

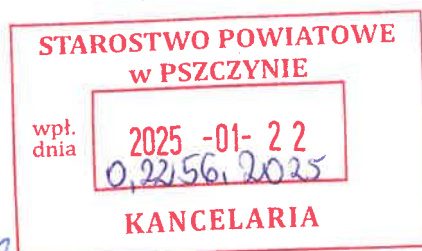
Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2025-01-22

Dane nadawcy

NetWorkS! Sp. z o.o.



Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W PSZCZYNIE (43-200
PSZCZYNA, WOJ. ŚLĄSKIE)

INFORMACJA

35583 - ART. 152 POŚ PC

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 50583 (35583N!) KRY_PSZCZYNA_ZEGLARSKA zlokalizowanej w miejscowości PSZCZYNA, ul. ZEGLARSKA DZ.6715/361.

Załączniki:

1. NI35583 aktualizacja-sig.pdf
2. 35583 11078 2024 OS-sig-sig.pdf
3. 2021.01.13 TMPL Paulina Ciesielska BZ 3152 2015-sig-sig.pdf
4. TMPL elektroniczne poświadczenie odpis pełnomocnictwa Rep. A 8250 2024 zast.pdf
5. OPLATA.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2025-01-22T08:50:31.498+01:00

Podpis elektroniczny

Katowice, dn. 2025-01-22

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

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

dane do korespondencji:

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

Starosta Pszczyński

Starostwo Powiatowe w Pszczynie

ul. 3 Maja 10

43-200 Pszczyna

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 **50583 (35583N!) KRY_PSZCZYNA_ZEGLARSKA** zlokalizowanej w miejscowości PSZCZYNA, ul. ŻEGLARSKA DZ.6715/361. 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.	19472
2.	13447
3.	28510
4.	19472
5.	13447
6.	28510

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
7.	19472
8.	13447
9.	28510
10.	19472
11.	13447
12.	28510
13.	1779
14.	4179/6310
15.	5637/6310

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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°57'1.7" 50°0'0.9"	900/1800/ 2100	40.2	19472	35	0-10/0-10/ 0-10
2.	18°57'1.7" 50°0'0.9"	800/2600	40.2	13447	35	0-10/0-10
3.	18°57'1.6" 50°0'0.9"	3600	40.2	28510	35	-2-13
4.	18°57'1.7" 50°0'0.8"	900/1800/ 2100	40.2	19472	125	0-10/0-10/ 0-10
5.	18°57'1.7" 50°0'0.8"	800/2600	40.2	13447	125	0-10/0-10
6.	18°57'1.7" 50°0'0.8"	3600	40.2	28510	125	-2-13
7.	18°57'1.5" 50°0'0.8"	900/1800/ 2100	40.2	19472	215	0-10/0-10/ 0-10
8.	18°57'1.5" 50°0'0.8"	800/2600	40.2	13447	215	0-10/0-10
9.	18°57'1.6" 50°0'0.8"	3600	40.2	28510	215	-2-13
10.	18°57'1.5" 50°0'0.9"	900/1800/ 2100	40.2	19472	315	0-10/0-10/ 0-10
11.	18°57'1.5" 50°0'0.9"	800/2600	40.2	13447	315	0-10/0-10

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.	18°57'1.5" 50°0'0.9"	3600	40.2	28510	315	-2-13
13.	18°57'1.6" 50°0'0.9"	80000	43	1779	75*	nd.
14.	18°57'1.5" 50°0'0.8"	38000/80000	42	4179/6310	264*	nd.
15.	18°57'1.5" 50°0'0.8"	23000/80000	35.5	5637/6310	276*	nd.

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

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

W załączniku przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Paulina Ewelina
Ciesielska

Date / Data: 2025-
01-22 08:43



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 11078/2024/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 50583 (35583N!) KRY_PSZCZYNA_ZEGLARSKA
Adres: PSZCZYNA, ŻEGLARSKA DZ.6715/361, Powiat pszczyński, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-01-16

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, ŻEGLARSKA DZ.6715/361.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 50583 (35583N!) KRY_PSZCZYNA_ZEGLARSKA 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
Supernak Jacek

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

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

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

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się miasto oraz tereny zielone i zabudowa jednorodzinna, pola uprawne, droga krajowa.

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

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.

7.3. 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	900/1800/2100	ATR4518R6 Huawei	1	35	0-10**/0-10**/0-10**	40.2	19472
2	800/2600	ATR4518R6 Huawei	1	35	0-10**/0-10**	40.2	13447
3	3600	AAU5339W Huawei	1	35	-2-13**	40.2	28510
4	900/1800/2100	ATR4518R6 Huawei	1	125	0-10**/0-10**/0-10**	40.2	19472
5	800/2600	ATR4518R6 Huawei	1	125	0-10**/0-10**	40.2	13447
6	3600	AAU5339W Huawei	1	125	-2-13**	40.2	28510
7	900/1800/2100	ATR4518R6 Huawei	1	215	0-10**/0-10**/0-10**	40.2	19472
8	800/2600	ATR4518R6 Huawei	1	215	0-10**/0-10**	40.2	13447
9	3600	AAU5339W Huawei	1	215	-2-13**	40.2	28510
10	900/1800/2100	ATR4518R6 Huawei	1	315	0-10**/0-10**/0-10**	40.2	19472
11	800/2600	ATR4518R6 Huawei	1	315	0-10**/0-10**	40.2	13447
12	3600	AAU5339W Huawei	1	315	-2-13**	40.2	28510

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

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

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Warunki pracy				znamionowe			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	RTN 380AX DC 70/80GHz 500MHz Huawei	80	1779	A80D03 Huawei	0.3	75	43
2.	RTN XMC-3 38G 28MHz XPIC/RTN 380AX DC 70/80GHz 500MHz Huawei	38/80	4179/6310	A38D80S06 Huawei	0.6	264	42

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.

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]
3.	RTN XMC-5D 23G 28MHz XPIC/RTN 380AX DC 70/80GHz 500MHz Huawei	23/80	5637/6310	A23D80S06 Huawei	0.6	276	35.5

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-2600MHz), linii radiowych (5GHz – 90GHz), 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 [%]	
2025-01-16	13:45-15:15	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		2.2	2.1	71.1	72.1

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 Rozporządzenia 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.

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.

8.4. 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 Politechnikę Wrocławską.

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

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-03	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1954	SW-06	Wavecontrol	Sonda WPF3-HP	22WP030431

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 6 listopada 2024 o numerze LWIMP/W/391/24 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 listopada 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-23	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 12 lipca 2025 (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	1146.2-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (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] ^{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 SW-05	Sonda SW-06	Wartość			
-	GKP w odległości poziomej 428m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	49°59'49.6" 18°56'49.2"
-	GKP w odległości poziomej 472m od anteny sektorowej az. 125°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	49°59'52.1" 18°57'21.2"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Żeglarska 7, Pszczyna	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	50°0'1.8" 18°57'2.5"

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

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

4	GKP w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 125°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	50°0'0.4" 18°57'2.9"
5	GKP w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 125°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	50°0'0.0" 18°57'3.6"
6	PKP na az. 124° w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	49°59'59.3" 18°57'5.0"
7	GKP w odległości poziomej 102m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	49°59'58.9" 18°57'5.8"
8	GKP w odległości poziomej 50m od anteny radioliniowej az. 75°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.4" 18°57'4.0"
9	GKP w odległości poziomej 99m od anteny radioliniowej az. 75°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.8" 18°57'6.5"
10	GKP w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'0.4" 18°57'1.1"
11	GKP w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 215°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	49°59'59.6" 18°57'0.4"
12	GKP w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 215°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	49°59'58.9" 18°56'59.6"
13	GKP w odległości poziomej 97m od anteny sektorowej az. 215°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	49°59'58.2" 18°56'58.6"
14	GKP w odległości poziomej 36m od anteny radioliniowej az. 276°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.1" 18°56'59.6"
15	GKP w odległości poziomej 34m od anteny radioliniowej az. 264°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'0.7" 18°56'60.0"
16	GKP w odległości poziomej 16m od anteny sektorowej az. 315°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	50°0'1.1" 18°57'1.1"
17	GKP w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 315°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	50°0'1.8" 18°57'0.4"
18	GKP w odległości poziomej 24m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	50°0'1.4" 18°57'2.5"
19	GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'2.2" 18°57'3.2"
20	GKP w odległości poziomej 77m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	50°0'2.9" 18°57'4.0"
21	GKP w odległości poziomej 101m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'3.6" 18°57'4.7"
22	PKP na az. 50° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.8" 18°57'3.6"

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.

23	PKP na az. 65° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.4" 18°57'4.0"
24	PKP na az. 79° w odległości poziomej 16m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.1" 18°57'2.5"
25	PKP na az. 81° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.1" 18°57'3.6"
26	PKP na az. 95° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'0.7" 18°57'4.0"
27	PKP na az. 110° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'0.4" 18°57'4.0"
28	PKP na az. 140° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	49°59'59.6" 18°57'3.2"
29	PKP na az. 155° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	49°59'59.3" 18°57'2.5"
30	PKP na az. 171° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'0.0" 18°57'1.8"
31	PKP na az. 169° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	49°59'59.3" 18°57'1.8"
32	PKP na az. 185° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	49°59'59.3" 18°57'1.4"
33	PKP na az. 200° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	49°59'59.3" 18°57'0.7"
34	PKP na az. 230° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	49°59'59.6" 18°56'59.6"
35	PKP na az. 245° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'0.0" 18°56'59.3"
36	PKP na az. 260° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'0.4" 18°56'59.6"
37	PKP na az. 269° w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'0.7" 18°56'60.0"
38	PKP na az. 284° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.1" 18°57'0.4"
39	PKP na az. 301° w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.4" 18°56'60.0"
40	PKP na az. 330° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'2.2" 18°57'0.4"
41	PKP na az. 345° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'2.5" 18°57'0.7"

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.

42	PKP na az. 349° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'2.5" 18°57'1.1"
43	PKP na az. 1° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'2.5" 18°57'1.4"
44	PKP na az. 5° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'2.5" 18°57'1.8"
45	PKP na az. 20° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'2.2" 18°57'2.5"
	GKP w odległości poziomej 493m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'14.0" 18°57'15.8"
	GKP w odległości poziomej 398m od anteny sektorowej az. 315°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	50°0'10.1" 18°56'47.4"
48	GKP w odległości poziomej 79m od anteny radioliniowej az. 276°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'1.1" 18°56'57.5"
49	GKP w odległości poziomej 90m od anteny radioliniowej az. 264°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'0.4" 18°56'57.1"
50	GKP w odległości poziomej 81m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'2.9" 18°56'58.6"
51	GKP w odległości poziomej 104m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	50°0'3.2" 18°56'57.8"
52	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1/1, Katowicka 100, Pszczyna	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	50°0'2.9" 18°56'57.5"

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 SW-05	Sonda SW-06	Wartość			
	GKP w odległości poziomej 428m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	49°59'49.6" 18°56'49.2"
	GKP w odległości poziomej 472m od anteny sektorowej az. 125°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	49°59'52.1" 18°57'21.2"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Żeglarska 7, Pszczyna	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	50°0'1.8" 18°57'2.5"
4	GKP w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 125°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	50°0'0.4" 18°57'2.9"
5	GKP w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 125°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	50°0'0.0" 18°57'3.6"

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.

6	PKP na az. 124° w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	49°59'59.3" 18°57'5.0"
7	GKP w odległości poziomej 102m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	49°59'58.9" 18°57'5.8"
8	GKP w odległości poziomej 50m od anteny radioliniowej az. 75°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.4" 18°57'4.0"
9	GKP w odległości poziomej 99m od anteny radioliniowej az. 75°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.8" 18°57'6.5"
10	GKP w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'0.4" 18°57'1.1"
11	GKP w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 215°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	49°59'59.6" 18°57'0.4"
12	GKP w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 215°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	49°59'58.9" 18°56'59.6"
13	GKP w odległości poziomej 97m od anteny sektorowej az. 215°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	49°59'58.2" 18°56'58.6"
14	GKP w odległości poziomej 36m od anteny radioliniowej az. 276°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.1" 18°56'59.6"
15	GKP w odległości poziomej 34m od anteny radioliniowej az. 264°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'0.7" 18°56'60.0"
16	GKP w odległości poziomej 16m od anteny sektorowej az. 315°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	50°0'1.1" 18°57'1.1"
17	GKP w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 315°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	50°0'1.8" 18°57'0.4"
18	GKP w odległości poziomej 24m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	50°0'1.4" 18°57'2.5"
19	GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'2.2" 18°57'3.2"
20	GKP w odległości poziomej 77m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	50°0'2.9" 18°57'4.0"
21	GKP w odległości poziomej 101m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'3.6" 18°57'4.7"
22	PKP na az. 50° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.8" 18°57'3.6"
23	PKP na az. 65° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.4" 18°57'4.0"

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.

24	PKP na az. 79° w odległości poziomej 16m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.1" 18°57'2.5"
25	PKP na az. 81° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.1" 18°57'3.6"
26	PKP na az. 95° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'0.7" 18°57'4.0"
27	PKP na az. 110° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'0.4" 18°57'4.0"
28	PKP na az. 140° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	49°59'59.6" 18°57'3.2"
29	PKP na az. 155° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	49°59'59.3" 18°57'2.5"
30	PKP na az. 171° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 125°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'0.0" 18°57'1.8"
31	PKP na az. 169° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	49°59'59.3" 18°57'1.8"
32	PKP na az. 185° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	49°59'59.3" 18°57'1.4"
33	PKP na az. 200° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	49°59'59.3" 18°57'0.7"
34	PKP na az. 230° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	49°59'59.6" 18°56'59.6"
35	PKP na az. 245° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'0.0" 18°56'59.3"
36	PKP na az. 260° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 215°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'0.4" 18°56'59.6"
37	PKP na az. 269° w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'0.7" 18°56'60.0"
38	PKP na az. 284° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.1" 18°57'0.4"

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.

39	PKP na az. 301° w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.4" 18°56'60.0"
40	PKP na az. 330° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'2.2" 18°57'0.4"
41	PKP na az. 345° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'2.5" 18°57'0.7"
42	PKP na az. 349° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'2.5" 18°57'1.1"
43	PKP na az. 1° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'2.5" 18°57'1.4"
44	PKP na az. 5° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'2.5" 18°57'1.8"
45	PKP na az. 20° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'2.2" 18°57'2.5"
-	GKP w odległości poziomej 493m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'14.0" 18°57'15.8"
-	GKP w odległości poziomej 398m od anteny sektorowej az. 315°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	50°0'10.1" 18°56'47.4"
48	GKP w odległości poziomej 79m od anteny radioliniowej az. 276°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'1.1" 18°56'57.5"
49	GKP w odległości poziomej 90m od anteny radioliniowej az. 264°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'0.4" 18°56'57.1"
50	GKP w odległości poziomej 81m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'2.9" 18°56'58.6"
51	GKP w odległości poziomej 104m od anteny sektorowej az. 315°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	50°0'3.2" 18°56'57.8"
52	DPP - na balkonie budynku mieszkalnego, piętro 1/1, Katowicka 100, Pszczyna	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	50°0'2.9" 18°56'57.5"

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

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	Opuszczony budynek pod adresem Żeglarska 7, z powodu Opuszczony budynek
B	Poddasze budynku mieszkalnego pod adresem Żeglarska 7, z powodu Brak zgody na pomiar wewnątrz budynku

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 SW-05: 28.9% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SW-06: 33.4% 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.

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 50583 (35583N!) KRY_PSZCZYNA_ZEGLARSKA, 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 (Dz.U. 2024 poz. 54 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 22, z dnia 9 stycznia 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 :



Signed by /
Podpisano przez:

Karolina
Katarzyna
Palacios

Date / Data:
2025-01-20 10:51

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie autoryzował:

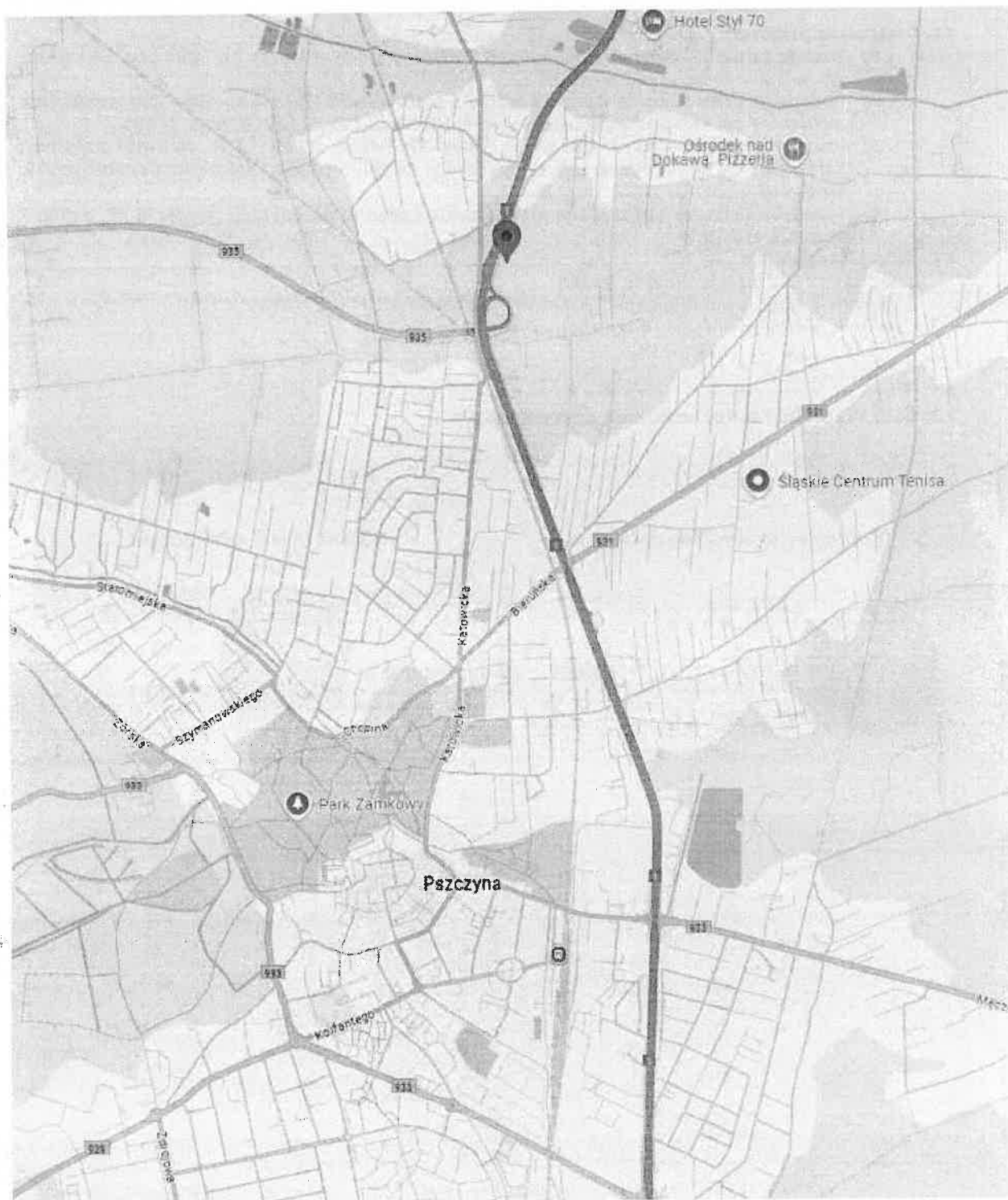


Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kacperska

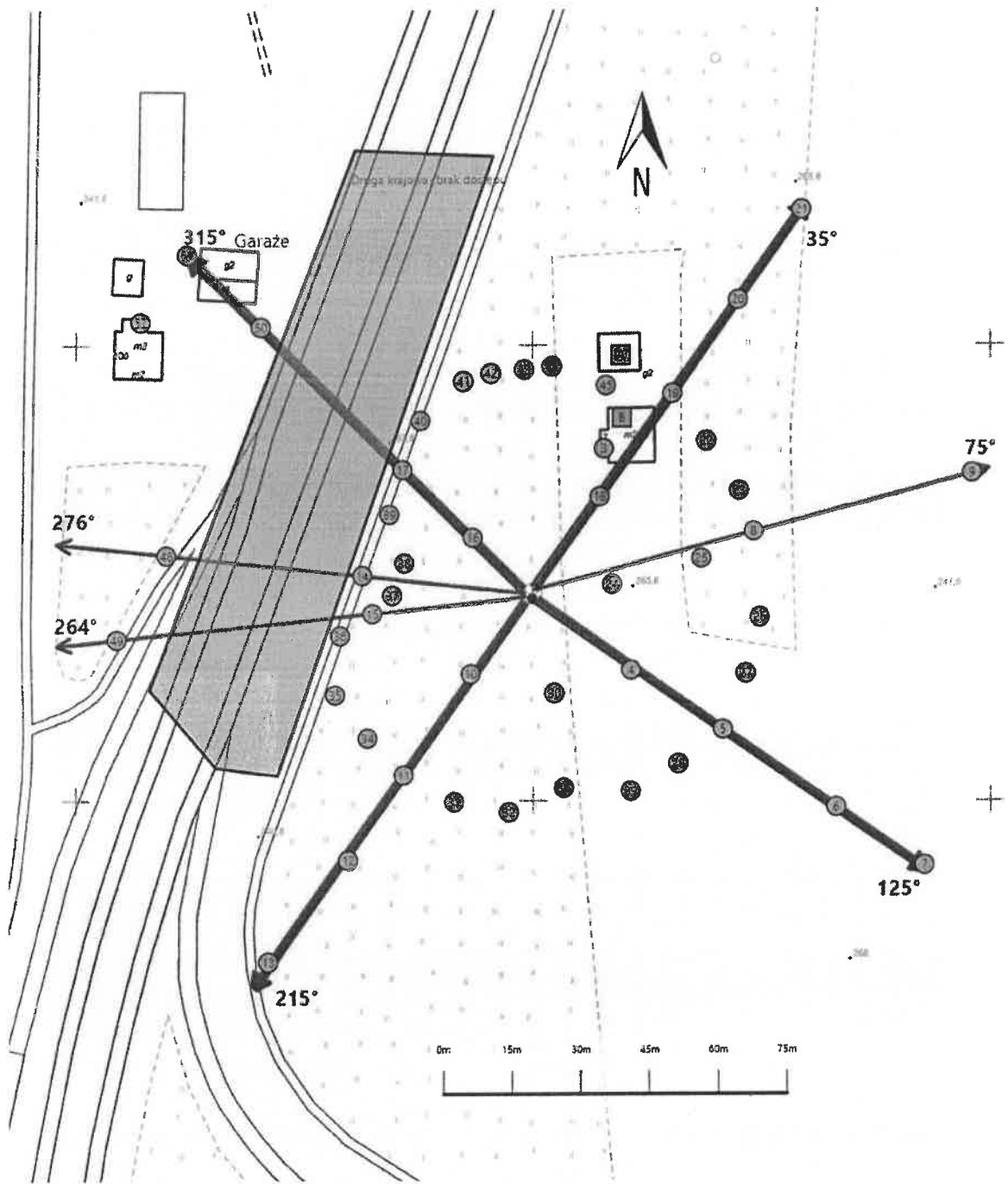
Date / Data:
2025-01-21 10:53

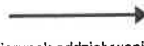
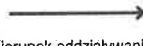
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
(35583N!) KRY_PSZCZYNA_ZEGLARSKA
Lokalizacja instalacji



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. KRY_PSZCZYNA_ZEGLARSKA (35583N!) 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.
(35583N!) KRY_PSZCZYNA_ZEGLARSKA

Dokumentacja fotograficzna