

Warszawa, dn. 2025-10-08

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 wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **21117 (81374N!) WWA_PIASECZNO_SZKOLNA20** zlokalizowanej w miejscowości PIASECZNO, ul. SZKOLNA 20. 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.	25117
2.	57572
3.	6549
4.	25117
5.	57572
6.	6549

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
7.	25117
8.	57572
9.	6549
10.	4
11.	2
12.	13
13.	4

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°1'4.7" 52°4'35"	800/900/1800/ 2100/2600	37.4	25117	70	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
2.	21°1'4.7" 52°4'35.1"	3600	37.4	57572	70	-2-13
3.	21°1'4.6" 52°4'35.2"	700/900	37.4	6549	70	0-10/0-10
4.	21°1'4.4" 52°4'34.9"	800/900/1800/ 2100/2600	37.4	25117	190	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
5.	21°1'4.7" 52°4'34.9"	3600	37.4	57572	190	-2-13
6.	21°1'4.4" 52°4'34.9"	700/900	37.4	6549	190	0-10/0-10
7.	21°1'4.3" 52°4'35"	800/900/1800/ 2100/2600	37.4	25117	310	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
8.	21°1'4.3" 52°4'35.2"	3600	37.4	57572	310	-2-13
9.	21°1'4.6" 52°4'35.1"	700/900	37.4	6549	310	0-10/0-10
10.	21°1'4.6" 52°4'35.2"	38000	37.5	4	72*	nd.
11.	21°1'4.4" 52°4'34.9"	38000	36.3	2	210*	nd.

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 [°]
12.	21°1'4.6" 52°4'35.1"	38000	37.5	13	297*	nd.
13.	21°1'4.6" 52°4'35.2"	38000	37.5	4	355*	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:

Karolina Skorupka

Date / Data:
2025-10-08 09:41





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 7524/2025/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 21117 (81374N!) WWA_PIASECZNO_SZKOLNA20
Adres: PIASECZNO, SZKOLNA 20, Powiat piaseczyński, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-10-03

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 PIASECZNO, SZKOLNA 20.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 21117 (81374N!) WWA_PIASECZNO_SZKOLNA20 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:

Głowacki Konrad
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 na dachu. Anteny zawieszono na masztach usytuowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor 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	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	70	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	37.4	25117
2	3600	AAU5349 Huawei	1	70	-2-13**	37.4	57572
3	700/900	ADU4516R6v06 Huawei	1	70	0-10**/0-10**	37.4	6549
4	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	190	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	37.4	25117
5	3600	AAU5349 Huawei	1	190	-2-13**	37.4	57572
6	700/900	ADU4516R6v06 Huawei	1	190	0-10**/0-10**	37.4	6549
7	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	310	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	37.4	25117
8	3600	AAU5349 Huawei	1	310	-2-13**	37.4	57572
9	700/900	ADU4516R6v06 Huawei	1	310	0-10**/0-10**	37.4	6549

* 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.	ERICSSON CN510 6363 Ericsson	38	4	ANT3_0.3 38 HP/HPX Ericsson	0.3	72	37.5
2.	ERICSSON CN510 6363 Ericsson	38	2	ANT3_0.3 38 HP/HPX Ericsson	0.3	210	36.3
3.	Ericsson CN510 RAU2X Ericsson	38	13	ANT2_0.3 38 HP Ericsson	0.3	297	37.5
4.	Ericsson CN510 RAU2X Ericsson	38	4	ANT2_0.3 38 HP Ericsson	0.3	355	37.5

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 systemie:telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), linii radiowych (5GHz-90GHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

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.

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 [%]	
2025-10-03	12:50-16:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		11.3	11.0	57.9	58.8

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 zlecniodawcę, 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-08	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0171	SF-15	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-9091	A-0068

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/415/24 wydane przez Politechnikę 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-08	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0171	SF-16	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-0691	A-0078

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/415/24 wydane przez Politechnikę Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-22	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 stycznia 2026 (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.

Dalmerz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-11	Leica	Dalmerz Leica Disto D510	1042957453	Z3- Z32.4180.182.2024.4196.2	7 stycznia 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 stycznia 2035 (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
			Sonda SF-15	Sonda SF-16	Wartość			
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 9/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	2.2	2.2	2.2	2.8	0.1	52°4'35.4" 21°1'4.8"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 9/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	2.9	2.9	2.9	3.7	0.13	52°4'35.8" 21°1'4.4"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 45, piętro 9/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.05	52°4'35.8" 21°1'4.1"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 40, piętro 6/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°4'35.8" 21°1'4.1"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 40, piętro 6/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	3.3	3.3	3.3	4.2	0.15	52°4'35.8" 21°1'4.4"
6	DPP - na balkonie mieszkania 16, piętro 8/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	3.5	3.5	3.5	4.4	0.16	52°4'35.0" 21°1'4.8"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 16, piętro 8/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.05	52°4'35.0" 21°1'4.1"
8	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 14, piętro 3/4, Kusocińskiego 14A, Piaseczno	2.0	2.5	2.5	2.5	3.2	0.11	52°4'36.8" 21°1'9.8"
9	DPP - na balkonie mieszkania 15, piętro 3/4, Kusocińskiego 14A, Piaseczno	2.0	3.3	3.3	3.3	4.2	0.15	52°4'37.2" 21°1'9.5"
10	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej 1, piętro 7,5/8, Szkolna 15, Piaseczno	2.0	3.0	3.0	3.0	3.8	0.14	52°4'34.0" 21°1'5.9"
11	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej 2, piętro 7,5/8, Szkolna 15, Piaseczno	2.0	3.7	3.7	3.7	4.7	0.17	52°4'34.0" 21°1'5.2"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej 1, piętro 5,5/6, Szkolna 17, Piaseczno	2.0	2.7	2.7	2.7	3.4	0.12	52°4'34.0" 21°1'4.1"
13	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 5,5/6, Szkolna 17, Piaseczno	2.0	2.4	2.4	2.4	3	0.11	52°4'34.0" 21°1'3.4"
14	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 14, piętro 5,5/6, Szkolna 19, Piaseczno	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'33.6" 21°1'2.6"
15	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4/4, Fabryczna 36, Piaseczno	2.0	3.5	3.5	3.5	4.4	0.16	52°4'32.5" 21°1'3.7"
16	DPP - na balkonie klatki schodowej, piętro 0/2, Szkolna 22, Piaseczno	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'36.1" 21°1'2.3"
17	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Magazynu, na parterze, aleja Róż 1, Piaseczno	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.05	52°4'37.2" 21°1'0.5"
18	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, na parterze, Powstańców Warszawy 8, Piaseczno	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°4'37.2" 21°0'59.8"
19	DPP - na balkonie mieszkania 33, piętro 5/6, Powstańców Warszawy 10, Piaseczno	2.0	5.6	5.6	5.6	7.1	0.25	52°4'37.9" 21°1'0.1"
20	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Fabryczna 29, Piaseczno	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'31.1" 21°1'3.7"
21	DPP - Szkolna 18, budynek biurowy, płaszczyzna okna parter	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	52°4'35.0" 21°1'7.0"
22	GKP w odległości poziomej 7m od anteny radioliniowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'36.1" 21°1'4.4"

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.

23	GKP w odległości poziomej 48m od anteny radioliniowej az. 355°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°4'37.6" 21°1'4.4"
24	PKP na az. 24° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°4'37.6" 21°1'5.5"
25	PKP na az. 40° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	2.1	2.1	2.1	2.7	0.1	52°4'36.8" 21°1'5.9"
26	PKP na az. 55° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.9	1.9	1.9	2.4	0.09	52°4'36.5" 21°1'5.9"
27	GKP w odległości poziomej 4m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°4'35.8" 21°1'4.8"
28	GKP w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	52°4'36.1" 21°1'5.9"
29	PKP na az. 84° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.6	1.6	1.6	2	0.07	52°4'36.1" 21°1'6.2"
30	PKP na az. 100° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	52°4'35.8" 21°1'6.2"
31	PKP na az. 116° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.6	1.6	1.6	2	0.07	52°4'35.4" 21°1'6.6"
32	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'35.0" 21°1'5.2"
33	GKP w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°4'35.4" 21°1'6.6"
34	GKP w odległości poziomej 42m od anteny radioliniowej az. 72°	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	0.09	52°4'35.4" 21°1'7.0"
35	GKP w odległości poziomej 121m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°4'37.2" 21°1'10.6"
36	GKP w odległości poziomej 119m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'36.5" 21°1'10.6"
37	PKP na az. 144° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	0.09	52°4'34.0" 21°1'5.5"
38	PKP na az. 160° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.9	1.9	1.9	2.4	0.09	52°4'34.0" 21°1'5.2"
39	PKP na az. 175° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	52°4'34.0" 21°1'4.8"
40	GKP w odległości poziomej 3m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'34.7" 21°1'4.4"
41	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	0.09	52°4'34.0" 21°1'4.4"
42	GKP w odległości poziomej 6m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'34.7" 21°1'4.4"
43	GKP w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	52°4'34.0" 21°1'4.1"
44	GKP w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	2.1	2.1	2.1	2.7	0.1	52°4'33.6" 21°1'4.1"
45	GKP w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°4'33.2" 21°1'4.1"
46	GKP w odległości poziomej 73m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°4'32.5" 21°1'4.1"
47	GKP w odległości poziomej 75m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°4'32.5" 21°1'3.7"
48	GKP w odległości poziomej 116m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'31.1" 21°1'3.4"
49	GKP w odległości poziomej 118m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'31.1" 21°1'3.4"
50	PKP na az. 205° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.6	1.6	1.6	2	0.07	52°4'34.0" 21°1'3.7"
51	PKP na az. 220° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°4'34.0" 21°1'3.4"
52	PKP na az. 237° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	2.2	2.2	2.2	2.8	0.1	52°4'34.0" 21°1'2.3"
53	GKP w odległości poziomej 9m od anteny radioliniowej az. 210°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°4'34.7" 21°1'4.1"
54	GKP w odległości poziomej 33m od anteny radioliniowej az. 210°	2.0	1.6	1.6	1.6	2	0.07	52°4'34.0" 21°1'3.7"
55	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'35.0" 21°1'4.1"
56	GKP w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.6	1.6	1.6	2	0.07	52°4'35.8" 21°1'3.0"
57	PKP na az. 264° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'35.8" 21°1'3.0"
58	PKP na az. 280° w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'36.1" 21°1'3.0"
59	PKP na az. 295° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°4'36.5" 21°1'2.6"
60	GKP w odległości poziomej 8m od anteny radioliniowej az. 297°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°4'36.1" 21°1'3.7"

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.

61	GKP w odległości poziomej 36m od anteny radioliniowej az. 297°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'36.5" 21°1'2.6"
62	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'36.1" 21°1'4.1"
63	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°4'37.2" 21°1'1.9"
64	PKP na az. 325° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	52°4'37.2" 21°1'2.6"
65	PKP na az. 340° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	0.09	52°4'37.6" 21°1'3.4"
66	PKP na az. 356° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.6	1.6	1.6	2	0.07	52°4'37.2" 21°1'4.1"
67	GKP w odległości poziomej 96m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°4'36.8" 21°1'0.5"
68	GKP w odległości poziomej 90m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	1.6	1.6	1.6	2	0.07	52°4'37.9" 21°1'0.5"
69	GKP w odległości poziomej 123m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'38.3" 21°0'59.4"
70	GKP w odległości poziomej 136m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'37.9" 21°0'58.7"
-	GKP w odległości poziomej 249m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'40.1" 21°0'54.4"
-	GKP w odległości poziomej 254m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'41.2" 21°0'54.0"
-	GKP w odległości poziomej 291m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'39.0" 21°1'18.8"
-	GKP w odległości poziomej 183m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'37.2" 21°1'13.8"
-	GKP w odległości poziomej 476m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'19.6" 21°1'0.1"
-	GKP w odległości poziomej 202m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°4'28.6" 21°1'2.6"

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-15	Sonda SF-16	Wartość			
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 9/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	0.006	0.006	0.006	0.007	0.1	52°4'35.4" 21°1'4.8"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 9/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	0.008	0.008	0.008	0.01	0.13	52°4'35.8" 21°1'4.4"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 45, piętro 9/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°4'35.8" 21°1'4.1"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 40, piętro 6/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°4'35.8" 21°1'4.1"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 40, piętro 6/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	0.009	0.009	0.009	0.011	0.15	52°4'35.8" 21°1'4.4"
6	DPP - na balkonie mieszkania 16, piętro 8/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	0.009	0.009	0.009	0.012	0.16	52°4'35.0" 21°1'4.8"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 16, piętro 8/10, Szkolna 20, Piaseczno	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.05	52°4'35.0" 21°1'4.1"
8	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 14, piętro 3/4, Kusocińskiego 14A, Piaseczno	2.0	0.007	0.007	0.007	0.008	0.12	52°4'36.8" 21°1'9.8"
9	DPP - na balkonie mieszkania 15, piętro 3/4, Kusocińskiego 14A, Piaseczno	2.0	0.009	0.009	0.009	0.011	0.15	52°4'37.2" 21°1'9.5"
10	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej 1, piętro 7,5/8, Szkolna 15, Piaseczno	2.0	0.008	0.008	0.008	0.01	0.14	52°4'34.0" 21°1'5.9"
11	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej 2, piętro 7,5/8, Szkolna 15, Piaseczno	2.0	0.010	0.010	0.010	0.012	0.17	52°4'34.0" 21°1'5.2"

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.

12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej 1, piętro 5,5/6 Szkolna 17, Piaseczno	2.0	0.007	0.007	0.007	0.009	0.12	52°4'34.0" 21°1'4.1"
13	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 5,5/6, Szkolna 17, Piaseczno	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.11	52°4'34.0" 21°1'3.4"
14	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 14, piętro 5,5/6, Szkolna 19, Piaseczno	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'33.6" 21°1'2.6"
15	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4/4, Fabryczna 36, Piaseczno	2.0	0.009	0.009	0.009	0.012	0.16	52°4'32.5" 21°1'3.7"
16	DPP - na balkonie klatki schodowej, piętro 0/2, Szkolna 22, Piaseczno	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'36.1" 21°1'2.3"
17	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Magazynu, na parterze, aleja Róż 1, Piaseczno	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°4'37.2" 21°1'0.5"
18	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, na parterze, Powstańców Warszawy 8, Piaseczno	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°4'37.2" 21°0'59.8"
19	DPP - na balkonie mieszkania 33, piętro 5/6, Powstańców Warszawy 10, Piaseczno	2.0	0.015	0.015	0.015	0.019	0.26	52°4'37.9" 21°1'0.1"
20	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Fabryczna 29, Piaseczno	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'31.1" 21°1'3.7"
21	DPP - Szkolna 18, budynek biurowy, płaszczyzna okna parter	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'35.0" 21°1'7.0"
22	GKP w odległości poziomej 7m od anteny radioliniowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'36.1" 21°1'4.4"
23	GKP w odległości poziomej 48m od anteny radioliniowej az. 355°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.06	52°4'37.6" 21°1'4.4"
24	PKP na az. 24° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'37.6" 21°1'5.5"
25	PKP na az. 40° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.007	0.1	52°4'36.8" 21°1'5.9"
26	PKP na az. 55° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.09	52°4'36.5" 21°1'5.9"
27	GKP w odległości poziomej 4m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°4'35.8" 21°1'4.8"
28	GKP w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'36.1" 21°1'5.9"
29	PKP na az. 84° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'36.1" 21°1'6.2"
30	PKP na az. 100° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'35.8" 21°1'6.2"
31	PKP na az. 116° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'35.4" 21°1'6.6"
32	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'35.0" 21°1'5.2"
33	GKP w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'35.4" 21°1'6.6"
34	GKP w odległości poziomej 42m od anteny radioliniowej az. 72°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	52°4'35.4" 21°1'7.0"
35	GKP w odległości poziomej 121m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'37.2" 21°1'10.6"
36	GKP w odległości poziomej 119m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'36.5" 21°1'10.6"
37	PKP na az. 144° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	52°4'34.0" 21°1'5.5"
38	PKP na az. 160° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.09	52°4'34.0" 21°1'5.2"
39	PKP na az. 175° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'34.0" 21°1'4.8"
40	GKP w odległości poziomej 3m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'34.7" 21°1'4.4"
41	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	52°4'34.0" 21°1'4.4"
42	GKP w odległości poziomej 6m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'34.7" 21°1'4.4"
43	GKP w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'34.0" 21°1'4.1"
44	GKP w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.007	0.1	52°4'33.6" 21°1'4.1"
45	GKP w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'33.2" 21°1'4.1"
46	GKP w odległości poziomej 73m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'32.5" 21°1'4.1"
47	GKP w odległości poziomej 75m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.06	52°4'32.5" 21°1'3.7"

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.

48	GKP w odległości poziomej 116m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'31.1" 21°1'3.4"
49	GKP w odległości poziomej 118m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'31.1" 21°1'3.4"
50	PKP na az. 205° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'34.0" 21°1'3.7"
51	PKP na az. 220° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.06	52°4'34.0" 21°1'3.4"
52	PKP na az. 237° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 190°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.007	0.1	52°4'34.0" 21°1'2.3"
53	GKP w odległości poziomej 9m od anteny radioliniowej az. 210°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'34.7" 21°1'4.1"
54	GKP w odległości poziomej 33m od anteny radioliniowej az. 210°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'34.0" 21°1'3.7"
55	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'35.0" 21°1'4.1"
56	GKP w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'35.8" 21°1'3.0"
57	PKP na az. 264° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'35.8" 21°1'3.0"
58	PKP na az. 280° w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'36.1" 21°1'3.0"
59	PKP na az. 295° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°4'36.5" 21°1'2.6"
60	GKP w odległości poziomej 8m od anteny radioliniowej az. 297°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.06	52°4'36.1" 21°1'3.7"
61	GKP w odległości poziomej 36m od anteny radioliniowej az. 297°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'36.5" 21°1'2.6"
62	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'36.1" 21°1'4.1"
63	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.06	52°4'37.2" 21°1'1.9"
64	PKP na az. 325° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'37.2" 21°1'2.6"
65	PKP na az. 340° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	52°4'37.6" 21°1'3.4"
66	PKP na az. 356° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'37.2" 21°1'4.1"
67	GKP w odległości poziomej 96m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°4'36.8" 21°1'0.5"
68	GKP w odległości poziomej 90m od anteny sektorowej az. 310°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°4'37.9" 21°1'0.5"
69	GKP w odległości poziomej 123m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'38.3" 21°0'59.4"
70	GKP w odległości poziomej 136m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'37.9" 21°0'58.7"
-	GKP w odległości poziomej 249m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'40.1" 21°0'54.4"
-	GKP w odległości poziomej 254m od anteny sektorowej az. 310°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'41.2" 21°0'54.0"
-	GKP w odległości poziomej 291m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'39.0" 21°1'18.8"
-	GKP w odległości poziomej 183m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'37.2" 21°1'13.8"
-	GKP w odległości poziomej 476m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'19.6" 21°1'0.1"
-	GKP w odległości poziomej 202m od anteny sektorowej az. 190°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°4'28.6" 21°1'2.6"

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.

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W mieszkaniach nr 20, 70, 71, 68, 46, 43, 18, 19 pod adresem Ul. Szkolna 20, z powodu braku mieszkańców
B	W budynku biurowym pod adresem Ul. Szkolna 18 Na wyższych piętrach, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
C	W mieszkaniach nr 20, 19, 18, 17, 16, 15, pod adresem Ul. Kusocińskiego 14A, z powodu braku mieszkańców
D	W mieszkaniach nr 15, 14, 10, 9, 8, 7, pod adresem Ul. Szkolna 15, z powodu braku mieszkańców
E	W mieszkaniach nr 12 pod adresem Ul. Szkolna 15, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
F	W mieszkaniach nr 19 pod adresem Ul. Szkolna 19, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
G	W mieszkaniach nr 20, 18, 17 pod adresem Ul. Szkolna 19, z powodu braku mieszkańców
H	W mieszkaniach nr 19 pod adresem Ul. Fabryczna 36, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
I	W mieszkaniach nr 20, 18 pod adresem Ul. Fabryczna 36, z powodu braku mieszkańców
J	W mieszkaniach nr 14, 25 pod adresem Ul. Szkolna 22, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
K	W mieszkaniach nr 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 21, 22 pod adresem Ul. Szkolna 22, z powodu braku mieszkańców
L	W budynku biurowym pod adresem Ul. Powstańców Warszawy 8, 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

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-15: 27% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SF-16: 24.5% 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”.

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.

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.

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 21117 (81374N!) WWA_PIASECZNO_SZKOLNA20, 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:

Jowita Jakubowska

Date / Data:
2025-10-06 15:46

Koniec sprawozdania



Signed by /
Podpisano przez:

Angelika
Okoniewska

Date / Data: 2025-
10-07 11:46

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

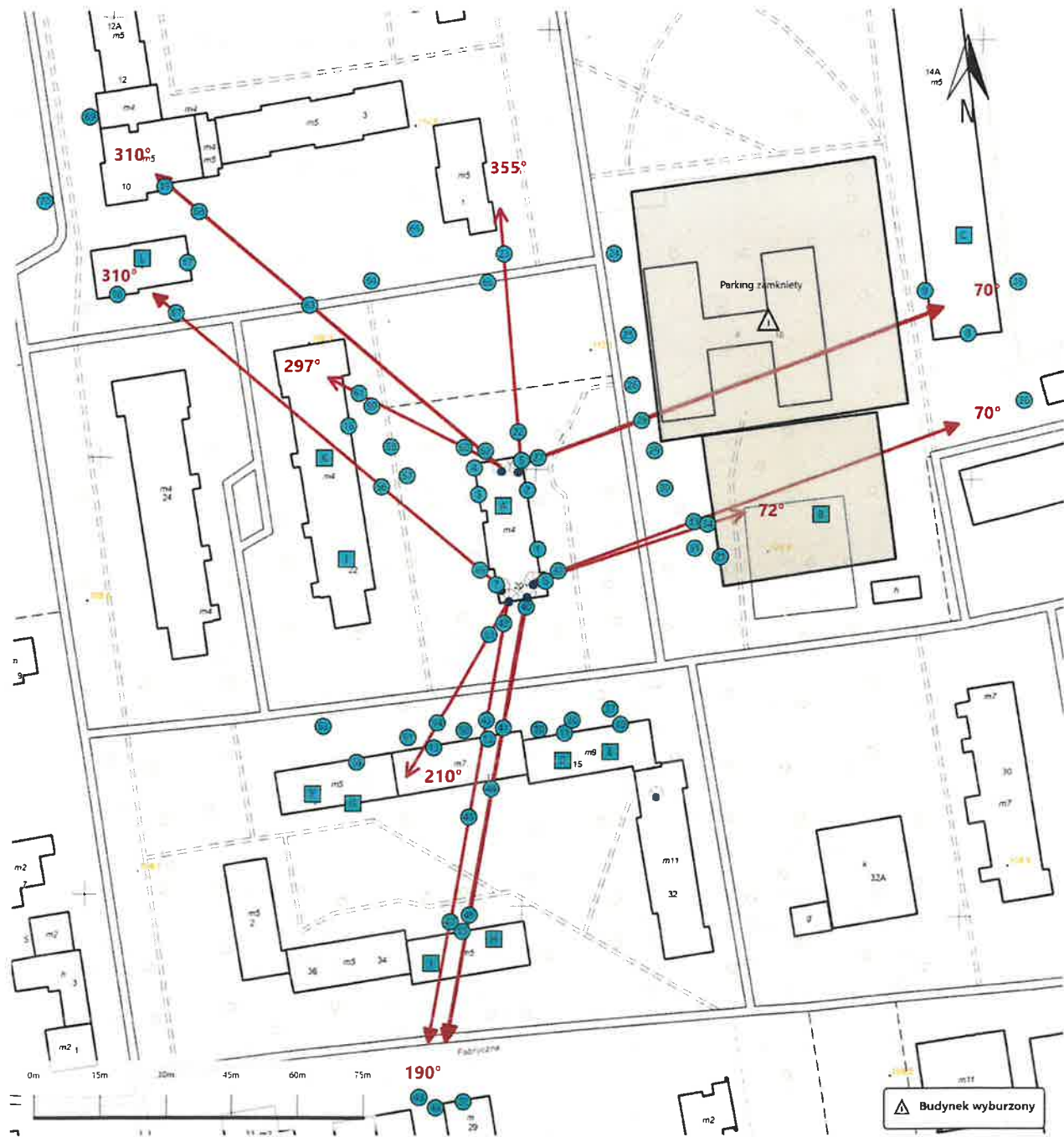
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
21117 (81374N!) WWA_PIASCZNO_SZKOLNA20

Lokalizacja instalacji



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. WWA_PIASECZNO_SZKOLNA20 (81374N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Źródło pola elektromagnetycznego  Brak dostępu  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
21117 (81374N!) WWA_PIASZCZNO_SZKOLNA20

Dokumentacja fotograficzna