

Warszawa, dn. 2025-08-07

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

Pełnomocnik: Karolina Skorupka
Pełnomocnictwo numer: 399/11/23
z dnia: 2023-11-21

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 453035193

Starosta Piaseczyński

Starostwo Powiatowe w Piasecznie

ul. Chyliczkowska 14

05-500 Piaseczno

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 nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **21912 (81169N!)** zlokalizowanej w miejscowości STEFANOWO, ul. MALINOWA 18/20 DZ.52/6. 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:

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Instalacja radiokomunikacyjna - **21912 (81169N!) WWA_LESZNOWOL_STEFANOWOKAMI**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	29706
2.	29706
3.	29706
4-12.	<15

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.	20°53'12.8" 52°2'56.1"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	17	29706	0	0-14/0-14/ 0-14/2-12/ 2-12/2-12
2.	20°53'12.1" 52°2'53.6"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	16	29706	130	0-14/0-14/ 0-14/2-12/ 2-12/2-12
3.	20°53'12.1" 52°2'53.6"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	16	29706	230	0-14/0-14/ 0-14/2-12/ 2-12/2-12
4-12.	-	900/1800/ 2100	3	<15**	dookólna	nd

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

**) Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) na antenę

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:

Karolina Skorupka

Date / Data:
2025-08-07 09:11



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



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 6498/2025/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.

Numer i nazwa: 21912 (81169N!) WWA_LESZNOWOL_STEFANOWOKAMI

Adres: STEFANOWO, MALINOWA 18/20 DZ.52/6, Powiat piaseczyński, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-07-31

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 STEFANOWO, MALINOWA 18/20 DZ.52/6.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 21912 (81169N!) WWA_LESZNOWOL_STEFANOWOKAMI 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
Białowąs Arkadiusz

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 w budynku oraz na dachu. Anteny zawieszono na masztach i pod sufitami. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu poziom +1. Wokół instalacji hale produkcyjne.

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	700/800/900/1800/2100/2600	AQU4518R23v18 Huawei	1	0	0-14**/0-14**/0-14**/2-12**/2-12**	17	29706
2	700/800/900/1800/2100/2600	AQU4518R23v18 Huawei	1	130	0-14**/0-14**/0-14**/2-12**/2-12**	16	29706
3	700/800/900/1800/2100/2600	AQU4518R23v18 Huawei	1	230	0-14**/0-14**/0-14**/2-12**/2-12**	16	29706
4	900/1800/2100	80010749/ 742149/ 80010249/ 80010465	2/2/4/1	dookólna	nd	3	<15***

* 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).

*** Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) na antenę

Transmisja realizowana drogą kablową

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:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2025-07-31	12:10-13:40	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		19.2	20.4	68.7	67.4

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 zleceniodawcę, 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

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.

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).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-06	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 stycznia 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-22	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1030440527	Z3- Z32.4180.152.2023.3253.2	23 października 2023

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 października 2033 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

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
1	DPP - za trwale zamkniętym oknem w części biurowej hali produkcyjnej, piętro 1/2, Malinowa 18/20, Stefanowo	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'55.0" 20°53'11.0"
2	PKP w narożniku hali produkcyjnej	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'58.6" 20°53'12.5"
3	PKP w narożniku hali produkcyjnej	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'58.2" 20°53'15.0"
4	PKP w narożniku hali produkcyjnej	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'49.9" 20°53'8.9"
5	PKP w narożniku hali produkcyjnej	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'49.6" 20°53'11.8"
6	PKP w wejściu na teren posesji zamkniętej	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'52.1" 20°53'15.7"
7	GKP w odległości poziomej 82m od	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'58.9" 20°53'12.8"

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. 0°					
8	GKP w odległości poziomej 112m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'59.6" 20°53'12.8"
9	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'53.2" 20°53'13.2"
10	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'51.7" 20°53'15.7"
11	GKP w odległości poziomej 108m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'51.4" 20°53'16.4"
12	GKP w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'52.4" 20°53'9.6"
13	GKP w odległości poziomej 84m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'51.7" 20°53'8.9"
14	GKP w odległości poziomej 113m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°2'51.4" 20°53'7.4"
15	Poz. 0 - część produkcyjna - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	1.6	2.1	0.07	-
16	Poz. 0 - część produkcyjna - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	2.0	2.6	0.09	-
17	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	2.0	2.6	0.09	-
18	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	6.5	8.5	0.3	-
19	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	10.0	13.1	0.47	-
20	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	8.0	10.5	0.37	-
21	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	7.3	9.5	0.34	-
22	Poz. 1 - hala - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	-
23	Poz. 2 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	3.4	4.4	0.16	-

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
1	DPP - za trwale zamkniętym oknem w części biurowej hali produkcyjnej, piętro 1/2, Malinowa 18/20, Stefanowo	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'55.0" 20°53'11.0"
2	PKP w narożniku hali produkcyjnej	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'58.6" 20°53'12.5"

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	PKP w narożniku hali produkcyjnej	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'58.2" 20°53'15.0"
4	PKP w narożniku hali produkcyjnej	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'49.9" 20°53'8.9"
5	PKP w narożniku hali produkcyjnej	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'49.6" 20°53'11.8"
6	PKP w wejściu na teren posesji zamkniętej	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'52.1" 20°53'15.7"
7	GKP w odległości poziomej 82m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'58.9" 20°53'12.8"
8	GKP w odległości poziomej 112m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'59.6" 20°53'12.8"
9	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'53.2" 20°53'13.2"
10	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'51.7" 20°53'15.7"
11	GKP w odległości poziomej 108m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'51.4" 20°53'16.4"
12	GKP w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'52.4" 20°53'9.6"
13	GKP w odległości poziomej 84m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'51.7" 20°53'8.9"
14	GKP w odległości poziomej 113m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°2'51.4" 20°53'7.4"
15	Poz. 0 - część produkcyjna - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	0.004	0.006	0.08	-
16	Poz. 0 - część produkcyjna - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	0.005	0.007	0.1	-
17	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	0.005	0.007	0.1	-
18	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	0.017	0.023	0.31	-
19	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	0.027	0.035	0.48	-
20	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	0.021	0.028	0.38	-
21	Poz. 1 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	0.019	0.025	0.35	-
22	Poz. 1 - hala - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	-
23	Poz. 2 - część biurowa - maksymalna wartość w otoczeniu anteny	2.0	0.009	0.012	0.16	-

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: 30.8% dla częstotliwości do 4 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	Wewnątrz hal produkcyjnych pod adresem Malinowa 18/20, z powodu nieupoważnionym wstęp wzbroniony
B	Wewnątrz hal produkcyjnych pod adresem Malinowa 18/20, z powodu nieupoważnionym wstęp wzbroniony
C	Na terenie posesji oraz wewnątrz budynku pod adresem Polna 5, z powodu posesja zamknięta, nieobecni mieszkańcy

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.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2-5 do niniejszego sprawozdania.

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 nie stwierdzono występowania zabudowy mieszkalnej.

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 21912 (81169N!) WWA_LESZNOWOL_STEFANOWOKAMI, 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 2-5. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych

Załącznik 6. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

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.

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



Signed by /
Podpisano przez:

Angelika
Okoniewska

Date / Data: 2025-
08-05 22:25

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /
Podpisano przez:

PIOTR SEMRAU

Date / Data:
2025-08-06 12:17

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.



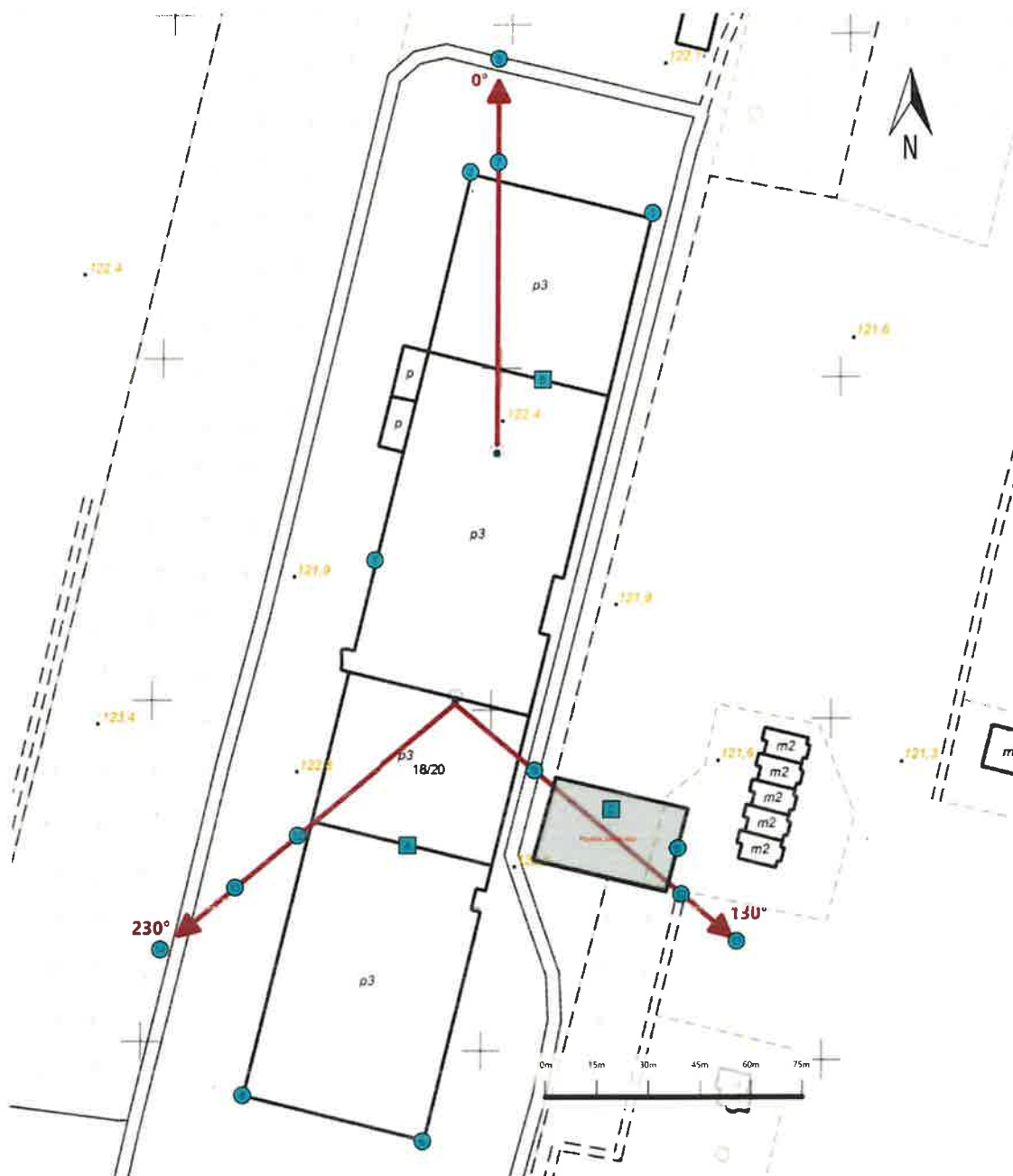
Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej

Formularz F-13

Wydanie nr 28

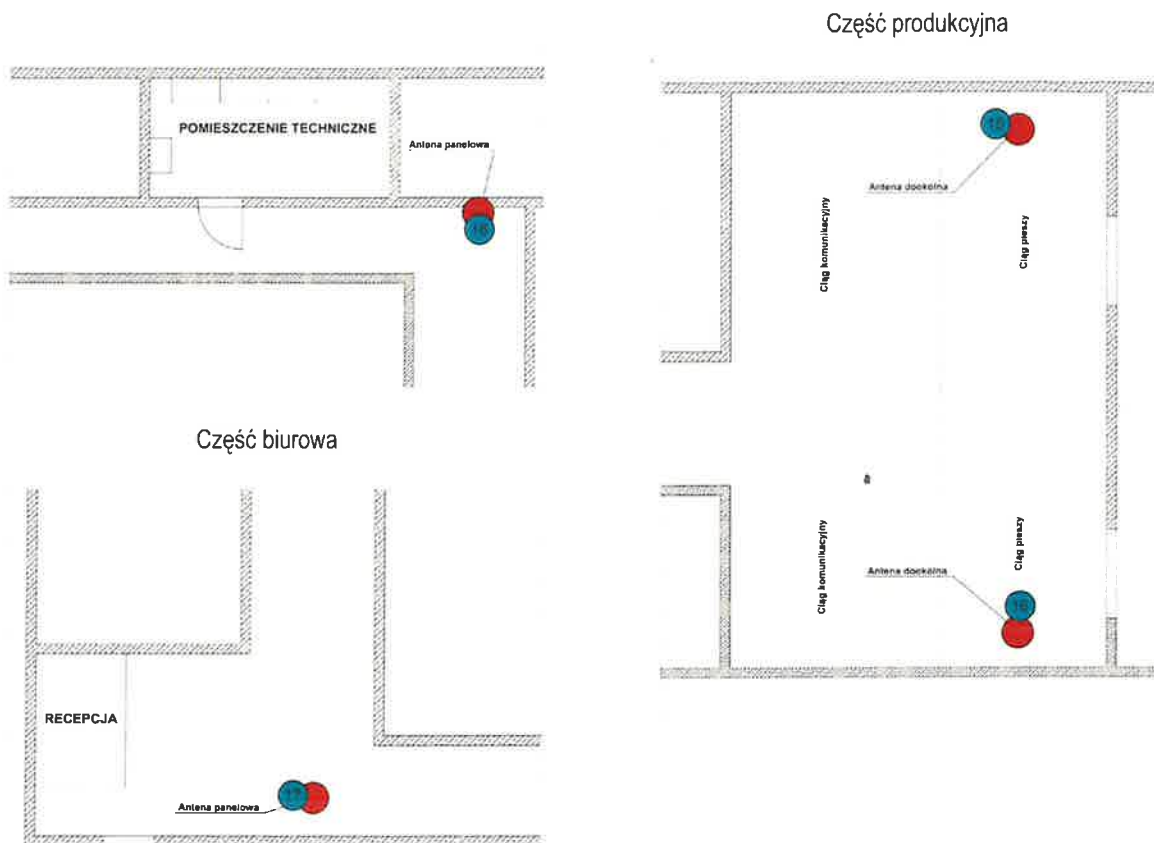
Sprawozdanie: Ochrona Środowiska

Obowiązuje od dnia 11-01-2024



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. WWA_LESZNOWOL_STEFANOWOKAMI (81169N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Źródło pola elektromagnetycznego  Brak dostępu  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

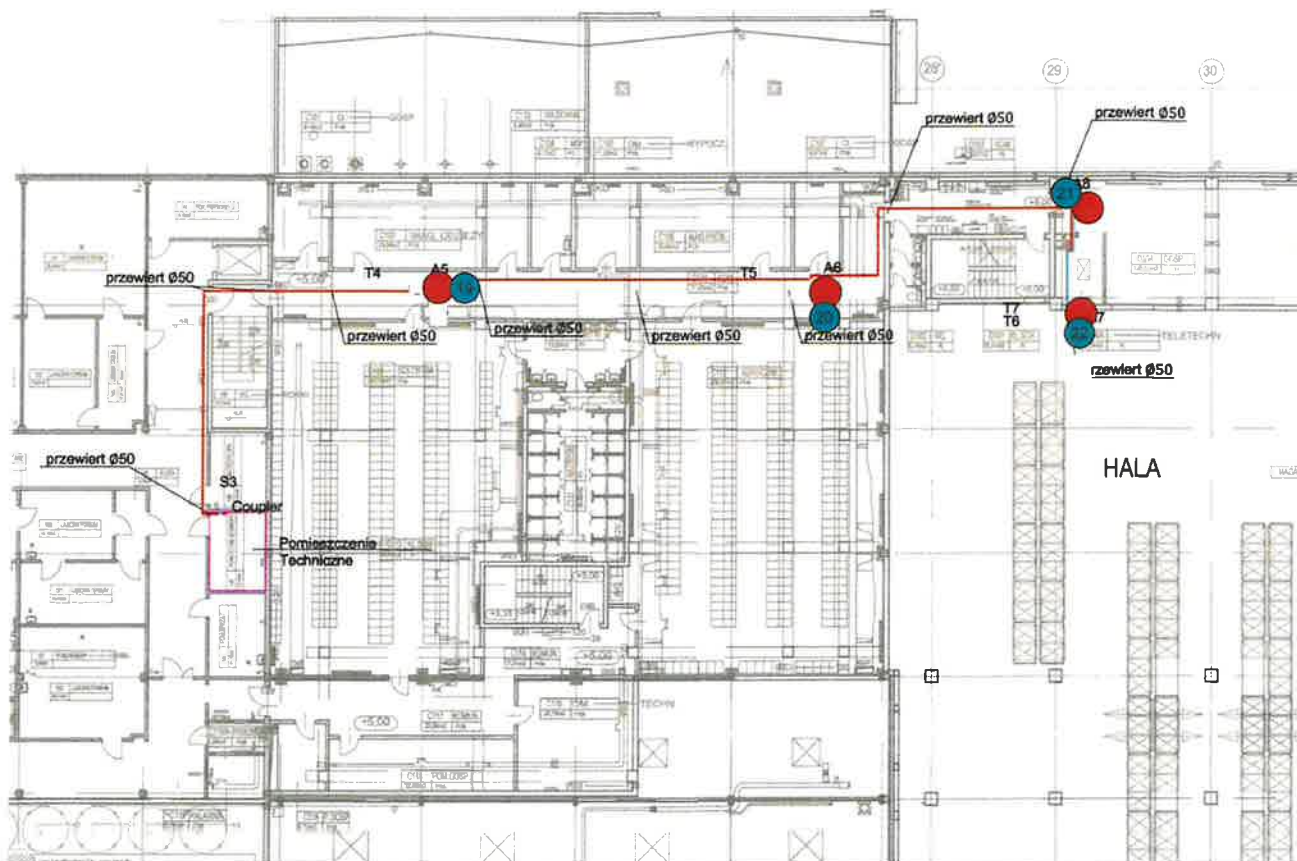
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 21912 (81169N!) WWA_LESZNOWOL_STEFANOWOKAMI Usytuowanie pionów pomiarowych na poziomie 0
SKALA	Legenda:  Pion pomiarowy  Antena wewnętrzna

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.

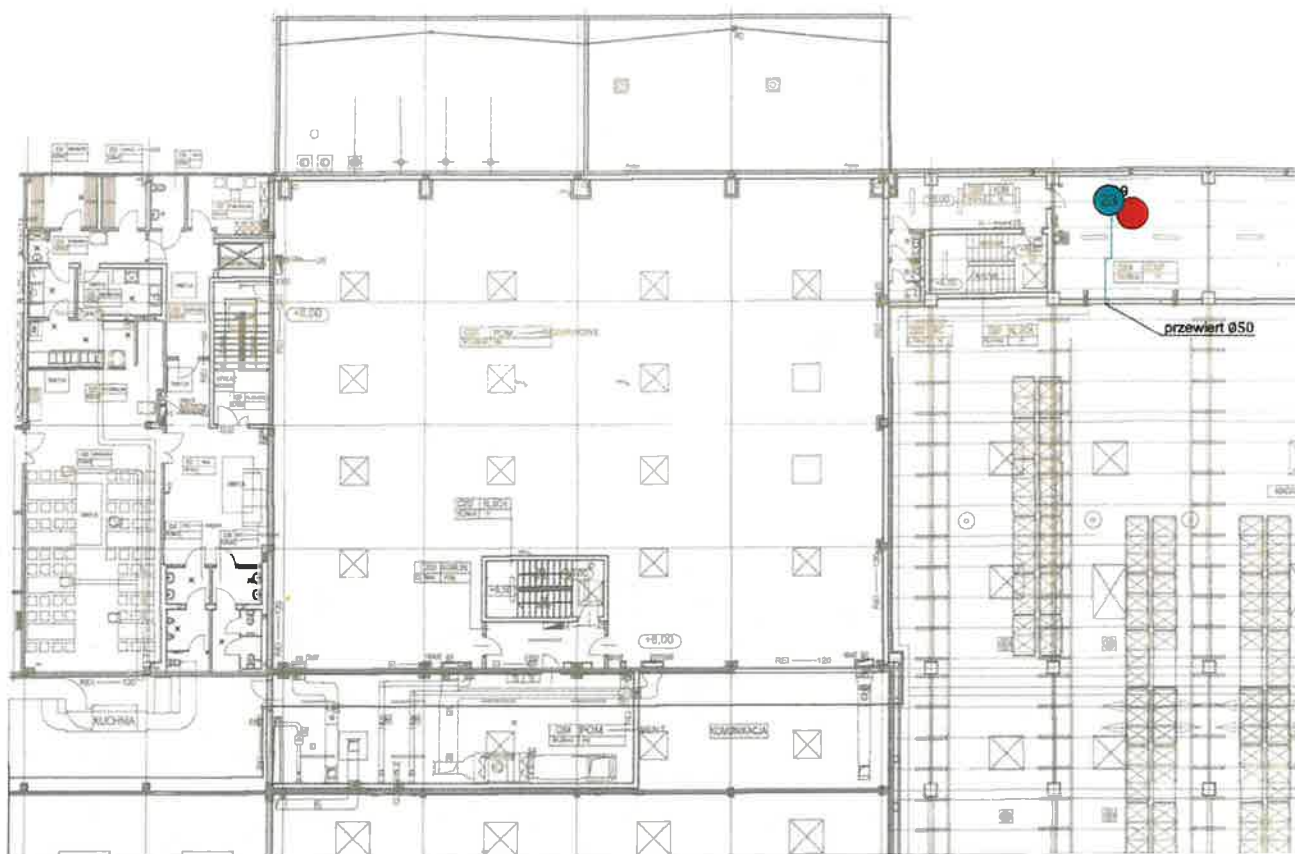
POZIOM 1
Część biurowa



Załącznik nr 4	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 21912 (81169N!) WWA_LESZNOWOL_STEFANOWOKAMI Usytuowanie pionów pomiarowych na poziomie 1
SKALA	Legenda:  Pion pomiarowy  Antena wewnętrzna

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.

POZIOM 2
Część biurowa



Załącznik nr 5	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 21912 (81169N!) WWA_LESZNOWOL_STEFANOWOKAMI Usytuowanie pionów pomiarowych na poziomie 2
SKALA	Legenda:  Pion pomiarowy  Antena wewnętrzna

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 6

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
21912 (81169N!) WWA_LESZNOWOL_STEFANOWOKAMI

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.