

**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

**Prezydent Miasta Tarnobrzega, ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

Instalacja radiokomunikacyjna o nazwie: **BT26666 TARNOBRZEG WSCHÓD DWA**

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

<b>KOD NTS:</b>	<b>KOD: KTS 2021</b>
<b>REGION WSCHODNI: 1.3</b>	<b>1006180000000</b>
<b>WOJ. PODKARPACKIE: 2.3.18</b>	<b>1006181000000</b>
<b>PODREGION 36 - TARNOBRZESKI: 3.3.18.36</b>	<b>1006181360000</b>
<b>Powiat m. Tarnobrzeg: 4.3.18.36.64</b>	<b>10061813664000</b>
<b>M. Tarnobrzeg: 5.3.18.36.64.01.1</b>	<b>10061813664011</b>

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**TOWERLINK POLAND Sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;**

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

**dz.1399/33, 39-400 Tarnobrzeg, powiat tarnobrzegi, woj. podkarpackie**

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 przekracza 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkości produkcji lub wielkość świadczonych usług

**Świadczenie usług w zakresie komunikacji bezprzewodowej. Wielkość produkcji - nie dotyczy.**

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

**Praca ciągła (7 dni w tygodniu, 24 godziny)**

9. Wielkość i rodzaj emisji:

*Emisja pola elektromagnetycznego – równoważne moce promieniowane izotropowo [EIRP] poszczególnych anten:*

Anteny sektorowe:

1. 4356 W
2. 4250 W
3. 4250 W
4. 4462 W
5. 16144 W
6. 16144 W
7. 11775 W

Antena radioliniowa:

1. 2818 W

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Programowe ograniczenie mocy nadajników – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.

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

LP. 3)	Antena sektorowa 1	Antena sektorowa 2	Antena sektorowa 3	Antena sektorowa 4
1	50°34'22.99" N 21°42'3.72" E	50°34'22.99" N 21°42'3.72" E	50°34'22.99" N 21°42'3.72" E	50°34'22.99" N 21°42'3.72" E
2	900 MHz	900 MHz	900 MHz	900 MHz
3	53 [m] n.p.t.	53 [m] n.p.t.	53 [m] n.p.t.	53 [m] n.p.t.
4	4356 W EIRP	4250 W EIRP	4250 W EIRP	4462 W EIRP
5	Azymut: <b>20</b> ; Pochylenie: 0 - 10°	Azymut: <b>100</b> ; Pochylenie: 0 - 10°	Azymut: <b>170</b> ; Pochylenie: 0 - 10°	Azymut: <b>260</b> ; Pochylenie: 0 - 10°
	<b>Antena sektorowa 5</b>	<b>Antena sektorowa 6</b>	<b>Antena sektorowa 7</b>	
1	50°34'22.99" N 21°42'3.72" E	50°34'22.99" N 21°42'3.72" E	50°34'22.99" N 21°42'3.72" E	
2	1800 / 2100/ 2600 MHz	1800 / 2100/ 2600 MHz	1800 / 2100/ 2600 MHz	
3	53 [m] n.p.t.	53 [m] n.p.t.	53 [m] n.p.t.	
4	16144 W EIRP	16144 W EIRP	11775 W EIRP	
5	Azymut: <b>0</b> ; Pochylenie: 1 - 9° / 1 - 9° / 2 - 8°	Azymut: <b>120</b> ; Pochylenie: 1 - 9° / 1 - 9° / 2 - 8°	Azymut: <b>240</b> ; Pochylenie: 1 - 9° / 1 - 9° / 2 - 8°	
<b>Nie dotyczy</b> – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2022 poz. 1071)				
LP. 3)	<b>Antena radioliniowa 1</b>	-	-	-
1	50°34'22.99" N 21°42'3.72" E	-	-	-
2	80 [GHz]	-	-	-
3	47.2 [m] n.p.t.	-	-	-
4	2818 W EIRP	-	-	-
5	Azymut: <b>254</b> ; Pochylenie: -	-	-	-
6	<b>Nie dotyczy</b>			
7	wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane. <b>Załącznik 2: SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA – BT26666 TARNOBRZEG WSCHÓD DWA</b>			

13. Miejscowość, data (rok- miesiąc- dzień): **Balice, 11.07.2022r.**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis:

Elektronicznie podpisany przez

Data: 2022.07.11 12:09:45 +02'00'

### II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

11.07.2022

Numer zgłoszenia

CKS-V. 6222.8. 2022

#### Objaśnienia:

<sup>1)</sup> 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.).

<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.



AB 1198

**SPRAWOZDANIE**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

**LBMT/307/06/22/PEM/OS**

<b>OBIEKT</b>	Instalacja radiokomunikacyjna
<b>NR / NAZWA STACJI</b>	<b>BT26666 TARNOBZEG WSCHÓD DWA</b>
<b>ADRES STACJI</b>	dz. nr 1399/33, Tarnobrzeg
<b>GMINA</b>	m. Tarnobrzeg
<b>POWIAT</b>	m. Tarnobrzeg
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	podkarpackie

<b>Sporządzający sprawozdanie</b>	
<b>Autoryzacja</b>	

**Data pomiarów: 08-07-2022**

## SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
  - 2.1. Anteny sektorowe
  - 2.2. Anteny radioliniowe
3. Opis zestawu pomiarowego
  - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
  - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
  - 3.3. Dalmierz laserowy
  - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

**1. INFORMACJE OGÓLNE**

Prowadzący Instalację	Towerlink Poland Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
Zlecniodawca	Electronic Control Systems SA, ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa
Przedstawiciel zlecniodawcy	
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	08-07-2022, 09:00-10:00
Temperatura otoczenia [°C]	19,8 - 20
Wilgotność względna [%]	62,5 - 63
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zlecniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	11-07-2022

## 2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

### 2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylecia	Zakres kątów pochylecia	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	900	BSA1041	1	20	5	0-10	53,0	4356
2	900	BSA1041	1	100	5	0-10	53,0	4250
3	900	BSA1041	1	170	5	0-10	53,0	4250
4	900	BSA1041	1	260	5	0-10	53,0	4462
5	1800/2100/2600	BSA1074	1	0	5/5/5	1-9/1-9/2-8	53,0	16144
6	1800/2100/2600	BSA1074	1	120	5/5/5	1-9/1-9/2-8	53,0	16144
7	1800/2100/2600	BSA1075	1	240	5/5/5	1-9/1-9/2-8	53,0	11775

### 2.2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Warunki pracy		znamionowe						
Lp.	Typ / producent anteny	Wysokość środka elektr. anteny	Azymut	Częstotliwość pracy	Moc wyjściowa nadajnika	Zysk energetyczny	Średnica	EIRP
		[m n.p.t.]	[°]	[GHz]	[dBm]	[dBi]	[m]	[W]
1	RLA(1)80-06	47,2	254	80	14	50,5	0,6	2818

### 3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

#### 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520, nr seryjny D-2351 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0149 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/343/21 z dnia 15 listopada 2021 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska.

#### 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 10276736. Świadczenie wzorcowania nr 1510/AH/18 wydane dnia 31 lipca 2018 r. przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

#### 3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 16507370. Nr Świadczenia wzorcowania L4-L41.4180.120.2018.2699.1. Data wzorcowania 10.08.2018 r.

#### 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS Coordinaes oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

### 4. 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. 2020 poz. 258).

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2022 poz. 1121)

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2021 poz.1973).

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).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku, Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia 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).

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska, pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych, w związku z obowiązującym obecnie stanem zagrożenia epidemicznego na terenie kraju.

## 6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi: 51,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg\*”. W takim przypadku jest to wynik spoza zakresu akredytacji i do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

**Tabela nr 1.** Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3,4</sup>	Wartość końcowa H <sup>4,5</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>6</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 0°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50°34'26,3"N 21°42'03,7"E
2	GKP – az. 0°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50°34'31,3"N 21°42'04,0"E
3	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'38,8"N 21°42'04,4"E
4	GKP – az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'41,6"N 21°42'04,6"E
5	GKP – az. 20°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50°34'25,8"N 21°42'05,3"E
6	GKP – az. 20°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50°34'32,0"N 21°42'09,2"E
7	GKP – az. 20°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'38,7"N 21°42'13,4"E
8	GKP – az. 20°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'41,0"N 21°42'14,9"E
9	GKP – az. 100°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50°34'21,8"N 21°42'12,6"E
10	GKP – az. 100°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50°34'20,9"N 21°42'19,4"E
11	GKP – az. 100°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'20,4"N 21°42'23,1"E
12	GKP – az. 100°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'19,0"N 21°42'33,1"E
13	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'22,1"N 21°42'06,1"E
14	GKP – az. 120°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50°34'17,3"N 21°42'18,2"E
15	GKP – az. 120°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50°34'15,9"N 21°42'21,4"E
16	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'12,3"N 21°42'31,0"E
17	GKP – az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'22,1"N 21°42'03,7"E
18	GKP – az. 170°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	50°34'12,4"N 21°42'05,9"E
19	GKP – az. 170°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'03,8"N 21°42'07,4"E



Nr pionu	Opis pionu pomiarowego <sup>1</sup>	Wartość zmierzona E <sup>2</sup>	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E <sup>3,4</sup>	Wartość końcowa H <sup>4,5</sup>	Wartość wskaźnikowa WME <sup>6</sup>	Wartość wskaźnikowa WMH <sup>6</sup>	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	GKP – az. 240°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	50°34'21,5"N 21°41'58,9"E
21	GKP – az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'17,4"N 21°41'46,7"E
22	GKP – az. 260°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	50°34'22,8"N 21°41'58,3"E
23	GKP – az. 260°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'21,7"N 21°41'47,4"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'22,9"N 21°41'31,1"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'24,6"N 21°41'50,3"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'27,2"N 21°41'38,2"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'30,8"N 21°41'50,1"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'38,8"N 21°41'57,4"E
29	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'31,2"N 21°42'19,1"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'26,5"N 21°42'13,2"E
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'10,9"N 21°42'15,3"E
32	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'17,6"N 21°41'55,5"E
33	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'14,2"N 21°41'50,5"E
34	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'15,2"N 21°41'39,0"E
35	GKP – az. 254°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	50°34'20,5"N 21°41'47,2"E

pdg\* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m) - wynik spoza zakresu akredytacji

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 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

## 7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleceńodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 08-07-2022r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. poz. 1121) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

### Załączniki:

1. Lokalizacja obiektu
2. Dokumentacja fotograficzna
3. Rys. 1

## KONIEC SPRAWOZDANIA

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

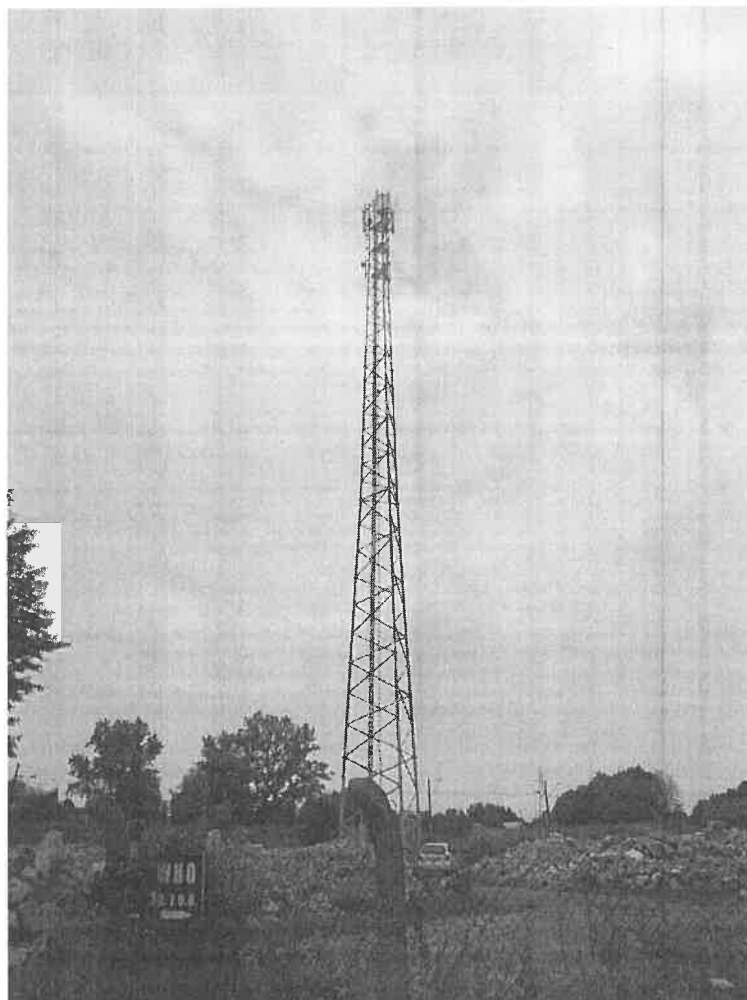
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

## ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

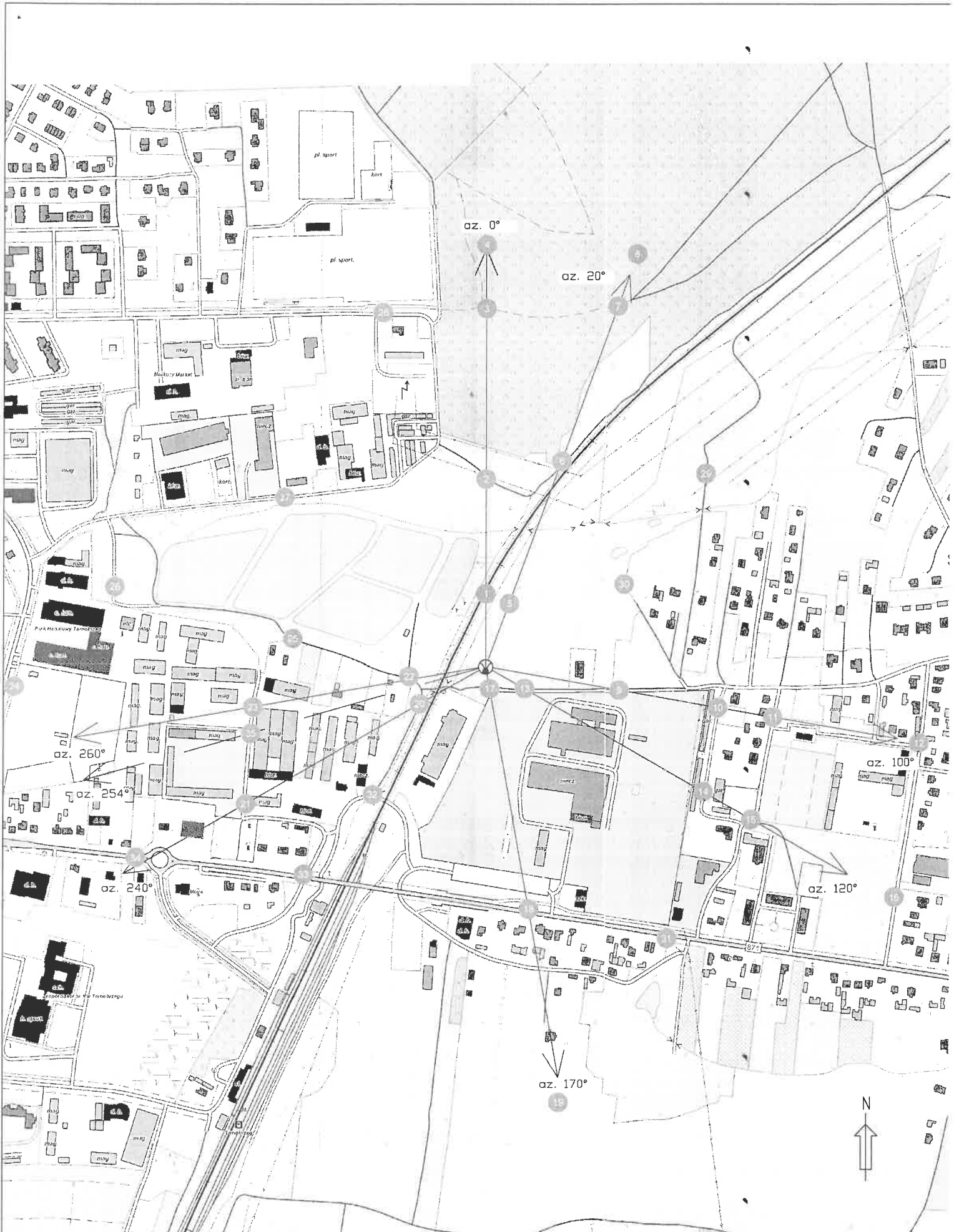


Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	21°42'03.72"E
szerokość :	50°34'22.99"N

## ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda

- Pion pomiarowy
- Antena sektorowa
- ⊗ Instalacja będąca źródłem pola elektromagnetycznego
- - - Antena paraboliczna

skala 1:4500

