

FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE						
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska Starosta Sokołowski, Starostwo Powiatowe w Sokołowie Podlaskim, ul. Wolności 23, 08-300 Sokołów Podlaski						
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację 16012 SOKOLOW_PODLASKI_KOSOWSKA_PE						
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:		sokołowski	KTS:	10071427129000		
gmina:		Sokołów Podlaski	KTS:	10071427129011		
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 ul. Kosowska 65, 08-300 Sokołów Podlaski						
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 Instalacja radiokomunikacyjna przeznaczana dla celów łączności bezprzewodowej. Wielkość świadczonych usług zależna od ilości aktywnych urządzeń końcowych zlokalizowanych w danym obszarze sieci energetycznej.						
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						
L.p.	1) Współrzędne geograficzne	2) Zakres częstotliwości	3) Wys. zawieszenia środka anteny	4) Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	5) Azymut Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia	
		[MHz]	[m] n.p.t.	[W]	[°]	[°]
1	52°24'59.5"N 22°14'32.3"E	406-430	47,2	50,0	dookólny	0-0
2	52°24'59.5"N 22°14'32.3"E	145-165	33,4	10,0	dookólny	0-0
3	52°24'59.5"N 22°14'32.3"E	450	44,0	2255,0	0	0-14
4	52°24'59.5"N 22°14'32.3"E	450	44,0	2255,0	130	0-14
5	52°24'59.5"N 22°14'32.3"E	450	44,0	2255,0	230	0-14
6	52°24'59.5"N 22°14'32.3"E	23000	44,5	1549,0	177	-



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

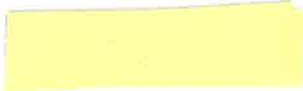


AB 1198

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/028/12/25/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NAZWA STACJI	16012 SOKOŁOW_PODLASKI_KOSOWSKA_PE
ADRES STACJI	ul. Kosowska 65, 08-300 Sokołów Podlaski
GMINA	Sokołów Podlaski
POWIAT	sokołowski
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

Sporządzający sprawozdanie		 Signed by / Podpisano przez:  Date / Data: 2025- 12-17 13:13
Autoryzacja		

Data pomiarów: 15.12.2025 r.

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	15.12.2025 r., 08:00-09:00
Temperatura otoczenia [°C]	2,0 - 2,0
Wilgotność względna [%]	74,6 - 74,2
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	W otoczeniu badanego obiektu stwierdzono występowanie innych źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wyniki pomiarów.
Data opracowania	17.12.2025 r.

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. 2025 poz. 647).

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).

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	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 24'57,7"N 22° 14'34,0"E
21	GKP - az. 177°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 24'57,3"N 22° 14'33,2"E
22	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 24'59,1"N 22° 14'35,0"E
23	GKP - az. 130°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	52° 24'57,3"N 22° 14'36,6"E
24	PKP - w otoczeniu instalacji	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	52° 24'56,3"N 22° 14'36,0"E
25	PKP - w otoczeniu instalacji	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	52° 24'58,2"N 22° 14'36,8"E
26	GKP - az. 130°	1,9	2	0,005	2,9	0,008	0,10	0,10	52° 24'56,2"N 22° 14'38,9"E
27	PKP - w otoczeniu instalacji	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	52° 24'55,5"N 22° 14'38,1"E
28	PKP - w otoczeniu instalacji	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	52° 24'56,9"N 22° 14'39,6"E
29	GKP - az. 130°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 24'55,0"N 22° 14'41,2"E
30	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 24'54,3"N 22° 14'40,9"E
31	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 24'55,3"N 22° 14'41,3"E
32	GKP - az. 130°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 24'54,2"N 22° 14'42,6"E
33	PKP - w otoczeniu instalacji	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 24'53,6"N 22° 14'43,0"E
34	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 24'54,6"N 22° 14'42,4"E
35	GKP - az. 177°	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 24'54,2"N 22° 14'34,6"E
36	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 24'59,7"N 22° 14'31,2"E
37	GKP - az. 230°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 24'56,5"N 22° 14'26,5"E
38	PKP - w otoczeniu instalacji	1,1	2	0,003	1,7	0,004	0,06	0,06	52° 24'57,0"N 22° 14'26,7"E
39	PKP - w otoczeniu instalacji	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 24'55,8"N 22° 14'26,2"E
40	GKP - az. 230°	1,6	2	0,004	2,4	0,006	0,09	0,09	52° 24'55,4"N 22° 14'24,3"E
41	PKP - w otoczeniu instalacji	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	52° 24'55,9"N 22° 14'24,3"E
42	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 24'54,6"N 22° 14'24,2"E
43	GKP - az. 230°	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 24'54,3"N 22° 14'22,3"E
44	PKP - w otoczeniu instalacji	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 24'55,0"N 22° 14'22,0"E

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 15.12.2025 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 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

