,05	1,8	poziom terenu-Lubicka-GKP	dopuszczalny	53°4'25.8"N 18°45'06.2"E
10	<0,60	0,30	0,90	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53°4'12.1"N 18°45'08.0"E
11	<0,60	0,30	0,90	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53°4'09.6"N 18°45'06.3"E
12	<0,60	0,30	0,90	0,003	0,02	0,03	0,3-2,0	poziom terenu-PKP	dopuszczalny	53°4'11.1"N 18°45'05.0"E

<0,6V/m- wynik spoza zakresu akredytacji -przy wskazaniach sondy ponizej dolnego zakresu akredytacji dla punktu pomiarowego, przyjeto do obliczen wynikow WME i WMH wartosc skorelowana z rzeczywistym wynikiem pomiaru tj. dolna granice akredytowanego zakresu pomiarowego metody 0,6V/m.

GKP-glowne kierunki pomiarowe

PKP-pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP-dodatkowe punkty pomiarowe

U- niepewnosc pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufnoSci 95%, wspolczynnik rozszerzenia k=2. Oszacowana niepewnosc rozszerzona przeprowadzonych pomiarow natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza 49,9%. Opis szacowania niepewnoSci pomiaru znajduje się w dokumencie Raport szacowania niepewnoSci pomiaru wyd.17 z dnia 25.03.2024r. 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):

$$WM_E = \frac{E}{\min(ME_{gr})}$$

$$WM_H = \frac{H}{\min(MH_{gr})}$$

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 $\min(ME_{gr}) = 38,89 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105 \text{ A/m}$.

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 uśrednioną wartość 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 TOR4801 zlokalizowanej w Rogówko, dz. nr 152/4, 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:

Załącznik 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

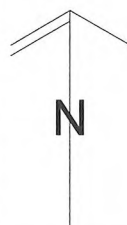
Kierownik Laboratorium

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/1977/25/OS

OBIEKT: Stacja bazowa TOR4801
Rogówko, dz. nr 152/4

TEMAT: Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji
bazowej.

UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.

DATA POMIARÓW: 14.07.2025

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

Potwierdzenie dyspozycji przelewu

Transakcja			
Numer transakcji	000000116679791_20250714_0000001037	Data realizacji w banku	2025-07-14
Rachunek WN	54109010560000000116679791	Data wystania do banku	2025-07-14
Rachunek MA	211030150800000000550000070	Data księgowania	2025-07-14
Typ transferu	OBCIĄŻENIE		
Status	ZAKSIĘGOWANA W BANKU		
Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA MAZOWIECKIE		
Dane adresata	Urząd Miasta Stołecznego Warsz Pl. Bankowy 3/5 00-950 Warszawa		
Tytuł transakcji	OPE.SKARBOWA/opłata skarbowa za pełnom. do zgłosz. OS TOR4801		
	17,00 PLN		
	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).

Potwierdzenie dyspozycji przelewu

Transakcja			
Numer transakcji	000000116679791_20250714_0000000873	Data realizacji w banku	2025-07-14
Rachunek WN	54109010560000000116679791	Data wysłania do banku	2025-07-14
Rachunek MA	37116022020000000083440799	Data księgowania	2025-07-14
Typ transferu	OBCIĄŻENIE		
Status	ZAKSIĘGOWANA W BANKU		
Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNAŁAZEK 1 02-677 WARSZAWA MAZOWIECKIE		
Dane adresata	Urząd Miasta Torunia ul. Wały gen. Sikorskiego 8 87-100 Toruń		
Tytuł transakcji	OPŁ.SKARBOWA/opłata skarbową za zgłoszenie OS TOR4801		
Kwota	120,00 PLN		
Kanał	GTB Connect		

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym 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).

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP164720897

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU

Identyfikator adresata: lt8ks4a58b

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: P4 Sp. z o.o.

Identyfikator nadawcy: P4_BRGDA

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2025-07-15T13:21:33.427

Data wytworzenia poświadczenia: 2025-07-15T13:21:33.427

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK231431989

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 231431989

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1 k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1d k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-7a223072d8c662a770fe77e175b6a450 :

referencja ID-4cda18e8bf40d6e34db68de0a81a83bc : Pismo%20og%C3%B3lnie%20do%20podmiotu%20publicznego%20-%20stary%20wz%C3%B3r%20-%20Pismo%20og%C3%B3lnie%20do%20podmiotu%20publicznego.xml

referencja : #xades-id-bf7470e0d688a342567dd5b32d0fa8e4