

OS. 6221.18.2025. MB

WB
200 p n
cy

Data wysłania: 19.09.2025

Data otrzymania: 19.09.2025

Od: NETWORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

<AE:PL-75331-40483-VAGTH-20>

W P Ł Y N Ę Ł O
STAROSTWO POWIATOWE w CHOSZCZYNIE
ul. Nadbrzeżna 2, 73-200 Choszczno
KANCELARIA OGÓLNA

19.09.2025

Do:
STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZYNIE

<AE:PL-62479-11804-IJBH-25>

Skierowano

L.dz.

113 38/2025
pigt. 1247

62031 - ART. 152 POŚ PC

Informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 42031 (62031N!) PGO_PELCZYCE_PELCZYCE zlokalizowanej w miejscowości PEŁCZYCE, ul. DWORCOWA 2.

Załączniki:

1. N_62031_aktualizacja_zgłoszenia_w_trybie_art_152_ustawy_Poś_ver2-sig.pdf
2. 62031_9097_2025_OS.pdf
3. opłata.pdf
4. pełnomocnictwo_TMPL.pdf
5. TMPL_elektroniczne_poświadczenie_odpis_pełnomocnictwa.pdf

Poznań, dn. 2025-09-19

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 Choszczeński

Starostwo Powiatowe w Choszcznie

ul. Nadbrzeźna 2

73-200 Choszczno

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 **42031 (62031N!) PGO_PELCZYCE_PELCZYCE** zlokalizowanej w miejscowości PEŁCZYCE, ul. DWORCOWA 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.	1280
2.	3820
3.	2304
4.	4366
5.	1280
6.	3820
7.	2304

3/2012

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
8.	4366
9.	1280
10.	3820
11.	2304
12.	4366
13.	16257
14.	230
15.	4179
16.	124

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.	15°17'42.7" 53°2'4.5"	900	56	1280	0	0
2.	15°17'42.7" 53°2'4.5"	800	56	3820	0	0-10
3.	15°17'42.7" 53°2'4.5"	900	56	2304	0	0
4.	15°17'42.6" 53°2'4.5"	1800	56	4366	0	0-12
5.	15°17'42.8" 53°2'4.4"	900	56	1280	120	0
6.	15°17'42.8" 53°2'4.4"	800	56	3820	120	0-10
7.	15°17'42.8" 53°2'4.4"	900	56	2304	120	0
8.	15°17'42.8" 53°2'4.4"	1800	56	4366	120	0-12
9.	15°17'42.6" 53°2'4.4"	900	56	1280	240	0
10.	15°17'42.6" 53°2'4.4"	800	56	3820	240	0-10
11.	15°17'42.6" 53°2'4.4"	900	56	2304	240	0

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.	15°17'42.6" 53°2'4.4"	1800	56	4366	240	0-12
13.	15°17'42.7" 53°2'4.4"	18000	53	16257	112*	nd.
14.	15°17'42.8" 53°2'4.5"	23000	40	230	157*	nd.
15.	15°17'42.7" 53°2'4.4"	18000	40	4179	158*	nd.
16.	15°17'42.6" 53°2'4.5"	23000	60	124	235*	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-
09-19 12:42



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 9097/2025/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.

Numer i nazwa: 42031 (62031N!) PGO_PELCZYCE_PELCZYCE

Adres: PEŁCZYCE, DWORCOWA 2, Powiat choszczeński, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-09-15

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 PEŁCZYCE, DWORCOWA 2.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 42031 (62031N!) PGO_PELCZYCE_PELCZYCE 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:

Strojek Michał
Łuczak Mikołaj

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 znajdują się łąki.

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	900	730378 Kathrein	1	0	0*	56	1280
2	800	80010306v02 Kathrein	1	0	0-10**	56	3820
3	900	730378 Kathrein	1	0	0*	56	2304
4	1800	ADU4518R6v06 Huawei	1	0	0-12**	56	4366
5	900	730378 Kathrein	1	120	0*	56	1280
6	800	80010306v02 Kathrein	1	120	0-10**	56	3820
7	900	730378 Kathrein	1	120	0*	56	2304
8	1800	ADU4518R6v06 Huawei	1	120	0-12**	56	4366
9	900	730378 Kathrein	1	240	0*	56	1280
10	800	80010306v02 Kathrein	1	240	0-10**	56	3820
11	900	730378 Kathrein	1	240	0*	56	2304
12	1800	ADU4518R6v06 Huawei	1	240	0-12**	56	4366

* 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 XMC-5D 18G 28MHz XPIC Huawei	18	16257	A18D12 Huawei	1.2	112	53
2.	NEC iPasolink 400	23	230	VHLPX1-23 Andrew	0.3	157	40
3.	RTN XMC-5D 18G 28MHz XPIC Huawei	18	4179	A18D80S06 Huawei	0.6	158	40
4.	NEC iPasolink 100E	23	124	VHLP1-23 Andrew	0.3	235	60

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 nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM.

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 [%]	
2025-09-15	14:10-15:30	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		18.0	18.0	65.0	66.0

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-07	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN2089	SW-13	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230218

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/389/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 listopada 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-31	Producent:	TESTO	Model:	Termohigrometr TESTO 625
-------------	-------	------------	-------	--------	--------------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 lutego 2028 (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.

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-14	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1061811178	L4- L41.4180.14.2017.3086.2	1 września 2017

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 września 2027 (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
1	GKP w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'5.3" 15°17'42.7"
2	GKP w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'6.0" 15°17'42.7"
3	GKP w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'6.7" 15°17'42.7"
4	PKP na az. 327° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'6.0" 15°17'41.3"
5	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'4.2" 15°17'41.6"
6	GKP w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.8" 15°17'40.6"
7	GKP w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.5" 15°17'39.8"
8	PKP na az. 294° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'4.9" 15°17'41.3"
9	GKP w odległości poziomej 12m od anteny radioliniowej az. 235°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'4.2" 15°17'42.0"
10	GKP w odległości poziomej 32m od anteny radioliniowej az. 235°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.8" 15°17'41.3"
11	GKP w odległości poziomej 18m od anteny radioliniowej az. 157°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.8" 15°17'43.1"
12	GKP w odległości poziomej 16m od anteny radioliniowej az. 158°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.8" 15°17'43.1"

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.

13	GKP w odległości poziomej 38m od anteny radioliniowej az. 158°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.1" 15°17'43.4"
14	GKP w odległości poziomej 40m od anteny radioliniowej az. 157°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.1" 15°17'43.8"
15	GKP w odległości poziomej 19m od anteny radioliniowej az. 112°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'4.2" 15°17'43.8"
16	GKP w odległości poziomej 41m od anteny radioliniowej az. 112°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.8" 15°17'44.9"
17	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'4.2" 15°17'43.8"
18	GKP w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.8" 15°17'44.5"
19	GKP w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.5" 15°17'45.6"
20	PKP na az. 179° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'3.5" 15°17'42.7"
-	GKP w odległości poziomej 705m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°2'27.2" 15°17'42.7"
-	GKP w odległości poziomej 658m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°1'53.8" 15°17'12.1"
-	GKP w odległości poziomej 652m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°1'53.8" 15°18'13.3"

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 WMH ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'5.3" 15°17'42.7"
2	GKP w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'6.0" 15°17'42.7"
3	GKP w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'6.7" 15°17'42.7"
4	PKP na az. 327° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'6.0" 15°17'41.3"
5	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'4.2" 15°17'41.6"

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	GKP w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.8" 15°17'40.6"
7	GKP w odległości poziomej 60m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.5" 15°17'39.8"
8	PKP na az. 294° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'4.9" 15°17'41.3"
9	GKP w odległości poziomej 12m od anteny radioliniowej az. 235°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'4.2" 15°17'42.0"
10	GKP w odległości poziomej 32m od anteny radioliniowej az. 235°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.8" 15°17'41.3"
11	GKP w odległości poziomej 18m od anteny radioliniowej az. 157°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.8" 15°17'43.1"
12	GKP w odległości poziomej 16m od anteny radioliniowej az. 158°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.8" 15°17'43.1"
13	GKP w odległości poziomej 38m od anteny radioliniowej az. 158°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.1" 15°17'43.4"
14	GKP w odległości poziomej 40m od anteny radioliniowej az. 157°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.1" 15°17'43.8"
15	GKP w odległości poziomej 19m od anteny radioliniowej az. 112°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'4.2" 15°17'43.8"
16	GKP w odległości poziomej 41m od anteny radioliniowej az. 112°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.8" 15°17'44.9"
17	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'4.2" 15°17'43.8"
18	GKP w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.8" 15°17'44.5"
19	GKP w odległości poziomej 63m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.5" 15°17'45.6"
20	PKP na az. 179° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'3.5" 15°17'42.7"
-	GKP w odległości poziomej 705m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°2'27.2" 15°17'42.7"
-	GKP w odległości poziomej 658m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°1'53.8" 15°17'12.1"
-	GKP w odległości poziomej 652m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°1'53.8" 15°18'13.3"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

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 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: 56.4% 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 42031 (62031N!) PGO_PELCZYCE_PELCZYCE, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 23, z dnia 5 marca 2024 r.)

12. Spis załączników

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

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

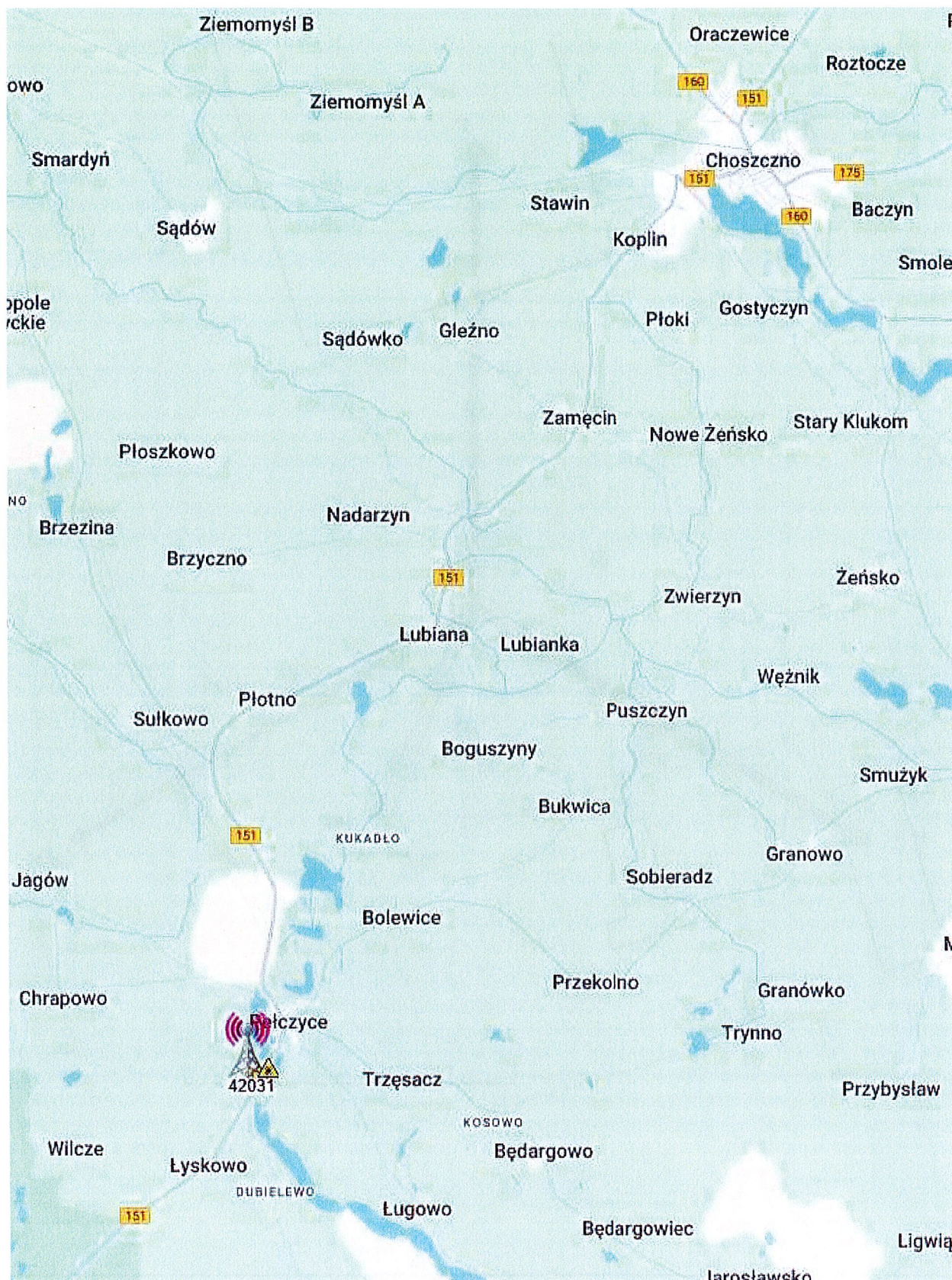
Karolina
Blanik

Elektronicznie podpisany
przez Karolina Blanik
Data: 2025.09.17 16:44:50
+02'00'

Barbara
Stelmaszyk

Elektronicznie podpisany
przez Barbara Stelmaszyk
Data: 2025.09.18 09:11:55
+02'00'

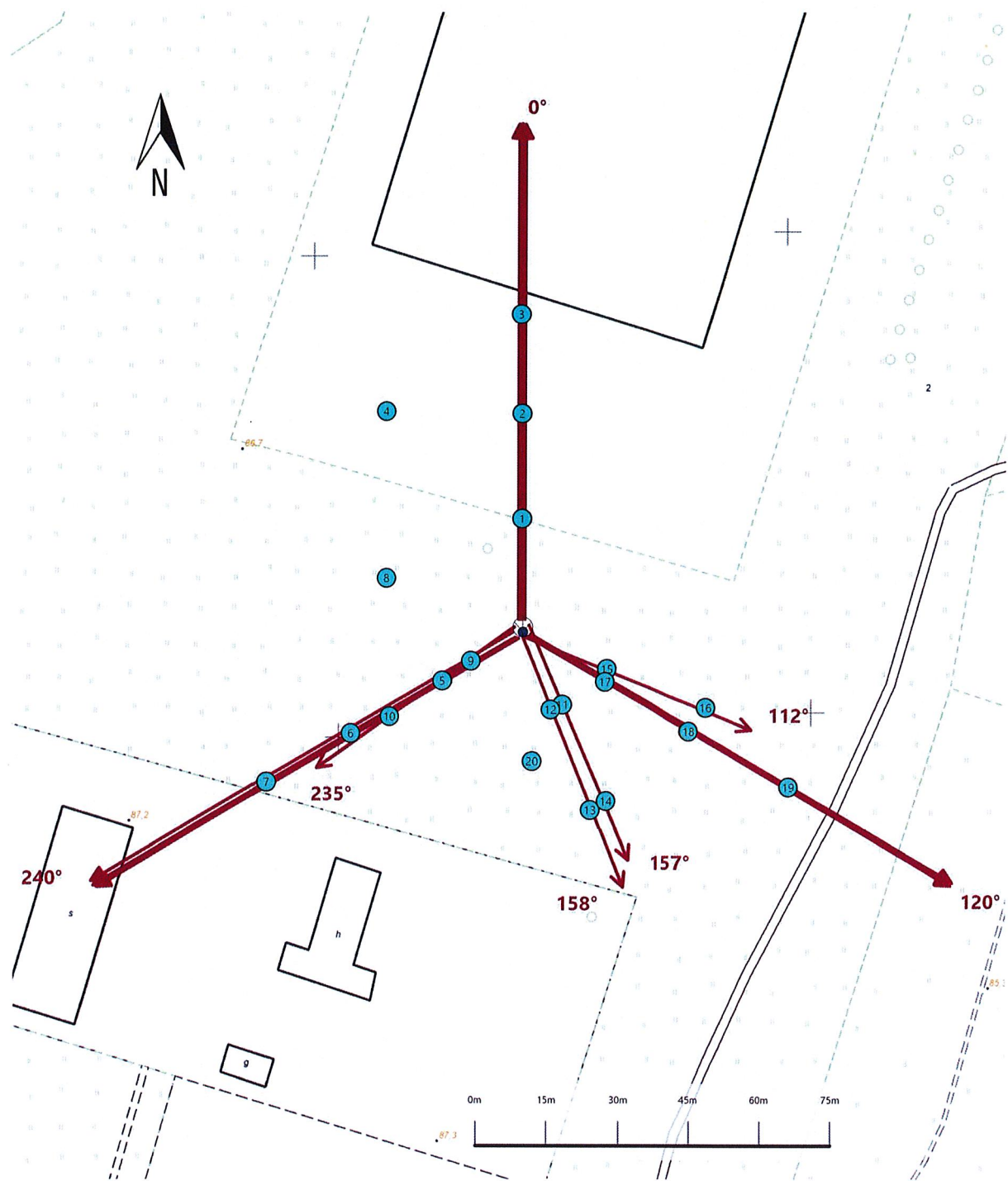
Koniec sprawozdania



Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
42031 (62031N!) PGO_PELCZYCE_PELCZYCE

Lokalizacja instalacji



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PGO_PELCZYCE_PELCZYCE (62031N!) 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. 42031 (62031N!) PGO_PELCZYCE_PELCZYCE Dokumentacja fotograficzna
----------------	--