

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 21.05.2026

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Kutnie**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony
Środowiska**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla KUT3310A z dnia 17.06.2020

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla KUT3310A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

99-340 Krośniewice, Toruńska 16, gm. Krośniewice, pow. kutnowski

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	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_HV	43	PEM	1736 W	0°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	43	PEM	4723 W	0°	2-11°	2600 MHz
3	12_GLNTU	43	PEM	1980 W	0°	0-7°	900 MHz
4	12_GLNTU	43	PEM	4018 W	0°	0-7°	1800 MHz
5	12_GLNTU	43	PEM	4266 W	0°	0-7°	2100 MHz
6	21_HV	43	PEM	1736 W	140°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	43	PEM	4723 W	140°	2-10°	2600 MHz
8	22_GLNTU	43	PEM	1573 W	140°	0-10°	900 MHz
9	22_GLNTU	43	PEM	4018 W	140°	0-10°	1800 MHz
10	22_GLNTU	43	PEM	4266 W	140°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	43	PEM	1736 W	240°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	43	PEM	4723 W	240°	2-12°	2600 MHz
13	32_GLNTU	43	PEM	1980 W	240°	0-7°	900 MHz
14	32_GLNTU	43	PEM	4018 W	240°	0-7°	1800 MHz
15	32_GLNTU	43	PEM	4266 W	240°	0-7°	2100 MHz
16	RL1	44	PEM	5248 W	127°		18 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_Y	43,6	PEM	10192 W	0°	-15-15°	3500 MHz
2	12_DHKLN	43	PEM	4571 W	0°	2-12°	900 MHz
3	12_DHKLN	43	PEM	12420 W	0°	2-12°	1800 MHz
4	12_DHKLN	43	PEM	12190 W	0°	2-12°	2100 MHz
5	13_OV	43	PEM	3413 W	0°	2-12°	800 MHz
6	13_OV	43	PEM	15636 W	0°	2-12°	2600 MHz
7	21_Y	43,6	PEM	10192 W	120°	-15-15°	3500 MHz
8	22_DHKLN	43	PEM	4571 W	120°	2-12°	900 MHz
9	22_DHKLN	43	PEM	12420 W	120°	2-12°	1800 MHz
10	22_DHKLN	43	PEM	12190 W	120°	2-12°	2100 MHz
11	23_OV	43	PEM	3413 W	120°	2-12°	800 MHz
12	23_OV	43	PEM	15636 W	120°	2-12°	2600 MHz
13	31_Y	43,6	PEM	10192 W	240°	-15-15°	3500 MHz
14	32_DHKLN	43	PEM	4571 W	240°	2-12°	900 MHz
15	32_DHKLN	43	PEM	12420 W	240°	2-12°	1800 MHz
16	32_DHKLN	43	PEM	12190 W	240°	2-12°	2100 MHz
17	33_OV	43	PEM	3413 W	240°	2-12°	800 MHz
18	33_OV	43	PEM	15636 W	240°	2-12°	2600 MHz
19	RL1	44	PEM	5623 W	127°		18 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 19/05/OŚ/2026-P4-W z dnia 13.05.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

kom.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez [złoty znaczek]
Data: 2026.05.21
09:28:43 CEST



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk
tel.
e-mail:



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 19/05/OŚ/2026-P4-W



Nr i nazwa stacji	KUT3310A	
Adres	Krośniewice, Toruńska 16, pow. kutnowski, woj. łódzkie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy  Dokument podpisany przez  Data: 2026.05.14 14:39:32 CES 	
	aboratorium EMVO	
Data	2026-05-13	

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.	5
6. Wyniki pomiarów.	6
7. Stwierdzenie zgodności.	8
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Krośniewice, Toruńska 16, pow. kutnowski, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	komin
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	13.05.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	13
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55
Godzina rozpoczęcia pomiaru	15.20
Godzina zakończenia pomiaru	16.21
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	nie występują
Parametry pracy instalacji – informacja od klienta	tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647),
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
Cel badań	Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL , o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/307/25 ważne do 05.08.2027r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 52,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Procedura doboru pionów pomiarowych	Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych od producenta anten dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zlecniodawcy), przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.
Odległość, do której zostały wykonane pomiary	Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.
Pomiary zostały wykonane	1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 tabeli (wyniki pomiarów) 5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.
Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach	Dodatkowe pionów pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Sposób powiadamiania dysponentów	Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (https://si2pem.gov.pl) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	51,46	52,04	50	52,04	49,03	52
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A03120PA00			Huawei A03120PA00		Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Huawei
3	Nazwa anteny	12_DHKLN	12_DHKLN	12_DHKLN	13_OV	13_OV	11_Y
4	Ilość anten	1			1		1
5	Azymut	0					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	43,00			43,00		43,60
8	EIRP [W]	29181			19049		10192

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2						sektor 3					
I	Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	3500	2100	1800	900	2600	800	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	51,46	52,04	50	52,04	49,03	52	51,46	52,04	50	52,04	49,03	52
II	Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei A03120PA00			Huawei A03120PA00		Huawei AAU5356	Huawei A03120PA00			Huawei A03120PA00		Huawei AAU5356
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Huawei	Huawei			Huawei		Huawei
3	Nazwa anteny	22_DHKLN	22_DHKLN	22_DHKLN	23_OV	23_OV	21_Y	32_DHKLN	32_DHKLN	32_DHKLN	33_OV	33_OV	31_Y
4	Ilość anten	1			1		1	1			1		1
5	Azymut	120						240					
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	-15,00-15,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	-15,00-15,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	43,00			43,00		43,60	43,00			43,00		43,60
8	EIRP [W]	29181			19049		10192	29181			19049		10192

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

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 zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	127	44,00

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	1,6	2,44	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°15'32.09"N 19°10'8.7"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,089
2	1,9	2,90	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°15'35.29"N 19°10'8.94"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,105
3	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°15'38.88"N 19°10'8.58"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,078
4	1,2	1,83	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°15'40.39"N 19°10'8.91"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,067
5	1,3	1,98	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°15'29.54"N 19°10'11.32"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,072

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
6	2,0	3,05	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°15'27.97"N 19°10'15.03"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,111
7	1,8	2,75	0,005	0,007	0,3 - 2,0	52°15'28.91"N 19°10'16.73"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,100
8	1,6	2,44	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°15'27.26"N 19°10'20.96"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,089
9	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°15'26.18"N 19°10'23.28"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,078
10	0,8	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°15'29.49"N 19°10'6.83"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
11	0,8	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°15'27.93"N 19°10'2.38"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
12	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°15'27.18"N 19°10'0.3"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
13	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°15'24.58"N 19°9'53.3"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,044
A	1,3	1,98	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°15'29.67"N 19°10'9.1"E	ul. Toruńska 16, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,072	0,072
B	3,7	5,65	0,010	0,015	0,3 - 2,0	52°15'38.45"N 19°10'7.56"E	ul. Toruńska 24, piętro IV, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,205	0,205
	2,9	4,43	0,008	0,012	0,3 - 2,0		ul. Toruńska 24, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,161	0,161
	2,5	3,82	0,007	0,010	0,3 - 2,0		ul. Toruńska 24, piętro II, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,139	0,139
C	1,4	2,14	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°15'25.62"N 19°10'14.88"E	ul. Toruńska 7, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,078	0,078
D	1,6	2,44	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°15'28.53"N 19°10'2.60"E	ul. Kolejowa 17, piętro IV, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,089	0,089
	1,2	1,83	0,003	0,005	0,3 - 2,0		ul. Kolejowa 17, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,067	0,067
E	0,9	1,37	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°15'26.22"N 19°10'0.19"E	ul. Kolejowa 4, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,050	0,050
F	4,4	6,71	0,012	0,018	0,3 - 2,0	52°15'29.89"N 19°10'7.97"E	ul. Toruńska 18, piętro IV, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,244	0,244
	3,7	5,65	0,010	0,015	0,3 - 2,0		ul. Toruńska 18, piętro III, klatka schodowa, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,205	0,205

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 A/m.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 13.05.2026 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

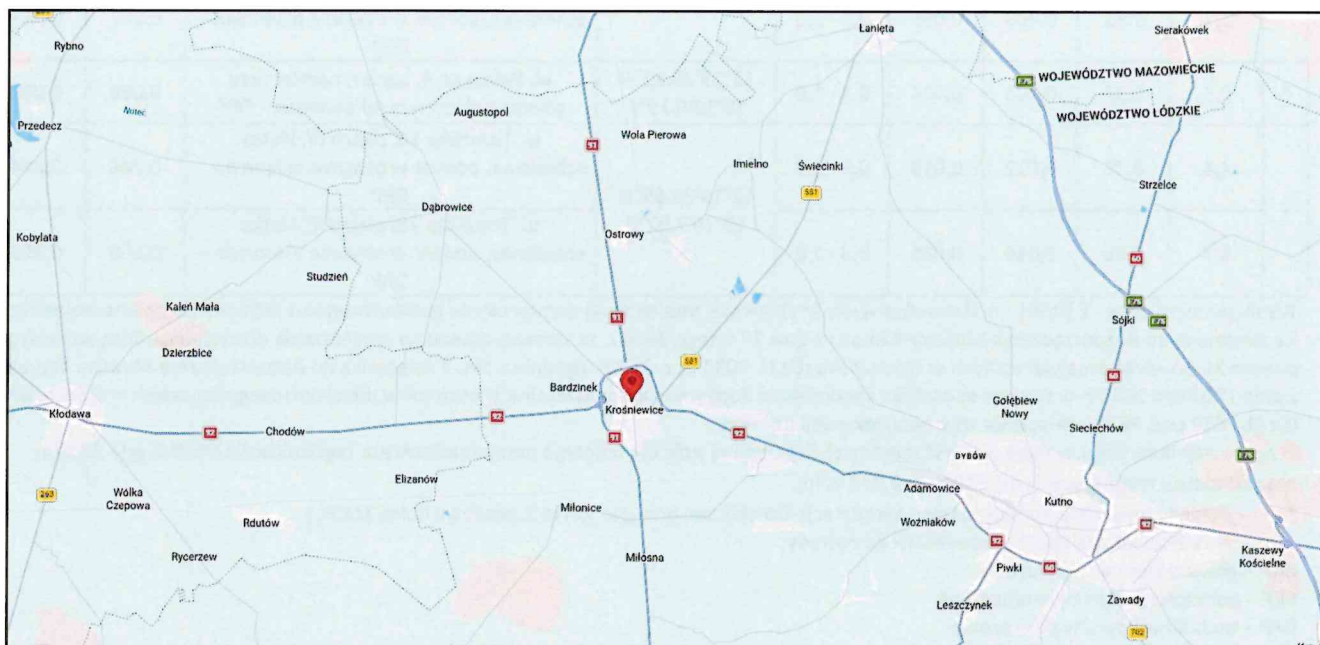
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych.

Załącznik 3. Widok stacji bazowej.

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta

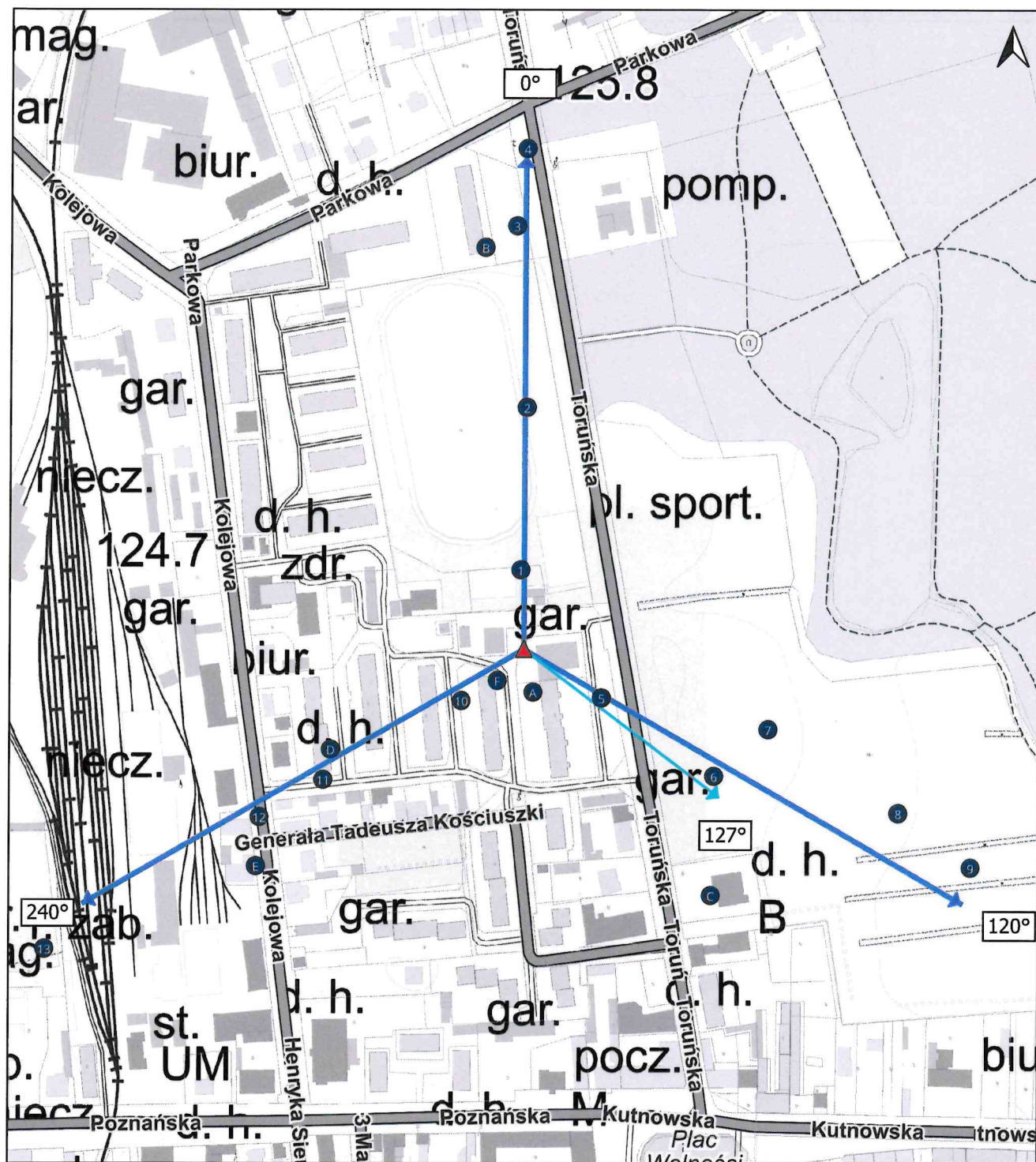
szerokość:	52°15'30.51"N
długość:	19°10'08.83"E

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

19/05/OŚ/2026-P4-W

Strona 8 z 10

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- antena sektorowa
- antena radioliniowa
- brak dostępu

Pomiary wykonano do odległości:

- dla az. 0 - 300 metrów
- dla az. 120 - 310 metrów
- dla az. 240 - 310 metrów

0 50 100 m



Skala: 1:3500

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
19/05/OŚ/2026-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne

