

Katowice, dn. 2025-01-21

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 Raciborski**  
**Starostwo Powiatowe w Raciborzu**  
**Plac Stefana Okrzei 4**  
**47-400 Racibórz**

**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 **50226 (35226N!) KRY\_RACIBORZ\_KROLEWSKA** zlokalizowanej w miejscowości RACIBÓRZ, ul. KRÓLEWSKA 3. 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.	31061
2.	57020
3.	57020
4.	31884
5.	57020
6.	32175

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
7.	10
8.	4179/6310
9.	1
10.	15
11.	4
12.	15
13.	10
14.	4689/6310

**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.	18°13'41.9" 50°5'59.8"	800/900/1800/ 2100/2600	40	31061	78	2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
2.	18°13'41.9" 50°5'59.7"	3600	40.4	57020	78	0-12
3.	18°13'41.3" 50°5'59.7"	3600	41.4	57020	210	0-8
4.	18°13'41.3" 50°5'59.7"	800/900/1800/ 2100/2600	41.9	31884	210	2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
5.	18°13'41.1" 50°5'59.7"	3600	41.4	57020	320	0-12
6.	18°13'41.1" 50°5'59.7"	800/900/1800/ 2100/2600	41.9	32175	320	2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
7.	18°13'41.9" 50°5'59.8"	38000	37.4	10	21*	nd.
8.	18°13'41.9" 50°5'59.8"	18000/80000	37.9	4179/6310	22*	nd.
9.	18°13'41.8" 50°5'59.7"	32000	40	1	51*	nd.
10.	18°13'41.8" 50°5'59.6"	38000	38.4	15	119*	nd.

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 [°]
11.	18°13'41.7" 50°5'59.6"	38000	40	4	173*	nd.
12.	18°13'41.7" 50°5'59.6"	38000	37.8	15	182*	nd.
13.	18°13'41.1" 50°5'59.7"	32000	38	10	247*	nd.
14.	18°13'41.1" 50°5'59.7"	23000/80000	39.4	4689/6310	319*	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-  
01-21 11:38





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 11346/2024/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 50226 (35226N!) KRY\_RACIBORZ\_KROLEWSKA  
Adres: RACIBÓRZ, KRÓLEWSKA 3, Powiat raciborski, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-01-14

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 RACIBÓRZ, KRÓLEWSKA 3

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 50226 (35226NI) KRY\_RACIBORZ\_KROLEWSKA 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:**

Błanik Mateusz  
Skrobel Wojciech

**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 w budynku. Wokół instalacji znajdują się zabudowania wielorodzinne, sklepy, tereny miejskie.

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 zakres częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	Ilość anten	Azymut [°]	Kąt pochyleńia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	78	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	40	31061
2	3600	AAU5339W Huawei	1	78	0-12**	40.4	57020
3	3600	AAU5339W Huawei	1	210	0-8**	41.4	57020
4	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	210	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	41.9	31884
5	3600	AAU5339W Huawei	1	320	0-12**	41.4	57020
6	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R39v07 Huawei	1	320	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	41.9	32175

\* wskazane wartości kąta pochyleńia 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 [mm]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m]
1	WTM 3100 38GHz 14MHz Harris Stratex	38	10	VHLP1-38 Andrew	0.3	21	37.4
2	RTN XMC-5D 18G 28MHz XPIC 380AX DC 70/80GHz 500MHz Huawei	18/80	4179/6310	A18D80S06 Huawei	0.6	22	37.9
3	Huawei RTN 905S XMC-3 Huawei	32	1	A32S03M-3X Andrew	0.3	51	40
4	NEC IPasolink 200 NEC	38	15	VHLP1-38 Andrew	0.3	119	38.4
5	NEC IPasolink 100E NEC	38	4	VHLP1-38 Andrew	0.3	173	40

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.

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa				
Czas pracy [h/dobę]			24				
Warunki pracy			znamionowe				
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne				
Lp.	Kierunkowa			Antena			
	Typ/Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (ERP) [W]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zamontowania nad ziemią [m]
6	NEC iPasolink 100E NEC	38	15	VHLP1-38 Andrew	0.3	182	37.8
7	NEC iPasolink 100E NEC	32	10	VHLP1-32 Andrew	0.3	247	38
8	RTN XMC-3E 23G 28MHz XPIC<w:br/>RTN 380AX DC 70/80GHz 250MHz Huawei	23/80	4689/6310	A23D80S06 Huawei	0.6	319	39.4

#### 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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2025-01-14	11:25-13:10	2.1	1.9	71.5	71.4

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
M-17	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0128	S-17	Narda Safety Test Solution	Sonda EF9091	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 29 marca 2023 o numerze LWIMP/W/131/23 wydane przez Politechnikę Wrocławską.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 29 marca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-17	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0128	S-18	Narda Safety Test Solution	Sonda EF0391	D-1437

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 29 marca 2023 o numerze LWIMP/W/131/23 wydane przez Politechnikę Wrocławską.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 29 marca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-16	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 maja 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-13	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1051011710	4665.1-M11-4180-1748/15	27 listopada 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Odbiornik GNSS:

Oznaczenie	Producent	Model	Numer fabryczny
G-06	Stonex	S7-G GIS	S7G4063010013

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
			Sonda S-17	Sonda S-18	Wartość			
1	DPP - na balkonie mieszkania 31, piętro 10, Królewska 3, Racibórz	2.0	1.4	1.4	1.4	2.2	0.08	50°5'59.6" 18°13'41.5"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 10, Królewska 3, Racibórz	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'0.0" 18°13'41.2"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 10, Królewska 5, Racibórz	2.0	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	3.3	0.12	50°5'58.9" 18°13'42.6"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Rudzka 55c, Racibórz	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'0.4" 18°13'46.6"
5	GKP w odległości poziomej 103m od anteny sektorowej az. 78°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'0.4" 18°13'46.9"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 10, Królewska 2, Racibórz	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'1.4" 18°13'41.9"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Rudzka 46, Racibórz	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'1.8" 18°13'38.6"
8	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 6, piętro 2, Rudzka 44, Racibórz	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'1.1" 18°13'38.6"
9	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Rudzka 47, Racibórz	2.0	1.5	1.5	1.5	2.4	0.08	50°6'0.4" 18°13'39.7"
10	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Rudzka 45, Racibórz	2.0	1.7	1.7	1.7	2.7	0.1	50°6'0.0" 18°13'39.4"
11	GKP w odległości poziomej 101m od anteny	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'2.2" 18°13'37.9"

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.

	sektorowej az. 320°							
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Rzemieśnicza 8, Racibórz	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	1,6	0,06	50°5'58,2" 18°13'40,1"
13	GKP w odległości poziomej 98m od anteny sektorowej az. 210°	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	1,6	0,06	50°5'57,1" 18°13'39,0"
14	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 10, Rudzka 53, Racibórz	2,0	1,5	1,5	1,5	2,4	0,08	50°6'1,4" 18°13'43,7"
15	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 210°	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	1,6	0,06	50°5'59,3" 18°13'41,2"
16	GKP w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 210°	2,0	1,6	1,6	1,6	2,5	0,09	50°5'58,2" 18°13'40,1"
17	GKP w odległości poziomej 6m od anteny radioliniowej az. 247°	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	1,6	0,06	50°5'59,6" 18°13'40,8"
18	PKP na az. 225° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 210°	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	1,6	0,06	50°5'58,6" 18°13'39,7"
19	PKP na az. 240° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 210°	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	1,6	0,06	50°5'58,9" 18°13'39,7"
20	PKP na az. 256° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 210°	2,0	1,7	1,7	1,7	2,7	0,1	50°5'59,3" 18°13'39,0"
21	GKP w odległości poziomej 53m od anteny radioliniowej az. 247°	2,0	1,8	1,8	1,8	2,8	0,1	50°5'58,9" 18°13'38,6"
22	PKP na az. 274° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 320°	2,0	1,6	1,6	1,6	2,5	0,09	50°6'0,0" 18°13'39,0"
23	PKP na az. 290° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 320°	2,0	1,4	1,4	1,4	2,2	0,08	50°6'0,0" 18°13'39,7"
24	PKP na az. 305° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 320°	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	1,6	0,06	50°6'0,7" 18°13'39,4"

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.

25	GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 320° oraz anteny radioliniowej 319°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'0.0" 18°13'40.8"
26	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 320° oraz anteny radioliniowej 319°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'1.1" 18°13'39.4"
27	GKP w odległości poziomej 86m od anteny radioliniowej az. 319°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'1.8" 18°13'38.3"
28	PKP na az. 335° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'1.1" 18°13'40.1"
29	PKP na az. 350° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.8	0.1	50°6'1.1" 18°13'40.8"
30	PKP na az. 6° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.7	0.1	50°6'1.1" 18°13'41.2"
31	GKP w odległości poziomej 1m od anteny sektorowej az. 78° oraz anten radioliniowych 21°, 22°, 51°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°5'59.6" 18°13'41.9"
32	GKP w odległości poziomej 53m od anteny radioliniowej az. 22°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.5	0.09	50°6'1.4" 18°13'43.0"
33	PKP na az. 32° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.7	0.1	50°6'1.1" 18°13'43.3"
34	PKP na az. 48° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 78°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'0.7" 18°13'43.7"
35	GKP w odległości poziomej 58m od anteny radioliniowej az. 51°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'0.7" 18°13'44.0"
36	PKP na az. 63° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	1.5	1.5	1.5	2.4	0.08	50°6'0.4" 18°13'43.7"
37	GKP w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	1.4	1.4	1.4	2.2	0.08	50°6'0.0" 18°13'44.4"

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.

38	PKP na az. 93° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.7	0.1	50°5'59.6" 18°13'43.3"
39	PKP na az. 108° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.8	0.1	50°5'59.3" 18°13'43.7"
40	PKP na az. 124° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	1.5	1.5	1.5	2.4	0.08	50°5'59.3" 18°13'43.3"
41	GKP w odległości poziomej 2m od anteny radioliniowej az. 119°, 173°, 182°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°5'59.6" 18°13'41.9"
42	GKP w odległości poziomej 56m od anteny radioliniowej az. 119°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.5	0.09	50°5'58.9" 18°13'44.4"
43	GKP w odległości poziomej 45m od anteny radioliniowej az. 173°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°5'58.2" 18°13'41.9"
44	GKP w odległości poziomej 52m od anteny radioliniowej az. 182°	2.0	1.3	1.3	1.3	2	0.07	50°5'57.8" 18°13'41.5"
45	PKP na az. 180° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.5	0.09	50°5'58.2" 18°13'41.2"
46	PKP na az. 195° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.4	1.4	1.4	2.2	0.08	50°5'58.6" 18°13'40.8"
-	GKP w odległości poziomej 442m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.3	1.3	1.3	2	0.07	50°5'47.4" 18°13'30.0"
-	GKP w odległości poziomej 363m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'8.6" 18°13'29.3"
-	GKP w odległości poziomej 388m od anteny sektorowej az. 78°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.6	0.06	50°6'2.2" 18°14'1.0"

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.

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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m]			Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>1</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych W <sub>MH</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego
			Sonda S-17	Sonda S-18	Wartość			
1	DPP - na balkonie mieszkania 31, piętro 10, Królewska 3, Racibórz	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	50°5'59.6" 18°13'41.5"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 10, Królewska 3, Racibórz	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'0.0" 18°13'41.2"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 10, Królewska 5, Racibórz	2.0	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.006	0.009	0.12	50°5'58.9" 18°13'42.6"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Rudzka 55c, Racibórz	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'0.4" 18°13'46.6"
5	GKP w odległości poziomej 103m od anteny sektorowej az. 78°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'0.4" 18°13'46.9"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 10, Królewska 2, Racibórz	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'1.4" 18°13'41.9"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Rudzka 46, Racibórz	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'1.8" 18°13'38.6"
8	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego mieszkania 6, piętro 2, Rudzka 44, Racibórz	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'1.1" 18°13'38.6"
9	DPP - w płaszczyźnie	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.09	50°6'0.4" 18°13'39.7"

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.

	otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Rudzka 47, Racibórz							
10	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Rudzka 45, Racibórz	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.1	50°6'0.0" 18°13'39.4"
11	GKP w odległości poziomej 101m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'2.2" 18°13'37.9"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Rzemieślnicza 8, Racibórz	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°5'58.2" 18°13'40.1"
13	GKP w odległości poziomej 98m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°5'57.1" 18°13'39.0"
14	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 10, Rudzka 53, Racibórz	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.09	50°6'1.4" 18°13'43.7"
15	GKP w odległości poziomej 14m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°5'59.3" 18°13'41.2"
16	GKP w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.007	0.09	50°5'58.2" 18°13'40.1"
17	GKP w odległości poziomej 6m od anteny radioliniowej az. 247°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°5'59.6" 18°13'40.8"
18	PKP na az. 225° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°5'58.6" 18°13'39.7"
19	PKP na az. 240° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°5'58.9" 18°13'39.7"

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.

20	PKP na az. 256° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.1	50°5'59.3" 18°13'39.0"
21	GKP w odległości poziomej 53m od anteny radioliniowej az. 247°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.008	0.1	50°5'58.9" 18°13'38.6"
22	PKP na az. 274° w odległości poziomej 41m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.007	0.09	50°6'0.0" 18°13'39.0"
23	PKP na az. 290° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	50°6'0.0" 18°13'39.7"
24	PKP na az. 305° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'0.7" 18°13'39.4"
25	GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 320° oraz anteny radioliniowej 319°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'0.0" 18°13'40.8"
26	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 320° oraz anteny radioliniowej 319°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'1.1" 18°13'39.4"
27	GKP w odległości poziomej 86m od anteny radioliniowej az. 319°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'1.8" 18°13'38.3"
28	PKP na az. 335° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 320°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'1.1" 18°13'40.1"
29	PKP na az. 350° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.008	0.1	50°6'1.1" 18°13'40.8"
30	PKP na az. 6° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 320°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.1	50°6'1.1" 18°13'41.2"

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.



31	GKP w odległości poziomej 1m od anteny sektorowej az. 78° oraz anten radioliniowych 21°, 22°, 51°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°5'59.6" 18°13'41.9"
32	GKP w odległości poziomej 53m od anteny radioliniowej az. 22°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.007	0.09	50°6'1.4" 18°13'43.0"
33	PKP na az. 32° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.1	50°6'1.1" 18°13'43.3"
34	PKP na az. 48° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 78°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'0.7" 18°13'43.7"
35	GKP w odległości poziomej 58m od anteny radioliniowej az. 51°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°6'0.7" 18°13'44.0"
36	PKP na az. 63° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.09	50°6'0.4" 18°13'43.7"
37	GKP w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	50°6'0.0" 18°13'44.4"
38	PKP na az. 93° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.1	50°5'59.6" 18°13'43.3"
39	PKP na az. 108° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.008	0.1	50°5'59.3" 18°13'43.7"
40	PKP na az. 124° w odległości poziomej 30m od anteny sektorowej az. 78°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.09	50°5'59.3" 18°13'43.3"
41	GKP w odległości poziomej 2m od anteny radioliniowej az. 119°, 173°, 182°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.06	50°5'59.6" 18°13'41.9"
42	GKP w odległości poziomej 56m od anteny radioliniowej az. 119°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.007	0.09	50°5'58.9" 18°13'44.4"

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.

43	GKP w odległości poziomej 45m od anteny radioliniowej az. 173°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0,004	0,06	50°5'58,2" 18°13'41,9"
44	GKP w odległości poziomej 52m od anteny radioliniowej az. 182°	2,0	0,003	0,003	0,003	0,005	0,07	50°5'57,8" 18°13'41,5"
45	PKP na az. 180° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 210°	2,0	0,004	0,004	0,004	0,007	0,09	50°5'58,2" 18°13'41,2"
46	PKP na az. 195° w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 210°	2,0	0,004	0,004	0,004	0,006	0,08	50°5'58,6" 18°13'40,8"
-	GKP w odległości poziomej 442m od anteny sektorowej az. 210°	2,0	0,003	0,003	0,003	0,005	0,07	50°5'47,4" 18°13'30,0"
-	GKP w odległości poziomej 363m od anteny sektorowej az. 320°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0,004	0,06	50°6'8,6" 18°13'29,3"
-	GKP w odległości poziomej 388m od anteny sektorowej az. 78°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0,004	0,06	50°6'2,2" 18°14'1,0"

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem ul. Królewska 8, z powodu braku mieszkańców
B	W budynku mieszkalnym pod adresem ul. Królewska 6, z powodu braku dzwonka przed wejściem na posesję
C	W budynku mieszkalnym pod adresem ul. Królewska 4, z powodu braku odzewu z domofonu
D	W mieszkaniach nr 11, 14 pod adresem ul. Rudzka 55c, z powodu braku mieszkańców
E	W mieszkaniach nr 29, 30, 32, 33 pod adresem Królewska 2, z powodu braku mieszkańców
F	W mieszkaniach nr 4, 5 pod adresem ul. Rudzka 46, z powodu braku mieszkańców

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.

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.

<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:

sonda S-17: 57.4% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda S-18: 39.2% 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”.

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 50226 (35226N!) KRY\_RACIBORZ\_KROLEWSKA, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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

## 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 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 :

Patryk Hubert  
Przybyszewski

Elektronicznie podpisany przez  
Patryk Hubert Przybyszewski  
Data: 2025.01.20 11:04:45  
+01'00'

Sprawozdanie autoryzował:

Barbara  
Stelmaszyk

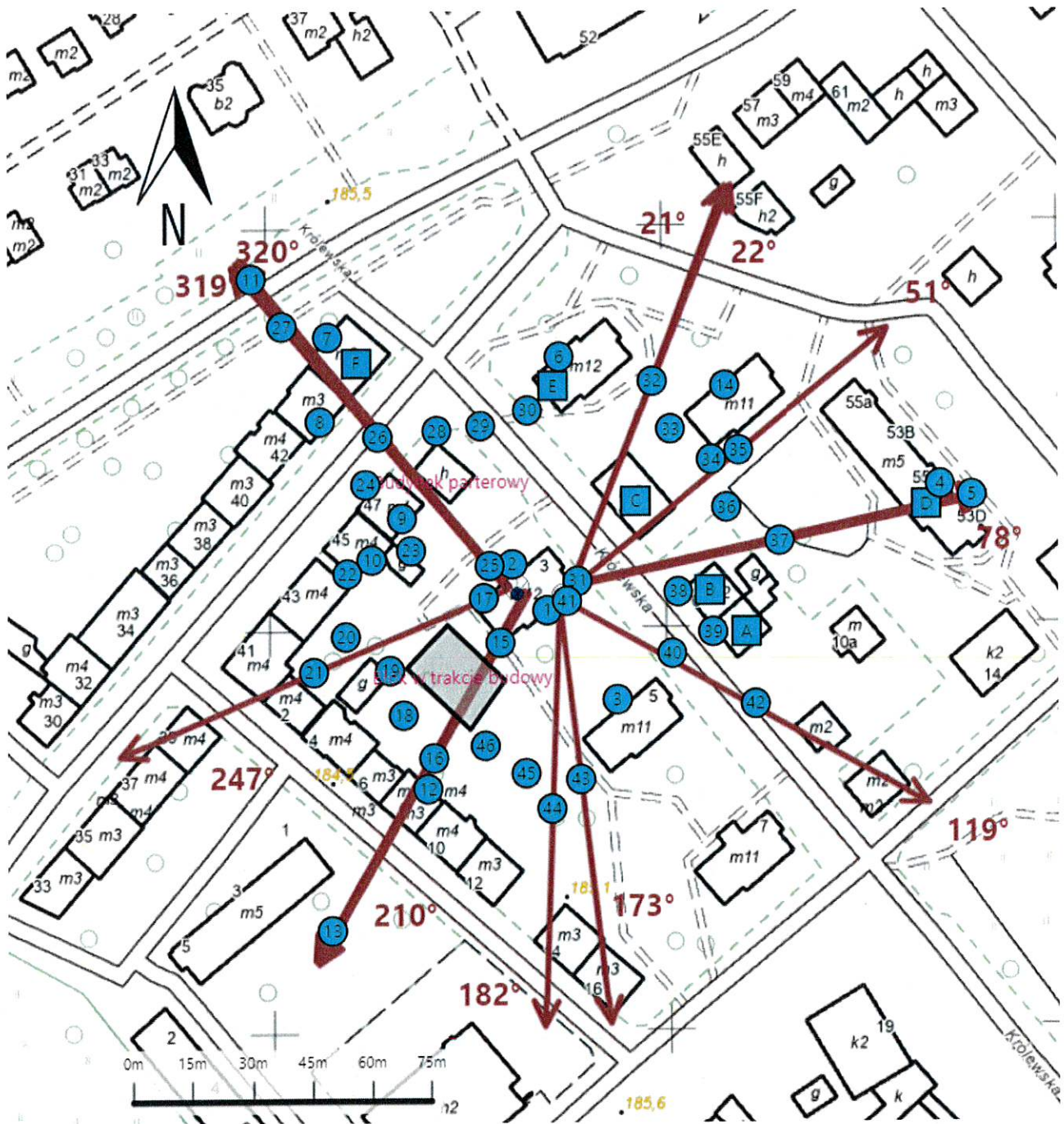
Elektronicznie podpisany przez  
Barbara Stelmaszyk  
Data: 2025.01.21  
09:50:47 +01'00'





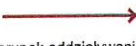
**Koniec sprawozdania**

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



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 50226 (35226N!) KRY_RACIBORZ_KROLEWSKA Lokalizacja instalacji
----------------	--



<p>Załącznik nr 2</p>	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.                  KRY_RACIBORZ_KROLEWSKA (35226N!)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
<p>Legenda:</p>	<p>  Źródło pola elektromagnetycznego   Brak dostępu   Pion pomiarowy   Kierunek oddziaływania anten sektorowych   Kierunek oddziaływania anten radioliniowych                 </p>



Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 50226 (35226N!) KRY_RACIBORZ_KROLEWSKA Dokumentacja fotograficzna
----------------	--