

Katowice, dn. 2026-04-24

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

Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: 350/06/25
z dnia: 2025-06-30

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.

ul. ul. Marynarki Polskiej 195
80-557 Gdańsk
tel. 519370879
AE:PL-75331-40483-VAGTH-20

Starosta Pszczyński

Starostwo Powiatowe w Pszczynie

ul. 3 Maja 10

43-200 Pszczyna

AE:PL-54401-26903-TBWEI-24

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 **50242 (35242N!) KRY_PSZCZYNA_ZDROJOWA** zlokalizowanej w miejscowości PSZCZYNA, ul. ZDROJOWA 2. 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.	57572
2.	33288
3.	57572
4.	33288

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
5.	57572
6.	33288
7.	57572
8.	33288
9.	15
10.	12
11.	1000

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.	18°55'34.3" 49°57'48.2"	3600	38.5	57572	70	-2-13
2.	18°55'34.5" 49°57'48.2"	800/900/1800 /2100/2600	38.5	33288	70	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
3.	18°55'34.3" 49°57'48.2"	3600	37.9	57572	160	-2-13
4.	18°55'34.2" 49°57'48"	800/900/1800 /2100/2600	37.9	33288	160	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
5.	18°55'34.3" 49°57'48.2"	3600	37.9	57572	250	-2-13
6.	18°55'34" 49°57'48.1"	800/900/1800 /2100/2600	37.9	33288	250	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
7.	18°55'34.3" 49°57'48.2"	3600	37.9	57572	340	-2-13
8.	18°55'34.3" 49°57'48.3"	800/900/1800 /2100/2600	37.9	33288	340	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
9.	18°55'34.3" 49°57'48.3"	38000	77	15	47*	nd.
10.	18°55'34.5" 49°57'48.1"	38000	74.3	12	67*	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 [°]
11.	18°55'34.4" 49°57'48.1"	23000	74	1000	152*	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do $+10^\circ$.

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:

Date / Data: 2026-
04-24 15:01



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 1415/2026/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 50242 (35242N!) KRY_PSZCZYNA_ZDROJOWA
Adres: PSZCZYNA, ZDROJOWA 2, Powiat pszczyński, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-04-21

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 PSZCZYNA, ZDROJOWA 2.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 50242 (35242N!) KRY_PSZCZYNA_ZDROJOWA 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:

Podstawek Łukasz
Skrobol Wojciech

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

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

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

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy komina. Wokół instalacji znajdują się Tereny zielone i przemysłowe, skład odpadów.

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	3600	AAU5339W Huawei	1	70	-2-13**	38.5	57572
2	800/900/1800/2100/2600	RRV4-65D-R6 CommScope	1	70	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	38.5	33288
3	3600	AAU5339W Huawei	1	160	-2-13**	37.9	57572
4	800/900/1800/2100/2600	RRV4-65D-R6 CommScope	1	160	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	37.9	33288
5	3600	AAU5339W Huawei	1	250	-2-13**	37.9	57572
6	800/900/1800/2100/2600	RRV4-65D-R6 CommScope	1	250	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	37.9	33288
7	3600	AAU5339W Huawei	1	340	-2-13**	37.9	57572
8	800/900/1800/2100/2600	RRV4-65D-R6 CommScope	1	340	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	37.9	33288

* 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.	NEC iPasolink 100E	38	15	VHLP1-38 Andrew	0.3	47	77
2.	NEC iPasolink 100E	38	12	VHLP1-38 Andrew	0.3	67	74.3
3.	NEC iPasolink 100E	23	1000	VHLP2-23 Andrew	0.6	152	74

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.

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 (800MHz-3800MHz), linii radiowych (5GHz-40GHz), które istotnie wpływają 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 [%]	
2026-04-21	07:10-08:35	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		6.4	7.0	70.3	68.9

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 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-03	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1954	SW-05	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230194

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 18 września 2024 o numerze LWiMP/W/265/24 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 lipca 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-38	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-06	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	842350228	Z3- Z32.4180.34.2025.826.1	26 marca 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 26 marca 2035 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

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

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

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	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] ^{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	GKP w odległości poziomej 59m od anteny radioliniowej az. 47°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,7" 18°55'36,5"
2	GKP w odległości poziomej 61m od anteny radioliniowej az. 67°	2,0	1,3	2	0,07	49°57'49,0" 18°55'37,2"
3	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'48,6" 18°55'36,1"
4	GKP w odległości poziomej 98m od anteny radioliniowej az. 47°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'50,4" 18°55'37,9"
5	GKP w odległości poziomej 99m od anteny radioliniowej az. 67°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,3" 18°55'39,0"
6	GKP w odległości poziomej 85m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,0" 18°55'38,6"
7	GKP w odległości poziomej 126m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,7" 18°55'40,4"
8	GKP w odległości poziomej 59m od anteny radioliniowej az. 152°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'46,4" 18°55'35,8"
9	GKP w odległości poziomej 98m od anteny radioliniowej az. 152°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'45,4" 18°55'36,8"
10	GKP w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 160°	2,0	1,3	2	0,07	49°57'46,1" 18°55'35,4"
11	GKP w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'47,2" 18°55'34,7"
12	GKP w odległości poziomej 99m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'45,0" 18°55'36,1"
13	GKP w odległości poziomej 125m od anteny sektorowej az. 160°	2,0	1,3	2	0,07	49°57'44,3" 18°55'36,5"
14	GKP w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'47,5" 18°55'31,4"
15	GKP w odległości poziomej 84m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'47,2" 18°55'30,0"
16	GKP w odległości poziomej 124m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'46,8" 18°55'28,2"
17	GKP w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,0" 18°55'34,0"
18	GKP w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	1,3	2	0,07	49°57'50,0" 18°55'33,2"
19	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'51,1" 18°55'32,9"
20	GKP w odległości poziomej 122m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'52,2" 18°55'32,2"
21	PKP na az. 355° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'50,0" 18°55'34,0"
22	PKP na az. 10° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'50,0" 18°55'34,7"
23	PKP na az. 26° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,3" 18°55'35,0"
24	PKP na az. 24° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,7" 18°55'35,4"
25	PKP na az. 39° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,7" 18°55'36,1"
26	PKP na az. 55° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,3" 18°55'36,8"
27	PKP na az. 85° w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'48,2" 18°55'37,6"
28	PKP na az. 100° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'47,9" 18°55'36,1"

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.

29	PKP na az. 116° w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'47,9" 18°55'36,1"
30	PKP na az. 130° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'47,2" 18°55'35,8"
31	PKP na az. 145° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'46,4" 18°55'35,8"
32	PKP na az. 175° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'46,4" 18°55'34,7"
33	PKP na az. 190° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'46,4" 18°55'34,0"
34	PKP na az. 206° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'46,4" 18°55'33,2"
35	PKP na az. 204° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'46,8" 18°55'33,2"
36	PKP na az. 220° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'46,8" 18°55'32,2"
37	PKP na az. 235° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'47,2" 18°55'32,2"
38	PKP na az. 265° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'47,9" 18°55'31,8"
39	PKP na az. 280° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'48,2" 18°55'31,4"
40	PKP na az. 296° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,0" 18°55'31,8"
41	PKP na az. 294° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,0" 18°55'31,4"
42	PKP na az. 310° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,3" 18°55'32,2"
43	PKP na az. 325° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'49,3" 18°55'33,2"
44	PKP na az. 114° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'47,5" 18°55'36,1"
-	GKP w odległości poziomej 268m od anteny sektorowej az. 340°	2,0	1,3	2	0,07	49°57'56,5" 18°55'29,6"
-	GKP w odległości poziomej 274m od anteny sektorowej az. 70°	2,0	1,5	2,3	0,08	49°57'51,1" 18°55'47,3"
-	GKP w odległości poziomej 232m od anteny sektorowej az. 160°	2,0	1,3	2	0,07	49°57'41,0" 18°55'38,3"
-	GKP w odległości poziomej 295m od anteny sektorowej az. 250°	2,0	1,3	2	0,07	49°57'45,0" 18°55'19,9"
-	GKP w odległości poziomej 317m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<1,0*	1,5	0,05	49°57'38,5" 18°55'39,7"

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	GKP w odległości poziomej 59m od anteny radioliniowej az. 47°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,06	49°57'49,7" 18°55'36,5"
2	GKP w odległości poziomej 61m od anteny radioliniowej az. 67°	2,0	0,003	0,005	0,07	49°57'49,0" 18°55'37,2"
3	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,06	49°57'48,6" 18°55'36,1"
4	GKP w odległości poziomej 98m od anteny radioliniowej az. 47°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,06	49°57'50,4" 18°55'37,9"
5	GKP w odległości poziomej 99m od anteny radioliniowej az. 67°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,06	49°57'49,3" 18°55'39,0"
6	GKP w odległości poziomej 85m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,06	49°57'49,0" 18°55'38,6"
7	GKP w odległości poziomej 126m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,06	49°57'49,7" 18°55'40,4"
8	GKP w odległości poziomej 59m od anteny radioliniowej az. 152°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,06	49°57'46,4" 18°55'35,8"
9	GKP w odległości poziomej 98m od anteny radioliniowej az. 152°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,06	49°57'45,4" 18°55'36,8"
10	GKP w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 160°	2,0	0,003	0,005	0,07	49°57'46,1" 18°55'35,4"
11	GKP w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,06	49°57'47,2" 18°55'34,7"

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.

12	GKP w odległości poziomej 99m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'45.0" 18°55'36.1"
13	GKP w odległości poziomej 125m od anteny sektorowej az. 160°	2.0	0.003	0.005	0.07	49°57'44.3" 18°55'36.5"
14	GKP w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'47.5" 18°55'31.4"
15	GKP w odległości poziomej 84m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'47.2" 18°55'30.0"
16	GKP w odległości poziomej 124m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'46.8" 18°55'28.2"
17	GKP w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'49.0" 18°55'34.0"
18	GKP w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 340°	2.0	0.003	0.005	0.07	49°57'50.0" 18°55'33.2"
19	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'51.1" 18°55'32.9"
20	GKP w odległości poziomej 122m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'52.2" 18°55'32.2"
21	PKP na az. 355° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'50.0" 18°55'34.0"
22	PKP na az. 10° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'50.0" 18°55'34.7"
23	PKP na az. 26° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'49.3" 18°55'35.0"
24	PKP na az. 24° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'49.7" 18°55'35.4"
25	PKP na az. 39° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'49.7" 18°55'36.1"
26	PKP na az. 55° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'49.3" 18°55'36.8"
27	PKP na az. 85° w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'48.2" 18°55'37.6"
28	PKP na az. 100° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'47.9" 18°55'36.1"
29	PKP na az. 116° w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'47.9" 18°55'36.1"
30	PKP na az. 130° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'47.2" 18°55'35.8"
31	PKP na az. 145° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'46.4" 18°55'35.8"
32	PKP na az. 175° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'46.4" 18°55'34.7"
33	PKP na az. 190° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'46.4" 18°55'34.0"
34	PKP na az. 206° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'46.4" 18°55'33.2"
35	PKP na az. 204° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'46.8" 18°55'33.2"
36	PKP na az. 220° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'46.8" 18°55'32.2"
37	PKP na az. 235° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'47.2" 18°55'32.2"
38	PKP na az. 265° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'47.9" 18°55'31.8"
39	PKP na az. 280° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'48.2" 18°55'31.4"
40	PKP na az. 296° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 250°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'49.0" 18°55'31.8"
41	PKP na az. 294° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'49.0" 18°55'31.4"
42	PKP na az. 310° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'49.3" 18°55'32.2"
43	PKP na az. 325° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 340°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'49.3" 18°55'33.2"
44	PKP na az. 114° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'47.5" 18°55'36.1"
-	GKP w odległości poziomej 268m od anteny sektorowej az. 340°	2.0	0.003	0.005	0.07	49°57'56.5" 18°55'29.6"
-	GKP w odległości poziomej 274m od anteny sektorowej az. 70°	2.0	0.004	0.006	0.08	49°57'51.1" 18°55'47.3"
-	GKP w odległości poziomej 232m od anteny sektorowej az. 160°	2.0	0.003	0.005	0.07	49°57'41.0" 18°55'38.3"
-	GKP w odległości poziomej 295m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.003	0.005	0.07	49°57'45.0" 18°55'19.9"
-	GKP w odległości poziomej 317m od anteny sektorowej az. 160°	0,3-2,0	<0.003*	0.004	0.06	49°57'38.5" 18°55'39.7"

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 – Główny Kierunek 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 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.

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: 51.9% dla częstotliwości do 40 GHz

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 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 50242 (35242N!) KRY_PSZCZYNA_ZDROJOWA, 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 24, z dnia 14 stycznia 2026r.)

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 :



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kacperska

Date / Data:
2026-04-22 10:42

Sprawozdanie autoryzował:



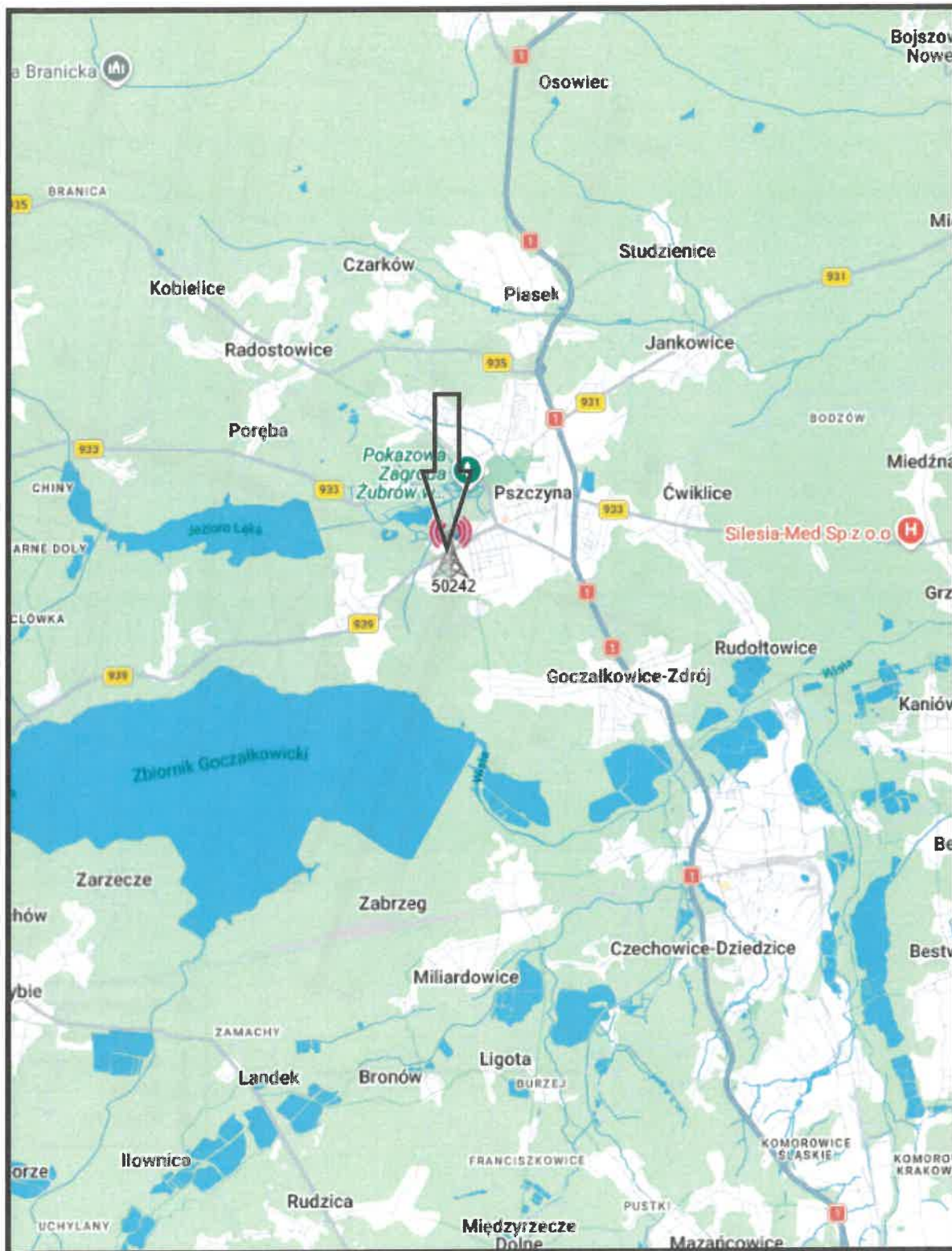
Signed by /
Podpisano przez:

Angelika
Okoniewska

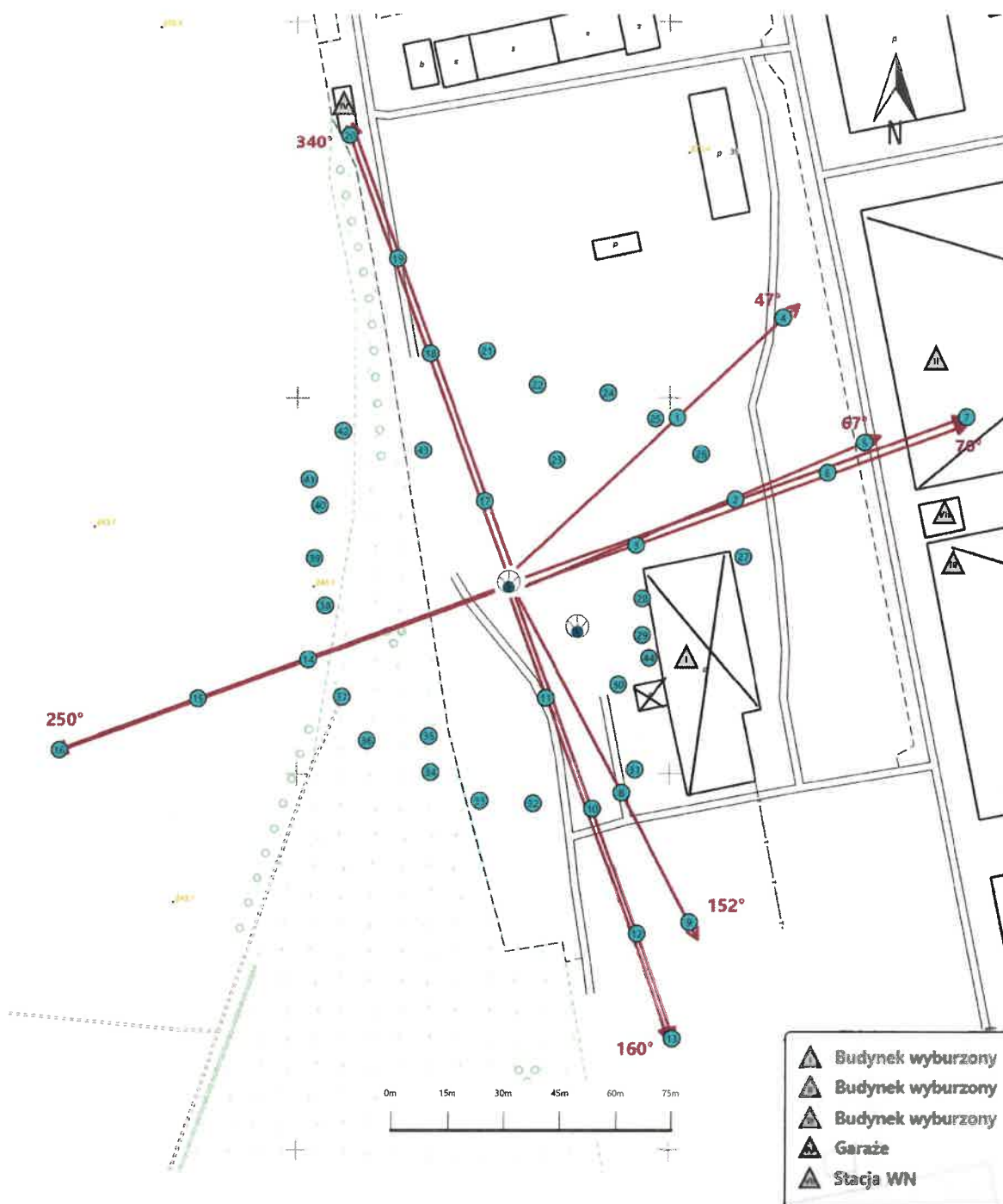
Date / Data: 2026-
04-23 11:46
















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. 50242 (35242N!) KRY_PSZCZYNA_ZDROJOWA Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. KRY_PSZCZYNA_ZDROJOWA (35242N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>					
Legenda:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"> Źródło pola elektromagnetycznego</td> <td style="text-align: center;"> Brak dostępu</td> <td style="text-align: center;"> Pion pomiarowy</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</td> </tr> </table>	 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych
 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. 50242 (35242N!) KRY_PSZCZYNA_ZDROJOWA
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

