

Katowice, dn. 2026-02-02

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

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 453035193

Starosta Konecki
Starostwo Powiatowe w Końskich
ul. Stanisława Staszica 2
26-200 Końskie

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 nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **55198 KOŃSKIE (27084N! KKI_KONSKIE_FABRYCZNA)** zlokalizowanej w miejscowości KOŃSKIE, ul. FABRYCZNA DZ.1426/2. 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:

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Instalacja radiokomunikacyjna - **55198 (27084N!) KKI_KONSKIE_FABRYCZNA**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	32627
2.	57572
3.	32627
4.	57572
5.	32627
6.	57572

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
7.	15
8.	15

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.	20°25'35.6" 51°11'34.2"	800/900/1800/ 2100/2600	39.5	32627	130	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
2.	20°25'35.6" 51°11'34.2"	3600	39.5	57572	130	-2-13
3.	20°25'35" 51°11'34.5"	800/900/1800/ 2100/2600	39.5	32627	250	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
4.	20°25'35" 51°11'34.5"	3600	39.5	57572	250	-2-13
5.	20°25'35" 51°11'34.5"	800/900/1800/ 2100/2600	39.5	32627	350	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
6.	20°25'35.1" 51°11'34.5"	3600	39.5	57572	350	-2-13
7.	20°25'35" 51°11'34.5"	38000	38.2	15	327*	nd.
8.	20°25'35.3" 51°11'34.4"	38000	36.6	15	330*	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:

Date / Data: 2026-
02-02 18:10



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 12228/2025/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 55198 (27084N!) KKI_KONSKIE_FABRYCZNA
Adres: KOŃSKIE, FABRYCZNA DZ.1426/2, Powiat konecki, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-01-29

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 KOŃSKIE, FABRYCZNA DZ.1426/2.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 55198 (27084N!) KKI_KONSKIE_FABRYCZNA w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Papka Paweł
Stanisławek 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 dachu. Anteny zawieszono na masztach usytuowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu w budynku na ostatniej kondygnacji. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

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	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	130	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	39.5	32627
2	3600	AAU5339W Huawei	1	130	-2-13**	39.5	57572
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	250	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	39.5	32627
4	3600	AAU5339W Huawei	1	250	-2-13**	39.5	57572
5	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	350	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	39.5	32627
6	3600	AAU5339W Huawei	1	350	-2-13**	39.5	57572

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

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

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	NEC iPasolink 100E	38	15	VHLP1-38 Andrew	0.3	327	38.2
2.	NEC iPasolink 100E	38	15	VHLP1-38 Andrew	0.3	330	36.6

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 systemach: telefonii komórkowej (703MHz-3800MHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów. Zidentyfikowano również źródła pola-EM: linii radiowych (5GHz-40GHz), które nie wpływają istotnie 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.

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.

8.2. 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-mm:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2026-01-29	14:55-16:15	0.8	0.6	69.9	70.5

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-09	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0172	SF-17	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-9091	A-0067

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 grudnia 2024 o numerze LWMP/W/419/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-29	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 26 listopada 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-05	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843960151	Z3- Z32.4180.34.2025.826.3	27 marca 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 marca 2035 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

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.

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.

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 WM _E ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
1	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'33.7" 20°25'36.5"
2	GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'34.4" 20°25'34.3"
3	GKP w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.4	2.1	0.07	51°11'33.7" 20°25'32.2"
4	GKP w odległości poziomej 127m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.4	2.1	0.07	51°11'33.0" 20°25'28.9"
-	GKP w odległości poziomej 271m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.9	2.8	0.1	51°11'31.6" 20°25'21.7"
6	PKP na az. 204° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'33.4" 20°25'34.3"
7	PKP na az. 218° w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'33.7" 20°25'34.0"
8	PKP na az. 235° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'34.1" 20°25'34.0"
9	PKP na az. 176° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'33.0" 20°25'35.8"
10	PKP na az. 160° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'33.0" 20°25'36.1"
11	PKP na az. 148° w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'33.4" 20°25'36.5"
12	PKP na az. 117° w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'33.7" 20°25'36.8"
13	PKP na az. 100° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'34.1" 20°25'36.8"
14	PKP na az. 84° w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'34.4" 20°25'37.2"
15	PKP na az. 265° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.3	1.9	0.07	51°11'34.4" 20°25'32.2"
16	PKP na az. 280° w odległości poziomej 70m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.4	2.1	0.07	51°11'34.8" 20°25'31.4"
17	PKP na az. 295° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	1.2	1.8	0.06	51°11'35.2" 20°25'32.5"
18	PKP na az. 304° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.3	1.9	0.07	51°11'35.5" 20°25'32.9"
19	GKP w odległości poziomej 4m od anteny sektorowej az. 350° oraz anten radioliniowych 327° i 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'34.8" 20°25'35.0"
20	GKP w odległości poziomej 48m od anteny radioliniowej az. 327°	2.0	1.8	2.7	0.1	51°11'35.9" 20°25'33.6"
21	GKP w odległości poziomej 53m od anteny radioliniowej az. 330°	2.0	1.7	2.5	0.09	51°11'35.9" 20°25'34.0"

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.

22	PKP na az. 320° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.7	2.5	0.09	51°11'35.9" 20°25'33.2"
23	PKP na az. 335° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.7	2.5	0.09	51°11'35.9" 20°25'34.0"
24	GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.3	1.9	0.07	51°11'36.2" 20°25'34.7"
25	GKP w odległości poziomej 120m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'38.4" 20°25'34.0"
26	PKP na az. 5° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.4	2.1	0.07	51°11'36.2" 20°25'35.4"
27	PKP na az. 20° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.3	1.9	0.07	51°11'36.2" 20°25'36.1"
28	PKP na az. 36° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.3	1.9	0.07	51°11'35.9" 20°25'36.8"
-	GKP w odległości poziomej 314m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'44.5" 20°25'32.2"
-	GKP w odległości poziomej 145m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'31.2" 20°25'41.2"
-	GKP w odległości poziomej 257m od anteny sektorowej az. 130°	2.0	2.6	3.9	0.14	51°11'28.7" 20°25'45.8"
32	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 8, Fabryczna 8a, Końskie	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'34.4" 20°25'35.4"
33	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 5, Fabryczna 8a, Końskie	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°11'34.1" 20°25'35.4"

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] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'33.7" 20°25'36.5"
2	GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'34.4" 20°25'34.3"
3	GKP w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.004	0.006	0.08	51°11'33.7" 20°25'32.2"
4	GKP w odległości poziomej 127m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.004	0.006	0.08	51°11'33.0" 20°25'28.9"
-	GKP w odległości poziomej 271m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.005	0.008	0.1	51°11'31.6" 20°25'21.7"
6	PKP na az. 204° w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'33.4" 20°25'34.3"
7	PKP na az. 218° w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'33.7" 20°25'34.0"
8	PKP na az. 235° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 250°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'34.1" 20°25'34.0"

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.

9	PKP na az. 176° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'33.0" 20°25'35.8"
10	PKP na az. 160° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'33.0" 20°25'36.1"
11	PKP na az. 148° w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'33.4" 20°25'36.5"
12	PKP na az. 117° w odległości poziomej 28m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'33.7" 20°25'36.8"
13	PKP na az. 100° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'34.1" 20°25'36.8"
14	PKP na az. 84° w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'34.4" 20°25'37.2"
15	PKP na az. 265° w odległości poziomej 58m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.003	0.005	0.07	51°11'34.4" 20°25'32.2"
16	PKP na az. 280° w odległości poziomej 70m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.004	0.006	0.08	51°11'34.8" 20°25'31.4"
17	PKP na az. 295° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 250°	2.0	0.003	0.005	0.06	51°11'35.2" 20°25'32.5"
18	PKP na az. 304° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.003	0.005	0.07	51°11'35.5" 20°25'32.9"
19	GKP w odległości poziomej 4m od anteny sektorowej az. 350° oraz anten radioliniowych 327° i 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'34.8" 20°25'35.0"
20	GKP w odległości poziomej 48m od anteny radioliniowej az. 327°	2.0	0.005	0.007	0.1	51°11'35.9" 20°25'33.6"
21	GKP w odległości poziomej 53m od anteny radioliniowej az. 330°	2.0	0.005	0.007	0.09	51°11'35.9" 20°25'34.0"
22	PKP na az. 320° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.005	0.007	0.09	51°11'35.9" 20°25'33.2"
23	PKP na az. 335° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.005	0.007	0.09	51°11'35.9" 20°25'34.0"
24	GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.003	0.005	0.07	51°11'36.2" 20°25'34.7"
25	GKP w odległości poziomej 120m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'38.4" 20°25'34.0"
26	PKP na az. 5° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.006	0.08	51°11'36.2" 20°25'35.4"
27	PKP na az. 20° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.003	0.005	0.07	51°11'36.2" 20°25'36.1"
28	PKP na az. 36° w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.003	0.005	0.07	51°11'35.9" 20°25'36.8"
-	GKP w odległości poziomej 314m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'44.5" 20°25'32.2"

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 145m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'31.2" 20°25'41.2"
-	GKP w odległości poziomej 257m od anteny sektorowej az. 130°	2.0	0.007	0.01	0.14	51°11'28.7" 20°25'45.8"
32	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 8, Fabryczna 8a, Końskie	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'34.4" 20°25'35.4"
33	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 5, Fabryczna 8a, Końskie	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°11'34.1" 20°25'35.4"

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: 49.1% dla częstotliwości do 40 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	Terenie zakładu pod adresem Ul. Górna 2a, z powodu terenu zamkniętego

W miejscach, w których nie udało się przeprowadzić pomiarów z powodu nieobecności mieszkańców, Laboratorium Badań Środowiskowych NetWorks podejmie próbę ich wykonania podczas kolejnych badań poziomu pól elektromagnetycznych prowadzonych na potrzeby ochrony środowiska.

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 55198 (27084N!) KKI_KONSKIE_FABRYCZNA, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)

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.

- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji
(wydanie 24, z dnia 14 stycznia 2026 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:

Elektronicznie podpisany
+01'00'

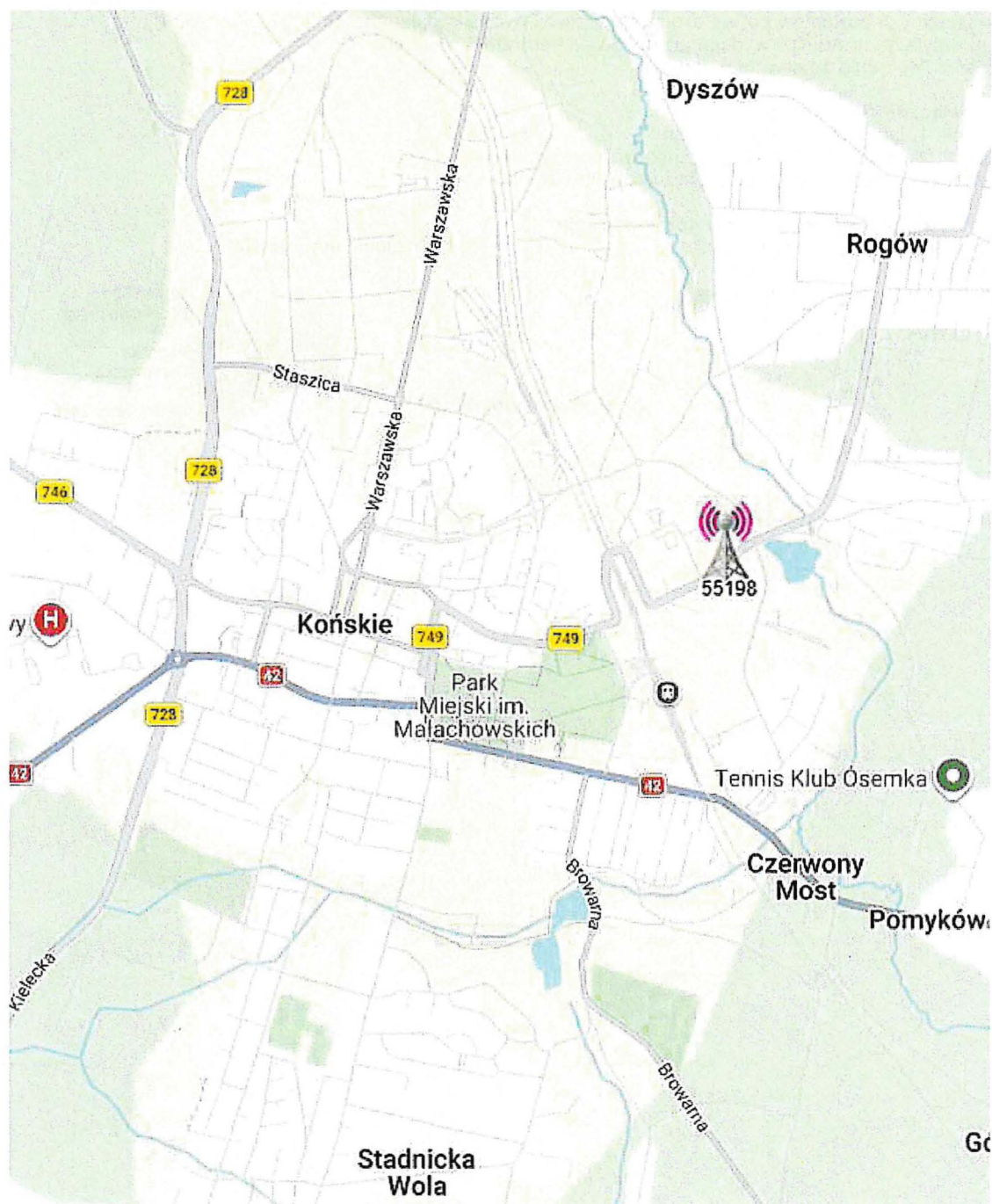
Koniec sprawozdania



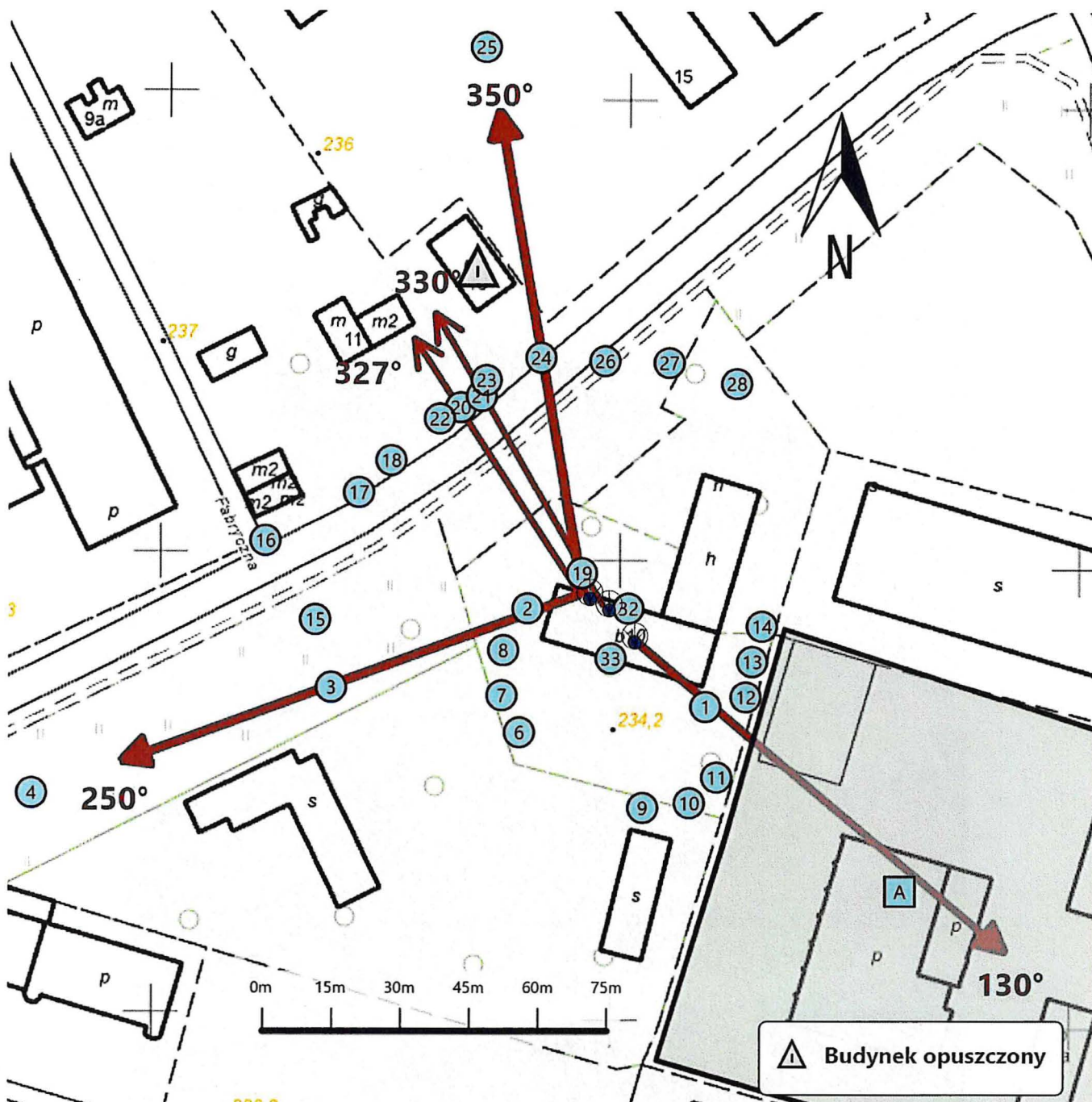
Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data: 2026-
02-02 11:03

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.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 55198 (27084NI) KKI_KONSKIE_FABRYCZNA Lokalizacja instalacji
----------------	---



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. KKI_KONSKIE_FABRYCZNA (27084N!) 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. 55198 (27084NI) KKI_KONSKIE_FABRYCZNA Dokumentacja fotograficzna
----------------	---