



Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 12.08.2026

Adres do korespondencji:

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

Starosta Tczewski

Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla TCZ0601B z dnia 06.06.2024

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla TCZ0601B.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

83-112 Rokitki, Tczewska 10, dz. nr 129, obr. 0015, gm. Tczew, pow. tczewski

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_GHLNTV	59,9	PEM	2818 W	65°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	59,9	PEM	2366 W	65°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	59,9	PEM	6324 W	65°	2-12°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	59,9	PEM	7064 W	65°	2-12°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	59,9	PEM	7362 W	65°	2-12°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	59,9	PEM	2838 W	230°	0-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	59,9	PEM	2388 W	230°	0-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	59,9	PEM	6398 W	230°	2-12°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	59,9	PEM	7162 W	230°	2-12°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	59,9	PEM	7362 W	230°	2-12°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	43,7	PEM	2838 W	325°	0-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	43,7	PEM	2388 W	325°	0-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	43,7	PEM	6398 W	325°	2-12°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	43,7	PEM	7162 W	325°	2-12°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	43,7	PEM	7362 W	325°	2-12°	2600 MHz
16	RL1	61	PEM	5129 W	269°		80 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_DGHIKLNOV	59,9	PEM	4932 W	65°	0-10°	700 MHz
2	11_DGHIKLNOV	59,9	PEM	2818 W	65°	0-10°	800 MHz
3	11_DGHIKLNOV	59,9	PEM	3918 W	65°	0-10°	900 MHz
4	11_DGHIKLNOV	59,9	PEM	5046 W	65°	2-12°	1800 MHz
5	11_DGHIKLNOV	59,9	PEM	5624 W	65°	2-12°	2100 MHz
6	11_DGHIKLNOV	59,9	PEM	7516 W	65°	2-12°	2600 MHz
7	12_Y	60,5	PEM	12979 W	65°	2-12°	3500 MHz
8	21_DGHIKLNOV	59,9	PEM	4932 W	230°	0-10°	700 MHz
9	21_DGHIKLNOV	59,9	PEM	2818 W	230°	0-10°	800 MHz
10	21_DGHIKLNOV	59,9	PEM	3918 W	230°	0-10°	900 MHz
11	21_DGHIKLNOV	59,9	PEM	5046 W	230°	2-12°	1800 MHz
12	21_DGHIKLNOV	59,9	PEM	5624 W	230°	2-12°	2100 MHz
13	21_DGHIKLNOV	59,9	PEM	7516 W	230°	2-12°	2600 MHz
14	22_Y	60,5	PEM	12979 W	230°	2-12°	3500 MHz
15	31_DGHIKLNOV	43,7	PEM	4932 W	325°	0-10°	700 MHz
16	31_DGHIKLNOV	43,7	PEM	2818 W	325°	0-10°	800 MHz
17	31_DGHIKLNOV	43,7	PEM	3918 W	325°	0-10°	900 MHz
18	31_DGHIKLNOV	43,7	PEM	5046 W	325°	2-12°	1800 MHz
19	31_DGHIKLNOV	43,7	PEM	5624 W	325°	2-12°	2100 MHz
20	31_DGHIKLNOV	43,7	PEM	7516 W	325°	2-12°	2600 MHz
21	32_Y	44,3	PEM	12979 W	325°	2-12°	3500 MHz
22	RL1	61	PEM	5129 W	269°		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 06/08/OŚ/2026-P4 z dnia 10.08.2026, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Data: 2026.08.12 11:11:52 CEST

Koordinator OŚ

kom.



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

ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk
tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 06/08/OŚ/2026-P4



Nr i nazwa stacji	TCZ0601B	
Adres	Rokitki, Tczewska 10, dz. nr 129, obr. 0015, pow. tczewski, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2026.08.11 14:57:35 CEST  Laboratorium EMVO	
Data	2026-08-10	

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	7
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji	P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 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. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Rokitki, Tczewska 10, dz. nr 129, obr. 0015, pow. tczewski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	komin
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	-----
Data wykonania pomiaru	10.08.2026
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	76
Godzina rozpoczęcia pomiaru	8.54
Godzina zakończenia pomiaru	10.54
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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.

„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”

Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520 nr D-1958 - 34/WL, Sonda EF-9091 nr A-0088 - 35/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 05.08.2027, numer świadectwa: LWiMP/W/309/25. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF-9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 53,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1270823- WL/50. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 711425432 - 27WL. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 64s - 09/WL. 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 zlecciodawcy), 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 piony 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							sektor 2						
I	Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	700	3500	2600	2100	1800	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	52,04	49,99	49,03	52,04	55,05	52,04	52,04	52,04	49,99	49,03	52,04	55,05
II	Obciążenie:														
1	Typ anteny	Huawei ASI4517R3						Ericsson AIR 3258	Huawei ASI4517R3						Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei						Ericsson	Huawei						Ericsson
3	Ilość anten	1						1	1						1
4	Azymut	65							230						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,90						60,50	59,90						60,50
7	EIRP [W]	29854						12979	29854						12979

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	700	3500
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	52,04	49,99	49,03	52,04	55,05
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ASI4517R3						Ericsson AIR 3258
2	Producent anteny	Huawei						Ericsson
3	Ilość anten	1						1
4	Azymut	325						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-12,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	43,70						44,30
7	EIRP [W]	29854						12979

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	80	18	A80S06/Huawei	0,6	269	61,00

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	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°04'56.7"N 18°44'40.9"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,056
2	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'57.9"N 18°44'46.5"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,067
3	1,0	1,53	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°04'59.8"N 18°44'52.7"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,056
4	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°05'02.5"N 18°45'01.8"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,072
5	1,1	1,68	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°04'54.6"N 18°44'35.2"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,061
6	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°04'52.3"N 18°44'31.5"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,050
7	1,7	2,60	0,005	0,007	0,3 - 2,0	54°04'50.2"N 18°44'26.8"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,095
8	2,1	3,21	0,006	0,009	0,3 - 2,0	54°04'49.3"N 18°44'24.6"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,117	0,117

„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
9	1,1	1,68	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°04'58.3"N 18°44'34.7"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,061
10	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°05'02.1"N 18°44'29.8"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,072
11	0,8*	1,22	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°04'55.7"N 18°44'28.1"E	otoczenie stacji bazowej wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
A	4,7	7,19	0,012	0,019	0,3 - 2,0	54°04'56.16"N 18°44'37.06"E	ul. Tczewska 10, piętro IV, korytarz, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,261	0,261
	3,2	4,90	0,008	0,013	0,3 - 2,0		ul. Tczewska 10, piętro III, korytarz, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,178	0,178
	2,6	3,98	0,007	0,011	0,3 - 2,0		ul. Tczewska 10, piętro II, korytarz, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,145	0,145
B	1,2	1,84	0,003	0,005	0,3 - 2,0	54°04'59.2"N 18°44'50.1"E	ul. Tczewska 8A, pomiar przy bramie wjazdowej - DPP	0,067	0,067
C	0,9	1,38	0,002	0,004	0,3 - 2,0	54°04'59.4"N 18°44'55.9"E	ul. Tczewska 25D, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,050	0,050
	1,3	1,99	0,003	0,005	0,3 - 2,0		ul. Tczewska 25d, piętro I, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,072	0,072
D	1,9	2,91	0,005	0,008	0,3 - 2,0	54°04'50.6"N 18°44'25.7"E	ul. Jagodowa 5, parter, pomiar przy otworze okiennym od zewnątrz - DPP	0,106	0,106
	2,5	3,83	0,007	0,010	0,3 - 2,0		ul. Jagodowa 5, piętro I, pomiar w otworze okiennym - DPP	0,139	0,139

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 $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - 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 10.08.2026 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

„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”

06/08/OŚ/2026-P4

Strona 7 z 10

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.

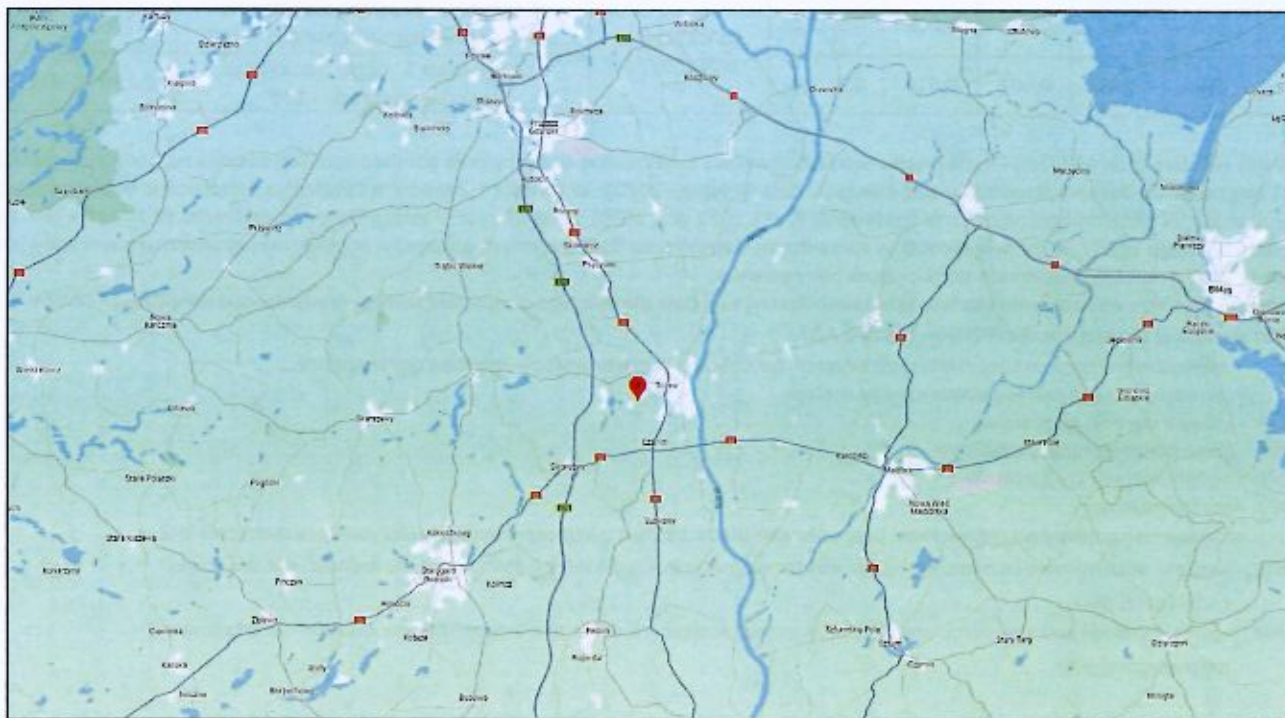
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych.

Załącznik 3. Widok stacji bazowej.

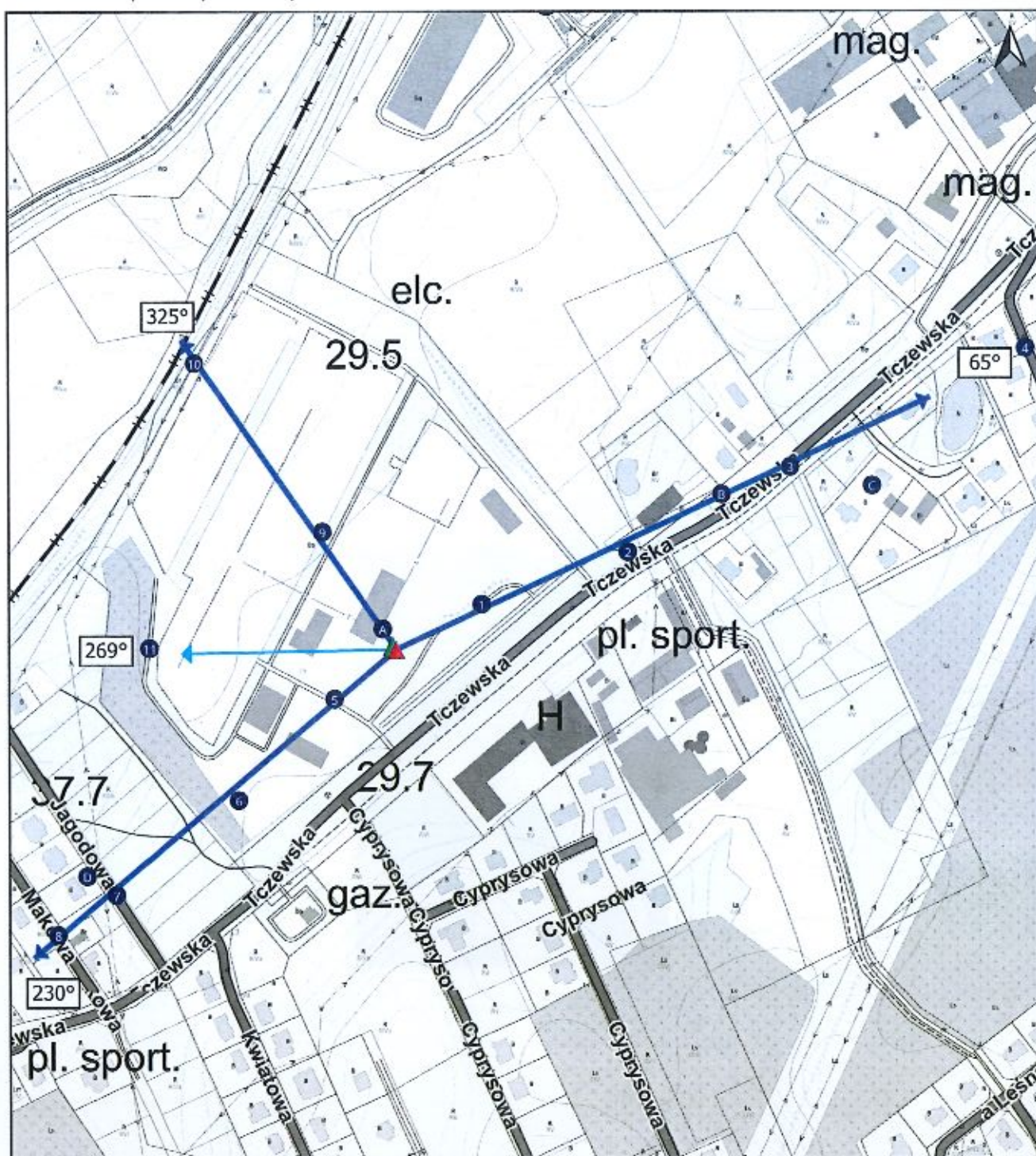
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne – informacja od klienta	
szerokość:	54°04'56.13"N
długość:	18°44'37.28"E

Zał. 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. 65 - 410 metrów
- dla az. 230 - 330 metrów
- dla az. 325 - 260 metrów

„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”

06/08/OŚ/2026-P4

0 50 100 m

Skala: 1:4000

Załącz. 3. Załączniki graficzne

