

05.6221.21.2025, p. g. *Łowicki*
- *Łowicki*
26.05.2025

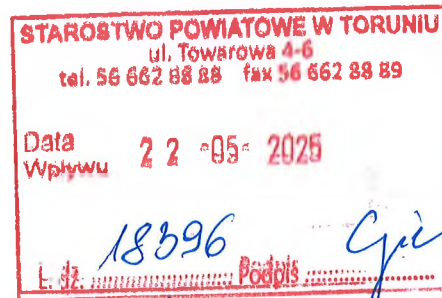
Gdańsk, dn. 2025-05-22

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

Pełnomocnik: Magdalena Druszczyk
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 Powiatu Toruńskiego

Starostwo Powiatowe w Toruniu

ul. Towarowa 4-6

87-100 Toruń

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 **32952 (46480N!) GTO_CHELMZA_KONCZEWICE3** zlokalizowanej w miejscowości KONCZEWICE DZ.56/8. 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.	22169
2.	22169
3.	22169
4.	4582/8512

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°33'6.2" 53°10'33"	800/900/1800/ 2100	38	22169	30	0-10/0-10/ 2-10/2-10
2.	18°33'6.3" 53°10'32.9"	800/900/1800/ 2100	38	22169	150	0-10/0-10/ 2-10/2-10
3.	18°33'6.1" 53°10'32.9"	800/900/1800/ 2100	38	22169	270	0-10/0-10/ 2-10/2-10
4.	18°33'6.2" 53°10'32.9"	23000/80000	41.6	4582/8512	346*	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:

- Pełnomocnictwo
- 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.)
- Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

- a/a
- adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Magdalena Patrycja
Druszcz

Date / Data: 2025-
05-22 14:15



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 10187/2024/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 32952 (46480N!) GTO_CHELMZA_KONCZEWICE3
Adres: KOŃCZEWICE DZ.56/8, Powiat toruński, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-05-15

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 KOŃCZEWICE DZ.56/8.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 32952 (46480N!) GTO_CHELMZA_KONCZEWICE3 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:

Nowak Paweł
Helwak Jakub

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 szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się wieś.

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	ASI4518R10v18 Huawei	1	30	0-10**/0-10**/2-10**/2-10**	38	22169
2	800/900/1800/2100	ASI4518R10v18 Huawei	1	150	0-10**/0-10**/2-10**/2-10**	38	22169
3	800/900/1800/2100	ASI4518R10v18 Huawei	1	270	0-10**/0-10**/2-10**/2-10**	38	22169

* 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.	NP ERICSSON ML 6365 23GHz 2x56MHz XPIC/NP ERICSSON ML 6352/3 70/80GHz 500MHz Ericsson	23/80	4582/8512	ANT2/2_0.6 23/80 HPX/HP Ericsson	0.6	346	41.6

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie:telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), linii radiowych (5GHz-90GHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

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:

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.

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2025-05-15	12:00-13:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		7.4	7.6	68.8	68.1

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 szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MF-04	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0167	SF-07	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-9091	A-0063

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadcstwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 grudnia 2024 o numerze LWiMP/W/417/24 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MF-04	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0167	SF-08	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-0691	A-0060

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadcstwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 grudnia 2024 o numerze LWiMP/W/417/24 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-21	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 stycznia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-09	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042956700	Z3- Z32.4180.182.2024.4196.3	8 stycznia 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 stycznia 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	NEO-M8T

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}			Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda SF-07	Sonda SF-08	Wartość			
1	DPP płaszczyzna okna parterowego budynku mieszkalnego Kończewice 54	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.05	53°10'31.4" 18°33'7.2"
2	GKP w odległości poziomej 9m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.05	53°10'32.5" 18°33'6.5"
3	GKP w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	53°10'31.8" 18°33'7.2"
4	GKP w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	53°10'31.1" 18°33'8.3"
5	GKP w odległości poziomej 93m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°10'30.4" 18°33'8.6"
6	PKP na az. 128° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	53°10'32.2" 18°33'7.9"
7	PKP na az. 82° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°10'33.2" 18°33'9.0"
8	GKP w odległości poziomej 13m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.05	53°10'33.2" 18°33'6.5"
9	GKP w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	53°10'34.0" 18°33'7.2"
10	GKP w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	53°10'34.7" 18°33'7.9"

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.

11	GKP w odległości poziomej 90m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.05	53°10'35.4" 18°33'8.6"
12	PKP na az. 42° w odległości poziomej 82m od anteny sektorowej az. 30°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°10'35.0" 18°33'9.4"
13	GKP w odległości poziomej 16m od anteny radioliniowej az. 346°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	53°10'33.6" 18°33'5.8"
14	GKP w odległości poziomej 67m od anteny radioliniowej az. 346°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	53°10'35.0" 18°33'5.4"
15	GKP w odległości poziomej 10m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.05	53°10'32.9" 18°33'5.8"
16	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	53°10'32.9" 18°33'4.3"
17	GKP w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	53°10'32.9" 18°33'2.9"
18	GKP w odległości poziomej 88m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	53°10'32.9" 18°33'1.4"
19	PKP na az. 308° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	53°10'34.3" 18°33'3.2"
20	PKP na az. 241° w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.05	53°10'31.8" 18°33'2.9"
21	PKP na az. 187° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.5	0.05	53°10'31.1" 18°33'5.8"
-	GKP w odległości poziomej 215m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	2.1	2.1	2.1	2.7	0.1	53°10'39.0" 18°33'11.9"
-	GKP w odległości poziomej 216m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	53°10'26.8" 18°33'12.2"
-	GKP w odległości poziomej 215m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	2.5	2.5	2.5	3.2	0.11	53°10'32.9" 18°32'54.6"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

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.

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹			Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda SF-07	Sonda SF-08	Wartość			
1	DPP płaszczyzna okna parterowego budynku mieszkalnego Kończewice 54	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°10'31.4" 18°33'7.2"
2	GKP w odległości poziomej 9m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°10'32.5" 18°33'6.5"
3	GKP w odległości poziomej 36m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°10'31.8" 18°33'7.2"
4	GKP w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°10'31.1" 18°33'8.3"
5	GKP w odległości poziomej 93m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°10'30.4" 18°33'8.6"
6	PKP na az. 128° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°10'32.2" 18°33'7.9"
7	PKP na az. 82° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°10'33.2" 18°33'9.0"
8	GKP w odległości poziomej 13m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°10'33.2" 18°33'6.5"
9	GKP w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°10'34.0" 18°33'7.2"
10	GKP w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°10'34.7" 18°33'7.9"
11	GKP w odległości poziomej 90m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°10'35.4" 18°33'8.6"

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.

12	PKP na az. 42° w odległości poziomej 82m od anteny sektorowej az. 30°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°10'35.0" 18°33'9.4"
13	GKP w odległości poziomej 16m od anteny radioliniowej az. 346°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	53°10'33.6" 18°33'5.8"
14	GKP w odległości poziomej 67m od anteny radioliniowej az. 346°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°10'35.0" 18°33'5.4"
15	GKP w odległości poziomej 10m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.05	53°10'32.9" 18°33'5.8"
16	GKP w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°10'32.9" 18°33'4.3"
17	GKP w odległości poziomej 61m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°10'32.9" 18°33'2.9"
18	GKP w odległości poziomej 88m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°10'32.9" 18°33'1.4"
19	PKP na az. 308° w odległości poziomej 67m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°10'34.3" 18°33'3.2"
20	PKP na az. 241° w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°10'31.8" 18°33'2.9"
21	PKP na az. 187° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	53°10'31.1" 18°33'5.8"
-	GKP w odległości poziomej 215m od anteny sektorowej az. 30°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.007	0.1	53°10'39.0" 18°33'11.9"
-	GKP w odległości poziomej 216m od anteny sektorowej az. 150°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	53°10'26.8" 18°33'12.2"

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

-	GKP w odległości poziomej 215m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.008	0.12	53°10'32.9" 18°32'54.6"
---	--	-----	-------	-------	-------	-------	------	----------------------------

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 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:

sonda SF-07: 28.1% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SF-08: 26.6% 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”.

Umieszczenie 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 32952 (46480N!) GTO_CHELMZA_KONCZEWICE3, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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.)

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. 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 :

**Adrianna
Wiatrowska**

Elektronicznie podpisany
przez Adrianna Wiatrowska
Data: 2025.05.21 10:21:33
+02'00'

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie autoryzował:

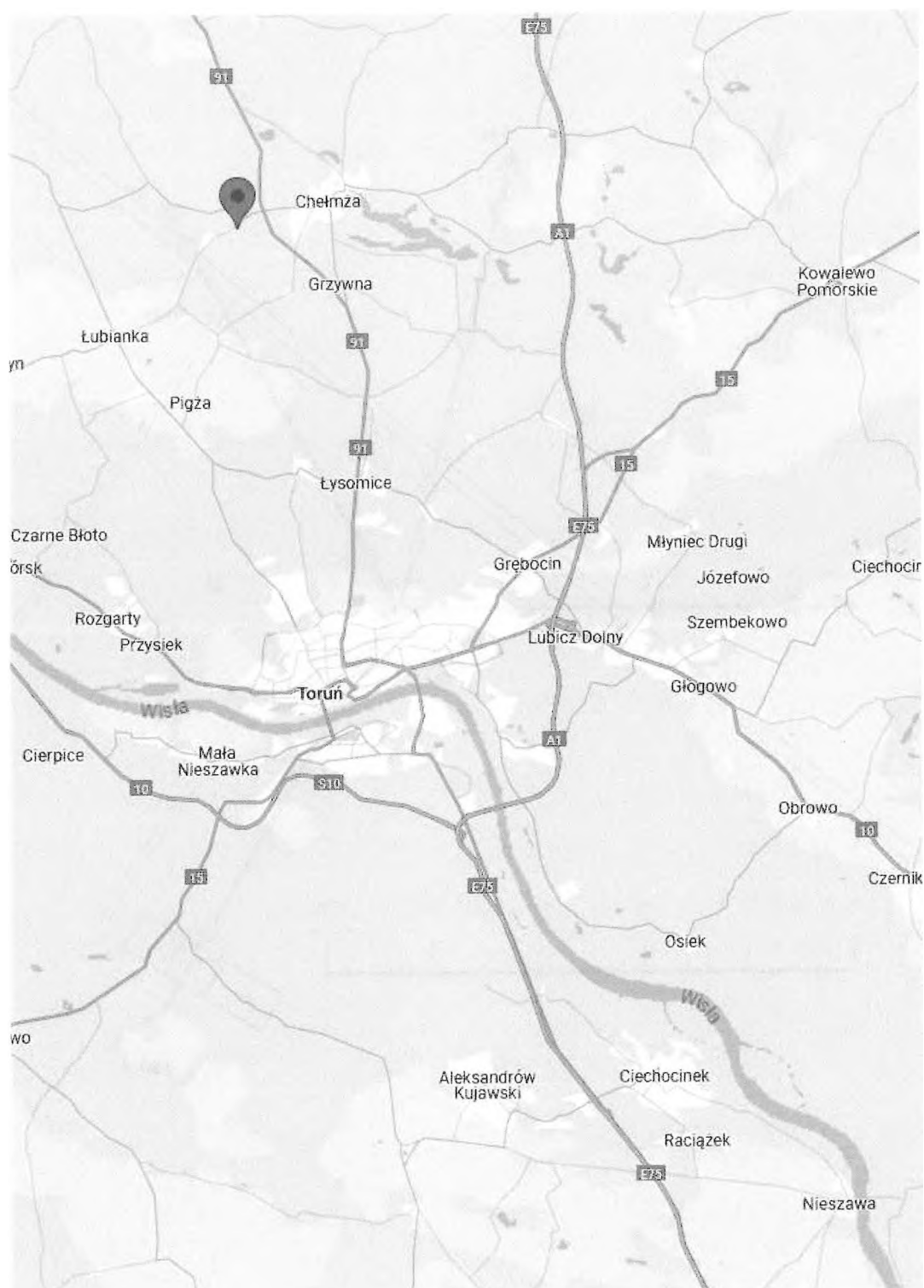


Signed by /
Podpisano przez:

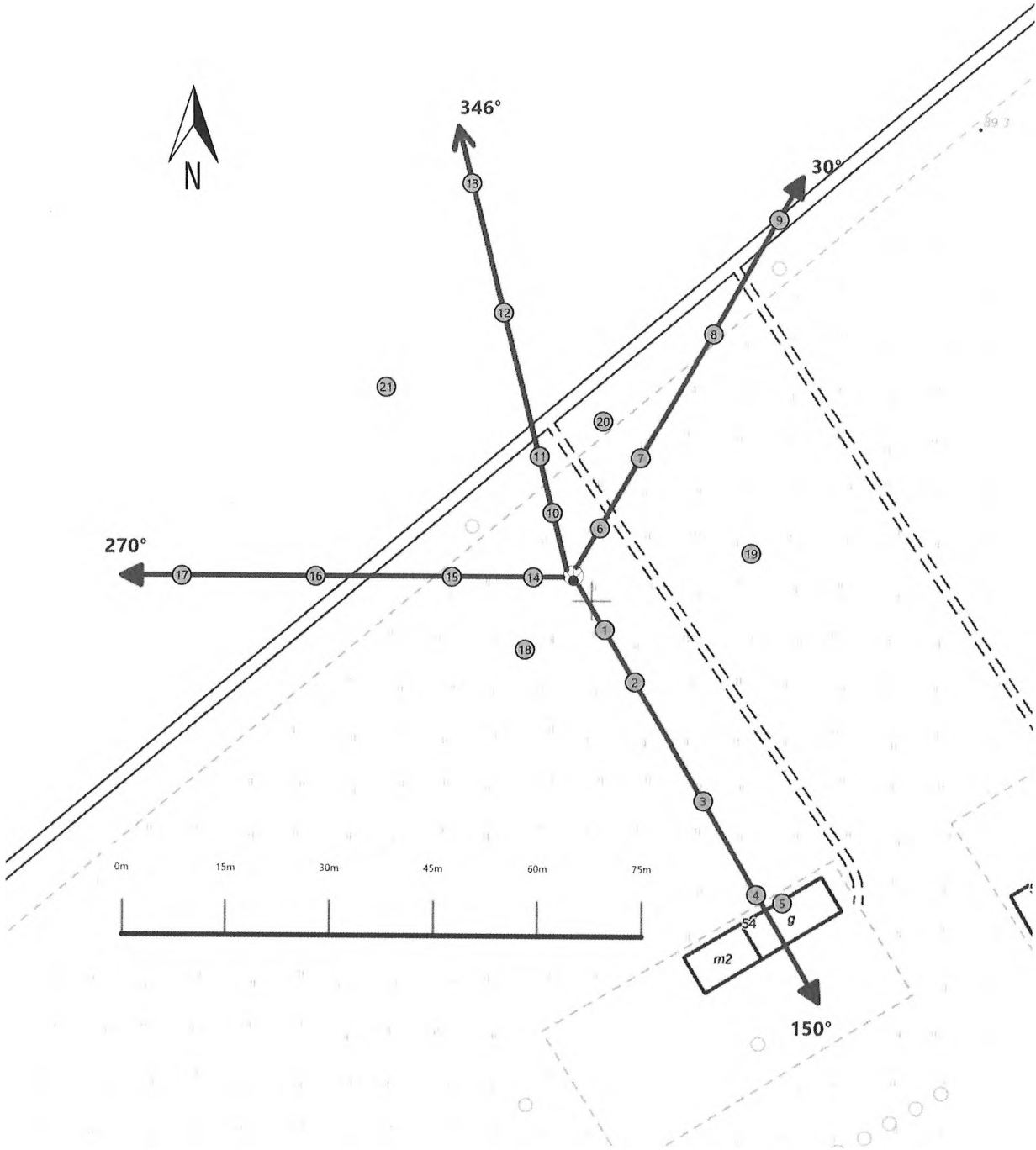
Anna Kacperska

Date / Data:
2025-05-22 10:30

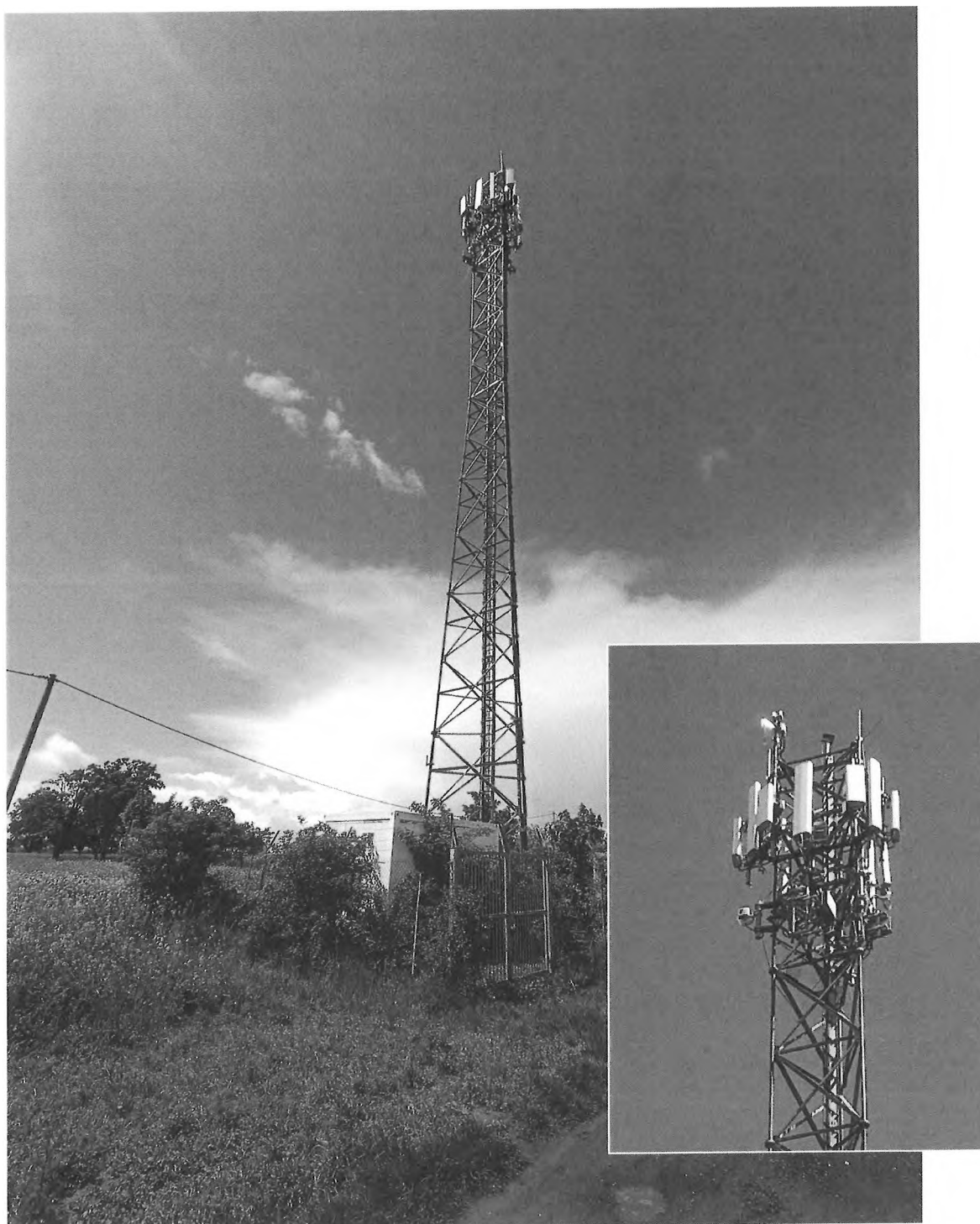
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 32952 (46480N!) GTO_CHELMZA_KONCZEWICE3 Lokalizacja instalacji
----------------	---



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. GTO_CHELMZA_KONCZEWICE3 (46480N!) 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.
32952 (46480N!) GTO_CHELMZA_KONCZEWICE3

Dokumentacja fotograficzna

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 32952 (46480N!) GTO_CHELMZA_KONCZEWICE3 zlokalizowanej w miejscowości KONCZEWICE DZ.56/8.

Potwierdzenie otrzymania

Niniejszy dokument stanowi dowód otrzymania w rozumieniu art. 40 ustawy z dnia 18 listopada 2020 o doręczeniach elektronicznych

Nadawca

Adres do e-doręczeń nadawcy

AE:PL-75331-40483-VAGTH-20

Dane nadawcy

Nazwa podmiotu

NETWORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Dane użytkownika upoważnionego przez nadawcę

Imię

MAGDALENA

Nazwisko

DRUSZCZ

Adresat

Adres do e-doręczeń adresata

AE:PL-95492-67878-DUFTJ-35

Dane adresata

Nazwa podmiotu

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU

Data wysłania

Data nadania korespondencji przez nadawcę

2025-05-22 14:58:22

Data akceptacji nadania korespondencji przez dostawcę usługi e-Doręczenia

2025-05-22 14:58:26

Data odbioru

Data wpłynięcia korespondencji na adres do doręczeń

2025-05-22 15:49:09

Data odebrania korespondencji przez adresata

2025-05-22 15:49:09

Dane wiadomości

Identyfikator dowodu będącego podstawą potwierdzenia

683d3d1a-77f1-4312-9734-3aaa7b7d78eb

Identyfikator wiadomości

PPSA-E-0abd39ce-fb03-4cad-b304-f8e64e101bdb

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna i tryb doręczenia

podstawowy

Informacje o załącznikach

1.

ID załącznika

PPSA-E-0abd39ce-fb03-4cad-b304-f8e64e101bdb

Nazwa załącznika

Treść wiadomości

Rozmiar

193 bajty

2.

ID załącznika

ed01f6ab-018f-46fd-badb-9a69d43f2a14

Nazwa załącznika

TMPLelektronicznepoświadczenieodpispelnomocnictwaRep.A8250_2024_zast.

Rozmiar

143 422 bajty

3.

ID załącznika

1d80d3c7-476d-497c-853f-19dac136cb37

Nazwa załącznika

N46480_aktualizacja_zgłoszenia_w_trybie_art_152_ustawy_Poś_ver2-sig.pdf

Rozmiar

466 835 bajtów

4.

5.	ID załącznika	7b57fe76-216d-47a5-ad28-4aef0ad14562
	Nazwa załącznika	opłata.pdf
	Rozmiar	38 173 bajty
6.	ID załącznika	915e7bbd-ad13-48bf-8980-d91f5830e070
	Nazwa załącznika	notarialne_poświadczenie_TMPL.pdf
	Rozmiar	605 961 bajtów
7.	ID załącznika	99e2f12b-9655-48c6-98e6-78bb496601b7
	Nazwa załącznika	2021.01.13TMPL_Magdalena_Druszcz_BZ_3152_2015-sig-sig.pdf
	Rozmiar	701 050 bajtów
	ID załącznika	8796b5df-da82-40e6-a9a3-e58e721e9aa3
	Nazwa załącznika	46480_10187_2024_OS(1)-sig.pdf
	Rozmiar	2 905 152 bajty

Usługa e-doręczenia nadawcy

Identyfikator usługi e-doręczenia,
która zrealizowała wysłanie
Identyfikator polityki

Poczta Polska Spółka Akcyjna

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/
Polityka_swadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

Dane podpisu wystawcy
potwierdzenia otrzymania
Wystawca

CN=Poczta Polska S.A., O=Poczta Polska S.A.,
OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313, L=Warszawa, C=PL
2023-09-25 10:54:10
2025-09-24 10:54:10
2025-05-22 14:58:26
2263503169462401288361273592262609687186963

Data ważności od
Data ważności do
Data podpisania dowodu
Nr seryjny

Usługa e-doręczenia adresata

Identyfikator usługi e-doręczenia,
która zrealizowała doręczenie
Identyfikator polityki

Poczta Polska Spółka Akcyjna

[https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/
Polityka_swadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf](https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf)

Dane podpisu wystawcy dowodu
Wystawca

CN=Poczta Polska S.A., O=Poczta Polska S.A.,
OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313, L=Warszawa, C=PL
2023-09-25 10:55:13
2025-09-24 10:55:13
2025-05-22 15:50:29
18129819669108055283326629313954077971108066

Data ważności od
Data ważności do
Data podpisania dowodu
Nr seryjny