



Energa
operator



(00)659007734971397700

Od ENERGA-OPERATOR SA
Dyrektor Departamentu Telekomunikacji

Do STAROSTWO POWIATOWE
W KALISZU

T 58 778 82 55

ul. Plac Świętego Józefa 5
62-800 Kalisz

Znak EOP/KW/1/2024/06/008530
Dot. Zgłoszenie instalacji wytwarzającej pola
elektromagnetyczne

Gdańsk, 10 czerwiec 2024 roku

Szanowni Państwo,

Działając w imieniu ENERGA-OPERATOR SA, na podstawie art. 152. ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 672 z późn. zm.), przesyłam w załączeniu następujące dokumenty:

1. Zgłoszenie instalacji wytwarzające pole elektromagnetyczne obiektu OBC4N00002 BTS Koźminek,
2. Sprawozdanie nr 06/05/OŚ/2024 z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska w miejscowości Koźminek, ul. Marii Konopnickiej, 62-840 Koźminek (data wykonania pomiarów: 2024-05-15),
3. Sprawozdanie nr 06/05/BHP/2024 z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów BHP w miejscowości Koźminek, ul. Marii Konopnickiej, 62-840 Koźminek (data wykonania pomiarów: 2024-05-15).

T +48 58 778 82 00
F +48 58 760 20 22

Regon 190275904
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

centrala@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

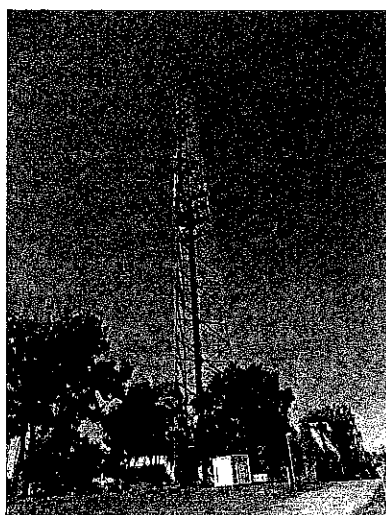
nr konta: 50 1240 5400 1111 0000 4917 9295
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



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: Starostwo Powiatowe w Kaliszu, ul. Plac Świętego Józefa 5, 62-800 Kalisz
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację: Stacja Bazowa OBC4N00002 BTS Koźminek
3.	Określenie nazwy jednostek terytorialnych, na której terenie znajduje się instalacja: gmina: Koźminek, powiat: kaliski, województwo: wielkopolskie
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby: ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, 62-800 Kalisz, ul. Aleja Wolności 8
6.	Rodzaj instalacji: Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pole elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, z wyłączeniem instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej.
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług: Główną działalnością ENERGA-OPERATOR SA jest dystrybucja energii elektrycznej do odbiorców zarządzaną przez siebie siecią. Stacja bazowa zainstalowana w miejscowości Koźminek (62-840 Koźminek, ul. Marii Konopnickiej) jest przedmiotem niniejszego zgłoszenia i służy do zapewnienia zasięgu radiowego systemu TETRA pracownikom ENERGA-OPERATOR SA. Stacja bazowa zapewnia zasięg dla terminali TETRA w promieniu 15 km od jej punktu posadowienia. Liczba użytkowników jednocześnie obsługiwanych zmienia się dynamicznie i uzależniona jest od liczby ekip monterskich aktualnie prowadzących prace na infrastrukturze elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA, na obszarze obsługiwanej przez stację bazową.
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny): Instalacja pracuje w trybie ciągłym – od poniedziałku do niedzieli, w godzinach 00:00:00 - 23:59:59
9.	Wielkość i rodzaj emisji²⁾: Stacja bazowa OBC4N00002 BTS Koźminek, posiada dwie dookólne anteny typu AMPHENOL PROCOM HD4220.06-405-TO, moc promieniowania izotropowo (EIRP) poszczególnych anten stacji bazowej wynosi 14 [dBW], przy tym tylko jedna antena jest nadawczo-odbiorcza (Tx/Rx) oraz druga antena tylko odbiorcza (Rx2).
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji: Instalacja składa się z jednej anteny nadawczo-odbiorczej (będącej także źródłem promieniowania elektromagnetycznego) oraz drugiej anteny tylko odbiorczej. Obie anteny są zainstalowane na wieży radiowej na obiekcie radiokomunikacyjnej w miejscowości Koźminek. Anteny są połączone za pomocą ekranowanych fiderów z urządzeniem aktywnym (Tx/Rx EOP) znajdującym się wewnątrz obiektu radiokomunikacyjnego w miejscowości Koźminek. Wysokość środka elektrycznego anteny nad poziomem terenu została wskazana w pkt. 12.3 niniejszego zgłoszenia. Na osi głównej promieniowania anteny nie znajdują się obszary bezpośrednio dostępne dla ludności. Biorąc pod uwagę powyższe – odległość miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego w osi głównej wiązki promieniowania (pkt 12.3) oraz równoważną moc promieniowania izotropowo (ERP) anteny (pkt 12.4) uznaje się metody ograniczania emisji za odpowiednie. Ponadto instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wyszczególnionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Na podstawie wykonanych pomiarów pól-EM (pola elektromagnetyczne) w otoczeniu źródła pola-EM, będącego przedmiotem pomiarów, nie stwierdzono występowania przestrzeni pola-EM stref ochronnych w przestrzeni pracy. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. 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, są dotrzymane wartości pól elektromagnetycznych w środowisku, o którym mowa w pkt. 26 Rozporządzenia, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami: Tak (opis w punkcie 10)

12. Wykaz źródeł emisji, instalacji, środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenia emisji:	
12.1 Współrzędne geograficzne	N: 51° 48' 02.05" E: 18° 19' 31.91"
12.2 Zakresy częstotliwości pracy instalacji	415-430 MHz
12.3 Wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	78,00 [m n.p.t.]
12.4 Równoważne moce promieniowane izotropowo (ERP) poszczególnych anten	14,00 [dBW]
12.5 Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania anten	Antena dookólna o zerowym kącie pochylenia wiązki
12.6 Kwalifikacja instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko	Instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wyszczególnionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
12.7 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych	Wyniki pomiarów PEM stanowią załącznik do niniejszego zgłoszenia.
13. Miejscowość, data (rok-miesiąc-dzień):	
Gdańsk, dn.	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	
.....	
Podpis: ..	
.....	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

**SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 06/05/OŚ/2024**



Obiekt: instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: OBC4N00002BTS Koźminek
Adres: ul. Marii Konopnickiej, 62-840 Koźminek

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

ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

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. Marii Konopnickiej, 62-840 Koźminek
gmina: Koźminek
powiat: Kaliski
województwo: wielkopolskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2024-05-15, 11:00-13:45

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 20,6 - 22,3
Wilgotność [%]: 29,7 - 34,3
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

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

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny LK2639378. Świadectwo 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 [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [dBW]
HD4220.06-405-T0	Amphenol	dookólna	430	78	0	0	0	14
HD4220.06-405-T0	Amphenol	dookólna	430	78	0	0	0	14

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.

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	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	51°48'06.23"N 18°19'31.89"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
2	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	51°48'08.30"N 18°19'31.89"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
3	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'16.87"N 18°19'31.89"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
4	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'12.64"N 18°19'35.81"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
5	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'06.86"N 18°19'36.46"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
6	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	ul. Konopnickiej 25D, parter w oknie
7	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	51°48'10.12"N 18°19'39.50"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'14.87"N 18°19'43.94"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	51°48'02.68"N 18°19'34.94"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
10	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	51°48'05.77"N 18°19'42.56"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
11	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'08.24"N 18°19'49.48"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	ul. Targowa 7A, parter w oknie
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'01.96"N 18°19'55.34"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
14	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	51°47'57.66"N 18°19'54.69"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
15	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	51°47'59.23"N 18°19'39.51"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
16	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	51°47'56.67"N 18°19'45.25"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
17	2,0	0,005	3,0	0,008	2,0	-	0,11	0,11	ul. Wierzbowa 3, 1p, balkon
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°47'54.50"N 18°19'52.76"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
19	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	51°48'00.56"N 18°19'33.19"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
20	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	51°47'57.28"N 18°19'36.25"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
21	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	51°47'53.51"N 18°19'39.77"E	0,06	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]			-	-	
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°47'49.79"N 18°19'43.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°47'52.58"N 18°19'46.06"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	-	0,08	0,08	ul. Brzozowa 2, 1p, balkon
25	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	51°47'50.10"N 18°19'35.63"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
26	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	51°47'58.82"N 18°19'31.89"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
27	1,6	0,004	2,4	0,006	2,0	51°47'54.50"N 18°19'31.89"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
28	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	51°47'50.16"N 18°19'31.89"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
29	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°47'47.29"N 18°19'31.89"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
30	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	-	0,06	0,06	ul. Ogrodowa 15, parter w oknie
31	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°47'48.93"N 18°19'24.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
32	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	51°47'58.16"N 18°19'28.34"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
33	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	51°47'54.31"N 18°19'24.74"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – PKP
34	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°47'49.05"N 18°19'19.83"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
35	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	51°47'52.49"N 18°19'17.49"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
36	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	51°47'58.77"N 18°19'22.97"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
37	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	51°47'55.59"N 18°19'14.05"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
38	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	51°48'01.96"N 18°19'27.21"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
39	1,1	0,003	1,6	0,004	2,0	51°48'01.96"N 18°19'20.73"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
40	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'01.96"N 18°19'08.67"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
41	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'04.31"N 18°19'19.98"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
42	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'05.30"N 18°19'12.71"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
43	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'08.27"N 18°19'14.20"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
44	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	-	0,06	0,07	Osuchów 4, 1p, w oknie
45	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	51°48'03.46"N 18°19'30.48"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
46	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'09.46"N 18°19'24.88"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
47	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	-	<0,03	<0,03	Osuchów 7, parter w oknie
48	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	0,3-2,0	51°48'14.87"N 18°19'19.83"E	<0,03	<0,03	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.

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: 15-05-2024r. 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, 16-05-2024r.

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

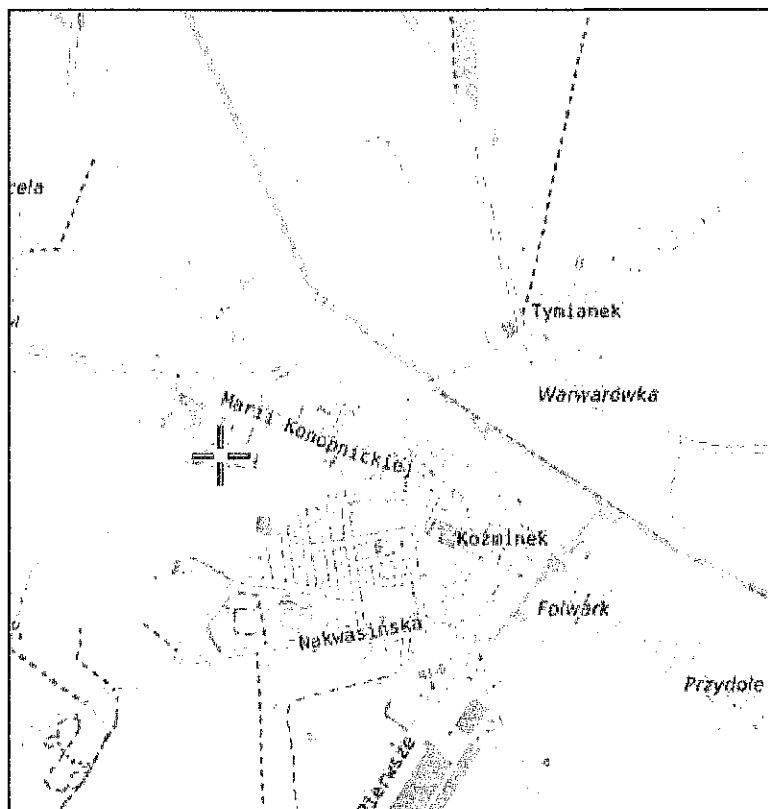
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	51° 48' 02,05"
E	18° 19' 31,91"

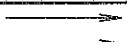
Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



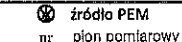
Legenda:



brak dostępu



antena radiolinowa



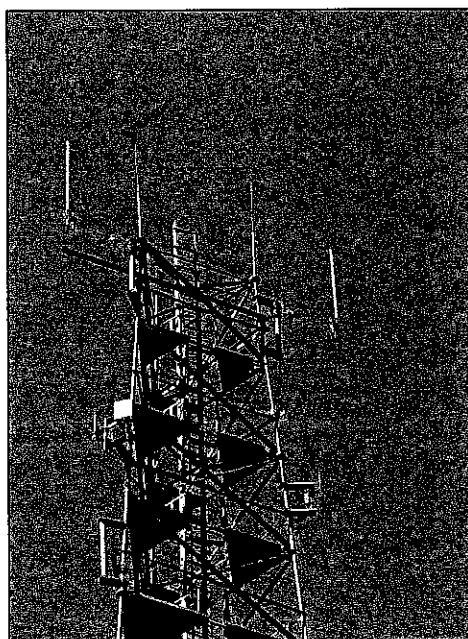
nr

pion pomiarowy

skala 1:5000

Sprawozdanie z pomiarów dla celów ochrony środowiska nr 06/05/OŚ/2024

Rys. 3 Widok badanego obiektu



	Ewidencja gruntów i budynków
Identyfikator działki: 380705_4_0001.25/16 Województwo wielkopolskie Powiat kaliski Gmina Obrub	Numer działki: 28/16 Pole pow. w ewidencji gruntów (ha) 0.2586 KW brak informacji grupa rejestrowa 4
Oznaczenie użytku	