



Gdynia, dnia 14.07.2026r.

Prowadzący instalację:

Towerlink Poland Sp. z o. o.

ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

Pełnomocnik:

Tel. kom.

Starostwo Powiatowe w Tczewie

Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

ul. Piaskowa 2

83-110 Tczew

W imieniu prowadzącego instalację z artykułu 152, ust. 1 oraz ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2025 poz. 647) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT40790 TCZEW RONDO** zlokalizowanej pod adresem **Tczew, dz. nr 217/11, obręb 10, woj. pomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

Elektronicznie
podpisany przez

Data: 2026.07.15
09:58:15 +02'00'

.....
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

ATEM-Polska Sp. z o.o., ul. Kazimierza Górskiego 3, 81-304 Gdynia
mail: atem@atem.com.pl
www.axians.pl

KRS 0000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 527 10 33 729 REGON: 011254858 Wyniszeł Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł
Certyfikat ISO 9001:2015 nr NC-0458-PR5



FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia				
1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Tczewie Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska ul. Plaskowa 2 83-110 Tczew				
2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT40790 TCZEW RONDO				
3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja 1004000000000 makroregion PÓŁNOCNY 1004220000000 województwo Pomorskie 1004221000000 region Pomorskie 1004221420000 podregion Starogardzki 10042214214000 powiat tczewski 10042214214011 gmina miejska Tczew				
4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o. o. ul. Marcina Kasprzaka 4 01-211 Warszawa				
5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji Tczew, dz. nr 217/11, obręb 10, woj. pomorskie				
6 Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879) instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz				
7 Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.				
8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę				
9 Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 162 348 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 646 W				
10 Opis stosowanych metod ograniczania emisji Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.				
11 Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.				
12 Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia ³⁾ :				
1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	2600 MHz 3500 MHz	29,1 m	24085 W	Azymut 60° Pochylenie 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	2600 MHz 3500 MHz	29,1 m	24085 W	Azymut 180° Pochylenie 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	2600 MHz 3500 MHz	29,1 m	24085 W	Azymut 300° Pochylenie 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	32,1 m	24641 W	Azymut 60° Pochylenie 2°-12°/2°-12°/ 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 700 MHz 900 MHz	32,1 m	31520 W	Azymut 180° Pochylenie 2°-12°/2°-12°/2°-12°/ 2°-12°/2°-12°

18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 700 MHz 900 MHz	32,1 m	31520 W	Azymut 300° Pochylenie 2°-12°/2°-12°/2°-12°/ 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	420 MHz	39,5 m	804 W	Azymut 80° Pochylenie 0°-14°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	420 MHz	39,5 m	804 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-14°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	420 MHz	39,5 m	804 W	Azymut 330° Pochylenie 0°-14°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	38 GHz	35,5 m	21 W	Azymut 171°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	80 GHz	41,0 m	178 W	Azymut 178°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	80 GHz	41,5 m	447 W	Azymut 305°
6) Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2026-07-14				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:				
Podpis				Elektronicznie podpisany przez
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
System KTS wprowadzony został Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych. Zastępuje on, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), zniesioną z dniem 1 stycznia 2018r.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

axians

Gdynia, dnia 14.07.2026r.

Prowadzący instalację:

Towerlink Poland Sp. z o. o.

ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

Pełnomocnik:

Tel. kom.

Starostwo Powiatowe w Tczewie
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Piaskowa 2
83-110 Tczew

W imieniu prowadzącego instalację z artykułu 152, ust. 1 oraz ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2025 poz. 647) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej **BT40790 TCZEW RONDO** zlokalizowanej pod adresem **Tczew, dz. nr 217/11, woj. pomorskie** zgodnie z załączonym formularzem.

Elektronicznie
podpisany przez

Data: 2026.07.14
14:18:52 +02'00'

.....
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)

ATEM-Polska Sp. z o.o., ul. Kazimierza Górskiego 3, 81-304 Gdynia
mail: atem@atem.com.pl
www.axians.pl

KRS 000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 527-10-33-729 REGON: 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł
Certyfikat ISO 9001:2015 nr NC-0458 PRS

VINCI
ENERGIES

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia				
1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Tczewie Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska ul. Piaskowa 2 83-110 Tczew				
2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT40790 TCZEW RONDO				
3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja 1004000000000 makroregion PÓŁNOCNY 1004220000000 województwo Pomorskie 1004221000000 region Pomorskie 1004221420000 podregion Starogardzki 10042214214000 powiat tczewski 10042214214011 gmina miejska Tczew				
4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o. o. ul. Marcina Kasprzaka 4 01-211 Warszawa				
5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji Tczew, dz. nr 217/11, woj. pomorskie				
6 Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879) instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz				
7 Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.				
8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę				
9 Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 162 348 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 646 W				
10 Opis stosowanych metod ograniczania emisji Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.				
11 Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.				
12 Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia ³⁾ :				
1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	2600 MHz 3500 MHz	29,1 m	24085 W	Azymut 60° Pochylenie 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	2600 MHz 3500 MHz	29,1 m	24085 W	Azymut 180° Pochylenie 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	2600 MHz 3500 MHz	29,1 m	24085 W	Azymut 300° Pochylenie 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 900 MHz	32,1 m	24641 W	Azymut 60° Pochylenie 2°-12°/2°-12°/ 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 700 MHz 900 MHz	32,1 m	31520 W	Azymut 180° Pochylenie 2°-12°/2°-12°/2°-12°/ 2°-12°/2°-12°

18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	1800 MHz 2100 MHz 2600 MHz 700 MHz 900 MHz	32,1 m	31520 W	Azymut 300° Pochylenie 2°-12°/2°-12°/2°-12°/ 2°-12°/2°-12°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	420 MHz	39,5 m	804 W	Azymut 80° Pochylenie 0°-14°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	420 MHz	39,5 m	804 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-14°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	420 MHz	39,5 m	804 W	Azymut 330° Pochylenie 0°-14°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	38 GHz	35,5 m	21 W	Azymut 171°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	80 GHz	41,0 m	178 W	Azymut 178°
18° 46' 32,00"E 54° 05' 06,00"N	80 GHz	41,5 m	447 W	Azymut 305°
6) Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia, 2026-07-14				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:				
Podpis				Elektronicznie podpisany przez
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		

Data: 2026.07.14
14:19:37 +02'00'

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
System KTS wprowadzony został Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych. Zastępuje on, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), znieśioną z dniem 1 stycznia 2018r.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 14/07/OŚ/2026



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT40790_TCZEW RONDO
Adres: dz. nr 217/11, Obręb10, Tczew

opracowała:

autoryzował:



PODPIS ZAUFANY

14.07.2026 12:29:04 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Spis treści

1. Prowadzący Instalację
2. Zleceniodawca
3. Metoda Pomiarowa
4. Lokalizacja Obiektu
5. Opis pomiarów
6. Źródła PEM
7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska
8. Stwierdzenie zgodności wyników
9. Podstawa prawna
10. Załączniki



1. Prowadzący Instalację

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

2. Zleceniodawca

ATEM – Polska Sp. z o.o. – ul. Kazimierza Górskiego 3 – 81-304 Gdynia

3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 217/11, Obręb10, Tczew

gmina: Tczew

powiat: Tczewski

województwo: pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2026-07-13, 15:30-17:30

pomiary wykonał:

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 19,7 - 20,4

Wilgotność [%]: 62,3 - 66,5

Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/153/26 z dnia 16 kwietnia 2026r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/153/26 z dnia 16 kwietnia 2026r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny LK2639378. Świadectwo wzorcowania nr 0710/AH/23 z dnia 15 lutego 2023r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
AIR3229	Ericsson	60	2600	29,1	2-12	7	0	24085
			3500		2-12	7		
AIR3229	Ericsson	180	2600	29,1	2-12	7	0	24085
			3500		2-12	7		
AIR3229	Ericsson	300	2600	29,1	2-12	7	0	24085
			3500		2-12	7		
KRE 1012726	Ericsson	60	1800	32,1	2-12	7	0	24641
			2100		2-12	7		
			2600		2-12	7		
			900		2-12	7		
KRE 2014022-21	Ericsson	180	1800	32,1	2-12	7	0	31520
			2100		2-12	7		
			2600		2-12	7		
			700		2-12	7		
			900		2-12	7		
KRE 2014022-21	Ericsson	300	1800	32,1	2-12	7	0	31520
			2100		2-12	7		
			2600		2-12	7		
			700		2-12	7		
			900		2-12	7		
B-65B-R1VB	Comm Scope	80	420	39,5	0-14	7	0	804
B-65B-R1VB	Comm Scope	180	420	39,5	0-14	7	0	804
B-65B-R1VB	Comm Scope	330	420	39,5	0-14	7	0	804

* średnie ustawienie tiltów wyznaczone zgodnie z metodyką pomiarową, na podstawie danych uzyskanych od zleceniodawcy

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	średnica [m]	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 230 41/11H	Ericsson	0,3	171	38	35,5	3	40,3	21
UKY 230 41/14H	Ericsson	0,3	178	80	41,0	6	46,5	178
UKY 230 41/14H	Ericsson	0,3	305	80	41,5	10	46,5	447

Inne źródła PEM: inny operator

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 47,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°05'06.22"N 18°46'32.16"E	0,06	0,07	GKP – az. 60°
2	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°05'06.72"N 18°46'33.68"E	0,07	0,08	GKP – az. 60°
3	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°05'07.76"N 18°46'36.71"E	0,06	0,07	GKP – az. 60°
4	2,3	0,006	3,4	0,009	2,0	54°05'09.23"N 18°46'41.07"E	0,12	0,13	GKP – az. 60°
5	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'10.82"N 18°46'45.77"E	0,07	0,07	GKP – az. 60°
6	1,8	0,005	2,7	0,007	2,0	54°05'11.01"N 18°46'43.01"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
7	2,0	0,005	3,0	0,008	2,0	54°05'10.15"N 18°46'38.86"E	0,11	0,11	otoczenie instalacji – PKP
8	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	54°05'09.25"N 18°46'46.99"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
9	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°05'09.09"N 18°46'43.73"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
10	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'06.31"N 18°46'34.81"E	0,07	0,07	GKP – az. 80°
11	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°05'06.54"N 18°46'37.32"E	0,05	0,05	GKP – az. 80°
12	2,2	0,006	3,3	0,009	2,0	54°05'07.05"N 18°46'42.05"E	0,12	0,12	GKP – az. 80°
13	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°05'07.37"N 18°46'45.22"E	0,06	0,07	GKP – az. 80°
14	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°05'05.19"N 18°46'42.91"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
15	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°05'03.57"N 18°46'37.16"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°05'00.57"N 18°46'38.36"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
17	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°04'57.29"N 18°46'39.56"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
18	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	54°04'56.20"N 18°46'36.39"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
19	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°05'00.18"N 18°46'35.87"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
20	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'00.03"N 18°46'33.61"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
21	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°05'05.73"N 18°46'35.05"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
22	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	54°05'03.95"N 18°46'31.90"E	0,06	0,06	GKP – az. 171°
23	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	54°05'05.44"N 18°46'31.33"E	0,09	0,09	GKP – az. 180°
24	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°05'02.14"N 18°46'31.22"E	0,06	0,07	GKP – az. 180°
25	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	54°04'58.41"N 18°46'31.79"E	0,09	0,09	GKP – az. 178°
26	2,4	0,006	3,6	0,010	2,0	54°04'57.67"N 18°46'33.48"E	0,13	0,13	GKP – az. 171°
27	2,6	0,007	3,9	0,010	2,0	54°04'55.85"N 18°46'34.00"E	0,14	0,14	GKP – az. 171°
28	2,3	0,006	3,4	0,009	2,0	54°04'57.50"N 18°46'28.37"E	0,12	0,13	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
29	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°05'01.91"N 18°46'26.67"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
30	3,4	0,009	5,1	0,013	2,0	54°05'06.21"N 18°46'26.49"E	0,18	0,18	otoczenie instalacji – PKP
31	4,5	0,012	6,7	0,018	2,0	54°05'07.26"N 18°46'20.81"E	0,24	0,24	otoczenie instalacji – PKP
32	3,4	0,009	5,1	0,013	2,0	54°05'08.61"N 18°46'20.13"E	0,18	0,18	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°05'09.55"N 18°46'17.96"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
34	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°05'06.21"N 18°46'30.47"E	0,07	0,07	GKP – az. 300°
35	5,5	0,015	8,2	0,022	2,0	54°05'08.85"N 18°46'22.53"E	0,29	0,30	GKP – az. 300°
36	2,8	0,007	4,2	0,011	2,0	54°05'10.92"N 18°46'16.64"E	0,15	0,15	GKP – az. 300°
37	3,3	0,009	4,9	0,013	2,0	54°05'11.36"N 18°46'18.07"E	0,18	0,18	GKP – az. 305°
38	4,3	0,011	6,4	0,017	2,0	54°05'10.15"N 18°46'21.08"E	0,23	0,23	GKP – az. 305°
39	4,7	0,012	7,0	0,019	2,0	54°05'08.52"N 18°46'25.09"E	0,25	0,26	GKP – az. 305°
40	4,6	0,012	6,9	0,018	2,0	54°05'09.61"N 18°46'24.18"E	0,25	0,25	otoczenie instalacji – PKP
41	3,5	0,009	5,2	0,014	2,0	54°05'11.78"N 18°46'22.42"E	0,19	0,19	otoczenie instalacji – PKP
42	3,3	0,009	4,9	0,013	2,0	54°05'13.10"N 18°46'21.80"E	0,18	0,18	otoczenie instalacji – PKP
43	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	54°05'07.03"N 18°46'30.27"E	0,09	0,09	GKP – az. 330°
44	3,2	0,008	4,8	0,013	2,0	54°05'10.00"N 18°46'27.31"E	0,17	0,17	GKP – az. 330°
45	2,8	0,007	4,2	0,011	2,0	54°05'11.66"N 18°46'25.74"E	0,15	0,15	GKP – az. 330°
46	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°05'14.70"N 18°46'22.73"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 330°
47	3,0	0,008	4,5	0,012	2,0	54°05'14.24"N 18°46'25.70"E	0,16	0,16	otoczenie instalacji – PKP
48	3,3	0,009	4,9	0,013	2,0	54°05'12.46"N 18°46'27.40"E	0,18	0,18	otoczenie instalacji – PKP
49	2,3	0,006	3,4	0,009	2,0	54°05'12.88"N 18°46'33.78"E	0,12	0,13	otoczenie instalacji – PKP
50	2,1	0,006	3,1	0,008	2,0	54°05'10.25"N 18°46'33.03"E	0,11	0,11	otoczenie instalacji – PKP
51	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°05'07.86"N 18°46'32.51"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
52	1,8	0,005	2,7	0,007	2,0	-	0,10	0,10	Grunwaldzka 38/2, okno
53	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	-	0,08	0,08	Grunwaldzka 48, parter, okno
54	3,0	0,008	4,5	0,012	2,0	-	0,16	0,16	Plastowska 6a, 1p., balkon
55	3,0	0,008	4,5	0,012	2,0	-	0,16	0,16	Dobrawy 5b/3, 1p., balkon
56	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Jasia i Malgosi 12, 3p., w oknie
57	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Pinokla 13, parter, okno

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,5 V/m – dla składowej elektrycznej, 0,01 A/m – dla składowej magnetycznej))

** wartość powiększona o niepewność pomiaru

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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

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

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
lp.	1	2	3	4
1	0 Hz	10000	2500	ND
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73/f	ND
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/ f ^{0,5}	0,73/f	ND
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0,5}	0,0037 x f ^{0,5}	f/200
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy pole 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 w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 13-07-2026r. stwierdza się, iż w obszarze pomiarowym nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

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

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie wydano: Kowale, 14.07.2026r.

9. Podstawa prawna

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

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)

10. Załączniki

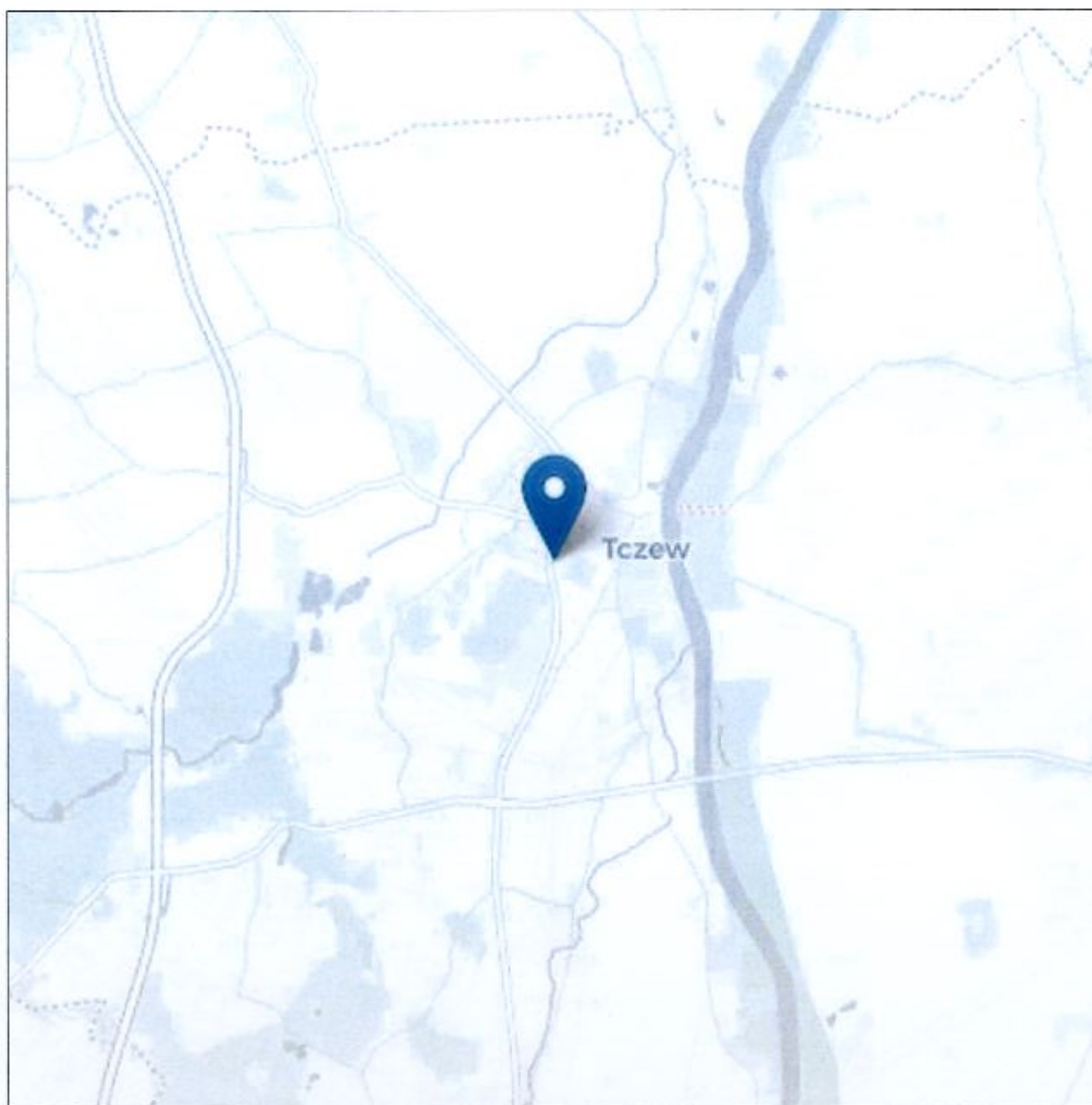
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

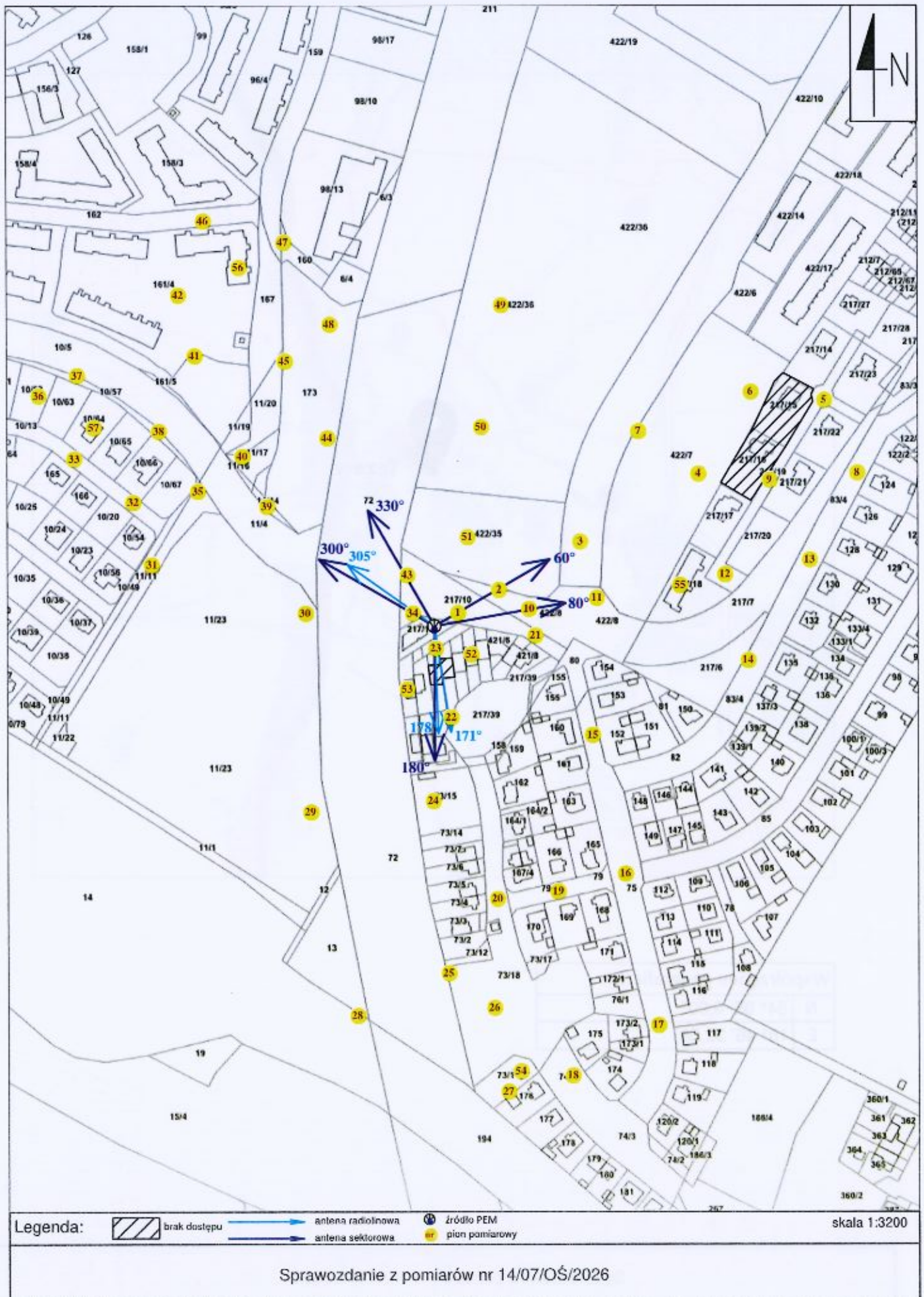
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54° 05' 6,00"
E	18° 46' 32,00"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Widok badanego obiektu



