

OS. 6221.12, 2026.10.11

Niniejsza wizualizacja została wygenerowana przez system SIDAS EZD na podstawie danych wiadomości (nie przez platformę e-Doreczenia).
Wizualizacja nie jest oryginalnym dokumentem, a powstała w celu ułatwienia zapoznania się z treścią wiadomości.

7. Kowalczyk
-
Kowalczyk
26.03.2026

PPSA-E-4a2bd4c5-1bbf-458a-874f-c0e01750ca93

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU
tel. 56 662 88 88 tel. 56 662 88 23

Data wpływu 2026-03-24

L.dz. 10523 Podinspektor

Podpis

Data utworzenia: 2026-03-24 10:50:57

Data nadania: 2026-03-24 10:51:02

Data otrzymania: 2026-03-24 10:54:14

Nadawca:

KATARZYNA SANIEWSKA

AE: PL-48884-91083-CWVUT-31

Adresat:

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU

AE: PL-95492-67878-DUFTJ-35

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej(TOR0307A)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (TOR0307A) 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

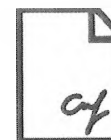
Załączniki:

1. Odpis_Aktualny_KRS_2026.01.15.pdf
2. KatarzynaSaniewskae1.pdf
3. TOR0307_17.pdf
4. TOR0307A_wniosek.pdf
5. TOR0307_SP-LB_637_26_OS-18.03.2026.pdf
6. Pismo_przewodnie_20262403105056606.pdf

Sprawdzono pod względem
formalnym

data 27.03.2026 r podpis





2026-03-24

KATARZYNA SANIEWSKA
AE:PL-48884-91083-CWVUT-31

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU
AE:PL-95492-67878-DUFTJ-35

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej(TOR0307A)

Dzień dobry!

Przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (TOR0307A) 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_Aktualny_KRS_2026.01.15.pdf (SHA3-512, 34c20e4307baaf9f3102840c301cd4e9d0d6bd4004046f9221391a4fef01bd3e062ee8552bd25c84ae46c591d8d41470a010f3f464d4ba939ee8c768a1b2051e)
2. KatarzynaSaniewskael.pdf (SHA3-512, 98885f48970905da74f68662474c7bfd7bbca9f20c3d5cb695359b25d450f80acf6f6e7d962c2d479d9e037ece26a64c33725e8910a7dc85b70d19df01a2e701)

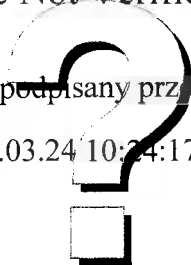
3. TOR0307_17.pdf (SHA3-512, d93160466ab8d24260bc9016154a571aa35a1d1386b8a39454360e675ef69e8f2c5fd78e0dbd86c2fa6146cd103be83b54b26a7bf0f82dea5e8c87529148f1cd)
4. TOR0307A_wniosek.pdf (SHA3-512, 7939f91ad4310ff314345c65a1e7c470cd1ba2e8742237416db4eda21ef45d26e1dbdc8b50860a24f4ede073446f63d126ca01899e51aca2c6b2ad67dcbf44d6)
5. TOR0307_SP-LB_637_26_OS-18.03.2026.pdf (SHA3-512, 32e98be0026a11ae3b490c040152b049ef34afbbcbe63d10f49b9f91a679125d372cafcbc7e62bf3fa202280e4b4ed89bb30c51aaae30c19aa691f0b654dcc9b)

Signature Not Verified

PLAY

iliad
GROUP

Dokument podpisany przez Katarzyna
Saniewska
Data: 2026.03.24 10:24:17 CET



Koordinator OŚ
Katarzyna Saniewska
kom. 790006716

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 24.03.2026

Adres do korespondencji:

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

Starosta Toruński
Wydział Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla TOR0307A z dnia 22.02.2023

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla TOR0307A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

87-123 Łążynek, Łążynek 7, gm. Obrowo, pow. toruński

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

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

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_GHLNT	41,3	PEM	2535 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_GHLNT	41,3	PEM	10258 W	0°	0-10°	1800 MHz
3	11_GHLNT	41,3	PEM	10990 W	0°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	41,3	PEM	3184 W	0°	0-10°	800 MHz
5	21_GHLNT	41,3	PEM	2535 W	120°	0-10°	900 MHz
6	21_GHLNT	41,3	PEM	10258 W	120°	0-10°	1800 MHz
7	21_GHLNT	41,3	PEM	10990 W	120°	0-10°	2100 MHz
8	22_HV	41,3	PEM	3184 W	120°	0-10°	800 MHz
9	31_GHLNT	41,3	PEM	2535 W	240°	0-10°	900 MHz
10	31_GHLNT	41,3	PEM	10258 W	240°	0-10°	1800 MHz
11	31_GHLNT	41,3	PEM	10990 W	240°	0-10°	2100 MHz
12	32_HV	41,3	PEM	3184 W	240°	0-10°	800 MHz
13	RL1	39	PEM	8822 W	300°		80 GHz,23 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_DGHLNT	41,3	PEM	3381 W	0°	0-10°	900 MHz
2	11_DGHLNT	41,3	PEM	8396 W	0°	0-10°	1800 MHz
3	11_DGHLNT	41,3	PEM	9978 W	0°	0-10°	2100 MHz
4	12_HV	41,3	PEM	3184 W	0°	0-10°	800 MHz
5	12_HV	41,3	PEM	10472 W	0°	0-10°	2600 MHz
6	21_DGHLNT	41,3	PEM	3381 W	120°	0-10°	900 MHz
7	21_DGHLNT	41,3	PEM	8396 W	120°	0-10°	1800 MHz
8	21_DGHLNT	41,3	PEM	9978 W	120°	0-10°	2100 MHz
9	22_HV	41,3	PEM	3184 W	120°	0-10°	800 MHz
10	31_DGHLNT	41,3	PEM	3381 W	240°	0-10°	900 MHz
11	31_DGHLNT	41,3	PEM	8396 W	240°	0-10°	1800 MHz
12	31_DGHLNT	41,3	PEM	9978 W	240°	0-10°	2100 MHz
13	32_HV	41,3	PEM	3184 W	240°	0-10°	800 MHz
14	32_HV	41,3	PEM	10472 W	240°	0-10°	2600 MHz
15	RL1	37,6	PEM	5129 W	247°		80 GHz

5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

6) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr SP-LB/637/26/OS z dnia 18.03.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1361.



AB 1361

PRT BAZA Sp. z o.o.
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/637/26/OS

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

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej

Nazwa: TOR0307

Adres: Łążynek , Łążynek 7

woj. kujawsko-pomorskie

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

Egz. nr 2/2

2026-03-18

**Agnieszka
Wosińska**

Elektronicznie podpisany
przez Agnieszka Wosińska
Data: 2026.03.19 10:54:51
+01'00'

**SPRAWOZDANIE NR SP-LB/637/26/OS
Z POMIARÓW PÓL 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: 2026-03-16

2. Miejsce zainstalowania:

- nazwa: Stacja bazowa TOR0307
- miejsce: Łążynek, Łążynek 7, woj. kujawsko-pomorskie
- opis miejsca zainstalowania: Stacja bazowa TOR0307 usytuowana jest na wieży kratowej o wysokości 42m.

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				sektor 3					
I		Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	800	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,5	52,04	49,03	52,04	49,03	52,5	52,04	49,03	49,03	52,5	52,04	49,03	52,04	49,03
II		Obciążenie:													
1	Typ anteny	ATR4518R6		ATR4518R6		ATR4518R6		ATR4518R6		ATR4518R6		ATR4518R6		ATR4518R6	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1		1	
4	Azymut	0				120				240					
5	Zakres kątów pochYLENIA anten [°]	0,00-10,00				0,00-10,00				0,00-10,00					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	41,30				41,30				41,30					
7	EIRP [W]	21755		13656		21755		3184		21755		13656			

Tabela 2. Parametry radiolini

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	AR0506/Huawei	0,6	247	37,60

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: 2026-03-18 godz. 12:36 - 15:02

1. Nazwiska osób wykonujących pomiary: Artur Dołęgowski

2. Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:

Laboratorium Badawcze PRT BAZA Sp. z o.o.

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-2755 - Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM
	Zakres pracy miernika	od - 10°C do + 50°C
		od 5% do + 95%
	Sondy pomiarowe	Narda EF9091 nr B-0080
	Zakres pomiaru pola	0,8 + 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, ± 45,5% wartości zmierzonej w paśmie częstotliwości 5 ÷ 90 GHz,
Świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/112/24 z dnia 05.04.2024 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"	
2.	Miernik	Termohigrometr UNI-T nr 824014674
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 100°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	5140/AH/24, z dnia 05.12.2024 r., wydane przez Laboratorium wzorcowujące 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).
3.	Przymiar wstępowy	Taśma miernicza nr 2917 firmy DEDRA
	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	11,4	47,2	Nie wystąpiły
Pomiar po badaniu	12,6	44,5	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=45,5) ±(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	1,65	0,75	2,40	0,008	0,06	0,07	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°1'41.1"N 18°52'06.0"E
2	1,27	0,58	1,85	0,006	0,05	0,06	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°1'40.6"N 18°52'04.6"E
3	<0,80	0,36	1,16	0,004	0,03	0,04	0,3-2,0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°1'41.4"N 18°52'06.3"E
4	2,94	1,34	4,28	0,013	0,11	0,13	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°1'49.8"N 18°52'06.5"E
5	<0,80	0,36	1,16	0,004	0,03	0,04	0,3-2,0	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°1'41.0"N 18°52'07.0"E
6	1,40	0,64	2,03	0,006	0,05	0,06	1,8	poziom terenu-GKP	dopuszczalny	53°1'40.7"N 18°52'07.8"E

<0,8V/m- poniżej czułości zestawu pomiarowego

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 45,5%. Opis szacowania niepewności pomiaru znajduje się w dokumencie Raport szacowania niepewności pomiaru wyd.1 z dnia 5.04.2024r. 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}), (minMH_{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(MEgr)= 38,89V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 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 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 TOR0307 zlokalizowanej w Łążynek, Łążynek 7, 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 6 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. 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.

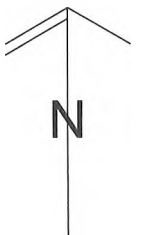
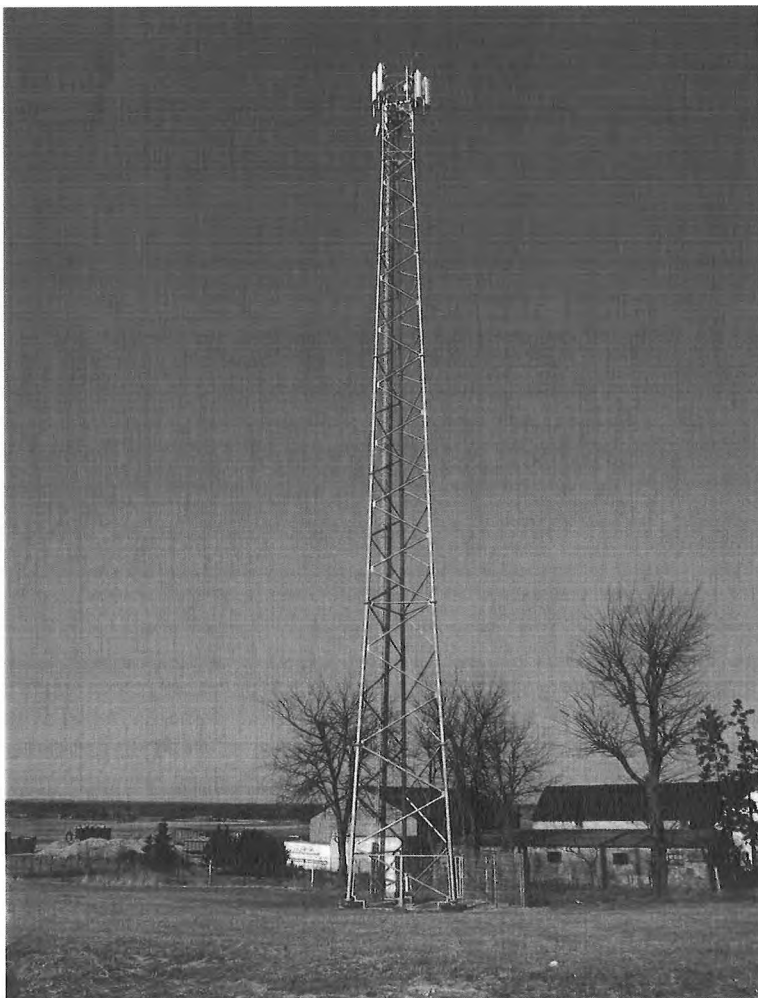
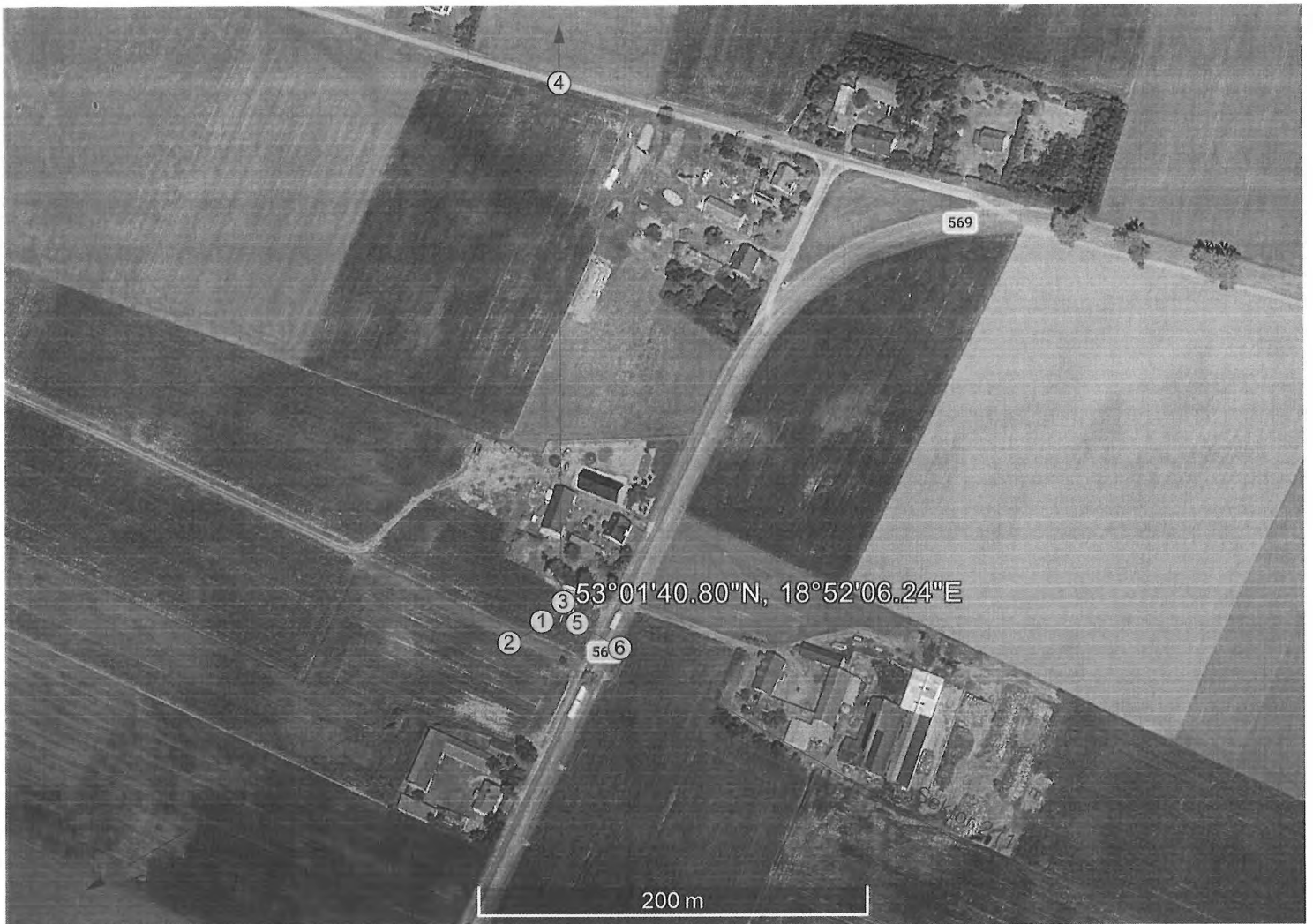
Opracowanie i autoryzacja:
Agnieszka Wosińska

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:



- piony pomiarowe

Załącznik nr 1 do sprawozdania SP-LB/637/26/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa TOR0307 Łążynek, Łążynek 7
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej.
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	18.03.2026
OPRACOWANIE:	Laboratorium Badawcze PRT BAZA Sp.z o.o.

Potwierdzenie otrzymania

Niniejszy dokument stanowi dowód otrzymania w rozumieniu art. 40 ustawy z dnia 18 listopada 2020 o doręczeniach elektronicznych

Nadawca

Adres do e-doręczeń nadawcy

AE:PL-48884-91083-CWVUT-31

Dane nadawcy

Imię
Nazwisko

KATARZYNA
SANIEWSKA

Adresat

Adres do e-doręczeń adresata

AE:PL-95492-67878-DUFTJ-35

Dane adresata

Nazwa podmiotu

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU

Data wysłania

Data nadania korespondencji przez nadawcę

2026-03-24 10:50:57

Data akceptacji nadania korespondencji
przez dostawcę usługi e-Doręczenia

2026-03-24 10:51:02

Data odbioru

Data wpłynięcia korespondencji na adres do
doręczeń

2026-03-24 10:54:14

Data odebrania korespondencji przez adresata

2026-03-24 10:54:14

Dane wiadomości

Identyfikator dowodu będącego
podstawą potwierdzenia

c640402f-84db-4518-a6af-00795997fbcd

Identyfikator wiadomości

PPSA-E-4a2bd4c5-1bbf-458a-874f-c0e01750ca93

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna i tryb doręczenia

podstawowy

Informacje o załącznikach

1.

ID załącznika
Nazwa załącznika
Rozmiar

PPSA-E-4a2bd4c5-1bbf-458a-874f-c0e01750ca93
Treść wiadomości
326 bajtów

2.

ID załącznika
Nazwa załącznika
Rozmiar

71502e80-d23c-4fe3-a504-fe16fdfca2da
Odpis_Aktualny_KRS_2026.01.15.pdf
68 818 bajtów

3.

ID załącznika
Nazwa załącznika
Rozmiar

781ab518-14f0-4b6d-8d41-a716333e1d0a
KatarzynaSaniewskael.pdf
401 406 bajtów

4.

ID załącznika
Nazwa załącznika
Rozmiar

bc7234f4-a6bd-44d8-90df-dade7c3f81c1
TOR0307_17.pdf
44 765 bajtów

5.

ID załącznika

9cce44b3-d4db-429a-9568-270bcdeca76b

6.	Nazwa załącznika Rozmiar	TOR0307A_wniosek.pdf 466 596 bajtów
7.	ID załącznika Nazwa załącznika Rozmiar	01d9d6c6-ea83-46f8-9b0f-d0c239db308a TOR0307_SP-LB_637_26_OS-18.03.2026.pdf 1 339 055 bajtów
	ID załącznika Nazwa załącznika Rozmiar	d6158538-ed15-4375-baf3-df40b9b97c96 Pismo_przewodnie_20262403105056606.pdf 66 945 bajtów

Usługa e-doręczenia nadawcy

Identyfikator usługi e-doręczenia,
która zrealizowała wysłanie
Identyfikator polityki

Poczta Polska Spółka Akcyjna

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/
Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

Dane podpisu wystawcy
potwierdzenia otrzymania
Wystawca

**CN=Poczta Polska S.A., OU=Departament Transformacji Cyfrowej,
O=Poczta Polska S.A., C=PL, OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313,
OID.2.5.4.16=#30370C17526F647A696E79204869737A7061C584736B6963682031
2025-09-15 15:00:00
2027-09-15 15:00:00
2026-03-24 10:51:02
187997391277900494790033868765048686421632344673**

Data ważności od
Data ważności do
Data podpisania dowodu
Nr seryjny

Usługa e-doręczenia adresata

Identyfikator usługi e-doręczenia,
która zrealizowała doręczenie
Identyfikator polityki

Poczta Polska Spółka Akcyjna

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/
Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

Dane podpisu wystawcy dowodu
Wystawca

**CN=Poczta Polska S.A., OU=Departament Transformacji Cyfrowej,
O=Poczta Polska S.A., C=PL, OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313,
OID.2.5.4.16=#30360C15526F647A696E79204869737A7061C584736B6920380C1
2025-09-15 15:00:00
2027-09-15 15:00:00
2026-03-24 10:54:15
596979707035328344394916535177521930240937538507**

Data ważności od
Data ważności do
Data podpisania dowodu
Nr seryjny