

WR. 62213.2012
ePUAP: 21627/2023

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-07-05

Dane nadawcy

PAULINA PIETRZAK

Dane adresata

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

INFORMACJA

zgłoszenie zmiany danych instalacji wytwarzających PEM_BT40800_NARKOWY

W nawiązaniu do pisma nr ZDE/68/2023 dot. zgłoszenie zmiany danych instalacji wytwarzających PEM_BT40800_NARKOWY, przekazanego za pośrednictwem ePUAP w dniu 04.07.2023r. w załączniku wysyłam ponownie formularz zgłoszenia instalacji. Jednocześnie informuję, iż zmiana danych dla przedmiotowej instalacji ma charakter zmiany nieistotnej.

Paulina Pietrzak

Załączniki:

1. [BT40800_FORMULARZ.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-07-05T10:04:33.977+02:00

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 Tczewski
ul. Piaskowa 2
83-110 Tczew

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BT40800_NARKOWY

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Województwo	1004220000000	pomorskie
Powiat	10042214214000	Tczewski
Gmina	10042214214052	Subkowy

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 39/10, obręb Subkowy, Narkowy, gm. Subkowy, powiat 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. 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

świadczanie usług telekomunikacyjnych dla 1250 użytkowników

8. Czas funkcjonowania instalacji

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 48111 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 10656 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
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	1800	47,05	8962	90	2-12
	900				0-10
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	1800	47,05	8962	210	2-12
	900				0-10
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	1800	47,05	8962	320	2-12
	900				0-10
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	2600	47,30	7075	90	0-6
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	2600	47,30	7075	210	0-6
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	2600	47,30	7075	320	0-6
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	80000	45,0	7079	359	-
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	80000	49,5	2455	20	-
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	80000	45,0	1122	185	-

7) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych

13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

04.07.2023 Kowale

Paulina Pietrzak

podpis



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK
05.07.2023 09:55:17 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-07-04

Dane nadawcy

PAULINA PIETRZAK

Dane adresata

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

INFORMACJA

zgłoszenie zmiany danych instalacji wytwarzających PEM_BT40800_NARKOWY

ZDE/68/2023

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 39/10, Narkowy

Paulina Pietrzak

adres do korespondencji:

Załączniki:

1. [BT40800_FORMULARZ.pdf](#)
2. [BT40800_NARKOWY_OS_30.06.2023.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo_P. Pietrzak.pdf](#)
4. [OPŁATA SKARBOWA_TCZEW.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-07-04T11:07:16.158+02:00

Podpis elektroniczny

HR. 6 221. 8. 2012

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 Tczewski ul. Piaskowa 2 83-110 Tczew					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację					
BT40800_NARKOWY					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja					
Województwo	10042200000000	pomorskie			
Powiat	10042214214000	Tczewski			
Gmina	10042214214052	Subkowy			
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 39/10, Narkowy, gm. Subkowy, powiat 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. 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					
świadczanie usług telekomunikacyjnych dla 1250 użytkowników					
8. Czas funkcjonowania instalacji					
7 dni w tygodniu, 24h/dobę					
9. Wielkość i rodzaj emisji					
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 48111 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 10656 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
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	1800	47,05	8962	90	2-12
	900				0-10
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	1800	47,05	8962	210	2-12
	900				0-10
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	1800	47,05	8962	320	2-12
	900				0-10
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	2600	47,30	7075	90	0-6
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	2600	47,30	7075	210	0-6
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	2600	47,30	7075	320	0-6
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	80000	45,0	7079	359	-
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	80000	49,5	2455	20	-
54°01'53,2"N 18°46'38,7"E	80000	45,0	1122	185	-
7) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych					
13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					
04.07.2023	Kowale	Paulina Pietrzak			
podpis					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie					
Data zarejestrowania zgłoszenia			Numer zgłoszenia		



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK

04.07.2023 10:59:24 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 65/06/OŚ/2023



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT40800_NARKOWY
Adres: dz. nr 39/10, Narkowy

opracowała:
Paulina Pietrzak

autoryzował:
Paulina Pietrzak



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PIETRZAK
04.07.2023 10:58:22 [GMT+2]
Dokument podpisany 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

ECS Sp. z o. o., ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa

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 39/10, Narkowy

gmina: Subkowy

powiat: Tczewski

województwo: pomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2023-06-30, 17:30-18:45

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 22,2 - 22,3

Wilgotność [%]: 72,1 - 73,8

Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadczenie 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. Świadczenie 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. Świadczenie 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 [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
ADU4518R8V06	Huawei	90	1800	47,05	2-12	5	0	8962
			900		0-10	5	0	
ADU4518R8V06	Huawei	210	1800	47,05	2-12	5	0	8962
			900		0-10	5	0	
ADU4518R8V06	Huawei	320	1800	47,05	2-12	5	0	8962
			900		0-10	5	0	
A264521R1V06	Huawei	90	2600	47,30	0-6	5	0	7075
A264521R1V06	Huawei	210	2600	47,30	0-6	5	0	7075
A264521R1V06	Huawei	320	2600	47,30	0-6	5	0	7075

* 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 [°]	Pasma 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	359	80	45,0	18	50,5	7079
ANT3 B 0.6 80 HP	Ericsson	0,6	20	80	49,5	13	50,9	2455
ANT2 A 0.6 80 HP	Ericsson	0,6	185	80	45,0	10	50,5	1122

Inne źródła PEM: BRAK

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 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	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	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°01'53.06"N 18°46'40.79"E	0,07	0,07	GKP – az. 90°
2	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'53.05"N 18°46'46.39"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
3	1,2	0,003	1,9	0,005	2,0	54°01'52.99"N 18°46'51.71"E	0,07	0,07	GKP – az. 90°
4	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'53.04"N 18°46'54.76"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
5	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'53.06"N 18°47'01.55"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 90°
6	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'52.41"N 18°46'58.30"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'54.83"N 18°46'58.76"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'50.64"N 18°46'50.86"E	<0,05	<0,05	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]			-	-	-
9	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'47.07"N 18°46'50.65"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
10	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'50.55"N 18°46'56.54"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'51.34"N 18°46'46.11"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'49.37"N 18°46'40.54"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
13	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'46.58"N 18°46'39.82"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'42.31"N 18°46'36.26"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
15	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'41.92"N 18°46'44.36"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'41.67"N 18°46'48.02"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
17	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'43.31"N 18°46'50.91"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
18	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	54°01'52.43"N 18°46'38.48"E	0,06	0,06	GKP – az. 210°
19	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'50.19"N 18°46'36.47"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
20	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'47.07"N 18°46'33.27"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 210°
21	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	54°01'42.73"N 18°46'29.04"E	0,06	0,06	GKP – az. 210°
22	1,0	0,003	1,6	0,004	2,0	54°01'41.61"N 18°46'27.95"E	0,06	0,06	GKP – az. 210°
23	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'43.34"N 18°46'24.60"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
24	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'47.22"N 18°46'25.48"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
25	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'51.28"N 18°46'34.40"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
26	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'53.77"N 18°46'31.10"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
27	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'56.31"N 18°46'28.52"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
28	1,3	0,003	2,1	0,006	2,0	54°01'54.10"N 18°46'37.60"E	0,07	0,08	GKP – az. 320°
29	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'56.37"N 18°46'34.51"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 320°
30	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'57.95"N 18°46'32.13"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 320°
31	1,1	0,003	1,8	0,005	2,0	54°02'00.31"N 18°46'28.88"E	0,06	0,06	GKP – az. 320°
32	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°02'03.16"N 18°46'24.75"E	<0,05	<0,05	GKP – az. 320°
33	1,4	0,004	2,2	0,006	2,0	54°02'00.34"N 18°46'25.89"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'58.61"N 18°46'27.69"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
35	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°02'03.40"N 18°46'28.83"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
36	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'59.58"N 18°46'36.67"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
37	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'57.31"N 18°46'38.68"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
38	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'57.04"N 18°46'42.97"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
39	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'56.86"N 18°46'48.69"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP
40	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'55.77"N 18°46'52.31"E	<0,05	<0,05	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]			-	-	-
41	p.cz.*	<0,001	<1,3	<0,003	0,3-2,0	54°01'54.31"N 18°46'41.78"E	<0,05	<0,05	otoczenie instalacji – PKP

* 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 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.

Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
	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 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: 30-06-2023r. 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, 04-07-2023r.

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 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

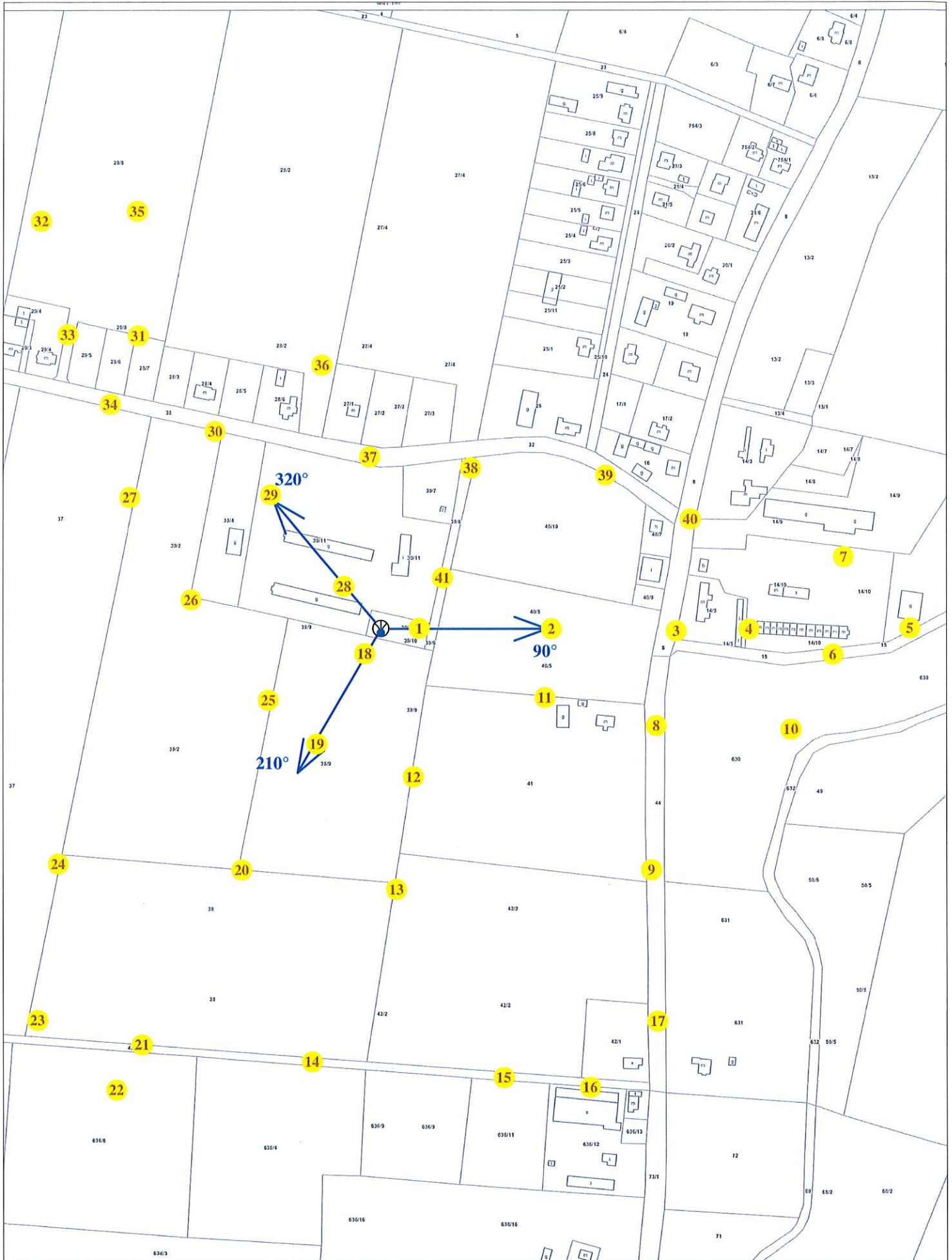
KONIEC SPRAWOZDANIA






Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	54°01'53.2"
E	18°46'38.7"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



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

skala 1:3750

Rys. 3 Widok badanego obiektu

