

Katowice, dn. 2025-12-08

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

Pełnomocnik: Magdalena Druszcz  
Pełnomocnictwo numer: 166/01/21  
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:  
NetWorks Sp. z o.o.  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 518427631

Starosta Stalowowski  
Starostwo Powiatowe w Stalowej Woli  
ul. Podleśna 15  
37-450 Stalowa Wola

**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 56197 STALOWA WOLA (24197 KTB\_STALOWA\_ENERGETYKOW) zlokalizowanej w miejscowości STALOWA WOLA, ul. ENERGETYKÓW 18. 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 - 56197 (24197N!) KTB\_STALOWA\_ENERGETYKOW

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	36630
2.	57572
3.	36630
4.	57572
5.	36630
6.	57572

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.	22°5'0.8" 50°32'36.7"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	28.4	36630	80	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
2.	22°5'0.8" 50°32'36.6"	3600	28.4	57572	80	-2-13
3.	22°5'0.7" 50°32'36.6"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	28.4	36630	200	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
4.	22°5'0.7" 50°32'36.6"	3600	28.4	57572	200	-2-13
5.	22°5'0.7" 50°32'36.7"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	28.4	36630	320	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
6.	22°5'0.7" 50°32'36.7"	3600	28.4	57572	320	-2-13

\*) 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. (W związku z art. 12 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej, uprzejmie informuję, że w przedmiotowej sprawie, z uwagi na siedzibę mocodawcy, właściwym organem w sprawie opłaty skarbowej od udzielonego pełnomocnictwa jest Prezydent m. st. Warszawy. Opłata skarbową tytułem udzielenia pełnomocnictwa została zatem uiszczona na konto ww. organu podatkowego.)
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /  
Podpisano przez:

Magdalena Patrycja  
Druszcz

Date / Data: 2025-  
12-08 21:07



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



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 7781/2025/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 56197 (24197N!) KTB\_STALOWA\_ENERGETYKOW  
Adres: STALOWA WOLA, ENERGETYKÓW 18, Powiat stalowowolski, WOJ. PODKARPACIE

Data wykonania pomiarów: 2025-12-03

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.

**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 STALOWA WOLA, ENERGETYKÓW 18.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 56197 (24197N!) KTB\_STALOWA\_ENERGETYKOW 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:**

Supernak Jacek  
Stanisławek Jakub

**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 dachu. Anteny zawieszono na maszcie usytowanym na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze na dachu budynku. 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	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	80	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	28.4	36630
2	3600	AAU5339W Huawei	1	80	-2-13**	28.4	57572
3	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	200	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	28.4	36630
4	3600	AAU5339W Huawei	1	200	-2-13**	28.4	57572
5	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	320	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**	28.4	36630
6	3600	AAU5339W Huawei	1	320	-2-13**	28.4	57572

\* 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).

Transmisja realizowana drogą kablową

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemach: telefonii komórkowej (703MHz-3800MHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów. Zidentyfikowano również źródła pola-EM: linii radiowych (5GHz-40GHz), które nie wpływają istotnie na wyniki pomiarów.

## 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 [%]	
2025-12-03	14:25-15:45	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		6.8	5.7	70.4	71.7

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

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.

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 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
MW-05	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN2087	SW-09	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230220

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadcstwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 22 lipca 2024 o numerze LWiMP/W/335/22 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 lipca 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-33	Producent:	TESTO	Model:	Termohigrometr TESTO 625
-------------	-------	------------	-------	--------	--------------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 lutego 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-18	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1096585932	L4- L41.4180.205.2021.4102.2	16 grudnia 2021

Data ważności świadectwa wzorcowania: 16 grudnia 2031 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	MAX-M8Q

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] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> $E$ [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych $WMe^3$	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) <sup>2</sup>
1	DPP - w uchylonym oknie sali lekcyjnej 37, piętro 4, Energetyków 18, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'37.0" 22°5'0.2"
2	DPP - w uchylonym oknie korytarza szkoły, piętro 4, Energetyków 18, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'36.6" 22°5'0.6"
3	DPP - w uchylonym oknie korytarza szkoły, piętro 1, Energetyków 18, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'35.9" 22°5'1.0"

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.

4	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'37.3" 22°4'59.5"
5	GKP w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'38.4" 22°4'58.4"
6	GKP w odległości poziomej 122m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	1.2	1.6	0.06	50°32'39.8" 22°4'56.6"
-	GKP w odległości poziomej 188m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	2.2	2.9	0.1	50°32'41.3" 22°4'54.5"
8	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 2, Energetyków 18a, Stalowa Wola	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'38.0" 22°4'59.2"
9	GKP w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'35.5" 22°5'0.2"
10	GKP w odległości poziomej 81m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'34.1" 22°4'59.2"
-	GKP w odległości poziomej 125m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'32.6" 22°4'58.4"
12	DPP - w uchylonym oknie budynku mieszkalnego, piętro 1, Szkolna 13, Stalowa Wola	2.0	1.5	2	0.07	50°32'35.2" 22°4'58.8"
13	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Szkolna 15, Stalowa Wola	2.0	2.2	2.9	0.1	50°32'34.8" 22°4'59.9"
14	PKP na az. 324° w odległości poziomej 88m od anteny sektorowej az. 320°, narożnik parterowego budynku mieszkalnego	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'39.1" 22°4'58.1"
15	PKP na az. 335° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	1.4	1.8	0.07	50°32'37.7" 22°4'59.9"
16	PKP na az. 350° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'38.0" 22°5'0.2"
17	PKP na az. 6° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	1.3	1.7	0.06	50°32'38.0" 22°5'1.0"
18	PKP na az. 34° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'38.0" 22°5'2.0"
19	PKP na az. 50° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'37.3" 22°5'2.0"
20	PKP na az. 65° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'37.3" 22°5'3.5"
21	GKP w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'36.6" 22°5'1.7"

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.

22	GKP w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'37.0" 22°5'3.8"
23	GKP w odległości poziomej 102m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'37.3" 22°5'6.0"
24	PKP na az. 95° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 80°, narożnik hali sportowej	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'36.6" 22°5'3.1"
25	PKP na az. 110° w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'36.2" 22°5'2.0"
26	PKP na az. 126° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'35.9" 22°5'2.4"
27	PKP na az. 154° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'35.2" 22°5'2.0"
28	PKP na az. 170° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'35.2" 22°5'1.0"
29	PKP na az. 185° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'35.2" 22°5'0.6"
30	PKP na az. 215° w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'35.9" 22°4'59.9"
31	PKP na az. 230° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'35.5" 22°4'58.8"
32	PKP na az. 246° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'35.9" 22°4'58.8"
33	PKP na az. 274° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'36.6" 22°4'59.2"
34	PKP na az. 290° w odległości poziomej 66m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'37.3" 22°4'57.7"
35	PKP na az. 305° w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'38.0" 22°4'57.7"
-	GKP w odległości poziomej 281m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	50°32'38.4" 22°5'15.0"
-	GKP w odległości poziomej 209m od anteny sektorowej az. 200°	2.0	1.3	1.7	0.06	50°32'30.1" 22°4'57.0"

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.



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] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	DPP - w uchylonym oknie sali lekcyjnej 37, piętro 4, Energetyków 18, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'37.0" 22°5'0.2"
2	DPP - w uchylonym oknie korytarza szkoły, piętro 4, Energetyków 18, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'36.6" 22°5'0.6"
3	DPP - w uchylonym oknie korytarza szkoły, piętro 1, Energetyków 18, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'35.9" 22°5'1.0"
4	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'37.3" 22°4'59.5"
5	GKP w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'38.4" 22°4'58.4"
6	GKP w odległości poziomej 122m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	0.003	0.004	0.06	50°32'39.8" 22°4'56.6"
-	GKP w odległości poziomej 188m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	<b>0.006</b>	0.008	0.1	50°32'41.3" 22°4'54.5"
8	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 2, Energetyków 18a, Stalowa Wola	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'38.0" 22°4'59.2"
9	GKP w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'35.5" 22°5'0.2"
10	GKP w odległości poziomej 81m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'34.1" 22°4'59.2"
-	GKP w odległości poziomej 125m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'32.6" 22°4'58.4"
12	DPP - w uchylonym oknie budynku mieszkalnego, piętro 1, Szkolna 13, Stalowa Wola	2.0	0.004	0.005	0.07	50°32'35.2" 22°4'58.8"
13	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1, Szkolna 15, Stalowa Wola	2.0	<b>0.006</b>	0.008	0.1	50°32'34.8" 22°4'59.9"
14	PKP na az. 324° w odległości poziomej 88m od anteny sektorowej az. 320°, narożnik parterowego budynku mieszkalnego	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'39.1" 22°4'58.1"
15	PKP na az. 335° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	0.004	0.005	0.07	50°32'37.7" 22°4'59.9"
16	PKP na az. 350° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'38.0" 22°5'0.2"

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.

17	PKP na az. 6° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	0.003	0.005	0.06	50°32'38.0" 22°5'1.0"
18	PKP na az. 34° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'38.0" 22°5'2.0"
19	PKP na az. 50° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'37.3" 22°5'2.0"
20	PKP na az. 65° w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'37.3" 22°5'3.5"
21	GKP w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'36.6" 22°5'1.7"
22	GKP w odległości poziomej 62m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'37.0" 22°5'3.8"
23	GKP w odległości poziomej 102m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'37.3" 22°5'6.0"
24	PKP na az. 95° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 80°, narożnik hali sportowej	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'36.6" 22°5'3.1"
25	PKP na az. 110° w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'36.2" 22°5'2.0"
26	PKP na az. 126° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'35.9" 22°5'2.4"
27	PKP na az. 154° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'35.2" 22°5'2.0"
28	PKP na az. 170° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'35.2" 22°5'1.0"
29	PKP na az. 185° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'35.2" 22°5'0.6"
30	PKP na az. 215° w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'35.9" 22°4'59.9"
31	PKP na az. 230° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'35.5" 22°4'58.8"
32	PKP na az. 246° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 200°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'35.9" 22°4'58.8"
33	PKP na az. 274° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'36.6" 22°4'59.2"
34	PKP na az. 290° w odległości poziomej 66m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'37.3" 22°4'57.7"
35	PKP na az. 305° w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'38.0" 22°4'57.7"

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.

-	GKP w odległości poziomej 281m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	50°32'38.4" 22°5'15.0"
-	GKP w odległości poziomej 209m od anteny sektorowej az. 200°	2.0	0.003	0.005	0.06	50°32'30.1" 22°4'57.0"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

<sup>3</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej  $W_{ME}$  i  $W_{MH}$  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.

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

<sup>5</sup> 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: 31% dla częstotliwości do 4 GHz

#### Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem Wesola 10, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
B	Na posesji pod adresem Energetyków 61, z powodu terenu zamkniętego, brak dzwonka/domofonu, brama zamknięta

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 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 56197 (24197N!) KTB\_STALOWA\_ENERGETYKOW, dopuszczalne poziomy pole 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

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.

### 1.1. 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.)

### 1.2. Spis załączników

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

### 1.3. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /  
Podpisano przez:

Agnieszka  
Wachowicz

Date / Data: 2025-  
12-04 20:54

BARBARA  
STELMASZYK

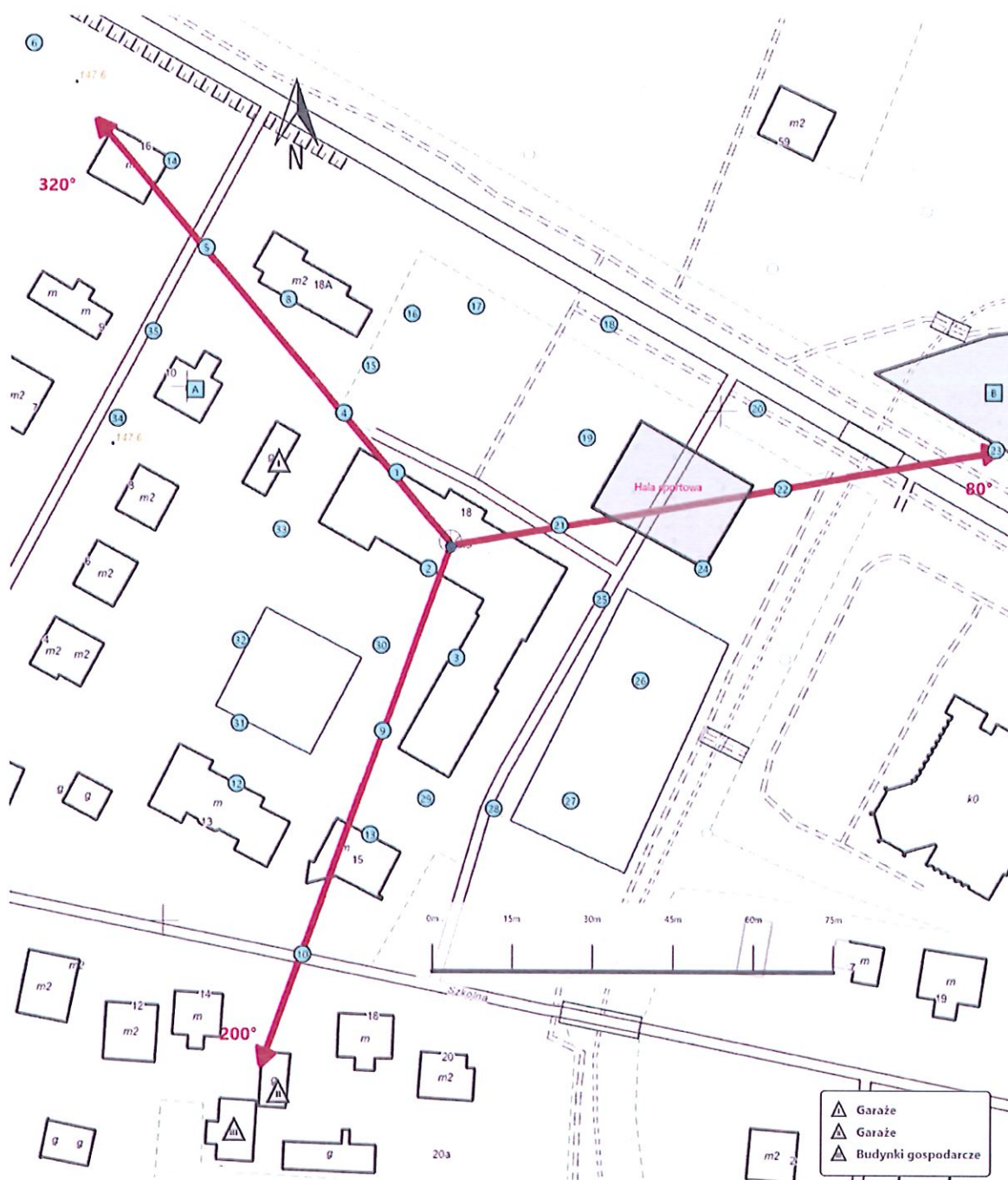
Elektronicznie podpisany  
przez BARBARA STELMASZYK  
Data: 2025.12.05 13:03:09  
+01'00'






**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. 56197 (24197N!) KTB_STALOWA_ENERGETYKOW Lokalizacja instalacji
----------------	---



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;"><b>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.</b>  <b>KTB_STALOWA_ENERGETYKOW (24197N!)</b></p> <p style="text-align: center;">Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">               Źródło pola elektromagnetycznego         </div> <div style="text-align: center;">               Brak dostępu         </div> <div style="text-align: center;">               Pion pomiarowy         </div> <div style="text-align: center;">               Kierunek oddziaływania anten sektorowych         </div> <div style="text-align: center;">               Kierunek oddziaływania anten radioliniowych         </div> </div>



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
56197 (24197N!) KTB\_STALOWA\_ENERGETYKOW

Dokumentacja fotograficzna

