

Warszawa, 16.10.2025 r.

Inwestor:

PGE Dystrybucja S.A.
ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin
Pełnomocnik: Ślusarczyk Piotr

Adres do korespondencji:
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
ul. Marsa 95
04-470 Warszawa
tel. kontaktowy: + 48 661 112 054

Starosta Miński
Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim
ul. Kościuszki 3
05-300 Mińsk Mazowiecki

W imieniu PGE Dystrybucja S.A., ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin, zgodnie z artykułem 152 i 153 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo Ochrony Środowiska (t. j. Dz.U. 2025 poz. 647 z późn. zm.), zgłaszam instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne.

Dotyczy instalacji radiokomunikacyjnej

16014_MINSK_MAZOWIECKI_STANISLAWOWSKA zlokalizowanej w Mińsku Mazowieckim, ul. Stanisławowska.

PGE Dystrybucja

Piotr
Ślusarczyk

Elektronicznie podpisany przez
Piotr Ślusarczyk
Data: 2025.10.16 13:34:16
+02'00'

Załączniki:

- formularz zgłoszenia instalacji,
- sprawozdanie z badań rozkładu pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska,
- potwierdzenie opłaty skarbowej (120PLN),
- potwierdzenie opłaty za pełnomocnictwo (17PLN),
- pełnomocnictwo

Otrzymują:

1. adresat
2. aa.

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	453651.904312.1132777
Nazwa dokumentu	16014_MINSK_MAZOWIECKI_STANISŁAW OWSKA_zgłoszenie_podpisane (Załącznik - RPW_98529_2025).pdf
Skrót dokumentu	9550DBF97D67D99821D7BF1789CBEA0BA86 EE16B
Wersja dokumentu	1.0
Data podpisu	16.10.2025
Sygnatariusz	Piotr Ślusarczyk
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.128.146.146.
Data wydruku:	17.10.2025 10:37:05
Autor wydruku:	Kowalczyk Marta

FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska

Starosta Miński, Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim, ul. Kościuszki 3, 05-300 Mińsk Mazowiecki

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

16014 MINSK_MAZOWIECKI_STANISLAWOWSKA

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

województwo:	mazowieckie	KTS:	10071400000000
powiat:	miński	KTS:	10071412912000
gmina:	Mińsk Mazowiecki	KTS:	10071412912011

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

PGE Dystrybucja S.A., ul. Grabarska 21a, 20-340 Lublin

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

działka nr 67, 05-300 Mińsk Mazowiecki, województwo mazowieckie

6. Rodzaj instalacji

Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, 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

Świadczenie usług telekomunikacyjnych dla: 950 użytkowników.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 godziny na dobę przez siedem dni w tygodniu.

9. Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten w punkcie 12 formularza.

10. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji

Instalacja w sposób automatyczny ogranicza wielkość emisji do wartości niezbędnych do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Podana w pkt 12 moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną.

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

Konstrukcja instalacji ogranicza wielkość emisji tak, że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane techniczne

	1)	2)	3)	4)	5)	
L.p.	Współrzędne geograficzne	Zakres częstotliwości	Wys. zawieszenia środka anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	406 – 430	47,91	50	dookólny	0-0
2	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	145 – 165	47,30	10	dookólny	0-0
3	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	450	44,00	2255	0	0-14
4	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	450	44,00	2255	120	0-14
5	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	450	44,00	2255	240	0-14

13) Kwalifikacja instalacji

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 05 maja 2022 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1071) instalacje radiokomunikacyjne zostały wykreślone z katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

14) Wyniki pomiarów

Przeprowadzone pomiary dla celów ochrony środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w przepisach.

15. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Warszawa 2025-10-16....

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Ślusarczyk Piotr

Podpis

Piotr Ślusarczyk

: Elektronicznie podpisany przez
Piotr Ślusarczyk
Data: 2025.10.16 13:30:39
+02'00'

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	453651.904313.1132778
Nazwa dokumentu	16014_MINSK_MAZOWIECKI_STANISLAW OWSKA_formularz_podpisane (Załącznik - RPW 98529 2025).pdf
Skrót dokumentu	ECE5C7EE62D379B1E6169C98EA26969CBE9 3117F
Wersja dokumentu	1.0
Data podpisu	16.10.2025
Sygnatariusz	Piotr Ślusarczyk
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.128.146.146.
Data wydruku:	17.10.2025 10:37:24
Autor wydruku:	Kowalczyk Marta



MOBI-TELEKOM

Obsługa Inwestycji Telekomunikacyjnych

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Tel. +48 58 765 13 13, e-mail: biuro@mobi-telekom.pl



AB 1198

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/041/09/25/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NAZWA STACJI	16014 MINSK_MAZOWIECKI_STANISLAWOWSKA
ADRES STACJI	działka nr 67, 05-300 Mińsk Mazowiecki
GMINA	Mińsk Mazowiecki
POWIAT	miński
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie	inż. Michał Moliński	 Signed by / Podpisano przez: Michał Maciej Moliński Date / Data: 2025- 10-01 12:40
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	

Data pomiarów: 26.09.2025 r.

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	PGE Dystrybucja S.A., ul. Grabarska 21a, 20-340 Lublin
Zlecniodawca	Ericsson Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 12, 02-673 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia outdoor u podstawy wieży
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Tomasz Skoczeń
Poinformowanie o pomiarach	Zgodnie z pkt 14 rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2022 poz. 2630) oraz procedurą wewnętrzną Laboratorium
Data i godzina wykonania pomiarów	26.09.2025 r., 14:40-16:10
Temperatura otoczenia [°C]	14,0 - 13,0
Wilgotność względna [%]	64,0 - 66,0
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej przekazanej przez Zlecniodawcę oraz na podstawie obserwacji z miejsca wykonywania pomiarów.
Dane otrzymane od Zlecniodawcy, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności	Numer / nazwa obiektu, parametry źródeł PEM (dane anten, parametry nadawania, pochylenia anten, poprawka pomiarowa).
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.
Data opracowania	01.10.2025 r.

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez Zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa / dookólna						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24						
Warunki pracy			maksymalna moc emisji						
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	Współrzędne geograficzne	Liczba anten	Azymut	Średni kąt pochylenia	Zakres kątów pochylenia*	Wysokość środka elektr. anteny	EIRP
-	[MHz]	-	-	-	[°]	[°]	[°]	[m n.p.t.]	[W]
1	406 – 430	7517211/ Kathrein	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	1	dookólny	0	0-0	47,91	50
2	145 – 165	AD-23/2-2/ Trival Antene	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	1	dookólny	0	0-0	47,3	10
3	450	RFC-65DP15-03850AE-I/ RF Elements	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	1	0	7	0-14	44	2255
4	450	RFC-65DP15-03850AE-I/ RF Elements	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	1	120	7	0-14	44	2255
5	450	RFC-65DP15-03850AE-I/ RF Elements	52°11'26,84"N 21°32'35,49"E	1	240	7	0-14	44	2255

* pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630) – przyjęto wartości średnie arytmetyczne z minimalnej i maksymalnej wartości kąta pochylenia wiązki.

2.2. Anteny radioliniowe

Brak anten

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solutions typu NBM-520, nr seryjny D-2399 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0150 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0.8 V/m. Świadczenie wzorcowania nr LWiMP/W/028/24 z dnia 22.01.2024 r. wydane przez LWiMP, Politechnika Wrocławska.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy Termoprodukt typu Termik+ o numerze seryjnym 3190323. Świadczenie wzorcowania nr 3624/AH/23 z dnia 22.09.2023 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy firmy HILTI, typ PD-32 o numerze seryjnym 06106485. Świadczenie wzorcowania nr 0667/AM/22 z dnia 01.03.2022 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS na urządzeniu mobilnym.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Ustawa z dnia z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

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

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 2630).

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.

Poprawki pomiarowe uwzględnia się tylko w przypadku pomiarów selektywnych. W przypadku pomiarów szerokopasmowych, których dotyczą wyniki niniejszego sprawozdania, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E^2	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa $E^{1,5,7,8}$	Wartość końcowa $H^{4,5,7,8}$	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'26,7"N 21° 32'35,0"E
2	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'26,4"N 21° 32'34,1"E
3	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'25,7"N 21° 32'34,2"E
4	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'27,1"N 21° 32'34,1"E
5	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'26,8"N 21° 32'35,6"E
6	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'26,5"N 21° 32'36,4"E
7	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'25,6"N 21° 32'36,6"E
8	GKP - az. 120°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'25,9"N 21° 32'38,1"E
9	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'26,8"N 21° 32'37,4"E
10	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'26,3"N 21° 32'40,4"E
11	GKP - az. 120°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 11'24,9"N 21° 32'41,0"E
12	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'24,6"N 21° 32'39,6"E
13	GKP - az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'27,1"N 21° 32'35,5"E
14	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'27,5"N 21° 32'36,9"E
15	GKP - az. 0°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'27,6"N 21° 32'35,5"E
16	GKP - az. 0°	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'28,4"N 21° 32'35,5"E
17	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'28,8"N 21° 32'36,0"E
18	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'28,8"N 21° 32'34,9"E
19	GKP - az. 0°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 11'29,7"N 21° 32'35,5"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5,7,8}	Wartość końcowa H ^{4,5,7,8}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
20	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'29,7"N 21° 32'36,3"E
21	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'29,7"N 21° 32'34,7"E
22	DPP - Stanisławoska - brak numeru domu, PGE, piętro pierwsze, nastawnia, pomiar w otwartym oknie	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	-
23	GKP - az. 0°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	52° 11'35,1"N 21° 32'35,5"E
24	PKP - w otoczeniu instalacji	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 11'35,0"N 21° 32'36,9"E
25	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 11'34,9"N 21° 32'34,5"E
26	GKP - az. 0°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 11'32,6"N 21° 32'35,5"E
27	PKP - w otoczeniu instalacji	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 11'32,7"N 21° 32'37,1"E
28	PKP - w otoczeniu instalacji	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 11'32,4"N 21° 32'33,7"E
29	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 11'30,7"N 21° 32'34,1"E
30	GKP - az. 0°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 11'30,9"N 21° 32'35,5"E
31	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 11'31,0"N 21° 32'36,6"E
32	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 11'23,9"N 21° 32'30,1"E
33	GKP - az. 240°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	52° 11'24,7"N 21° 32'29,5"E
34	PKP - w otoczeniu instalacji	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 11'25,7"N 21° 32'29,5"E
35	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'25,8"N 21° 32'32,6"E
36	PKP - w otoczeniu instalacji	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 11'24,9"N 21° 32'33,1"E
37	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'26,8"N 21° 32'32,4"E
38	DPP - Ogrodowa 15, pomiar na tarasie	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	-
39	GKP - az. 240°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 11'23,9"N 21° 32'27,1"E
40	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 11'23,9"N 21° 32'25,3"E
41	PKP - w otoczeniu instalacji	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 11'24,2"N 21° 32'31,5"E
42	GKP - az. 240°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 11'23,1"N 21° 32'25,0"E
43	PKP - w otoczeniu instalacji	0,8	2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'22,9"N 21° 32'26,0"E
44	GKP - az. 240°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 11'22,9"N 21° 32'24,4"E
45	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 11'22,6"N 21° 32'24,4"E
46	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 11'23,4"N 21° 32'24,4"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Wartość końcowa E ^{3,5,7,8}	Wartość końcowa H ^{4,6,7,8}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
47	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'22,4"N 21° 32'22,6"E
48	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 11'21,6"N 21° 32'22,5"E
49	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 11'23,0"N 21° 32'22,7"E
50	PKP - w otoczeniu instalacji	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 11'24,9"N 21° 32'28,5"E
51	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 11'23,8"N 21° 32'28,7"E
52	GKP - az. 120°	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 11'23,9"N 21° 32'43,5"E
53	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 11'24,0"N 21° 32'44,7"E
54	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 11'23,1"N 21° 32'43,0"E
55	GKP - az. 120°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	52° 11'22,7"N 21° 32'47,0"E
56	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 11'23,7"N 21° 32'46,5"E
57	PKP - w otoczeniu instalacji	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 11'22,5"N 21° 32'45,0"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 dolnej granicy akredytowanego 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 w przypadku uzyskania wartości przekraczającej 60% wartości dopuszczalnej poziomów pól elektromagnetycznych, dodatkowo wykonuje się pomiary dla największego i najmniejszego stosowanego lub planowanego kąta pochylenia wiązki

8 w przypadku uzyskania wartości przekraczającej 70% wartości dopuszczalnej poziomów pól elektromagnetycznych, wymagane jest wykonanie pomiaru miernikiem selektywnym

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 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 uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 26.09.2025 r. oraz danych otrzymanych od Zleceniodawcy stwierdzono, że w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej, w miejscach wykonania pomiarów nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1. Stwierdzenia zgodności dokonano zgodnie z zasadą podejmowania decyzji zawartą w załączniku do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

Załączniki:

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

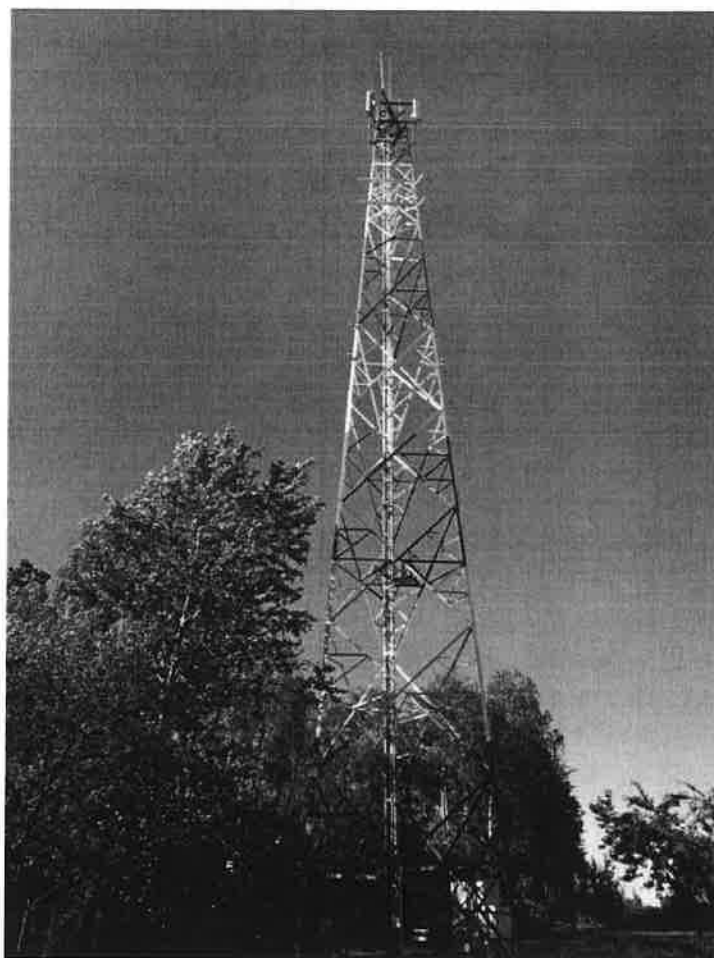
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU

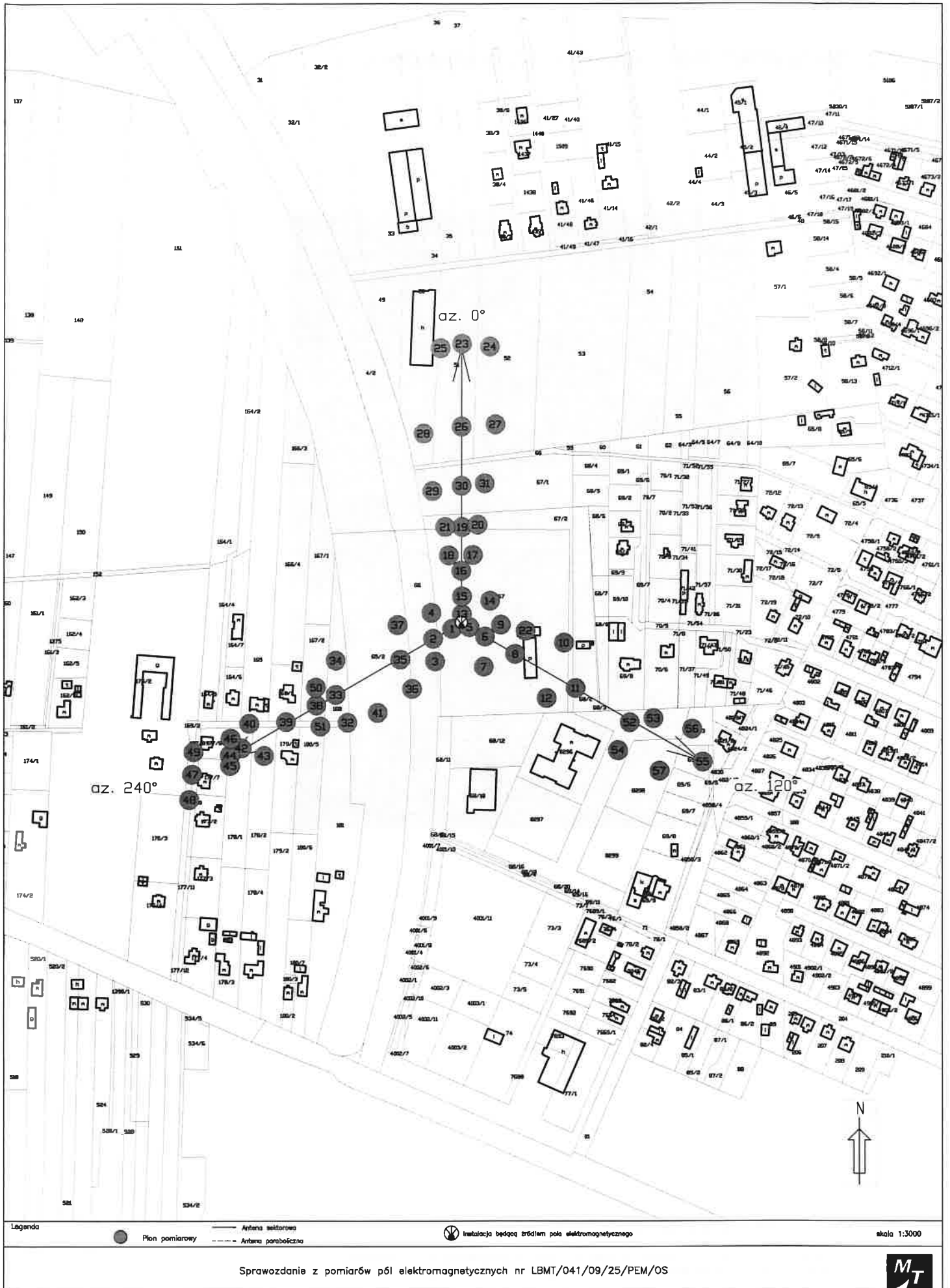


Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	21°32'35,49"E
szerokość :	52°11'26,84"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych



Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	453651.904314.1132779
Nazwa dokumentu	16014_MINSK_MAZOWIECKI_STANISLAW OWSKA_OS_26.09.2025-sig (Załącznik - RPW_98529_2025).pdf
Skrót dokumentu	9081E952F4CB0E7EBDCE7B23CD5238AEE43 EC74E
Wersja dokumentu	1.0
Data podpisu	01.10.2025
Sygnatariusz	Michał Maciej Moliński
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.128.146.146.
Data wydruku:	17.10.2025 10:37:37
Autor wydruku:	Kowalczyk Marta

