

## Dokument elektroniczny

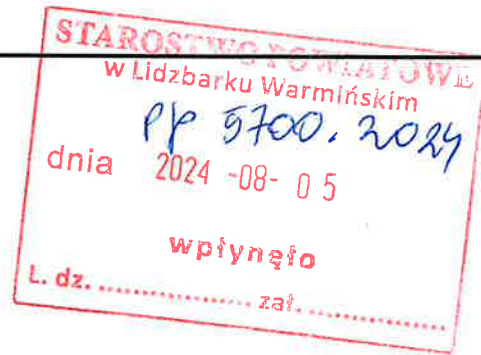
---

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-08-05

### Dane nadawcy

Lidia Kierwiak  
Telefon: +48502199006  
Email: l.kierwiak@h-pl.pl



OŚ 15u

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W LIDZBARKU WARMIŃSKIM (11-100 LIDZBARK WARMIŃSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

## ZAWIADOMIENIE

### o zmianie w zakresie wielkości i rodzaju emisji pola elektromagnetycznego

Działając z upoważnienia Towerlink Poland Sp. z o. o., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej nr BT 44369 LIDZBARK WARMIŃSKI, zlokalizowanej na wieży stalowej kratowej w Lidzbarku Warmińskim przy ul. Dąbrowskiego 19, dz. nr 4/4, obręb 1, woj. warmińsko-mazurskie. Szczegóły znajdują się w piśmie przewodnim i pozostałych załącznikach. Z poważaniem Lidia Kierwiak

### Załączniki:

[pismo przewodnie.pdf](#)  
[BT44369 Lidzbark Warmiński OŚ 26.07.2024.pdf](#) - sprawozdanie  
[Formularz ZE.pdf](#)  
[PoA Lidia Kierwiak 2.pdf](#) - pełnomocnictwo  
[opłata skarbową.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

---

Podpis elektroniczny



# DUARTE

Duarte Sp. z o.o.  
ul. Kwiatowa 10  
80-180 Kowale  
email: biuro@duarte.com.pl



AB 1691

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 15/07/OŚ/2024



**Obiekt:** instalacja radiokomunikacyjna  
**Nazwa obiektu:** BT44369 Lidzbark Warmiński  
**Adres:** ul. Dąbrowskiego 19, 11-100 Lidzbark Warmiński

opracował:  
mgr inż. Edward Szczepaniuk

autoryzował:  
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Edward  
Adam  
Szczepaniuk

Elektronicznie  
podpisany przez  
Edward Adam  
Szczepaniuk  
Data: 2024.07.30  
10:17:48 +02'00'

## **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: ul. Dąbrowskiego 19, 11-100 Lidzbark Warmiński  
gmina: Lidzbark Warmiński  
powiat: Lidzbarski  
województwo: warmińsko-mazurskie

## 5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2024-07-26, 12:15-14:30

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 22,8 - 23,5  
Wilgotność [%]: 49,8 - 50,6  
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

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. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/125/23 z dnia 23 marca 2023r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny LK2639378. Świadczenie 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]
A704516R01V06	Huawei	45	900	61,8	0-10	5,5	0	4875
A704516R01V06	Huawei	155	900	61,8	0-10	5	0	4995
A704516R01V06	Huawei	290	900	61,8	0-10	5,5	0	4875
120125	Cellmax	45	1800	61,8	1-10	5,5	0	15105
			2100		1-10	5,5		
			2600		1-10	5,5		
120125	Cellmax	290	1800	61,8	1-10	5,5	0	15105
			2100		1-10	5,5		
			2600		1-10	5,5		
AMB4519R6V06	Huawei	125	1800	49,0	2-12	7	0	8591
			2600		2-12	7		
		185	1800		2-12	7		8591
			2600		2-12	7		
A264521R1V06	Huawei	155	2100	49,0	0-6	5	0	2161
B-65B-R1VB	CoomScope	35	420	24,0	0-16	8	0	804
B-65B-R1VB	CoomScope	155	420	61,8	0-16	5	0	804
B-65B-R1VB	CoomScope	190	420	49,0	0-16	5,5	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 210 44/SC15	Ericsson	1,2	63	23	58,2	10	46,7	468
UKY 230 42/14H	Ericsson	0,6	63	80	52,2	18	50,5	7079
UKY 230 41/14H	Ericsson	0,3	154	80	52,2	8	46,5	282
UKY 220 73/SC15	Ericsson	0,3	174	38	52,2	16	40,4	437
A80S6MAC-3NX	Huawei	0,6	210	80	69,3	21	50,5	14125
ANT3 C 1.2 23 HPX	Ericsson	1,2	287	23	65,3	19	46,7	3715
VHLPX4-18	Andrew	1,2	341	18	69,3	15	44,7	933

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. 2-3.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 48% 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	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°08'26.76"N 20°33'59.93"E	0,07	0,07	GKP – az. 35°
2	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°08'31.42"N 20°34'05.50"E	0,08	0,08	GKP – az. 35°
3	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°08'36.71"N 20°34'11.82"E	0,08	0,08	GKP – az. 35°
4	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°08'41.23"N 20°34'17.23"E	0,06	0,07	GKP – az. 35°
5	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°08'36.46"N 20°34'06.15"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
6	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°08'34.82"N 20°34'01.95"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'32.38"N 20°33'55.87"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'25.54"N 20°33'58.62"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°08'26.15"N 20°33'59.67"E	0,07	0,07	GKP – az. 45°
10	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	54°08'29.07"N 20°34'04.66"E	0,06	0,06	GKP – az. 45°
11	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	54°08'33.43"N 20°34'12.10"E	0,09	0,09	GKP – az. 45°
12	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°08'37.24"N 20°34'18.60"E	0,07	0,07	GKP – az. 45°
13	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°08'39.20"N 20°34'21.95"E	0,05	0,05	GKP – az. 45°
14	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°08'25.14"N 20°34'03.39"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'24.49"N 20°33'59.89"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 125°
16	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°08'22.46"N 20°34'04.85"E	0,08	0,08	GKP – az. 125°
17	2,0	0,005	3,0	0,008	2,0	54°08'20.99"N 20°34'08.45"E	0,11	0,11	GKP – az. 125°
18	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	-	0,07	0,08	ul. Dąbrowskiego 17, 1p, korytarz w oknie
19	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°08'18.26"N 20°34'15.09"E	0,07	0,07	GKP – az. 125°
20	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°08'16.03"N 20°34'20.53"E	0,05	0,05	GKP – az. 125°
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'13.90"N 20°34'25.73"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 125°
22	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	54°08'20.75"N 20°34'20.65"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
23	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°08'22.13"N 20°34'16.74"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
24	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°08'11.81"N 20°34'20.82"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
25	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°08'14.57"N 20°34'16.32"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
26	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°08'17.47"N 20°34'12.43"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'24.85"N 20°33'58.40"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 155°
28	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'24.03"N 20°33'59.05"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 155°
29	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°08'20.98"N 20°34'01.48"E	0,05	0,05	GKP – az. 155°

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]			-	-	-
30	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	54°08'18.75"N 20°34'03.26"E	0,05	0,05	GKP – az. 155°
31	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°08'11.66"N 20°34'08.90"E	0,07	0,07	GKP – az. 155°
32	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'10.84"N 20°34'15.57"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
33	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°08'14.90"N 20°34'00.45"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'23.95"N 20°33'57.91"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 185°
35	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	-	0,05	0,05	ul. Olsztyńska 17, parter w oknie
36	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°08'17.37"N 20°33'56.93"E	0,08	0,08	GKP – az. 185°
37	2,1	0,006	3,1	0,008	2,0	54°08'05.55"N 20°33'55.16"E	0,11	0,11	GKP – az. 185°
38	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	54°08'10.38"N 20°33'57.27"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
39	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°08'12.58"N 20°33'52.59"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
40	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	54°08'09.11"N 20°33'51.59"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
41	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°08'06.30"N 20°33'50.79"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
42	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	54°08'17.84"N 20°33'52.07"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
43	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'25.42"N 20°33'57.22"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 290°
44	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	54°08'26.09"N 20°33'54.08"E	<0,03	<0,03	GKP – az. 290°
45	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°08'27.07"N 20°33'49.48"E	0,08	0,08	GKP – az. 290°
46	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°08'28.78"N 20°33'41.43"E	0,08	0,08	GKP – az. 290°
47	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°08'30.57"N 20°33'33.04"E	0,08	0,08	GKP – az. 290°
48	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°08'31.99"N 20°33'26.40"E	0,07	0,07	GKP – az. 290°
49	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	54°08'28.31"N 20°33'32.15"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
50	1,7	0,005	2,5	0,007	2,0	54°08'25.22"N 20°33'39.03"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
51	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	54°08'35.34"N 20°33'38.33"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
52	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	54°08'32.43"N 20°33'48.22"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP

\* 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		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: 26-07-2024r. 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, 29-07-2024r.

## 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)

## **10. Załączniki**

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 - 3 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 4 – Widok badanego obiektu

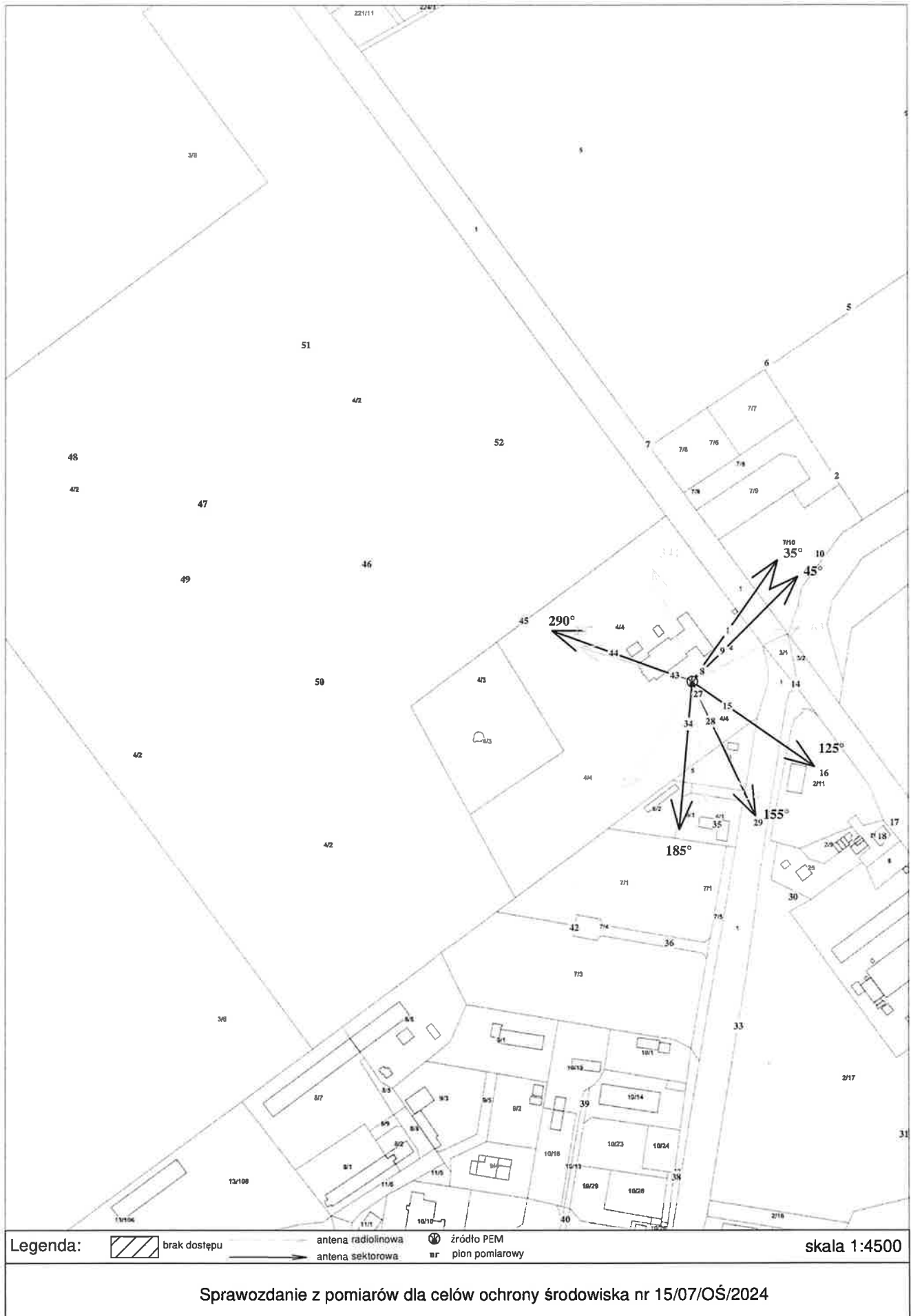
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

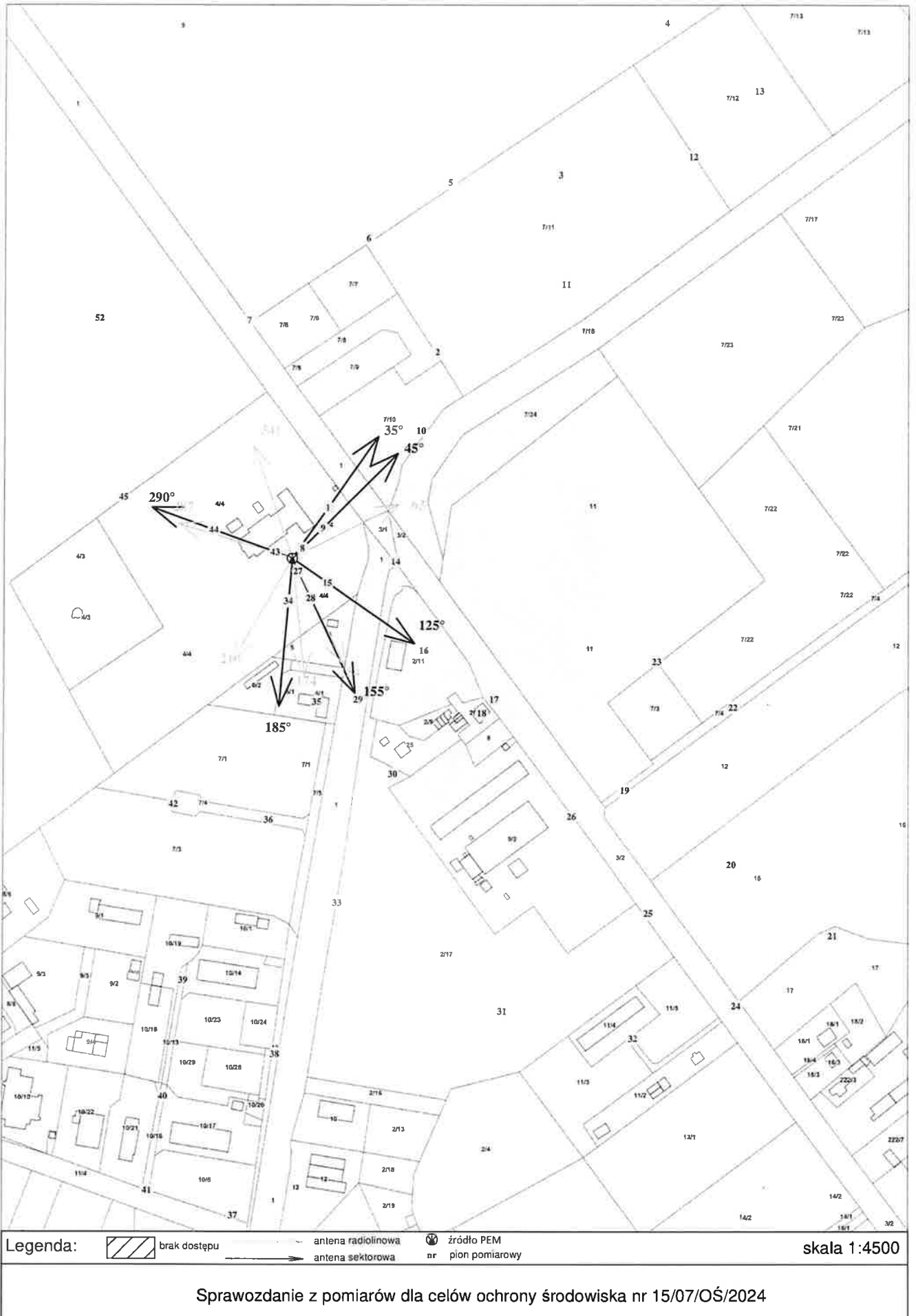


Współrzędne geograficzne	
N	54° 08' 25,30"
E	20° 33' 58,20"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 3 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Widok badanego obiektu



**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 Lidzbarski,  
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Wyszyńskiego 37**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 44369 LIDZBARK WARMIŃSKI**
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 10042815609011)**  
woj. warmińsko-mazurskie, powiat lidzbarski, gmina Lidzbark
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
Towerlink Poland Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Kasprzaka 4
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
11-100 Lidzbark, ul. Dąbrowskiego 19, działka nr 4/4 obręb 0001
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. 4868 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
		GHz	m npt.	W	deg		
Antena 1	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	23	58,2	468	63	Nie dotyczy	Załącznik 1.
Antena 2	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	80	52,2	7079	63	Nie dotyczy	Załącznik 1.
Antena 3	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	80	52,2	282	154	Nie dotyczy	Załącznik 1.
Antena 4	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	38	52,2	437	174	Nie dotyczy	Załącznik 1.
Antena 5	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	80	69,3	14125	210	Nie dotyczy	Załącznik 1.
Antena 6	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	23	65,3	3715	287	Nie dotyczy	Załącznik 1.
Antena 7	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	18	69,3	933	341	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 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	900	61,8	4875	45	0-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
A704516R01V06	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	900	61,8	4875	155	0-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
A704516R01V06	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	900	61,8	4875	290	0-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
120125	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	1800 2100 2600	61,8	15105	45	1-10 1-10 1-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
120125	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	1800 2100 2600	61,8	15105	290	1-10 1-10 1-10	Nie dotyczy	Załącznik 1.
AMB4519R6V06	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	1800 2600	49,0	8591	125	2-12 2-12	Nie dotyczy	Załącznik 1.
		1800 2600		8591	185	2-12 2-12	Nie dotyczy	Załącznik 1.
A264521R1V06	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	2100	48,0	2161	155	0-6	Nie dotyczy	Załącznik 1.
B-65B-R1VB	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	420	24,0	804	35	0-16	Nie dotyczy	Załącznik 1.
B-65B-R1VB	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	420	61,8	804	155	0-16	Nie dotyczy	Załącznik 1.
B-65B-R1VB	N 54°08'25,30" E 20°33'58,20"	420	49,0	804	190	0-16	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. (Dz. U. 2019, poz. 1839 ze zm.): przedsięwzięcie niewymienione w Rozporządzeniu – wykreślone z rozporządzenia zgodnie z Dz. U. 2022, poz. 1071.

13. Miejsowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2024-08-05

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis

*Lidia Kieniak*

Podpisany elektronicznie przez  
Lidia Kieniak  
05.08.2024  
14:37:24 +02:00

**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 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 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.