

Katowice, dn. 2025-06-27

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

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

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

**Starosta 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 53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK zlokalizowanej w miejscowości PSZCZYNA, RYNEK 1. 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 emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	16545
2.	16545
3.	16545
4.	16545

**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°56'30.1" 49°58'41.3"	800/900/1800/ 2100/2600	21.1	16545	80	0-6/0-6/ -2-8/-2-8/ -2-8
2.	18°56'30" 49°58'41.2"	800/900/1800/ 2100/2600	21.1	16545	170	0-6/0-6/ -2-8/-2-8/ -2-8
3.	18°56'29.9" 49°58'41.3"	800/900/1800/ 2100/2600	21.1	16545	248	0-6/0-6/ -2-8/-2-8/ -2-8
4.	18°56'30" 49°58'41.4"	800/900/1800/ 2100/2600	21.1	16545	350	0-6/0-6/ -2-8/-2-8/ -2-8

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

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

W załączniku przesyłam:

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

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /  
Podpisano przez:

Date / Data: 2025-  
06-27 21:33



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



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 4284/2025/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK  
Adres: PSZCZYNA, RYNEK 1, Powiat pszczyński, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-06-18

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, RYNEK 1.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK 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:**

Piotrowski Michał  
Gucwa Mateusz

**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 kościele. Anteny zawieszono na wieży kościelnej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze w wieży kościelnej. Wokół instalacji znajdują się zabudowania jednorodzinne, wielorodzinne, usługowe.

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	800/900/1800/2100/2600	RRV4-65S-R4N43 CommScope	1	80	0-6**/0-6**/-2-8**/ -2-8**/-2-8**	21.1	16545
2	800/900/1800/2100/2600	RRV4-65S-R4N43 CommScope	1	170	0-6**/0-6**/-2-8**/ -2-8**/-2-8**	21.1	16545
3	800/900/1800/2100/2600	RRV4-65S-R4N43 CommScope	1	248	0-6**/0-6**/-2-8**/ -2-8**/-2-8**	21.1	16545
4	800/900/1800/2100/2600	RRV4-65S-R4N43 CommScope	1	350	0-6**/0-6**/-2-8**/ -2-8**/-2-8**	21.1	16545

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

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

Transmisja realizowana drogą kablową

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), 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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2025-06-18	07:10-08:45	13.3	13.6	72.1	70.1

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 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

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.

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-09	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP3	23SL0221	SW-17	Wavecontrol	Sonda WPF90	23WP260005

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadcstwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 11 września 2023 o numerze LWIMP/W/333/23 wydane przez Politechnika Wroclawska.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 11 września 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-32	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-12	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1050632837	4665.2-M11-4180-1748/15	27 listopada 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 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] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> $E$ (V/m)	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych $WME^3$	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	DPP budynek kościelny ul. Basztowa 2 otwarte okno w pomieszczeniu piętro 2z2	2.0	2.7	4	0.14	49°58'42.2" 18°56'30.1"
2	DPP budynek kościoła ul. Rynek 1 otwarte okno na wieży kościelnej	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'41.5" 18°56'29.8"
3	DPP budynek parterowy usługowy ul. Brama Wybrańców 1 pomiar wewnątrz budynku	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'40.4" 18°56'28.3"
—	DPP budynek MÓŚIR ul. Basztowa 4 otwarte okno w pokoju biurowym piętro 1 z1	2.0	1.5	2.2	0.08	49°58'44.0" 18°56'30.1"
5	DPP budynek Urzędu Miasta ul. Basztowa 2 otwarte okno w pokoju 302 piętro 3z3	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'42.6" 18°56'30.5"

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

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

6	DPP budynek Urzędu Miasta ul. Rynek 2 otwarte okno na korytarzu piętro 2 z 2	2.0	6.2	9.2	0.33	49°58'41.5" 18°56'31.2"
7	DPP budynek Urzędu Miasta ul. Rynek 2 otwarte okno na korytarzu piętro 1 z1	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'42.2" 18°56'30.5"
8	DPP budynek usługowy ul. Rynek 5 w świetle zamkniętego okna na korytarzu piętro 2z2	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'41.5" 18°56'33.7"
9	GKP w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'41.5" 18°56'31.9"
10	GKP w odległości poziomej 17m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'40.8" 18°56'30.1"
11	GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.8	2.7	0.1	49°58'40.1" 18°56'30.5"
12	GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.9	2.8	0.1	49°58'39.7" 18°56'30.5"
13	GKP w odległości poziomej 71m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.9	2.8	0.1	49°58'39.0" 18°56'30.5"
14	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 248°	2.0	1.5	2.2	0.08	49°58'41.2" 18°56'29.8"
15	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 248°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'40.8" 18°56'28.3"
16	GKP w odległości poziomej 73m od anteny sektorowej az. 248°	2.0	1.3	1.9	0.07	49°58'40.4" 18°56'26.5"
17	GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.5	2.2	0.08	49°58'41.9" 18°56'29.8"
18	GKP w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'43.0" 18°56'29.8"
19	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.3	1.9	0.07	49°58'43.7" 18°56'29.4"
—	GKP w odległości poziomej 154m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'46.2" 18°56'28.7"
—	GKP w odległości poziomej 155m od anteny sektorowej az. 248°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'39.4" 18°56'22.6"
—	GKP w odległości poziomej 151m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'42.2" 18°56'37.7"
—	GKP w odległości poziomej 305m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°58'31.4" 18°56'32.6"
24	PKP na az. 134° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	1.6	2.4	0.09	49°58'40.4" 18°56'31.6"

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.

25	PKP na az. 203° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.5	2.2	0.08	49°58'40.1" 18°56'29.4"
26	PKP na az. 323° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.5	2.2	0.08	49°58'41.9" 18°56'29.4"

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]	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>1</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WPM <sub>50</sub> <sup>2</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>3</sup>
1	DPP budynek kościelny ul. Basztowa 2 otwarte okno w pomieszczeniu piętro 2z2	2.0	0.007	0.011	0.15	49°58'42.2" 18°56'30.1"
2	DPP budynek kościoła ul. Rynek 1 otwarte okno na wleży kościelnej	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'41.5" 18°56'29.8"
3	DPP budynek parterowy usługowy ul. Brama Wybrańców 1 pomiar wewnątrz budynku	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'40.4" 18°56'28.3"
—	DPP budynek MOŚIR ul. Basztowa 4 otwarte okno w pokoju biurowym piętro 1 z1	2.0	0.004	0.006	0.08	49°58'44.0" 18°56'30.1"
5	DPP budynek Urzędu Miasta ul. Basztowa 2 otwarte okno w pokoju 302 piętro 3z3	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'42.6" 18°56'30.5"
6	DPP budynek Urzędu Miasta ul. Rynek 2 otwarte okno na korytarzu piętro 2 z 2	2.0	<b>0.016</b>	0.025	0.34	49°58'41.5" 18°56'31.2"
7	DPP budynek Urzędu Miasta ul. Rynek 2 otwarte okno na korytarzu piętro 1 z1	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'42.2" 18°56'30.5"
8	DPP budynek usługowy ul. Rynek 5 w świetle zamkniętego okna na korytarzu piętro 2z2	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'41.5" 18°56'33.7"
9	GKP w odległości poziomej 33m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'41.5" 18°56'31.9"
10	GKP w odległości poziomej 17m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'40.8" 18°56'30.1"
11	GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.005	0.007	0.1	49°58'40.1" 18°56'30.5"
12	GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.005	0.008	0.1	49°58'39.7" 18°56'30.5"
13	GKP w odległości poziomej 71m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.005	0.008	0.1	49°58'39.0" 18°56'30.5"
14	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 248°	2.0	0.004	0.006	0.08	49°58'41.2" 18°56'29.8"
15	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 248°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'40.8" 18°56'28.3"

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.

16	GKP w odległości poziomej 73m od anteny sektorowej az. 248°	2.0	0.003	0.005	0.07	49°58'40.4" 18°56'26.5"
17	GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.006	0.08	49°58'41.9" 18°56'29.8"
18	GKP w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'43.0" 18°56'29.8"
19	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.003	0.005	0.07	49°58'43.7" 18°56'29.4"
—	GKP w odległości poziomej 154m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'46.2" 18°56'28.7"
—	GKP w odległości poziomej 155m od anteny sektorowej az. 248°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'39.4" 18°56'22.6"
—	GKP w odległości poziomej 151m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'42.2" 18°56'37.7"
—	GKP w odległości poziomej 305m od anteny sektorowej az. 170°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	49°58'31.4" 18°56'32.6"
24	PKP na az. 134° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.004	0.006	0.09	49°58'40.4" 18°56'31.6"
25	PKP na az. 203° w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.004	0.006	0.08	49°58'40.1" 18°56'29.4"
26	PKP na az. 323° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.006	0.08	49°58'41.9" 18°56'29.4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

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

<sup>3</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WMe i WMh przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

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

<sup>5</sup> maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 49.1% dla częstotliwości do 40 GHz

#### Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku usługowym pod adresem Ul. Brama Wybrańców 1, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
B	W budynku usługowym pod adresem Ul. Rynek 17, z powodu terenu zamkniętego
C	W budynku usługowym pod adresem Ul. Rynek 3, z powodu terenu zamkniętego
D	W budynku usługowym pod adresem Ul. Rynek 4, z powodu terenu zamkniętego

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.

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

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

#### 10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 53561 (35561N!) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK, 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 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:

Yanina Babutcka

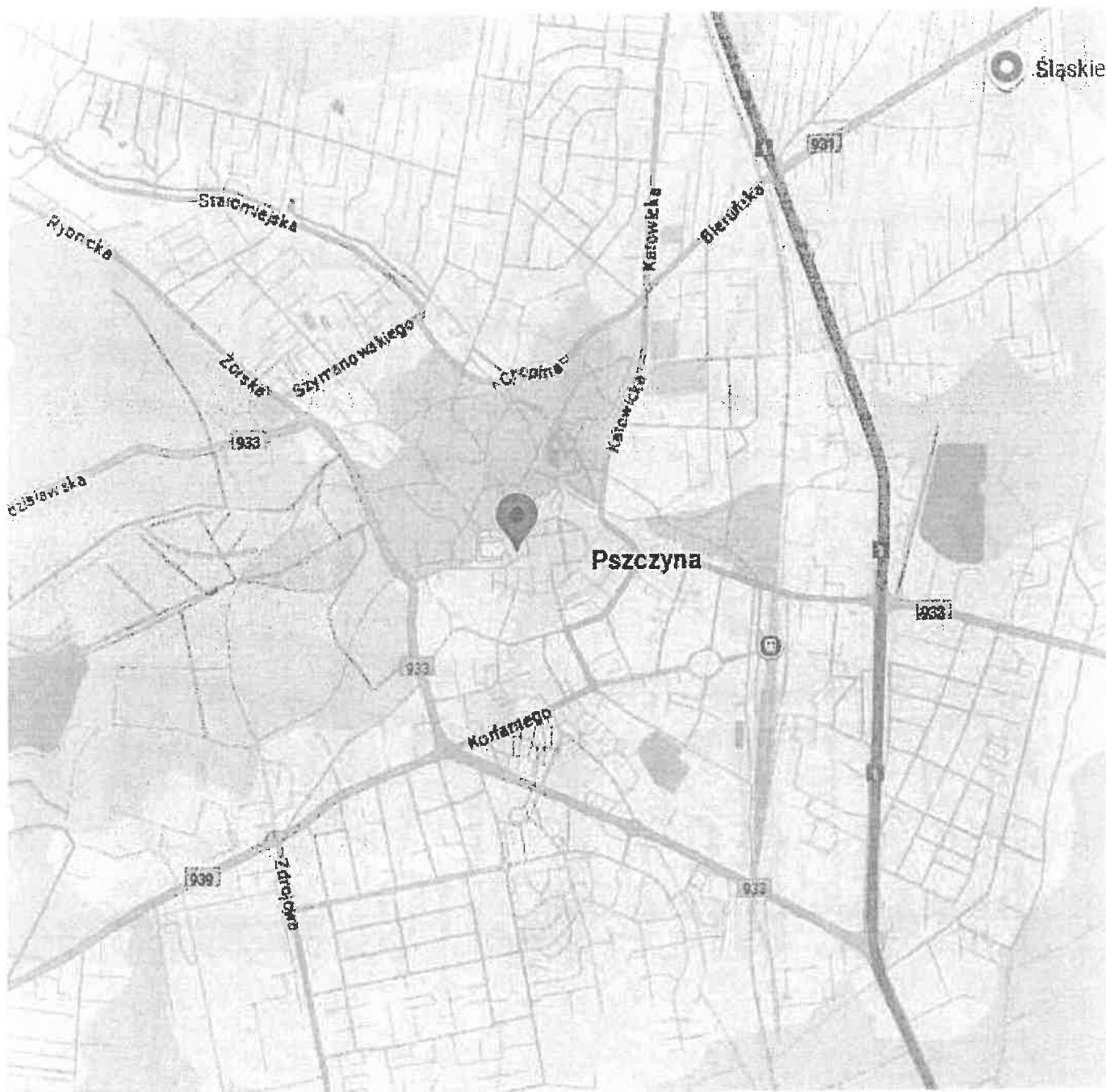
Date / Data:  
2025-06-25 16:08

Barbara  
Stelmaszyk

Elektronicznie podpisany  
przez Barbara Stelmaszyk  
Data: 2025.06.25 16:24:38  
+02'00'
















Koniec sprawozdania

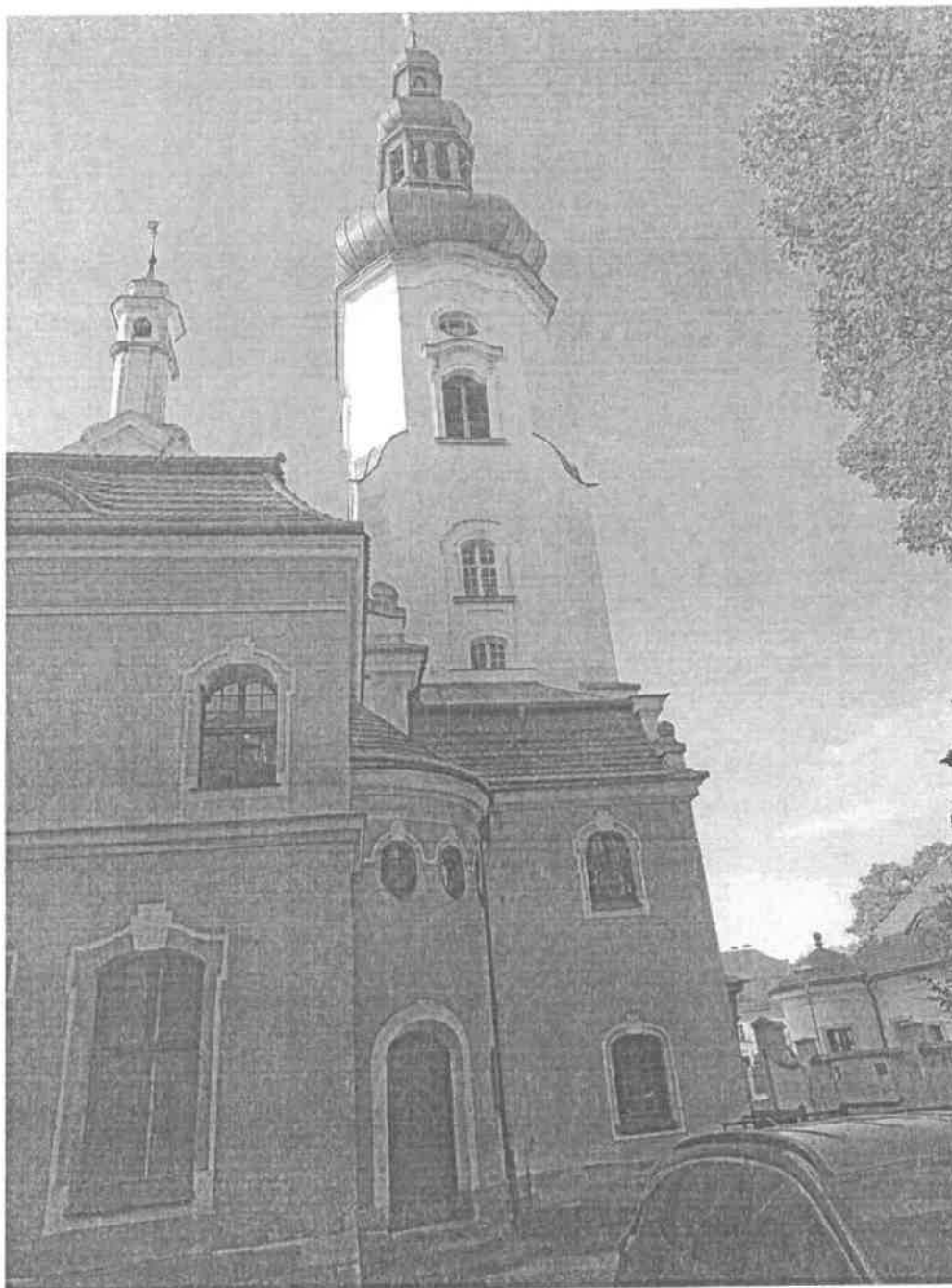
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 53561 (35561N) KRY_PSZCZYNA_RYNEK Lokalizacja instalacji
----------------	---



<p>Załącznik nr 2</p>	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.                  KRY_PSZCZYNA_RYNEK (35561NI)                  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu Instalacji radiokomunikacyjnej</p>					
	<p>Legenda:</p> <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.  
53561 (35561NI) KRY\_PSZCZYNA\_RYNEK

Dokumentacja fotograficzna

