

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Gdańsk, dnia 14-09-2020 r.

przez pełnomocnika:
Lidia Kierwiak

adres do korespondencji:
HERKULES S.A.
ul. Jaśkowa Dolina 81
80-286 Gdańsk

EOD UM Elbląg
Rejestr pism i spraw

PISMO PRZYCHODZĄCE



Numer pisma: 77283/2020
Wpłynęło: 15-09-2020

15 WRZ. 2020

Urząd Miejski w Elblągu
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
82-300 Elbląg, ul. Łączności 1

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. 2020, poz. 1219).

Działając z upoważnienia Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o., **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla stacji bazowej nr **BT 41308 ELBLĄG ROBOTNICZA A2**, zlokalizowanej na wieży kościoła w Elblągu przy ul. Robotniczej 69, woj. warmińsko-mazurskie.

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 w Formularzu Zgłoszenia zmianie ulegają:

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 zmiana ta nie wpływa na kwalifikację przedsięwzięcia, które nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 t. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz.1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

SPECJALISTA
ds. Przygotowania Inwestycji

Lidia Kierwiak
Lidia Kierwiak

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
Prezydent Miasta Elbląga,
82-300 Elbląg, ul. Łączności 1
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Stacja bazowa telefonii komórkowej **BT 41308 ELBLĄG ROBOTNICZA A2**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja: (KTS 10042815461011)
wojew. warmińsko-mazurskie: **2.6.28**
powiat M. Elbląg: **4.6.28.54.04**
gmina M. Elbląg: **5.6.28.54.04.01.2**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
82-300 Elbląg, ul. Robotnicza 69
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. 3386 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 emisji²⁾
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. ³⁾	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		
UKY 230 41/14H	N 54°10'14" E 19°24'05"	80	44,0	14,1	344	Nie dotyczy	Załącznik 1.

Anteny sektorowe:

Lp. ³⁾	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		
120345	N 54°10'14'' E 19°24'05''	1800 2600 900	45,30	12196	10	2-7 2-7 2-7	A	Załącznik 1.
120345	N 54°10'14'' E 19°24'05''	1800 2600 900	45,30	12196	120	2-8 2-8 2-8	A	Załącznik 1.
120345	N 54°10'14'' E 19°24'05''	1800 2600 900	45,30	12196	245	2-7 2-7 2-7	A	Załącznik 1.
120115	N 54°10'14'' E 19°24'05''	2600	45,30	15751	10	2-7	A	Załącznik 1.
120115	N 54°10'14'' E 19°24'05''	2600	45,30	15751	120	2-8	A	Załącznik 1.
120115	N 54°10'14'' E 19°24'05''	2600	45,30	15751	245	2-7	A	Załącznik 1.

Rodzaj przedsięwzięcia (wg rozporządzenia R.M. z dnia 10.09.2019 r. Dz. U. 2019, poz. 1839):

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

B- mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

C- mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Gdańsk, dnia 2020-09-14

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Lidia Kierwiak

Podpis

SPECJALISTA
ds. Przygotowania Inwestycji
Lidia Kierwiak
Lidia Kierwiak

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.

**SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 03/09/OŚ/2020**



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT41308_ELBLĄG_ROBOTNICZA_A2
Adres: ul. Robotnicza 69, Elbląg

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



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

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

2. Zleceniodawca

Herkules S.A., ul. Jaśkowa Dolina 81, 80-286 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.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu:	ul. Robotnicza 69, Elbląg
gmina:	Elbląg
powiat:	m. Elbląg
województwo:	warmińsko-mazurskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2020-09-07

pomiary wykonał:

Tomasz Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnętrzne
Temp. [°]	18,5 - 19,9
Wilgotność [%]:	57,9 - 58,7
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., 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. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadczenie 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.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
120345	10	1800/2600/900	45,3	2-7/2-7/2-7	0	12196
120345	120	1800/2600/900	45,3	2-8/2-8/2-8	0	12196
120345	245	1800/2600/900	45,3	2-7/2-7/2-7	0	12196
120115	10	2600	45,3	2-7	0	15751
120115	120	2600	45,3	2-8	0	15751
120115	245	2600	45,3	2-7	0	15751

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 230 41/14H	344	80	44,0	-5	46,5	14,1

Inne źródła PEM: Play

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 53,02% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Pomiary przeprowadzono dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z metodyką pomiarową.

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

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	1,2	0,003	1,65	2,6	0,007	2,0	54°10'13.33"N 19°24'4.28"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 10° GKP
2	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	54°10'16.44"N 19°24'5.56"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 10° GKP
3	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	54°10'17.25"N 19°24'5.28"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 10° GKP
4	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	54°10'18.49"N 19°24'5.53"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 10° GKP
5	1,3	0,003	1,65	2,8	0,008	2,0	54°10'19.43"N 19°24'6.31"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 10° GKP
6	0,7	0,002	1,65	1,5	0,004	2,0	54°10'24.26"N 19°24'7.7"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 10° GKP
7	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'27.13"N 19°24'8.16"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 10° GKP
8	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'25.6"N 19°24'7.47"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	0,6	0,002	1,65	1,3	0,003	2,0	54°10'23.26"N 19°24'10.56"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	0,7	0,002	1,65	1,5	0,004	2,0	54°10'23.31"N 19°24'4.8"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
11	0,8	0,002	1,65	1,7	0,005	2,0	54°10'21.13"N 19°24'4.49"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
12	0,7	0,002	1,65	1,5	0,004	2,0	54°10'22.7"N 19°24'11.46"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
13	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	54°10'20.49"N 19°24'10.14"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
14	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	54°10'20.23"N 19°24'3.6"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
15	0,8	0,002	1,65	1,7	0,005	2,0	54°10'18.32"N 19°24'3.25"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
16	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	54°10'17.55"N 19°24'3.4"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
17	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	54°10'16.58"N 19°24'3.49"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
18	1,1	0,003	1,65	2,4	0,006	2,0	54°10'15.36"N 19°24'3.27"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
19	1,1	0,003	1,65	2,4	0,006	2,0	54°10'19.26"N 19°24'8.20"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
20	0,8	0,002	1,65	1,7	0,005	2,0	54°10'18.21"N 19°24'8.48"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
21	1,3	0,003	1,65	2,8	0,008	2,0	54°10'15.17"N 19°24'6.23"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
22	1,1	0,003	1,65	2,4	0,006	2,0	54°10'14.34"N 19°24'5.40"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
23	1,4	0,004	1,65	3,1	0,008	2,0	54°10'13.24"N 19°24'6.2"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
24	1,7	0,005	1,65	3,7	0,010	2,0	54°10'12.7"N 19°24'5.20"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
25	1,2	0,003	1,65	2,6	0,007	2,0	54°10'10.49"N 19°24'11.8"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 120° GKP

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
26	1,3	0,003	1,65	2,8	0,008	2,0	54°10'9.32"N 19°24'15.11"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
27	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	54°10'7.18"N 19°24'21.26"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
28	0,8	0,002	1,65	1,7	0,005	2,0	54°10'6.52"N 19°24'23.58"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 120° GKP
29	0,6	0,002	1,65	1,3	0,003	2,0	54°10'5.51"N 19°24'20.27"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
30	0,8	0,002	1,65	1,7	0,005	2,0	54°10'8.29"N 19°24'19.17"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
31	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	54°10'8.45"N 19°24'11.34"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
32	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	54°10'9.37"N 19°24'9.6"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
33	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	54°10'9.11"N 19°24'7.9"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
34	1,3	0,003	1,65	2,8	0,008	2,0	54°10'10.22"N 19°24'13.46"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
35	1,2	0,003	1,65	2,6	0,007	2,0	54°10'11.0"N 19°24'7.9"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
36	0,8	0,002	1,65	1,7	0,005	2,0	54°10'11.20"N 19°24'1.48"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
37	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	54°10'13.24"N 19°24'1.10"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
38	1,2	0,003	1,65	2,6	0,007	2,0	54°10'12.47"N 19°24'1.2"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
39	0,7	0,002	1,65	1,5	0,004	2,0	54°10'11.38"N 19°23'59.49"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
40	0,7	0,002	1,65	1,5	0,004	2,0	54°10'11.30"N 19°23'56.48"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
41	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'10.32"N 19°23'54.24"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
42	0,7	0,002	1,65	1,5	0,004	2,0	54°10'10.54"N 19°23'53.41"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
43	0,7	0,002	1,65	1,5	0,004	2,0	54°10'9.3"N 19°23'51.38"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
44	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'8.42"N 19°23'48.37"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
45	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'8.38"N 19°23'46.46"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
46	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'7.39"N 19°23'43.18"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 245° GKP
47	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'9.3"N 19°23'42.8"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
48	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'6.36"N 19°23'44.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
49	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'7.2"N 19°23'46.5"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
50	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'8.38"N 19°23'48.28"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
51	0,6	0,002	1,65	1,3	0,003	2,0	54°10'9.0"N 19°23'52.32"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
52	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'9.53"N 19°23'56.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
53	1,2	0,003	1,65	2,6	0,007	2,0	-	0,06	0,06	ul. Różana 12a, okno, korytarz, IV p.
54	0,6	0,002	1,65	1,3	0,003	2,0	54°10'11.53"N 19°23'55.22"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
55	1,5	0,004	1,65	3,3	0,009	2,0	-	0,08	0,08	ul. Różana 8a, okno, korytarz, IV p.
56	0,6	0,002	1,65	1,3	0,003	2,0	54°10'10.39"N 19°23'51.29"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
57	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'9.50"N 19°23'47.45"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
58	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	54°10'9.40"N 19°23'45.49"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
59	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	-	0,05	0,05	ul. Różana 1, okno, korytarz, IV p.
60	1,5	0,004	1,65	3,3	0,009	2,0	-	0,08	0,08	ul. Różana 5a, okno, korytarz, IV p.
61	1,3	0,003	1,65	2,8	0,008	2,0	-	0,07	0,07	ul. Różana 5, okno, korytarz, IV p.
62	1,2	0,003	1,65	2,6	0,007	2,0	-	0,06	0,06	ul. Różana 4a, okno, korytarz, IV p.
63	1,7	0,005	1,65	3,7	0,010	2,0	-	0,09	0,09	ul. Różana 9, okno, korytarz, IV p.

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

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

k – poprawka pomiarowa

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

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: 07-09-2020r. 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 sporządzono: Kowale, 09-09-2020r.

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)

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

zatwierdził:

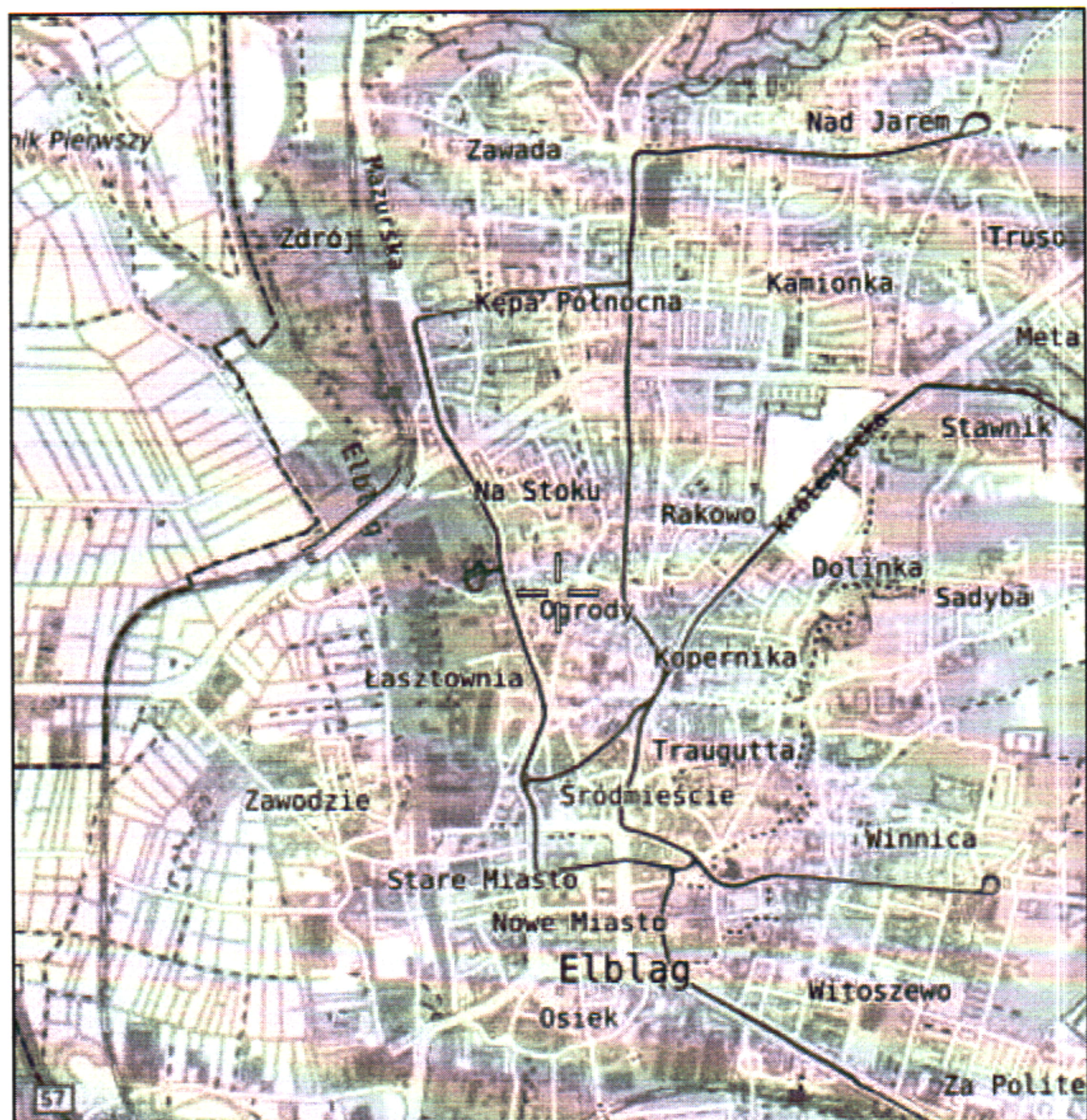
mgr inż. Edward Szczepaniuk



opracowała:
Paulina Pietrzak



Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu

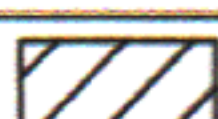


Współrzędne geograficzne	
N	54° 10' 13,14"
E	19° 24' 05,02"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:



brak dostępu



antena radiolnowa



antena sektorowa

źródło PEM

pion pomiarowy

skala 1:4000

Rys. 3 Widok badanego obiektu

