

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 16009 KOSOW_LACKI_PANSKA_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:		Kosów Lacki	KTS:	10071427129054		
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. Pańska 50, 08-330 Kosów Lacki						
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 zależy 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 [MHz]	3) Wys. zawieszenia środka anteny [m] n.p.t.	4) Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	5) Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1	52°35'16.5"N 22°08'59.2"E	406-430	47,2	50,0	dookólny	0-0
2	52°35'16.5"N 22°08'59.2"E	145-165	44,7	10,0	dookólny	0-0
3	52°35'16.5"N 22°08'59.2"E	450	44,0	2255,0	120	0-14
4	52°35'16.5"N 22°08'59.2"E	450	44,0	2255,0	240	0-14
5	52°35'16.5"N 22°08'59.2"E	450	44,0	2255,0	350	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.						



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

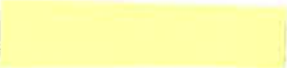


AB 1198

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

LBMT/034/12/25/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NAZWA STACJI	16009 KOSOW_LACKI_PANSKA_PE
ADRES STACJI	ul. Pańska 50, 08-330 Kosów Lacki
GMINA	Kosów Lacki
POWIAT	sokołowski
WOJEWÓDZTWO	mazowieckie

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

Data pomiarów: 15.12.2025 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 zakres częstotliwości pracy	Typ/producent anteny	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	1	dookólny	0,0	0-0	47,2	50,0
2	145-165	AD23/2-2TRIVAL ANTENE	1	dookólny	0,0	0-0	44,7	10,0
3	450	RFC-65DP15-03850AE-I/ RF Elements	1	120	7,0	0-14	44,0	2255,0
4	450	RFC-65DP15-03850AE-I/ RF Elements	1	240	7,0	0-14	44,0	2255,0
5	450	RFC-65DP15-03850AE-I/ RF Elements	1	350	7,0	0-14	44,0	2255,0

* 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 radioliniowych.

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 ^{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
1	PKP - w otoczeniu instalacji	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	52° 35'14,2"N 22° 9'8,7"E
2	PKP - w otoczeniu instalacji	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	52° 35'13,0"N 22° 9'10,3"E
3	GKP - az. 120°	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 35'12,4"N 22° 9'10,8"E
4	PKP - w otoczeniu instalacji	0,9	2	0,002	1,4	0,004	0,05	0,05	52° 35'12,1"N 22° 9'8,9"E
5	DPP - ul. Pańska 58, pomiar w oknie na parterze, klatka schodowa	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	-
6	GKP - az. 120°	1,7	2	0,005	2,6	0,007	0,09	0,09	52° 35'14,6"N 22° 9'4,7"E
7	PKP - w otoczeniu instalacji	1,5	2	0,004	2,3	0,006	0,08	0,08	52° 35'15,1"N 22° 9'5,3"E
8	PKP - w otoczeniu instalacji	1,4	2	0,004	2,1	0,006	0,08	0,08	52° 35'14,3"N 22° 9'2,9"E
9	GKP - az. 120°	1,3	2	0,003	2,0	0,005	0,07	0,07	52° 35'15,1"N 22° 9'3,0"E
10	PKP - w otoczeniu instalacji	1,2	2	0,003	1,8	0,005	0,06	0,07	52° 35'15,4"N 22° 9'3,7"E
11	PKP - w otoczeniu instalacji	1	2	0,003	1,5	0,004	0,05	0,06	52° 35'15,0"N 22° 9'0,7"E
12	GKP - az. 120°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 35'16,3"N 22° 8'59,6"E
13	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 35'16,3"N 22° 8'58,7"E
14	GKP - az. 350°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 35'16,7"N 22° 8'59,1"E
15	GKP - az. 350°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 35'17,8"N 22° 8'58,8"E
16	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 35'17,7"N 22° 9'2,3"E
17	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 35'16,4"N 22° 9'1,1"E
18	GKP - az. 240°	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 35'16,0"N 22° 8'58,0"E
19	PKP - w otoczeniu instalacji	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	52° 35'16,5"N 22° 8'58,0"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
46	DPP - PGE, ul.Pańska 50, piętro pierwsze, biuro kierownika, pomiar na balkonie	pdg*	0,3-2	0,002	1,2	0,003	0,04	0,04	-

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

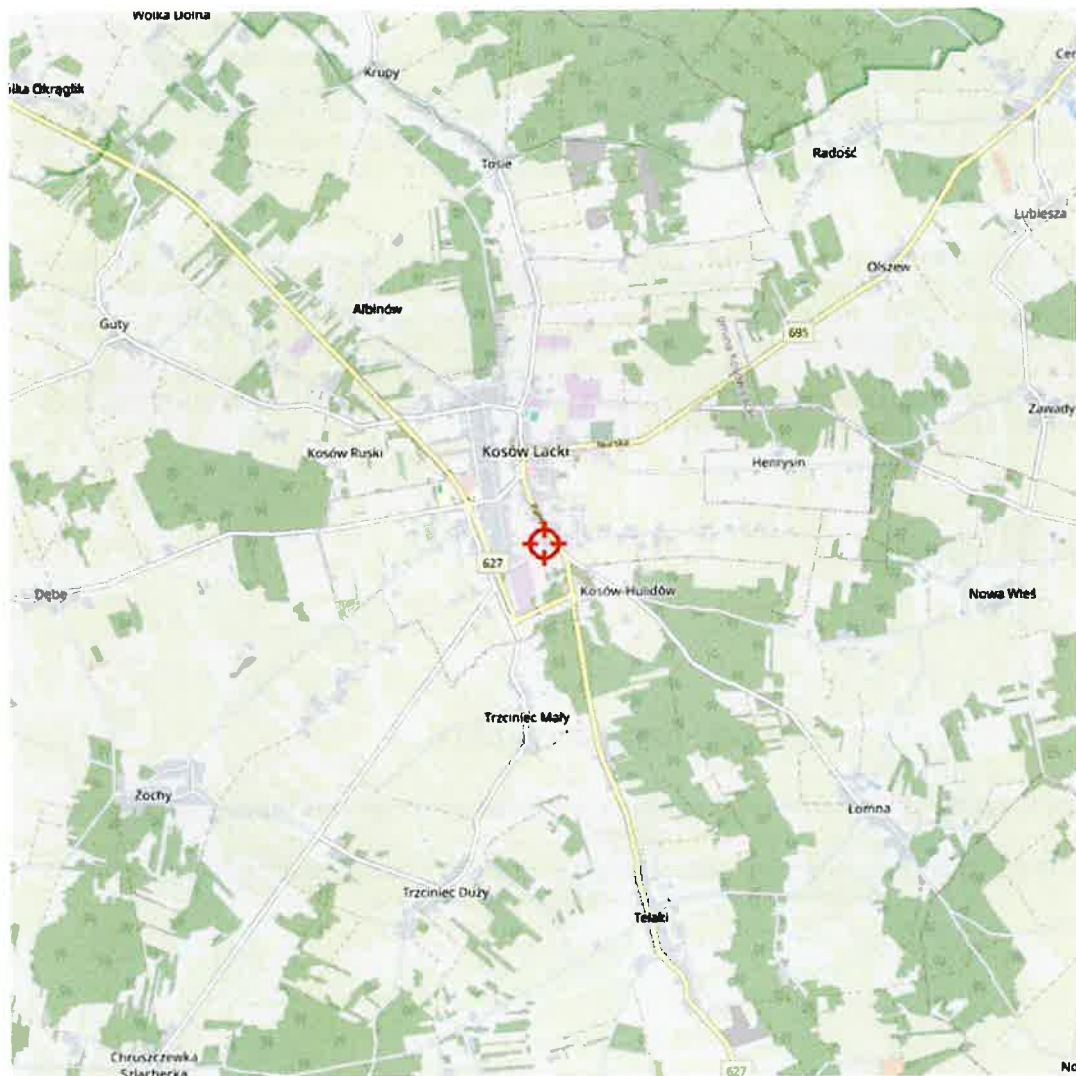
5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego

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

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	22°08'59.2"E
szerokość :	52°35'16.5"N

MOBI-TELEKOM Adam Macioch LABORATORIUM BADAWCZE

Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot

Przedstawione wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu w przedstawionej konfiguracji.

Sprawozdanie stanowi integralną całość, nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

