

Dokument elektroniczny

WG.6221.39.2023.XXIV

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
Kancelaria Ogólna

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-02-02

Data
wpływu

02.02.2023

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

INFORMACJA

zgłoszenie zmiany danych dla instalacji wytwarzającej pole Elektromagnetyczne_BT33840 POZ
SWADZIM (OPL)

znak pisma: ZDE/6/2023

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

informuję o zmianie danych przesłanych w formularzu zgłoszeniowym zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152 ust. 1
i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt. 1 lit. C ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j. z
dnia 2019.07.29 z późn. zm.).

instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: dz. nr 22/45, Swadzim

Załączniki:

1. BT33840_FORMULARZ_ZMIANY_DANYCH_INSTALACJI_WYTWARZAJĄCYCH_POLA_ELEKTROMAGNETYCZNE.pdf
2. BT33840_POZ_SWADZIM_os_26.01.2023.pdf - sprawozdanie z pomiarów PEM
3. Pełnomocnictwo
4. BT33840_opłata_skarbowa.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia
podpisu:

2023-02-02T08:48:32.332+01:00

Podpis elektroniczny

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia					
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starosta Poznański ul. Jackowskiego 18 60-509 Poznań					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację BT33840 POZ SWADZIM (OPL)					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja					
Województwo	10023000000000	wielkopolskie			
Powiat	10023016121000	Poznański			
Gmina	10023016121172	Tarnowo Podgórne			
4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa					
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji dz. nr 22/73, obręb 0015, Swadzim, gm. Tarnowo Podgórne, powiat Poznański, woj. wielkopolskie					
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. 880) 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 świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 1700 użytkowników					
8. Czas funkcjonowania instalacji 7 dni w tygodniu, 24h/dobę					
9. Wielkość i rodzaj emisji sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 46668 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 1778 W					
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Urządzenia technologiczne instalacji są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą, niezbędną mocą do realizacji połączenia. Podana moc w niniejszym formularzu jest mocą maksymalną. W praktyce instalacja pracuje z dużo mniejszą mocą.					
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:					
1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
52°26'25.62"N 16°45'08.57"E	900	35,0	15556	60	2,0-6,7
	1800				1,0-6,7
	2100				1,0-6,7
	2600				1,0-6,7
52°26'25.62"N 16°45'08.57"E	900	35,0	15556	180	2,0-6,7
	1800				1,0-6,7
	2100				1,0-6,7
	2600				1,0-6,7
52°26'25.62"N 16°45'08.57"E	900	35,0	15556	300	2,0-6,7
	1800				1,0-6,7
	2100				1,0-6,7
	2600				1,0-6,7
52°26'25.62"N 16°45'08.57"E	80000	27,0	1778	101	-
7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <u>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</u>					
8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych					
13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					
07.02.2023	Kowale				
podpis					

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

**SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 03/01/OŚ/2023**



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT33840 POZ SWADZIM (OPL)
Adres: dz. nr 22/45, Swadzim



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

DIGICOS S.A., ul. Kamiennogórska 22, Poznań

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. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 22/45, Swadzim
gmina: Tarnowo Podgórne
powiat: Poznański
województwo: wielkopolskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-01-26, 08:30-10:15

pomiary wykonał:



warunki metrologiczne:

Temp. [°] 1,8 - 2,2
Wilgotność [%]: 72,8 - 74,1
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/122/21 z dnia 16 kwietnia 2021r., 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/122/21 z dnia 16 kwietnia 2021r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadectwo wzorcowania nr 1185/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

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

Pomiary przeprowadzono:

- na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258)
- w temperaturze i wilgotności zgodnych ze specyfikacją miernika zgodnie z wymaganiami pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości zgodnie z wymaganiami pkt 10 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- do odległości wyznaczonej zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

Poziomy pół w środowisku zostały wyznaczone zgodnie z wymaganiami pkt 9 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

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]
120325	CellMax	60	900	35,0	2,0-6,7	3,9	0	15556
			1800		1,0-6,7	3,9	0	
			2100		1,0-6,7	3,9	0	
			2600		1,0-6,7	3,9	0	
120325	CellMax	180	900	35,0	2,0-6,7	3,9	0	15556
			1800		1,0-6,7	3,9	0	
			2100		1,0-6,7	3,9	0	
			2600		1,0-6,7	3,9	0	
120325	CellMax	300	900	35,0	2,0-6,7	3,9	0	15556
			1800		1,0-6,7	3,9	0	
			2100		1,0-6,7	3,9	0	
			2600		1,0-6,7	3,9	0	

* 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 42/14H	Ericsson	0,6	101	80	27,0	12	50,5	1778

Inne źródła PEM: 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.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 49,58% 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	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	52°26'26.01"N 16°45'09.78"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
2	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°26'27.62"N 16°45'14.35"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
3	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	52°26'30.11"N 16°45'21.42"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
4	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	52°26'32.72"N 16°45'21.57"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
5	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°26'28.01"N 16°45'24.31"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
6	2,3	0,006	3,4	0,009	2,0	52°26'29.98"N 16°45'18.37"E	0,12	0,13	otoczenie instalacji – PKP
7	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	52°26'27.85"N 16°45'19.00"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
8	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	52°26'31.27"N 16°45'13.43"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
9	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°26'24.52"N 16°45'17.68"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 101° GKP
10	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	52°26'28.60"N 16°45'08.78"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
11	1,9	0,005	2,8	0,008	2,0	52°26'24.45"N 16°45'08.60"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
12	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	52°26'23.38"N 16°45'08.60"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
13	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	52°26'19.40"N 16°45'08.60"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
14	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	52°26'16.67"N 16°45'08.60"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
15	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°26'14.02"N 16°45'08.60"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 180° GKP
16	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	52°26'18.21"N 16°45'03.98"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
17	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	52°26'18.58"N 16°45'14.02"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
18	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	52°26'20.76"N 16°45'15.31"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
19	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	52°26'20.68"N 16°45'00.40"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
20	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°26'24.28"N 16°45'01.93"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
21	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	52°26'26.15"N 16°45'07.02"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 300° GKP
22	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°26'27.33"N 16°45'03.66"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 300° GKP
23	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	52°26'29.42"N 16°44'57.74"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 300° GKP
24	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	52°26'29.99"N 16°44'51.82"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
25	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°26'28.26"N 16°44'54.27"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
26	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	52°26'31.81"N 16°45'04.00"E	0,07	0,07	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]			-	-	-
27	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	52°26'29.02"N 16°45'04.35"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
28	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	52°26'25.44"N 16°44'53.74"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

** 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 pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane 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: 26-01-2023r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu 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 pól 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, 30-01-2023r.

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. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121)

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

10. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

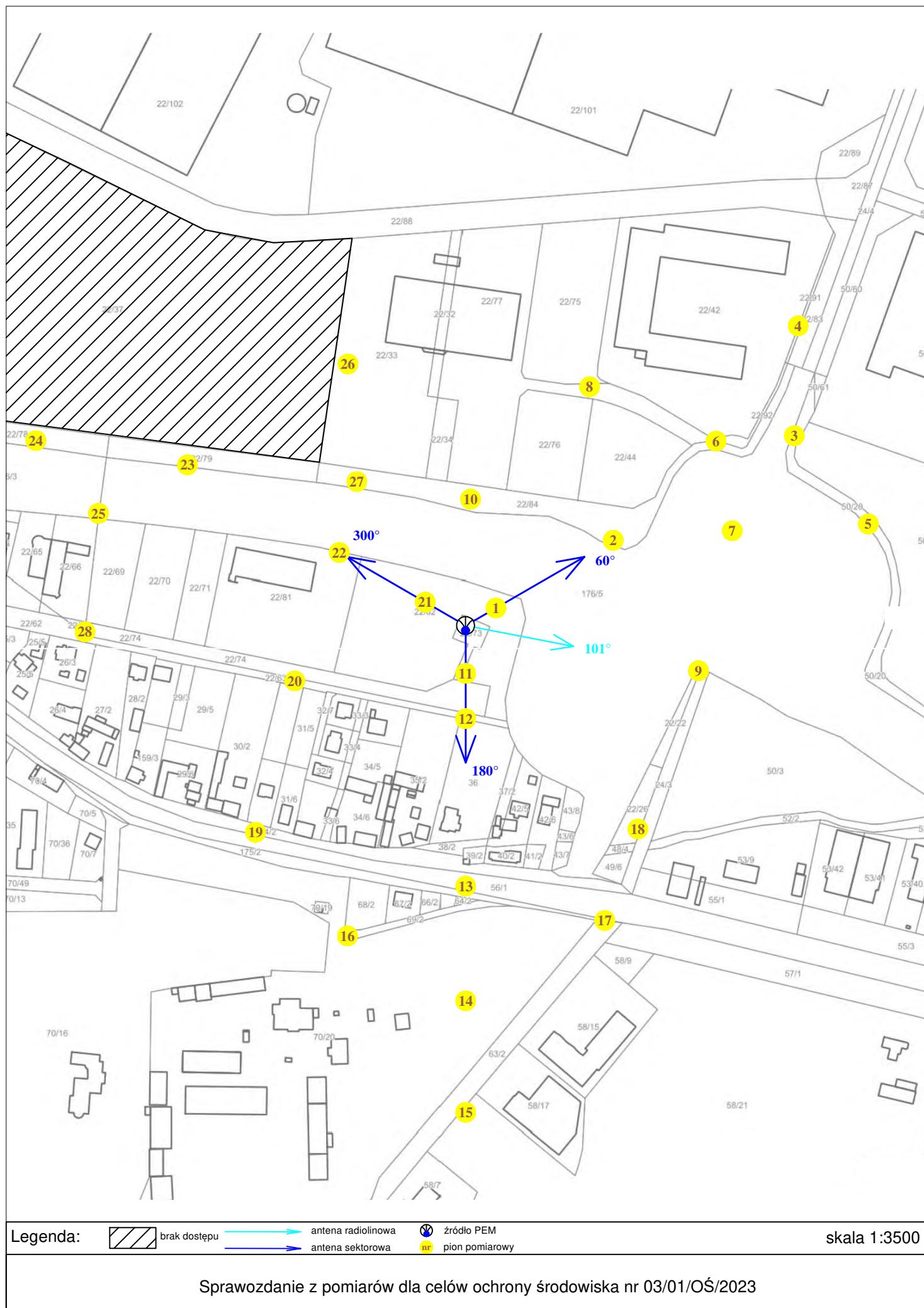
Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne

N	52° 26' 26"
E	16° 45' 08"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Widok badanego obiektu



**ANEKS DO SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 03/01/OŚ/2023**



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT33840 POZ SWADZIM (OPL)
Adres: dz. nr 22/73, obręb 0015, Swadzim



Informuję, iż na stronie 1 i 3 sprawozdania wystąpiła omyłka pisarska.

Było:

Adres: dz. nr 22/45, Swadzim

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 22/45, Swadzim
gmina: Tarnowo Podgórne
powiat: Poznański
województwo: wielkopolskie

Zostaje zmienione na:

Adres: dz. nr 22/73, obręb 0015, Swadzim

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: dz. nr 22/73, obręb 0015, Swadzim
gmina: Tarnowo Podgórne
powiat: Poznański
województwo: wielkopolskie

Aneks do sprawozdania wydano: Kowale, 07-02-2023r.

KONIEC ANEKSU DO SPRAWOZDANIA