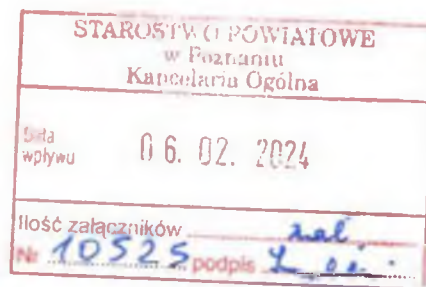


Poznań, dn. 2024-01-31

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



Starosta Poznański

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

**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 40111 (70111N!) PPO\_KORNIK\_REMIZA zlokalizowanej w miejscowości KÓRNIK, ul. 20 PAŹDZIERNIKA 35. 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.	25911
2.	45293
3.	25911
4.	45293
5.	25911
6.	45293
7.	25911
8.	45293

**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.	17°5'40.4" 52°14'53.4"	800/900/1800/ 2100/2600	21	25911	80	-3-9/-3-9/- 3-9/-3-9/- 3-9
2.	17°5'40.4" 52°14'53.5"	3600	21	45293	80	0-12
3.	17°5'40.3" 52°14'53.4"	800/900/1800/ 2100/2600	21	25911	170	-3-9/-3-9/- 3-9/-3-9/- 3-9
4.	17°5'40.3" 52°14'53.4"	3600	21	45293	170	0-12
5.	17°5'40.1" 52°14'53.5"	800/900/1800/ 2100/2600	21	25911	260	-3-9/-3-9/- 3-9/-3-9/- 3-9
6.	17°5'40.1" 52°14'53.5"	3600	21	45293	260	0-12
7.	17°5'40.4" 52°14'53.5"	800/900/1800/ 2100/2600	21	25911	350	-3-9/-3-9/- 3-9/-3-9/- 3-9
8.	17°5'40.3" 52°14'53.5"	3600	21	45293	350	0-12

\*) 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.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



WS.6221.62.2024.XXXV

19-02-2024

### Dokument elektroniczny

#### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-02-15

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wznowy:	15. 02. 2024
Ilość załączników	4359
... podpis	<i>[Podpis]</i>

**Dane adresata**  
 STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509  
 POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

*P. Sz. [Podpis]*  
 18.02  
 2024 r.

#### INFORMACJA

**70111 - art.152 POŚ MS WŚ.6221.62.2024.XXXV**

Dotyczy: instalacji radiokomunikacyjnej: 40111 (70111N!) PPO\_KORNIK\_REMIZA  
 W odpowiedzi na wezwanie Urzędu z dnia 09.02.2024 r. (sygn.  
 WŚ.6221.62.2024.XXXV) w załączeniu przesyłam sprawozdanie z pomiarów PEM

- 1.
- 2.


**Załączniki:**  
[70111 odpowiedź na wezwanie-siq.pdf](#)  
[70111\\_9827\\_2023\\_OS-siq-siq.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
 2024-02-15T15:18:14.925+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2024-02-15


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



**Starosta Poznański**  
**Starostwo Powiatowe w Poznaniu**  
**ul. Jackowskiego 18**  
**60-509 Poznań**

**Dotyczy:** instalacji radiokomunikacyjnej: **40111 (70111N!) PPO\_KORNIK\_REMIZA**

W odpowiedzi na wezwanie Urzędu z dnia 09.02.2024 r. (sygn. WS.6221.62.2024.XXXV) w załączeniu przesyłam sprawozdanie z pomiarów PEM.





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 9827/2023/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 40111 (70111N!) PPO\_KORNIK\_REMIZA  
Adres: KÓRNIK, 20 PAŹDZIERNIKA 35, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-02-07

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 KÓRNIK, 20 PAŹDZIERNIKA 35.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 40111 (70111N!) PPO\_KORNIK\_REMIZA 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:**

[REDAKTOWANE]

**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 usytowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu wewnątrz budynku. Wokół instalacji znajduje się miasto.

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	ASI4518R10v18 Huawei	1	80	-3-9**/-3-9**/-3-9**/-3-9**/-3-9**	21	25911
2	3600	AQQQ NSN	1	80	0-12**	21	45293
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R10v18 Huawei	1	170	-3-9**/-3-9**/-3-9**/-3-9**/-3-9**	21	25911
4	3600	AQQQ NSN	1	170	0-12**	21	45293
5	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R10v18 Huawei	1	260	-3-9**/-3-9**/-3-9**/-3-9**/-3-9**	21	25911
6	3600	AQQQ NSN	1	260	0-12**	21	45293
7	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R10v18 Huawei	1	350	-3-9**/-3-9**/-3-9**/-3-9**/-3-9**	21	25911
8	3600	AQQQ NSN	1	350	0-12**	21	45293

\* 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-2600MHz), linii radiowych (5GHz – 90GHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

## 8. Opis pomiarów

### 8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

### 8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2024-02-07	16:00-17:30	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		4.3	4.1	68.7	69.7

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

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.



### 8.3. 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. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 4 listopada 2022 o numerze LWIMP/W/335/22 wydane przez Politechnikę Wrocławską.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 4 listopada 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-12	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 15 czerwca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-21	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1030440462	Z3- Z32.4180.152.2023.3253.4	23 października 2023

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 października 2033 (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.

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] <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 <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	DPP - na tarasie budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Kantego 11	2.0	3.0	4.7	0.17	52°14'53.9" 17°5'45.2"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Kantego 11	2.0	<b>3.3</b>	5.2	0.19	52°14'54.2" 17°5'45.2"
3	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°14'54.6" 17°5'44.5"
4	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°14'53.5" 17°5'40.6"
5	GKP w odległości 58m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	1.8	2.8	0.1	52°14'53.9" 17°5'43.4"
-	GKP w odległości 117m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'54.2" 17°5'46.7"
7	GKP w odległości 29m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°14'52.4" 17°5'40.6"
8	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.9	3	0.11	52°14'51.7" 17°5'40.9"
9	GKP w odległości 106m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	2.6	4.1	0.15	52°14'49.9" 17°5'41.3"
10	PKP na az. 258° w odległości 17m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	1.5	2.4	0.08	52°14'53.2" 17°5'38.8"
11	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	1.9	3	0.11	52°14'53.2" 17°5'37.7"
12	GKP w odległości 16m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°14'53.5" 17°5'39.5"
-	GKP w odległości 133m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'52.8" 17°5'33.4"
-	GKP w odległości 240m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'52.1" 17°5'27.6"
15	GKP w odległości 11m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.5	2.4	0.08	52°14'53.9" 17°5'40.2"
16	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.9	3	0.11	52°14'55.3" 17°5'39.8"
17	GKP w odległości 111m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'57.1" 17°5'39.5"
18	PKP na az. 205° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.5	2.4	0.08	52°14'52.1" 17°5'39.5"
19	PKP na az. 190° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.6	2.5	0.09	52°14'52.1" 17°5'39.8"
20	PKP na az. 177° w odległości 40m od	2.0	1.7	2.7	0.1	52°14'52.1" 17°5'40.6"

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.

	anteny sektorowej az. 170°					
21	PKP na az. 162° w odległości 40m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.7	2.7	0.1	52°14'52.1" 17°5'40.9"
22	PKP na az. 150° w odległości 32m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°14'52.4" 17°5'41.3"
23	PKP na az. 134° w odległości 33m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°14'52.8" 17°5'41.6"
24	PKP na az. 115° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	1.7	2.7	0.1	52°14'53.2" 17°5'42.0"
25	PKP na az. 100° w odległości 30m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°14'53.5" 17°5'42.0"
26	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°14'53.5" 17°5'41.6"
27	PKP na az. 87° w odległości 26m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°14'53.5" 17°5'41.6"
28	PKP na az. 45° w odległości 21m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'53.9" 17°5'41.3"
29	PKP na az. 61° w odległości 21m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'53.9" 17°5'41.3"
30	PKP na az. 25° w odległości 23m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'54.2" 17°5'40.9"
31	PKP na az. 74° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	1.2	1.9	0.07	52°14'53.9" 17°5'41.6"
32	PKP na az. 225° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°14'52.8" 17°5'38.8"
33	PKP na az. 240° w odległości 34m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	1.5	2.4	0.08	52°14'52.8" 17°5'38.4"
34	PKP na az. 267° w odległości 46m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	1.8	2.8	0.1	52°14'53.5" 17°5'37.7"
35	PKP na az. 253° w odległości 47m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	1.8	2.8	0.1	52°14'53.2" 17°5'37.7"
36	PKP na az. 280° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	1.6	2.5	0.09	52°14'53.9" 17°5'38.0"
37	PKP na az. 295° w odległości 33m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°14'53.9" 17°5'38.4"
38	PKP na az. 315° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.3	2.1	0.07	52°14'54.2" 17°5'38.8"
39	PKP na az. 330° w odległości 37m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°14'54.6" 17°5'39.5"

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

40	PKP na az. 343° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.5	2.4	0.08	52°14'54.6" 17°5'39.8"
41	PKP na az. 357° w odległości 41m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.6	2.5	0.09	52°14'55.0" 17°5'40.2"
42	PKP na az. 10° w odległości 53m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.4	2.2	0.08	52°14'55.3" 17°5'40.9"
-	GKP w odległości 155m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	2.3	3.6	0.13	52°14'48.5" 17°5'41.6"
-	GKP w odległości 167m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'54.2" 17°5'49.2"
45	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Straży Pożarnej, na parterze, ul. Steckiego 93	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'52.8" 17°5'40.6"
46	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Straży Pożarnej, na parterze, ul. Steckiego 93	2.0	1.6	2.5	0.09	52°14'52.8" 17°5'40.9"
47	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Straży Pożarnej, na parterze, ul. Steckiego 93	2.0	1.3	2.1	0.07	52°14'53.5" 17°5'41.6"
48	PKP - w płaszczyźnie bramy garażowej, budynek Straży pożarnej	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	52°14'53.2" 17°5'39.8"
49	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Straży Pożarnej, na parterze, ul. Steckiego 93	2.0	1.5	2.4	0.08	52°14'53.5" 17°5'40.9"
-	GKP w odległości 152m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	1.7	2.7	0.1	52°14'58.6" 17°5'39.1"

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] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	DPP - na tarasie budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Kantego 11	2.0	0.008	0.013	0.17	52°14'53.9" 17°5'45.2"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, ul. Kantego 11	2.0	<b>0.009</b>	0.014	0.19	52°14'54.2" 17°5'45.2"
3	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°14'54.6" 17°5'44.5"
4	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°14'53.5" 17°5'40.6"
5	GKP w odległości 58m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.005	0.008	0.1	52°14'53.9" 17°5'43.4"

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

-	GKP w odległości 117m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'54.2" 17°5'46.7"
7	GKP w odległości 29m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°14'52.4" 17°5'40.6"
8	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.005	0.008	0.11	52°14'51.7" 17°5'40.9"
9	GKP w odległości 106m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.007	0.011	0.15	52°14'49.9" 17°5'41.3"
10	PKP na az. 258° w odległości 17m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	0.004	0.006	0.09	52°14'53.2" 17°5'38.8"
11	GKP w odległości 50m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	0.005	0.008	0.11	52°14'53.2" 17°5'37.7"
12	GKP w odległości 16m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°14'53.5" 17°5'39.5"
-	GKP w odległości 133m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'52.8" 17°5'33.4"
-	GKP w odległości 240m od anteny sektorowej az. 260°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'52.1" 17°5'27.6"
15	GKP w odległości 11m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.006	0.09	52°14'53.9" 17°5'40.2"
16	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.005	0.008	0.11	52°14'55.3" 17°5'39.8"
17	GKP w odległości 111m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'57.1" 17°5'39.5"
18	PKP na az. 205° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.004	0.006	0.09	52°14'52.1" 17°5'39.5"
19	PKP na az. 190° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.004	0.007	0.09	52°14'52.1" 17°5'39.8"
20	PKP na az. 177° w odległości 40m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.005	0.007	0.1	52°14'52.1" 17°5'40.6"
21	PKP na az. 162° w odległości 40m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.005	0.007	0.1	52°14'52.1" 17°5'40.9"
22	PKP na az. 150° w odległości 32m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°14'52.4" 17°5'41.3"
23	PKP na az. 134° w odległości 33m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°14'52.8" 17°5'41.6"
24	PKP na az. 115° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.005	0.007	0.1	52°14'53.2" 17°5'42.0"
25	PKP na az. 100° w odległości 30m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°14'53.5" 17°5'42.0"
26	GKP w odległości 25m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°14'53.5" 17°5'41.6"
27	PKP na az. 87° w odległości 26m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°14'53.5" 17°5'41.6"

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.

28	PKP na az. 45° w odległości 21m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'53.9" 17°5'41.3"
29	PKP na az. 61° w odległości 21m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'53.9" 17°5'41.3"
30	PKP na az. 25° w odległości 23m od anteny sektorowej az. 350°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'54.2" 17°5'40.9"
31	PKP na az. 74° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°14'53.9" 17°5'41.6"
32	PKP na az. 225° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°14'52.8" 17°5'38.8"
33	PKP na az. 240° w odległości 34m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	0.004	0.006	0.09	52°14'52.8" 17°5'38.4"
34	PKP na az. 267° w odległości 46m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	0.005	0.008	0.1	52°14'53.5" 17°5'37.7"
35	PKP na az. 253° w odległości 47m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	0.005	0.008	0.1	52°14'53.2" 17°5'37.7"
36	PKP na az. 280° w odległości 39m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	0.004	0.007	0.09	52°14'53.9" 17°5'38.0"
37	PKP na az. 295° w odległości 33m od anteny sektorowej az. 260°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°14'53.9" 17°5'38.4"
38	PKP na az. 315° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°14'54.2" 17°5'38.8"
39	PKP na az. 330° w odległości 37m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°14'54.6" 17°5'39.5"
40	PKP na az. 343° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.006	0.09	52°14'54.6" 17°5'39.8"
41	PKP na az. 357° w odległości 41m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.007	0.09	52°14'55.0" 17°5'40.2"
42	PKP na az. 10° w odległości 53m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°14'55.3" 17°5'40.9"
-	GKP w odległości 155m od anteny sektorowej az. 170°	2.0	0.006	0.01	0.13	52°14'48.5" 17°5'41.6"
-	GKP w odległości 167m od anteny sektorowej az. 80°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'54.2" 17°5'49.2"
45	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Straży Pożarnej, na parterze, ul. Steckiego 93	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'52.8" 17°5'40.6"
46	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Straży Pożarnej, na	2.0	0.004	0.007	0.09	52°14'52.8" 17°5'40.9"

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.



	parterze, ul. Steckiego 93					
47	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Straży Pożarnej, na parterze, ul. Steckiego 93	2.0	0.003	0.005	0.07	52°14'53.5" 17°5'41.6"
48	PKP - w płaszczyźnie bramy garażowej, budynek Straży pożarnej	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	52°14'53.2" 17°5'39.8"
49	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Straży Pożarnej, na parterze, ul. Steckiego 93	2.0	0.004	0.006	0.09	52°14'53.5" 17°5'40.9"
-	GKP w odległości 152m od anteny sektorowej az. 350°	2.0	0.005	0.007	0.1	52°14'58.6" 17°5'39.1"

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  $W_{ME}$  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.

<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: 58.3% dla częstotliwości do 40 GHz

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

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

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 40111 (70111N!) PPO\_KORNIK\_REMIZA, 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. 2022 poz. 2556)
- 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 22, z dnia 9 stycznia 2024 r.)

## 12. Spis załączników

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

## 13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



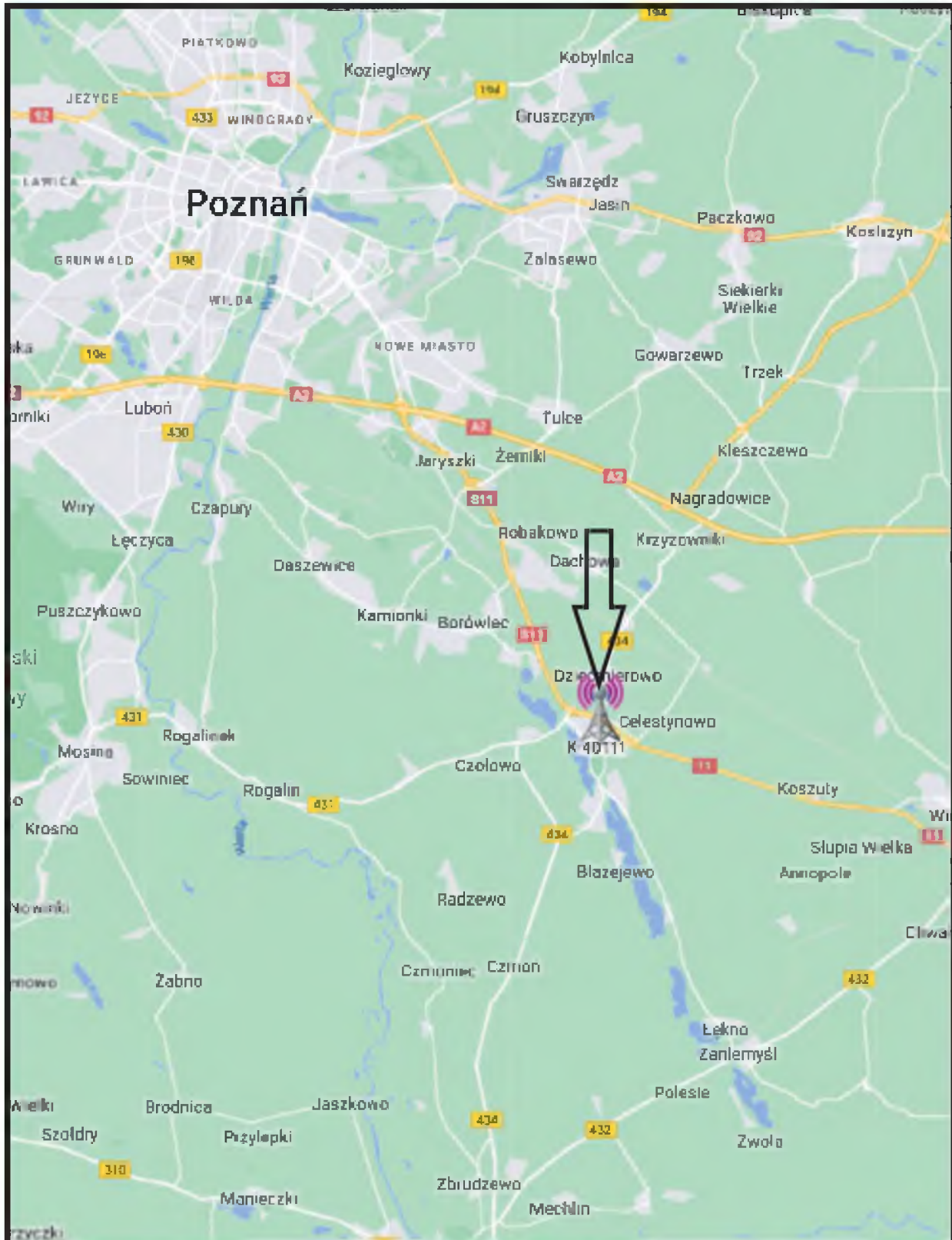
Sprawozdanie autoryzował:



**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	<b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 40111 (70111N!) PPO_KORNIK_REMIZA</b> Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PPO_KORNIK_REMIZA (70111N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej				
Legenda:	<table border="0"><tr><td data-bbox="523 2027 639 2094"> Brak dostępu</td><td data-bbox="746 2027 879 2094"> Pion pomiarowy</td><td data-bbox="959 2027 1129 2116"> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</td><td data-bbox="1189 2027 1359 2116"> Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</td></tr></table>	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych
 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych		



<b>Załącznik nr 3</b>	<b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 40111 (70111N!) PPO_KORNIK_REMIZA</b> Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej
-----------------------	---

WS. 6271.62.1014. XX XV

27-02-2024

*S. Kiliński*  
27.02.2024

Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	23.02.2024
Ilość załączników	.....
Nr 5131	podpis <i>[Signature]</i>

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-02-23

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509 POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

INFORMACJA

70111 - art.152 POŚ MS

W nawiązaniu do wniosku z dn 31.01.2024 r. dot. 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) dla instalacji radiokomunikacyjnej 40111 (70111N!) PPO KORNIK REMIZA zlokalizowanej w miejscowości KÓRNIK, ul. 20 PAZDZIERNIKA 93, wnoszę o korektę do treści w nim zawartych

Załączniki:

- 1.
- 2.

[70111 korekta informacji sig.pdf](#)  
[aneks 70111\\_9827\\_2023\\_OS-sig-sig.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2024-02-23T20:03:59.422+01:00

Podpis elektroniczny



Poznań, dn. 2024-02-23

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



**Starosta Poznański**  
**Starostwo Powiatowe w Poznaniu**  
**ul. Jackowskiego 18**  
**60-509 Poznań**

W nawiązaniu do wniosku z dn. 31.01.2024 r. dot. 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) dla instalacji radiokomunikacyjnej **40111 (70111N!) PPO\_KORNIK\_REMIZA** zlokalizowanej w miejscowości KÓRNIK, ul. 20 PAŹDZIERNIKA 93, wnoszę o korektę do treści w nim zawartych.

W piśmie błędnie podano adres w/w instalacji radiokomunikacyjnej.

Poprawny adres:

KÓRNIK, ul. 20 PAŹDZIERNIKA 93

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat





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)

## ANEKS

DOT. SPRAWOZDANIA 9827/2023/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Numer i nazwa: 40111 (70111N!) PPO\_KORNIK\_REMIZA

Adres: KÓRNIK, 20 PAŹDZIERNIKA 93, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data: 22 lutego 2024

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

W wyniku błędu pisarskiego zmienia się brzmienie **Adresu** (Str.1) i **Pkt. 4 Zakres zlecenia** (str.2).

**Było:**

Adres: KÓRNIK, 20 PAŹDZIERNIKA 35, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

**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 KÓRNIK, 20 PAŹDZIERNIKA 35.

**Powinno być:**

Adres: KÓRNIK, 20 PAŹDZIERNIKA **93**, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

**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 KÓRNIK, 20 PAŹDZIERNIKA **93**.

Piony pomiarowe zmierzone w dniu pomiarów tj. 2024-02-07 pozostają bez zmian.

**Niniejszy aneks proszę dołączyć do każdej z kopii sprawozdania.**



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