

WS. 6221. 29. 2025

RPW/65360/2025

Warszawa, dn. 2025-07-10

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik: Paulina Ciesielska
Pełnomocnictwo numer: 162/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.
ul. Abpa Baraniaka 6
61-131 Poznań
tel. 538897717

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

W nawiązaniu do informacji wysłanej dnia 09.07.2025r. dotyczącej zmian danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 21330 (81233N!) WWA_SULEJOWEK_SULEJOWEK, wnoszę o korektę do treści w niej zawartych. W piśmie podano nieprawidłowy adres, na którym znajduje się instalacja.

Prawidłowy adres:

SULEJÓWEK, obręb 35, dz.41/12, Powiat miński, WOJ. MAZOWIECKIE

Załącznik:

1. Aneks dot. sprawozdania 5950/2025/OS



Signed by /
Podpisano przez:

Paulina Ewelina
Ciesielska

Date / Data: 2025-
07-10 08:58

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	417903.812918.1026306
Nazwa dokumentu	81233_aktualizacja_korekta-sig (Załącznik - RPW_65360_2025).pdf
Skrót dokumentu	4B3065BF377249CDA311DB83560C01FF6A62B5E0
Wersja dokumentu	1.0
Data podpisu	10.07.2025
Sygnatariusz	Paulina Ewelina Ciesielska
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.128.1.1.
Data wydruku:	15.07.2025 08:39:32
Autor wydruku:	Chabera Jacek w zastępstwie za Kowalczyk Marta



NetWorks Sp. Z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
Ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl

ANEKS

DOT. SPRAWOZDANIA 5950/2025/ OS Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiowa T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 21330 (81233N!) WWA_SULEJOWEK_SULEJOWEK
Adres: SULEJÓWEK, obręb 35, dz.41/12, Powiat miński, WOJ. MAZOWIECKIE

Data: 2025-07-10

Aneks do sprawozdania z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym aneksie do sprawozdania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

W wyniku błędu pisarskiego zmienia się brzmienie Adresu (Str.1) i Pkt. 4 Zakres zlecenia (str.2).

Było:

Adres: SULEJÓWEK DZ.41, Powiat miński, WOJ. MAZOWIECKIE

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości SULEJÓWEK DZ.41.

Powinno być:

Adres: SULEJÓWEK, obręb 35, dz.41/12, Powiat miński, WOJ. MAZOWIECKIE

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości SULEJÓWEK, obręb 35, dz.41/12

Piony pomiarowe zmierzone w dniu pomiarów tj. 2025-07-02 pozostają bez zmian.

Niniejszy aneks proszę dołączyć do każdej z kopii sprawozdania.

Aneks wykonał:



Signed by /
Podpisano przez:

Angelika
Okoniewska

Date / Data: 2025-
07-10 16:43

Aneks autoryzował:

Barbara
Stelmaszyk

Elektronicznie podpisany
przez Barbara Stelmaszyk
Data: 2025.07.11 10:37:39
+02'00'

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	417903.812919.1026307
Nazwa dokumentu	81233_5950_2025_aneks_OS-sig(1) (Załącznik - RPW_65360_2025).pdf
Skrót dokumentu	6587048D49F4E8CB90506D59534E63420F01B652
Wersja dokumentu	1.0
Data podpisu	10.07.2025
Sygnatariusz	Angelika Okoniewska
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
Data podpisu	11.07.2025
Sygnatariusz	Barbara Stelmaszyk
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3,128.1.1.
Data wydruku:	15.07.2025 08:40:08
Autor wydruku:	Chabera Jacek w zastępstwie za Kowalczyk Marta

Potwierdzenie otrzymania

Niniejszy dokument stanowi dowód otrzymania w rozumieniu art.
40 ustawy z dnia 18 listopada 2020 o doręczeniach elektronicznych

Nadawca

Adres do e-doręczeń nadawcy	AE:PL-75331-40483-VAGTH-20
Dane nadawcy	
Nazwa podmiotu	NETWORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Dane użytkownika upoważnionego przez nadawcę	
Imię	PAULINA
Nazwisko	CIESIELSKA

Adresat

Adres do e-doręczeń adresata	AE:PL-68794-69429-WCBAE-34
Dane adresata	
Nazwa podmiotu	STAROSTWO POWIATOWE W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Data wysłania

Data nadania korespondencji przez nadawcę	2025-07-11 14:47:10
Data akceptacji nadania korespondencji przez dostawcę usługi e-Doręczenia	2025-07-11 14:47:45

Data odbioru

Data wpłynięcia korespondencji na adres do doręczeń	2025-07-11 18:54:34
Data odebrania korespondencji przez adresata	2025-07-11 18:54:34

Dane wiadomości

Identyfikator dowodu będącego podstawą potwierdzenia	fc22420d-52f7-468c-b725-6474e0f6da05
Identyfikator wiadomości	PPSA-E-11475baa-baca-4e2d-9504-a52fc2737baf
Informacje dodatkowe	
Podstawa prawna i tryb doręczenia	podstawowy

Informacje o załącznikach

- | | |
|------------------|---|
| ID załącznika | PPSA-E-11475baa-baca-4e2d-9504-a52fc2737baf |
| Nazwa załącznika | Treść wiadomości |
| Rozmiar | 49 bajtów |
- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| ID załącznika | 396bd5a1-e59e-4541-bf40-4c25dd60d16c |
| Nazwa załącznika | 81233_aktualizacja_korekta-sig.pdf |
| Rozmiar | 409 853 bajty |
- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| ID załącznika | 2004592f-81f0-4786-9a06-57ac8815e71c |
| Nazwa załącznika | 81233_5950_2025_aneks_OS-sig(1).pdf |
| Rozmiar | 507 708 bajtów |

Usługa e-doręczenia nadawcy

Identyfikator usługi e-doręczenia,
która zrealizowała wysłanie
Identyfikator polityki

Dane podpisu wystawcy
potwierdzenia otrzymania
Wystawca

Data ważności od
Data ważności do
Data podpisania dowodu
Nr seryjny

Usługa e-doręczenia adresata

Identyfikator usługi e-doręczenia,
która zrealizowała doręczenie
Identyfikator polityki

Dane podpisu wystawcy dowodu
Wystawca

Data ważności od
Data ważności do
Data podpisania dowodu
Nr seryjny

Poczta Polska Spółka Akcyjna

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/
Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

CN=Poczta Polska S.A., O=Poczta Polska S.A.,
OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313, L=Warszawa, C=PL
2023-09-25 10:55:13
2025-09-24 10:55:13
2025-07-11 14:47:57
18129819669108055283326629313954077971108066

Poczta Polska Spółka Akcyjna

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/
Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

CN=Poczta Polska S.A., O=Poczta Polska S.A.,
OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313, L=Warszawa, C=PL
2023-09-25 10:55:13
2025-09-24 10:55:13
2025-07-11 18:54:35
18129819669108055283326629313954077971108066

WS. 6221-29.2025

Starostwo Powiatowe
w Mińsku Maz.



RPW/64181/2025
Data: 2025-07-09

Warszawa, dn. 2025-07-09

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik: Paulina Ciesielska
Pełnomocnictwo numer: 162/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.

ul. Abpa Baraniaka 6
61-131 Poznań
tel. 538897717

RPW 64181/2025

STAROSTWO POWIATOWE W MIŃSKU MAZOWIECKIM BIURO OBSŁUGI INTERESANTA ul. Konstytucji 3-go Maja 16	
Wpłynęło dnia	09. 07. 2025
Złożono: osobiście poczta/kurier fax poczta elektroniczna ePuap	
nr z rejestru.....	

Starosta Powiatu Mińskiego

Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim

ul. Kościuszki 3

05-300 Mińsk Mazowiecki

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **21330 (81233N!) WWA_SULEJOWEK_SULEJOWEK** zlokalizowanej w miejscowości SULEJÓWEK DZ.41. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	26607
2.	57572
3.	26607
4.	57572
5.	57572
6.	26607
7.	355

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	21°17'54.1" 52°14'24.6"	800/900/1800/ 2100/2600	27	26607	69	2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
2.	21°17'54.1" 52°14'24.6"	3600	29.6	57572	69	0-12
3.	21°17'54" 52°14'24.5"	800/900/1800/ 2100/2600	27	26607	189	2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
4.	21°17'54" 52°14'24.5"	3600	29.6	57572	189	0-12
5.	21°17'54" 52°14'24.6"	3600	29.6	57572	309	0-12
6.	21°17'54" 52°14'24.6"	800/900/1800/ 2100/2600	29.6	26607	309	2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
7.	21°17'54" 52°14'24.5"	80000	30.8	355	201*	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Paulina Ewelina
Ciesielska

Date / Data: 2025-
07-09 08:22

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	416645.809579.1022234
Nazwa dokumentu	81233_aktualizacja-sig (Załącznik - RPW_64181_2025).pdf
Skrót dokumentu	A73B0A387F2BB14AFB75645C37952D0FD8E701D8
Wersja dokumentu	1.0
Data podpisu	09.07.2025
Sygnatariusz	Paulina Ewelina Ciesielska
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.128.1.1.
Data wydruku:	09.07.2025 16:50:15
Autor wydruku:	Kowalczyk Marta



NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 5950/2025/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 21330 (81233N!) WWA_SULEJOWEK_SULEJOWEK
Adres: SULEJÓWEK DZ.41, Powiat miński, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-07-02

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

2. Zleceniodawca:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

NetWorks Sp. z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości SULEJÓWEK DZ.41.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 21330 (81233N!) WWA_SULEJOWEK_SULEJOWEK w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Duszczyk Michał
Czechowicz Kacper

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży strunobetonowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się miasto.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	69	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	27	26607
2	3600	AAU5339W Huawei	1	69	0-12**	29.6	57572
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	189	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	27	26607
4	3600	AAU5339W Huawei	1	189	0-12**	29.6	57572
5	3600	AAU5339W Huawei	1	309	0-12**	29.6	57572
6	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	309	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	29.6	26607

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

** pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	RTN 380AX DC 70/80GHz 250MHz Huawei	80	355	A80D03 Huawei	0.3	201	30.8

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z 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), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2025-07-02	14:00-15:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		30.3	31.5	29.0	26.0

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się poprawki pomiarowe przekazane przez zlecałodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MF-07	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0170	SF-13	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-9091	A-0066

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 grudnia 2024 o numerze LWIMP/W/418/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MF-07	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0170	SF-14	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-0691	A-0076

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 grudnia 2024 o numerze LWIMP/W/418/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-15	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 29 stycznia 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-15	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1061801909	L4- L41.4180.14.2017.3086.1	1 września 2017

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 września 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	NEO-M8T

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}			Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda SF-13	Sonda SF-14	Wartość			
1	PKP przed wejściem na posesję zamkniętą	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°14'24.0" 21°17'52.4"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Kleeberga 4, Sulejówek	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°14'22.9" 21°17'52.8"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Kleeberga 6, Sulejówek	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'22.2" 21°17'53.2"
4	PKP przed wejściem na posesję zamkniętą	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'21.5" 21°17'53.5"
5	PKP przed wejściem na posesję zamkniętą	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°14'25.4" 21°17'51.0"
6	PKP w wejściu na teren posesji	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'24.7" 21°17'50.6"
7	GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.4	0.08	52°14'24.7" 21°17'54.6"
8	GKP w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°14'25.1" 21°17'56.8"
9	GKP w odległości poziomej 120m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	2.6	2.6	2.6	3.4	0.12	52°14'25.8" 21°18'0.0"
10	GKP w odległości poziomej 156m od	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'26.5" 21°18'1.8"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	anteny sektorowej az. 69°							
11	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.4	0.08	52°14'24.0" 21°17'53.9"
12	GKP w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'22.9" 21°17'53.5"
13	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'21.8" 21°17'53.2"
14	GKP w odległości poziomej 132m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'20.4" 21°17'52.8"
15	GKP w odległości poziomej 152m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'19.7" 21°17'52.8"
16	GKP w odległości poziomej 25m od anteny radioliniowej az. 201°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°14'23.6" 21°17'53.5"
17	GKP w odległości poziomej 49m od anteny radioliniowej az. 201°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'22.9" 21°17'53.2"
18	GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°14'24.7" 21°17'53.5"
19	GKP w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	1.5	1.5	1.5	2	0.07	52°14'25.8" 21°17'51.7"
20	GKP w odległości poziomej 118m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°14'26.9" 21°17'49.2"
-	GKP w odległości poziomej 156m od anteny sektorowej az. 309°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'27.6" 21°17'47.8"
22	PKP na az. 23° w odległości poziomej 43m od anteny	2.0	1.5	1.5	1.5	2	0.07	52°14'25.8" 21°17'55.0"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	sektorowej az. 69°							
23	PKP na az. 39° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°14'25.4" 21°17'55.3"
24	PKP na az. 54° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	1.5	1.5	1.5	2	0.07	52°14'25.4" 21°17'56.0"
25	PKP na az. 84° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.4	0.08	52°14'24.7" 21°17'56.8"
26	PKP na az. 99° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	1.5	1.5	1.5	2	0.07	52°14'24.4" 21°17'55.3"
27	PKP na az. 115° w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.07	52°14'24.4" 21°17'55.3"
28	PKP na az. 143° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°14'23.3" 21°17'55.7"
29	PKP na az. 159° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.07	52°14'23.3" 21°17'55.0"
30	PKP na az. 174° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°14'23.3" 21°17'54.2"
31	PKP na az. 204° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°14'23.3" 21°17'53.2"
32	PKP na az. 219° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	1.5	1.5	1.5	2	0.07	52°14'23.6" 21°17'52.8"
33	PKP na az. 235° w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.07	52°14'24.4" 21°17'53.2"
34	PKP na az. 263° w odległości	2.0	1.5	1.5	1.5	2	0.07	52°14'24.4" 21°17'52.4"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	poziomej 28m od anteny sektorowej az. 309°							
35	PKP na az. 279° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.07	52°14'24.7" 21°17'51.0"
36	PKP na az. 294° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°14'25.1" 21°17'51.7"
37	PKP na az. 324° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	1.5	1.5	1.5	2	0.07	52°14'25.8" 21°17'52.4"
38	PKP na az. 339° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°14'25.8" 21°17'53.2"
39	PKP na az. 355° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°14'26.2" 21°17'53.9"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹			Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
			Sonda SF-13	Sonda SF-14	Wartość			
1	PKP przed wejściem na posesję zamknięta	2.0	0.003	0.003	0.003	0.005	0.06	52°14'24.0" 21°17'52.4"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Kleeburga 4, Sulejówek	2.0	0.003	0.003	0.003	0.005	0.06	52°14'22.9" 21°17'52.8"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Kleeburga 6, Sulejówek	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'22.2" 21°17'53.2"
4	PKP przed wejściem na posesję zamknięta	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'21.5" 21°17'53.5"
5	PKP przed wejściem na	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°14'25.4" 21°17'51.0"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	posesję zamkniętą							
6	PKP w wejściu na teren posesji	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'24.7" 21°17'50.6"
7	GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.09	52°14'24.7" 21°17'54.6"
8	GKP w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°14'25.1" 21°17'56.8"
9	GKP w odległości poziomej 120m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.009	0.12	52°14'25.8" 21°18'0.0"
-	GKP w odległości poziomej 156m od anteny sektorowej az. 69°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'26.5" 21°18'1.8"
11	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.09	52°14'24.0" 21°17'53.9"
12	GKP w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'22.9" 21°17'53.5"
13	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'21.8" 21°17'53.2"
14	GKP w odległości poziomej 132m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'20.4" 21°17'52.8"
15	GKP w odległości poziomej 152m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'19.7" 21°17'52.8"
16	GKP w odległości poziomej 25m od anteny radioliniowej az. 201°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°14'23.6" 21°17'53.5"
17	GKP w odległości poziomej 49m od anteny radioliniowej az. 201°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'22.9" 21°17'53.2"
18	GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°14'24.7" 21°17'53.5"
19	GKP w odległości	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'25.8" 21°17'51.7"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	poziomej 56m od anteny sektorowej az. 309°							
20	GKP w odległości poziomej 118m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.005	0.06	52°14'26.9" 21°17'49.2"
	GKP w odległości poziomej 156m od anteny sektorowej az. 309°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'27.6" 21°17'47.8"
22	PKP na az. 23° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'25.8" 21°17'55.0"
23	PKP na az. 39° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°14'25.4" 21°17'55.3"
24	PKP na az. 54° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'25.4" 21°17'56.0"
25	PKP na az. 84° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.09	52°14'24.7" 21°17'56.8"
26	PKP na az. 99° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'24.4" 21°17'55.3"
27	PKP na az. 115° w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 69°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'24.4" 21°17'55.3"
28	PKP na az. 143° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°14'23.3" 21°17'55.7"
29	PKP na az. 159° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'23.3" 21°17'55.0"
30	PKP na az. 174° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°14'23.3" 21°17'54.2"
31	PKP na az. 204° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 189°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°14'23.3" 21°17'53.2"
32	PKP na az. 219° w odległości	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'23.6" 21°17'52.8"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

	poziomej 37m od anteny sektorowej az. 189°							
33	PKP na az. 235° w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 189°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'24.4" 21°17'53.2"
34	PKP na az. 263° w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'24.4" 21°17'52.4"
35	PKP na az. 279° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'24.7" 21°17'51.0"
36	PKP na az. 294° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°14'25.1" 21°17'51.7"
37	PKP na az. 324° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°14'25.8" 21°17'52.4"
38	PKP na az. 339° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°14'25.8" 21°17'53.2"
39	PKP na az. 355° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 309°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	52°14'26.2" 21°17'53.9"

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	Na terenie posesji zamkniętej pod adresem Kleeberga, brak numeru, z powodu zamknięty teren PGE
B	Na terenie posesji oraz wewnątrz budynku pod adresem Kleeberga 2, z powodu posesja zamknięta, nieobecni mieszkańcy
C	Na piętrze budynku mieszkalnego pod adresem Kleeberga 4, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
D	Na terenie posesji oraz wewnątrz budynku pod adresem Kleeberga 8, z powodu posesja zamknięta, nieobecni mieszkańcy
E	Na terenie posesji oraz wewnątrz budynku pod adresem Dąbka 1, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru

W miejscach, w których nie udało się przeprowadzić pomiarów z powodu nieobecności mieszkańców, Laboratorium Badań Środowiskowych NetWorks podejmie próbę ich wykonania podczas kolejnych badań poziomu pól elektromagnetycznych prowadzonych na potrzeby ochrony środowiska.

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM_E i WM_H przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio:

sonda SF-13: 30.8% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SF-14: 27.1% dla częstotliwości do 4 GHz

Pomiar wykonany metodą 2 sond, opisaną w artykule Medycyna Pracy 2015;66(5):701-712 „Optymalizacja metodyki pomiaru wieloczęstotliwościowego pola elektromagnetycznego stacji bazowych telefonii komórkowej”.

Umieszczenie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego sprawozdania.

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 21330 (81233N!) WWA_SULEJOWEK_SULEJOWEK, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 23, z dnia 5 marca 2024 r.)

12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /
Podpisano przez:

Angelika
Okoniewska

Date / Data: 2025-
07-05 22:28

Barbara
Stelmaszyk

Elektronicznie podpisany
przez Barbara Stelmaszyk
Data: 2025.07.07
13:14:51 +02'00'

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 21330 (81233N!) WWA_SULEJOWEK_SULEJOWEK Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. WWA_SULEJOWEK_SULEJOWEK (81233N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Źródło pola elektromagnetycznego  Brak dostępu  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
21330 (81233N!) WWA_SULEJOWEK_SULEJOWEK

Dokumentacja fotograficzna

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	416645.809583.1022238
Nazwa dokumentu	81233_5950_2025_OS-sig (Załącznik - RPW_64181_2025).pdf
Skrót dokumentu	B51A1848BF2ACE0086C3B91B56CD172FF6974714
Wersja dokumentu	1.0
Data podpisu	05.07.2025
Sygnatariusz	Angelika Okoniewska
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
Data podpisu	07.07.2025
Sygnatariusz	Barbara Stelmaszyk
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.128.1.1.
Data wydruku:	09.07.2025 16:52:01
Autor wydruku:	Kowalczyk Marta

Potwierdzenie otrzymania

Niniejszy dokument stanowi dowód otrzymania w rozumieniu art. 40 ustawy z dnia 18 listopada 2020 o doręczeniach elektronicznych

Nadawca

Adres do e-doręczeń nadawcy	AE:PL-75331-40483-VAGTH-20
Dane nadawcy	
Nazwa podmiotu	NETWORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Dane użytkownika upoważnionego przez nadawcę	
Imię	PAULINA
Nazwisko	CIESIELSKA

Adresat

Adres do e-doręczeń adresata	AE:PL-68794-69429-WCBAE-34
Dane adresata	
Nazwa podmiotu	STAROSTWO POWIATOWE W MIŃSKU MAZOWIECKIM

Data wysłania

Data nadania korespondencji przez nadawcę	2025-07-09 08:24:15
Data akceptacji nadania korespondencji przez dostawcę usługi e-Doręczenia	2025-07-09 08:24:17

Data odbioru

Data wpłynięcia korespondencji na adres do doręczeń	2025-07-09 08:27:48
Data odebrania korespondencji przez adresata	2025-07-09 08:27:48

Dane wiadomości

Identyfikator dowodu będącego podstawą potwierdzenia	3820c489-21e6-4ee6-b024-7ae257aa2190
Identyfikator wiadomości	PPSA-E-fc95ff3c-1c9a-417b-8da6-fdf51fd34d23
Informacje dodatkowe	
Podstawa prawna i tryb doręczenia	podstawowy

Informacje o załącznikach

- | | |
|------------------|---|
| ID załącznika | PPSA-E-fc95ff3c-1c9a-417b-8da6-fdf51fd34d23 |
| Nazwa załącznika | Treść wiadomości |
| Rozmiar | 190 bajtów |
- | | |
|------------------|-------------------------------------|
| ID załącznika | 57ed14c2-565d-4ce8-8c6c-ec3c56e3178 |
| Nazwa załącznika | 81233_aktualizacja-sig.pdf |
| Rozmiar | 466 664 bajty |
- | | |
|------------------|---|
| ID załącznika | 446cfcb4-38c6-46a4-8ace-887d73417413 |
| Nazwa załącznika | TMPL_elektroniczne_poświadczenie_odpis_pełnomocnictwa.pdf |
| Rozmiar | 143 422 bajty |
- | | |
|---------------|--------------------------------------|
| ID załącznika | 713d1d51-c230-4b3f-b07d-ae11d2e8ca33 |
|---------------|--------------------------------------|

Nazwa załącznika	pełnomocnictwo_TMPL.pdf
Rozmiar	605 832 bajty
5.	
ID załącznika	177a8834-a983-4b69-865f-80cc8057b929
Nazwa załącznika	opłata.pdf
Rozmiar	38 185 bajtów
6.	
ID załącznika	36feac49-4489-4b64-b21f-ac7b8c9ce60a
Nazwa załącznika	81233_5950_2025_OS-sig.pdf
Rozmiar	4 014 892 bajty

Usługa e-doręczenia nadawcy

Identyfikator usługi e-doręczenia,
która zrealizowała wysłanie
Identyfikator polityki

Poczta Polska Spółka Akcyjna

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/
Polityka_swadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

Dane podpisu wystawcy
potwierdzenia otrzymania
Wystawca

CN=Poczta Polska S.A., O=Poczta Polska S.A.,
OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313, L=Warszawa, C=PL
2023-09-25 10:54:10
2025-09-24 10:54:10
2025-07-09 08:24:21
2263503169462401288361273592262609687186963

Data ważności od
Data ważności do
Data podpisania dowodu
Nr seryjny

Usługa e-doręczenia adresata

Identyfikator usługi e-doręczenia,
która zrealizowała doręczenie
Identyfikator polityki

Poczta Polska Spółka Akcyjna

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/
Polityka_swadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

Dane podpisu wystawcy dowodu
Wystawca

CN=Poczta Polska S.A., O=Poczta Polska S.A.,
OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313, L=Warszawa, C=PL
2023-09-25 10:55:13
2025-09-24 10:55:13
2025-07-09 08:27:52
18129819669108055283326629313954077971108066

Data ważności od
Data ważności do
Data podpisania dowodu
Nr seryjny