

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-11-09

Dane nadawcy

DANUTA KISŁOWSKA

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W TCZEWIE (83-110 TCZEW, WOJ. POMORSKIE)

INFORMACJA

Przekazanie sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1973 ze zm.).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr BT 44083 PELPLIN, zlokalizowanej na kominie w miejscowości Pelplin, dz. nr 253/44, gm. Pelplin, pow. tczewski, woj. pomorskie.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U.

z 2019r, poz.1396 ze zm.), w Formularzu Zgłoszenia zmian ulegają:

pkt 4. „Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby”

pkt 9. „Wielkość i rodzaj emisji”

pkt 12. „Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia”.

Informuję, że wprowadzone zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska i pkt 4 normy PN-EN62311:2010, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej za zgłoszenie instalacji emitującej PEM.

Jednocześnie informuję, że instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839)

w związku z wejściem w życie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1071).dostępne dla ludności.

Załączniki:

1. [3090\\_TLP\\_PoA\\_Danuta Kisłowska.pdf](#) - Pełnomocnictwo
2. [tczew.pdf](#) - Opłata skarbową
3. [BT44083\\_PELPLIN\\_OS\\_30.10.2023.pdf](#) - Pomiaru PEM
4. [BT44083\\_PELPLIN\\_ZE-A\\_zm\\_sig.pdf](#) - ZE-A
5. [BT44083\\_PELPLIN\\_Formularz ZE zm\\_sig.pdf](#) - Formularz ZE-A

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2023-11-09T15:29:27.063+01:00

Gdańsk, dnia 09.11.2023 r.

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

przez pełnomocnika:  
Danuta Kisłowska

adres do korespondencji:  
.....

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

**Dotyczy:** ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1973 ze zm.).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr **BT 44083 PELPLIN**, zlokalizowanej na kominie w miejscowości Pelplin, dz. nr 253/44, gm. Pelplin, pow. tczewski, woj. pomorskie.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019r, poz. 1396 ze zm.), w Formularzu Zgłoszenia zmianie ulegają:  
pkt 4. „Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby”  
pkt 9. „Wielkość i rodzaj emisji”  
pkt 12. „Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia”.

Informuję, że wprowadzone zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska i pkt 4 normy PN-EN62311:2010, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej za zgłoszenie instalacji emitującej PEM.

Jednocześnie informuję, że instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) w związku z wejściem w życie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1071).dostępne dla ludności.

Danuta  
Kisłowska

Elektronicznie  
podpisany przez Danuta  
Kisłowska  
Data: 2023.11.09  
15:18:34 +01'00'

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych, wykonanych dla celów ochrony środowiska.
2. Zaktualizowany Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
3. Pełnomocnictwo.
4. Dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł za pełnomocnictwo.

**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  
**Starosta Tczewski  
83-110 Tczew, ul Piaskowa 2**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 44083 PELPLIN**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja: (KTS 10042214214044)  
**województwo pomorskie: 2.6.22  
powiat tczewski: 4.6.22.42.14  
gmina Pelplin: 5.6.22.42.14.04.3**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
**Towarlink Poland Sp. z o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa**
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
**dz. nr 253/44, miejscowość Pelplin, gm. Pelplin, pow. tczewski, woj. pomorskie.**
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)  
**Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz**
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:  
**Stacja bazowa przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 4986 użytkowników**
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)  
**instalacja funkcjonuje w sposób ciągły, 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu**
9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup> EIRP poszczególnych anten przedstawiono w pkt. 12 formularza, w kolumnie nr 4
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji  
**Emisja ograniczona do wartości wynikających z założeń projektu radiowego oraz parametrów technicznych zastosowanych urządzeń, zgodnych z deklaracjami dostawców i producentów sprzętu.**
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:  
**Wielkość emisji zgodna jest z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, w szczególności z wymaganiami wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)**

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Anteny radioliniowe:

Lp. <sup>3)</sup>	1	2	3	4	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Często- tliwość	Wys. środk elektr.	Moc EIRP	Azymut	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycz- nych
ANT3 B 0.6 23 IIP	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	23	109,3	2570	59	Nie dotyczy	Załącznik 1.
VHLP1-38	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	38	109,5	13	80	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 210 44/DC15	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	23	106,0	468	187	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 230 42/14H	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	80	109,6	7079	187	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 210 44/DC15	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	23	106,0	468	240	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 230 42/14H	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	80	109,6	7079	240	Nie dotyczy	Załącznik 1.
ANT3 B 0.3 38 HP	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	38	109,6	891	279	Nie dotyczy	Załącznik 1.

**Anteny sektorowe:**

I.p. <sup>3)</sup> Antena	1 Współrzędne GPS (WGS84)	2 Częstotliwość	3 Wys. środk elektr. anteny	4 Moc EIRP	5 Azymut	5 Tilt	6 Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	7 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		MHz	m npt.	W	deg	deg		
A704516R01V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	900	58,0	4935	60	0-10	A	Załącznik 1.
A704517R0V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	900	68,6	5667	190	0-10	A	Załącznik 1.
A704517R0V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	900	58,0	5667	290	0-10	A	Załącznik 1.
AMB4520R8V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	1800	58,0	10019	40	2-12	A	Załącznik 1.
		2100		4500	100	2-12		
		1800			2-12			
A264521R2V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	1800 2100	58,0	11603	220	2-12 2-12	A	Załącznik 1.
AMB4520R8V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	1800	58,0	10019	280	2-12	A	Załącznik 1.
		2100		4500	340	2-12		
		1800			2-12			
A264521R2V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	6022	40	2-12	A	Załącznik 1.
AMB4520R8V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	6162	100	2-12	A	Załącznik 1.
		2600		160	2-12			
AMB4520R8V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	6162	220	2-12	A	Załącznik 1.
		2600		280	2-12			
80010678	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	5620	340	2-10	A	Załącznik 1.
120115	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	16433	40	2-10	A	Załącznik 1.
120115	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	16433	190	2-10	A	Załącznik 1.
120115	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	16433	290	2-10	A	Załącznik 1.
A264521R2V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	1800	58,0	5411	160	2-12	A	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia (wg rozporządzenia R.M. z dnia 10-09-2019, Dz. U. 2019, poz. 1839 z późn. zm.):

A- przedsięwzięcie nie wymienione w rozporządzeniu

B- przedsięwzięcie nie zaliczone ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

C- mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

D- mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2023-11-09

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Danuta Kisłowska

Podpis

Danuta Kisłowska

Elektronicznie podpisany przez  
Danuta Kisłowska  
Data: 2023.11.09 15:19:15 +0100

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

**Objaśnienia:**

- <sup>1)</sup> Symbolic Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- <sup>2)</sup> W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- <sup>3)</sup> Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Dokument elektroniczny

WR. 6221.68.2011

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-11-06

Dane nadawcy

DANUTA KISŁOWSKA

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W TCZEWIE (83-110 TCZEW, WOJ. POMORSKIE)

INFORMACJA

Przekazanie sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1973 ze zm.).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr BT 44083 PEŁPLIN, zlokalizowanej na kominie dz. nr 253/44, gm. Pełplin, pow. tczewski, woj. pomorskie.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U.

z 2019r, poz. 1396 ze zm.), w Formularzu Zgłoszenia zmianie ulegają:

pkt 4. „Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby”

pkt 9. „Wielkość i rodzaj emisji”

pkt 12. „Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia”.

Informuję, że wprowadzone zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska i pkt 4 normy PN-EN62311:2010, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej za zgłoszenie instalacji omitującej PEM.

Jednocześnie informuję, że instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839)

w związku z wejściem w życie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1071).dostępne dla ludności.

Załączniki:

1. [BT44083 PELPLIN\\_ZE-A\\_sig.pdf](#) - ZE-A
2. [BT44083 PELPLIN\\_Formularz ZE\\_sig.pdf](#) - Formularz ZE-A
3. [3090\\_TLP\\_PoA\\_Danuta Kisłowska.pdf](#) - Pełnomocnictwo
4. [tczew.pdf](#) - Opłata skarbowa
5. [BT44083\\_PELPLIN\\_OS\\_30.10.2023.pdf](#) - Pomiary PEM

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2023-11-06T13:19:09.006+01:00

Podpis elektroniczny

Gdańsk, dnia 06.11.2023 r.

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

przez pełnomocnika:  
Danuta Kisłowska

adres do korespondencji:

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

**Dotyczy:** ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1973 ze zm.).

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr **BT 44083 PELPLIN**, zlokalizowanej na kominie dz. nr 253/44, gm. Pelplin, pow. tczewski, woj. pomorskie.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U.

z 2019r, poz. 1396 ze zm.), w Formularzu Zgłoszenia zmianie ulegają:

pkt 4. „Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby”

pkt 9. „Wielkość i rodzaj emisji”

pkt 12. „Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne

z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia”.

Informuję, że wprowadzone zmiany nie są istotne w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska i pkt 4 normy PN-EN62311:2010, w związku z czym nie podlegają obowiązkowi uiszczenia opłaty skarbowej za zgłoszenie instalacji emitującej PEM.

Jednocześnie informuję, że instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) w związku z wejściem w życie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2022, poz. 1071).dostępne dla ludności.

**Danuta  
Kisłowska**

Elektronicznie podpisany  
przez Danuta Kisłowska  
Data: 2023.11.06 12:49:37  
+01'00'

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych, wykonanych dla celów ochrony środowiska.
2. Zaktualizowany Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
3. Pełnomocnictwo.
4. Dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł za pełnomocnictwo.

**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  
**Starosta Tczewski  
83-110 Tczew, ul Piaskowa 2**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 44083 PELPLIN**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja: (KTS 10042214214044)  
**województwo pomorskie: 2.6.22  
powiat tczewski: 4.6.22.42.14  
gmina Pelplin: 5.6.22.42.14.04.3**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
**Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa**
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
**dz. nr 253/44, gm. Pelplin, pow. tczewski, woj. pomorskie.**
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)  
**Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz**
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:  
**Stacja bazowa przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 4986 użytkowników**
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)  
**instalacja funkcjonuje w sposób ciągły, 24 godz./dobę, 7 dni w tygodniu**
9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup> EIRP poszczególnych anten przedstawiono w pkt. 12 formularza, w kolumnie nr 4
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji  
**Emisja ograniczona do wartości wynikających z założeń projektu radiowego oraz parametrów technicznych zastosowanych urządzeń, zgodnych z deklaracjami dostawców i producentów sprzętu.**
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:  
**Wielkość emisji zgodna jest z obowiązującymi przepisami środowiskowymi, w szczególności z wymaganiami wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)**
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Anteny radioliniowe:

Lp. <sup>3)</sup> Antena	1 Współrzędne GPS (WGS84)	2 Często- tliwość	3 Wys. środk elektr.	4 Moc EIRP	5 Azymut	6 Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	7 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycz- nych
ANT3 B 0.6 23 HP	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	23	109,3	2570	59	Nie dotyczy	Załącznik 1.
VILP1-38	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	38	109,5	13	80	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 210 44/DC15	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	23	106,0	468	187	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 230 42/14H	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	80	109,6	7079	187	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 210 44/DC15	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	23	106,0	468	240	Nie dotyczy	Załącznik 1.
UKY 230 42/14H	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	80	109,6	7079	240	Nie dotyczy	Załącznik 1.
ANT3 B 0.3 38 HP	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	38	109,6	891	279	Nie dotyczy	Załącznik 1.

**Anteny sektorowe:**

Lp. <sup>3)</sup>	1	2	3	4	5	5	6	7
Antena	Współrzędne GPS (WGS84)	Częstotliwość	Wys. środka elektr. anteny	Moc EIRP	Azymut	Tilt	Kwalifikacja wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10.09.2019	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
		MHz	m npt.	W	deg	deg		
A704516R01V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	900	58,0	4935	60	0-10	A	Załącznik 1.
A704517R0V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	900	68,6	5667	190	0-10	A	Załącznik 1.
A704517R0V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	900	58,0	5667	290	0-10	A	Załącznik 1.
AMB4520R8V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	1800	58,0	10019	40	2-12	Λ	Załącznik 1.
		2100		4500	100	2-12		A
A264521R2V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	1800	58,0	11603	220	2-12	A	Załącznik 1.
		2100				2-12		Załącznik 1.
AMB4520R8V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	1800	58,0	10019	280	2-12	Λ	Załącznik 1.
		2100		4500	340	2-12		A
A264521R2V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	6022	40	2-12	A	Załącznik 1.
AMB4520R8V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	6162	100	2-12	A	Załącznik 1.
		2600		6162	160	2-12		A
AMB4520R8V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	6162	220	2-12	Λ	Załącznik 1.
		2600		6162	280	2-12		A
80010678	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	5620	340	2-10	A	Załącznik 1.
120115	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	16433	40	2-10	Λ	Załącznik 1.
120115	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	16433	190	2-10	A	Załącznik 1.
120115	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	2600	58,0	16433	290	2-10	A	Załącznik 1.
A264521R2V06	N 53°55'31,90" E 18°42'06,20"	1800	58,0	5411	160	2-12	Λ	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia (wg rozporządzenia R.M. z dnia 10-09-2019, Dz. U. 2019, poz. 1839 z późn. zm.):

A- przedsięwzięcie nie wymienione w rozporządzeniu

B- przedsięwzięcie nie zaliczone ani do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

C- mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

D- mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejsowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2023-11-06

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Danuta Kisłowska

Podpis

Danuta Kisłowska

Elektronicznie podpisany przez  
Danuta Kisłowska  
Data: 2023.11.06 12:49:05 +01'00'

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

<sup>1)</sup> Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).

<sup>2)</sup> W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.

<sup>3)</sup> 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 28/10/OŚ/2023



**Obiekt:** instalacja radiokomunikacyjna  
**Nazwa obiektu:** BT44083\_PELPLIN  
**Adres:** dz. nr 253/44, Pelplin

opracowała:  
Paulina Pietrzak

autoryzował:  
Paulina Pietrzak



PODPIS ZAUFANY

PAULINA  
PIETRZAK  
02.11.2023 00:33:00 (GMT+1)  
Dokument podpisywany 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

Herkules S.A. O/Gdańsk, ul. Trakt Św. Wojciecha 237A, 80-017 Gdańsk

## 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 253/44, Pelplin  
gmina: Pelplin  
powiat: Tczewski  
województwo: pomorskie

## 5. Opis pomiarów

### Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

### data i godzina wykonania:

2023-10-30, 13:30-16:45

### pomiary wykonał:

Sebastian Górka

### warunki metrologiczne:

Temp. [°] 11,2-14,5  
Wilgotność [%]: 69,6-74,3  
Opady: BRAK

### opis zestawu pomiarowego:

#### miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

#### sonda pola elektrycznego:

EF-9091 nr seryjny A-0116 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,8 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/03/22 z dnia 04 lutego 2022r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

#### urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny 1980428. Świadectwo wzorcowania nr 1865/AH/20 z dnia 31 sierpnia 2020r., 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]
A704516R01 V06	Huawei	60	900	58,0	0-10	5	0	4935
A704517R0V06	Huawei	190	900	68,6	0-10	6	0	5667
A704517R0V06	Huawei	290	900	58,0	0-10	6	0	5667
AMB4520R8V06	Huawei	40	1800	58,0	2-12	6	0	10019
			2100		2-12	6	0	
			1800		2-12	7	0	
A264521R2V06	Huawei	220	1800	58,0	2-12	7	0	11603
			2100		2-12	7	0	
AMB4520R8V06	Huawei	280	1800	58,0	2-12	7	0	10019
			2100		2-12	7	0	
			1800		2-12	6	0	
A264521R2V06	Huawei	40	2600	58,0	2-12	6	0	6022
AMB4520R8V06	Huawei	100	2600	58,0	2-12	7	0	6162
		160	2600		2-12	7	0	6162
AMB4520R8V06	Huawei	220	2600	58,0	2-12	7	0	6162
		280	2600		2-12	7	0	6162
80010678	Kathrein	340	2600	58,0	2-10	6	0	5620
120115	CellMax	40	2600	58,0	2-10	6	0	16433
120115	CellMax	190	2600	58,0	2-10	6	0	16433
120115	CellMax	290	2600	58,0	2-10	6	0	16433
A264521R2V06	Huawei	160	1800	58,0	2-12	7	0	5411

\* 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]
ANT3 B 0.6 23 HP	Ericsson	0,6	59	23	109,3	23	41,1	2570
VHLP1-38	Andrew	0,3	80	38	109,5	1	40,1	13
UKY 210 44/DC15	Ericsson	1,2	187	23	106,0	10	46,7	468
UKY 230 42/14H	Ericsson	0,6	187	80	109,6	18	50,5	7079
UKY 210 44/DC15	Ericsson	1,2	240	23	106,0	10	46,7	468
UKY 230 42/14H	Ericsson	0,6	240	80	109,6	18	50,5	7079
ANT3 B 0.3 38 HP	Ericsson	0,3	279	38	109,6	19	40,5	891

Inne źródła PEM: Play, Orange

## 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. 2-3.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59,8% 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 Lp.	Pole E [V/m]	Pole H [A/m]	E** [V/m]	H** [A/m]	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
1	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'32.42"N 18°42'06.89"E	0,07	0,07	GKP – az. 40°
2	2,2	0,006	3,5	0,009	2,0	53°55'33.54"N 18°42'08.63"E	0,13	0,13	GKP – az. 40°
3	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°55'36.12"N 18°42'12.18"E	0,08	0,08	GKP – az. 40°
4	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°55'38.67"N 18°42'16.01"E	0,09	0,09	GKP – az. 40°
5	2,3	0,006	3,7	0,010	2,0	53°55'41.03"N 18°42'19.25"E	0,13	0,13	GKP – az. 40°
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'42.21"N 18°42'21.00"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 40°
7	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'44.57"N 18°42'24.31"E	0,07	0,08	GKP – az. 40°
8	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'45.77"N 18°42'27.74"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.+	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'46.16"N 18°42'20.26"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
10	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'40.31"N 18°42'23.45"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
11	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'41.61"N 18°42'31.79"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
12	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°55'32.42"N 18°42'07.81"E	0,09	0,09	GKP – az. 60°
13	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°55'39.05"N 18°42'27.16"E	0,09	0,09	GKP – az. 60°
14	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°55'40.50"N 18°42'31.70"E	0,06	0,06	GKP – az. 60°
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'35.97"N 18°42'21.24"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
16	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°55'35.18"N 18°42'27.45"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
17	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'31.76"N 18°42'07.38"E	0,07	0,08	GKP – az. 100°
18	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'30.61"N 18°42'17.89"E	0,07	0,07	GKP – az. 100°
19	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'29.21"N 18°42'32.11"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 100°
20	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'28.66"N 18°42'35.99"E	0,07	0,07	GKP – az. 100°
21	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'28.80"N 18°42'26.43"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
22	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°55'29.84"N 18°42'33.29"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
23	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'31.86"N 18°42'14.82"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
24	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	53°55'30.49"N 18°42'10.69"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
25	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'29.33"N 18°42'22.67"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
26	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°55'25.89"N 18°42'35.21"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'24.33"N 18°42'31.17"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
28	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°55'28.15"N 18°42'20.87"E	0,06	0,06	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	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'31.21"N 18°42'06.69"E	0,07	0,08	GKP – az. 160°
30	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°55'28.49"N 18°42'08.16"E	0,09	0,09	GKP – az. 160°
31	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'18.71"N 18°42'14.09"E	0,07	0,08	GKP – az. 160°
32	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'18.25"N 18°42'21.09"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
33	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'14.63"N 18°42'21.29"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
34	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°55'20.79"N 18°42'07.75"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
35	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'30.47"N 18°42'05.76"E	0,07	0,08	GKP – az. 190°
36	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'27.95"N 18°42'04.96"E	0,07	0,08	GKP – az. 190°
37	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°55'26.14"N 18°42'04.44"E	0,06	0,06	GKP – az. 190°
38	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'22.14"N 18°42'03.13"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 190°
39	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'17.79"N 18°42'01.89"E	0,07	0,07	GKP – az. 190°
40	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'14.29"N 18°42'00.84"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 190°
41	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'16.21"N 18°41'56.07"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'21.49"N 18°41'58.42"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
43	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°55'31.39"N 18°42'05.43"E	0,06	0,06	GKP – az. 220°
44	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	53°55'25.91"N 18°41'57.77"E	0,06	0,06	GKP – az. 220°
45	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'22.47"N 18°41'52.62"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 220°
46	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	53°55'18.28"N 18°41'46.74"E	0,06	0,06	GKP – az. 220°
47	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'21.46"N 18°41'45.72"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
48	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'24.42"N 18°41'41.14"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
49	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'21.10"N 18°41'37.62"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
50	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'28.62"N 18°41'45.49"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
51	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'30.76"N 18°41'48.03"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
52	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'32.40"N 18°41'52.14"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
53	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	53°55'32.29"N 18°42'04.42"E	0,07	0,07	GKP – az. 290°
54	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'36.81"N 18°41'42.10"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 290°
55	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'35.94"N 18°41'51.30"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
56	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'41.62"N 18°41'53.22"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
57	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'40.89"N 18°41'46.76"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
58	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'40.22"N 18°41'39.12"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
59	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'39.55"N 18°41'58.00"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
60	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°55'32.99"N 18°42'05.53"E	0,08	0,08	GKP – az. 340°
61	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'36.54"N 18°42'03.28"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 340°
62	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'38.28"N 18°42'02.19"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 340°

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]			-	-	-
63	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	53°55'42.76"N 18°41'59.35"E	0,07	0,08	GKP – az. 340°
64	1,5	0,004	2,4	0,006	2,0	53°55'47.11"N 18°41'58.33"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
65	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'48.28"N 18°41'54.60"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
66	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'46.40"N 18°41'49.23"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
67	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°55'44.86"N 18°41'52.53"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
68	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	53°55'45.31"N 18°42'04.94"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
69	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	53°55'42.57"N 18°42'06.86"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
70	1,7	0,005	2,7	0,007	2,0	53°55'39.87"N 18°42'07.52"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
71	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	53°55'36.29"N 18°42'07.31"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
72	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	Cukrowników Pelpińskich 9, 1p., klatka schodowa, okno
73	2,3	0,006	3,7	0,010	2,0	-	0,13	0,13	Cukrowników Pelpińskich 3a, m.19, 2p., balkon
74	1,9	0,005	3,0	0,008	2,0	-	0,11	0,11	Mickiewicza 19, 4p, klatka schodowa, okno
75	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	Kościuszki 8, 1p., klatka schodowa, okno
76	2,3	0,006	3,7	0,010	2,0	-	0,13	0,13	Kopernika 1d, 4p., klatka schodowa, okno
77	2,6	0,007	4,2	0,011	2,0	-	0,15	0,15	Dworcowa 19, m.7, 3p, balkon
78	4,0	0,011	6,4	0,017	2,0	-	0,23	0,23	Wybickiego 1b, m.15, 4p., balkon
79	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	-	0,07	0,08	Mickiewicza 38, 1p., m.2, okno
80	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	-	<0,05	<0,05	kościół, wewnątrz

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego (0,8 V/m – dla składowej elektrycznej)

\*\* 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 Złecenłodawcą, 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		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m <sup>2</sup> ]
Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego				
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 <sup>0,5</sup>	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 <sup>0,5</sup>	0,0037 x f <sup>0,5</sup>	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: 30-10-2023r. 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, 31-10-2023r.

## 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)

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)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020 poz. 695)



## 10. Załączniki

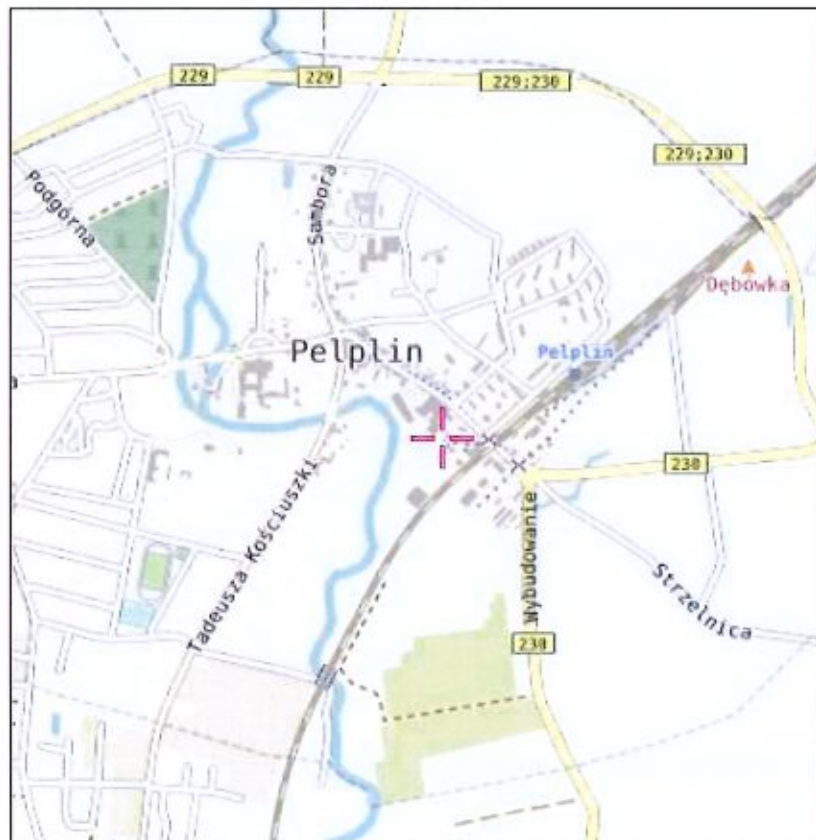
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

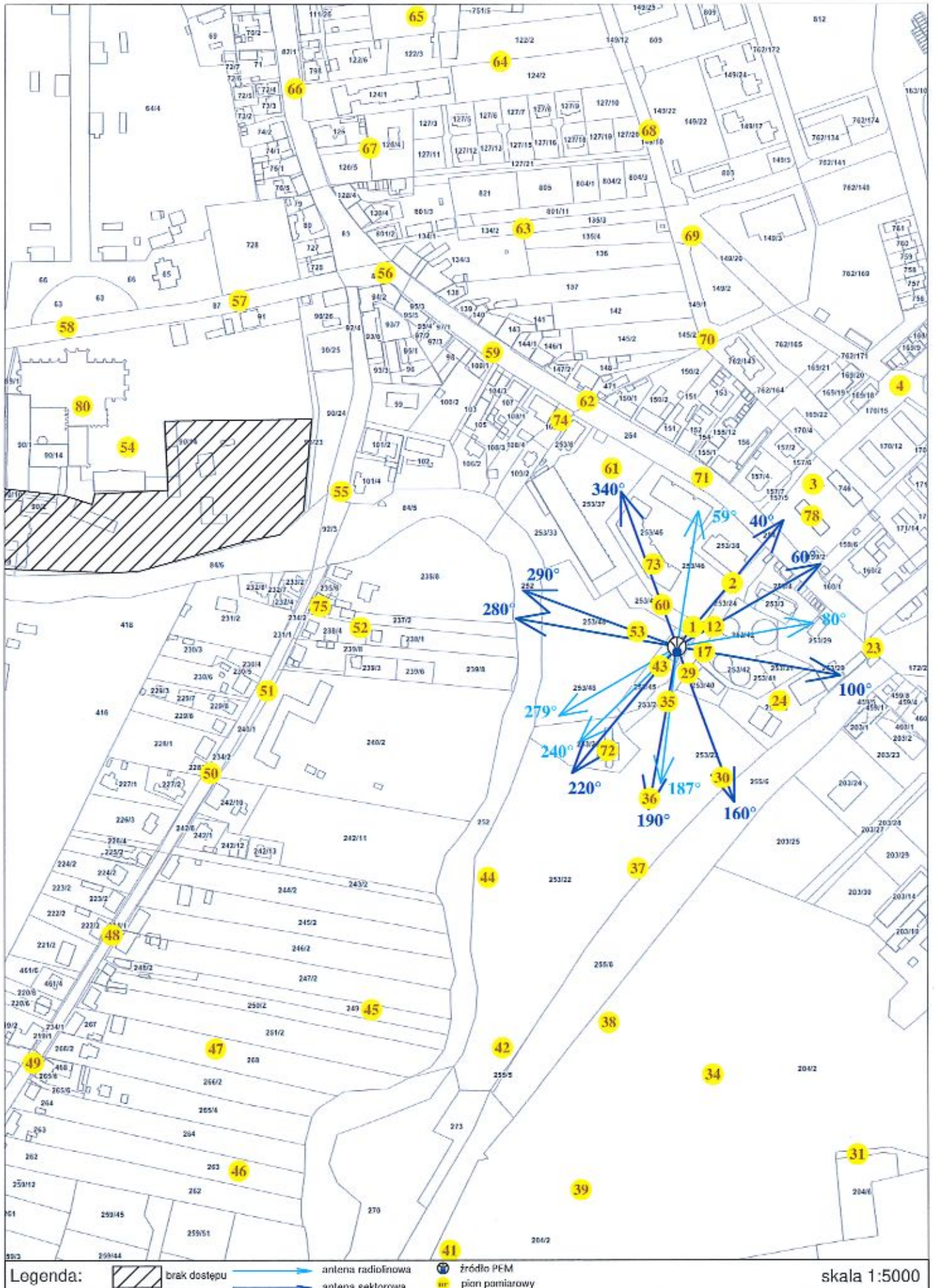
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

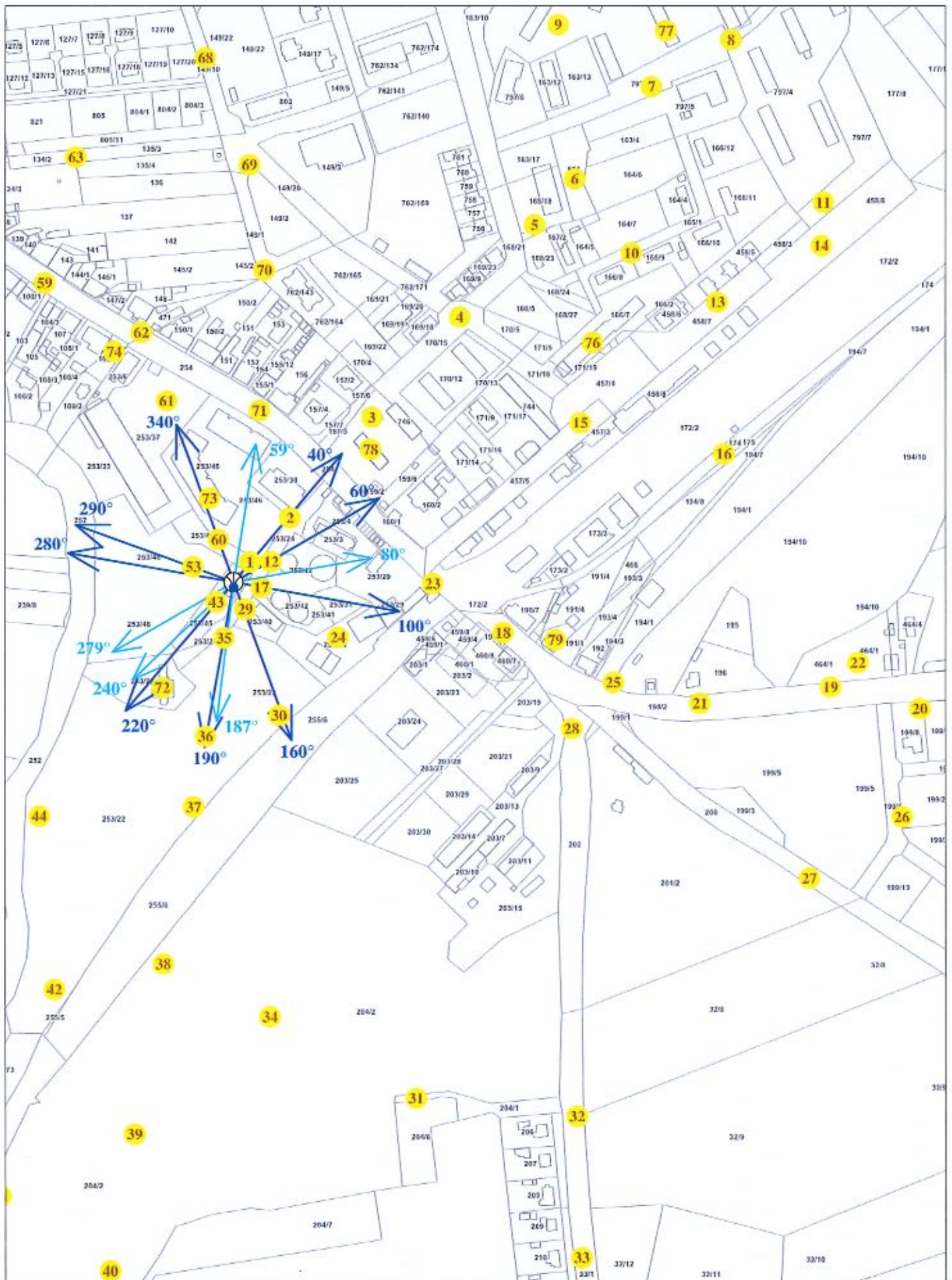


Współrzędne geograficzne	
N	53°55'31.9"
E	18°42'06.2"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolinowa antena sektorowa źródło PCM pion pomiarowy

skala 1:4000

Rys. 4 Widok badanego obiektu



