

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-04-24

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE (84-200
WEJHEROWO, WOJ. POMORSKIE)

INFORMACJA

59177 - art. 152 POŚ PC

Informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 34200 (59177N!) GGD_WEJHEROWO_WOJSKAPOLS106 zlokalizowanej w miejscowości WEJHEROWO, ul. I BRYGADY PANCERNEJ WOJSKA POLSKIEGO 106.

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

Starosta Powiatu Wejherowskiego
Starostwo Powiatowe w Wejherowie
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

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 **34200 (59177N!) GGD_WEJHEROWO_WOJSKAPOLS106** zlokalizowanej w miejscowości WEJHEROWO, ul. I BRYGADY PANCERNEJ WOJSKA POLSKIEGO 106. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	17980
2.	11767
3.	17980
4.	11767
5.	17980

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
6.	11767
7.	2297/4266

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°11'24.3" 54°36'39.8"	900/1800/2100	27	17980	25	2-12/ 2-12/2-12
2.	18°11'24.3" 54°36'39.8"	800/2600	27	11767	25	2-12/2-12
3.	18°11'24.2" 54°36'39.8"	900/1800/2100	27	17980	135	2-16/ 2-12/2-12
4.	18°11'24.2" 54°36'39.8"	800/2600	27	11767	135	2-16/2-12
5.	18°11'24.2" 54°36'39.8"	900/1800/2100	27	17980	255	2-16/ 2-12/2-12
6.	18°11'24.2" 54°36'39.8"	800/2600	27	11767	255	2-16/2-12
7.	18°11'24.2" 54°36'39.8"	23000/80000	29	2297/4266	255*	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.

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 34200 (59177N!) GGD_WEJHEROWO_WOJSKAPOLS106
Adres: WEJHEROWO, I BRYGADY PANCERNEJ WOJSKA POLSKIEGO 106, Powiat
wejherowski, WOJ. POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-04-17

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:

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 WEJHEROWO, I BRYGADY PANCERNEJ WOJSKA POLSKIEGO 106.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 34200 (59177N!) GGD_WEJHEROWO_WOJSKAPOLS106 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)*.

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się 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 pochylecia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	900/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	25	2-12**/2-12**/2-12**	27	17980
2	800/2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	25	2-12**/2-12**	27	11767
3	900/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	135	2-16**/2-12**/2-12**	27	17980
4	800/2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	135	2-16**/2-12**	27	11767
5	900/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	255	2-16**/2-12**/2-12**	27	17980
6	800/2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	255	2-16**/2-12**	27	11767

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

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

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m]
1.	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x28MHz XPIC/ NP ERICSSON ML 6352 R2+ 70/80GHz 250MHz Ericsson	23/80	2297/4266	ANT2/2_0.6 23/80 HPX/HP Ericsson	0.6	255	29

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
2024-04-17	13:50-15:00	6.6	6.9	52.3	51.4

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-03	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	B-0121	SF-05	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-6091	A-0074

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 6 grudnia 2023 o numerze LWIMP/W/464/23 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 grudnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MF-03	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	B-0121	SF-06	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-0691	A-0149

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 6 grudnia 2023 o numerze LWIMP/W/464/23 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 6 grudnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-28	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 19 października 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-07	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810759	1146.4-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (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.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pło nu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{4,5}			Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ⁷
			Sonda SF-05	Sonda SF-06	SUMA			
1	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 255°	2.0	1.5	1.5	1.5	2.1	0.07	54°36'39.6" 18°11'24.0"
2	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 255°	2.0	1.5	1.5	1.5	2.1	0.07	54°36'39.6" 18°11'23.6"
3	GKP w odległości 33m od anteny radioliniowej az. 255°	2.0	1.9	1.9	1.9	2.6	0.09	54°36'39.6" 18°11'22.6"
4	GKP w odległości 38m od anteny sektorowej az. 255°	2.0	1.9	1.9	1.9	2.6	0.09	54°36'39.6" 18°11'22.2"
5	GKP w odległości 68m od anteny sektorowej az. 255°	2.0	2.1	2.1	2.1	2.9	0.1	54°36'39.2" 18°11'20.4"
6	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.8	0.06	54°36'39.6" 18°11'24.4"
7	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	2.6	2.6	2.6	3.6	0.13	54°36'38.9" 18°11'25.4"
8	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	2.7	2.7	2.7	3.7	0.13	54°36'38.2" 18°11'26.9"
9	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	1.2	1.2	1.2	1.6	0.06	54°36'40.0" 18°11'24.4"
10	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	2.2	2.2	2.2	3	0.11	54°36'40.7" 18°11'25.1"
11	GKP w odległości 68m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	2.5	2.5	2.5	3.4	0.12	54°36'41.8" 18°11'25.8"
12	GKP w odległości 102m od anteny	2.0	2.3	2.3	2.3	3.2	0.11	54°36'38.9" 18°11'18.6"

	sektorowej az. 255°							
13	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	2.4	2.4	2.4	3.3	0.12	54°36'37.4" 18°11'28.3"
14	PKP na az. 189° w odległości 42m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	2.2	2.2	2.2	3	0.11	54°36'38.5" 18°11'23.6"
15	PKP na az. 319° w odległości 51m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.3	0.08	54°36'41.0" 18°11'22.6"
16	PKP na az. 67° w odległości 69m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.8	0.06	54°36'40.7" 18°11'28.0"
-	GKP w odległości 212m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	2.8	2.8	2.8	3.8	0.14	54°36'34.9" 18°11'23.6"
-	GKP w odległości 174m od anteny sektorowej az. 255°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.8	0.06	54°36'38.5" 18°11'15.0"
-	GKP w odległości 438m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.4	0.05	54°36'52.6" 18°11'34.8"

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 ¹ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych W _{MH} ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
			Sonda SF-05	Sonda SF-06	SUMA			
1	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 255°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	54°36'39.6" 18°11'24.0"
2	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 255°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	54°36'39.6" 18°11'23.6"
3	GKP w odległości 33m od anteny radioliniowej az. 255°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	54°36'39.6" 18°11'22.6"
4	GKP w odległości 38m od anteny sektorowej az. 255°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	54°36'39.6" 18°11'22.2"
5	GKP w odległości 68m od anteny sektorowej az. 255°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.1	54°36'39.2" 18°11'20.4"
6	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.005	0.06	54°36'39.6" 18°11'24.4"
7	GKP w odległości 35m	2.0	0.007	0.007	0.007	0.009	0.13	54°36'38.9" 18°11'25.4"

	od anteny sektorowej az. 135°							
8	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.01	0.13	54°36'38.2" 18°11'26.9"
9	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	54°36'40.0" 18°11'24.4"
10	GKP w odległości 36m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.11	54°36'40.7" 18°11'25.1"
11	GKP w odległości 68m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.009	0.12	54°36'41.8" 18°11'25.8"
12	GKP w odległości 102m od anteny sektorowej az. 255°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.11	54°36'38.9" 18°11'18.6"
13	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.009	0.12	54°36'37.4" 18°11'28.3"
14	PKP na az. 189° w odległości 42m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.11	54°36'38.5" 18°11'23.6"
15	PKP na az. 319° w odległości 51m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	54°36'41.0" 18°11'22.6"
16	PKP na az. 67° w odległości 69m od anteny sektorowej az. 25°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.005	0.06	54°36'40.7" 18°11'28.0"
-	GKP w odległości 212m od anteny sektorowej az. 135°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.01	0.14	54°36'34.9" 18°11'32.6"
-	GKP w odległości 174m od anteny sektorowej az. 255°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.005	0.06	54°36'38.5" 18°11'15.0"
-	GKP w odległości 438m od anteny sektorowej az. 25°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.05	54°36'52.6" 18°11'34.8"

GKP – Główny Kierunek 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

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM_E i WM_H przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio:

sonda SF-05: 37.2% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SF-06: 26.9% dla częstotliwości do 4 GHz

Umieszczenie 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 34200 (59177N!) GGD_WEJHEROWO_WOJSKAPOLS106, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

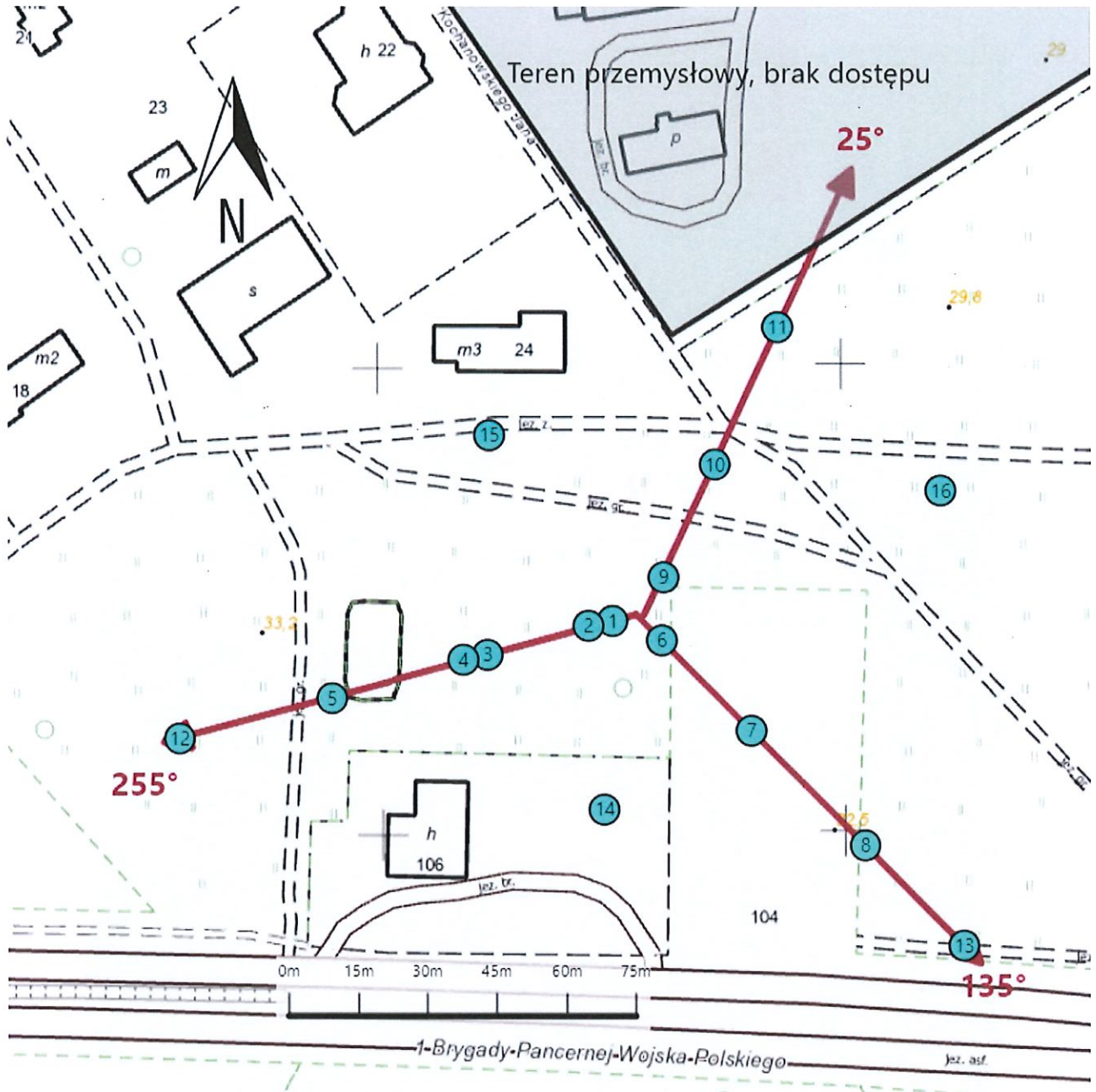
Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.





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)
- 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.)



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 34200 (59177N!) GGD_WEJHEROWO_WOJSKAPOLS106 Lokalizacja instalacji
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Załącznik nr 2	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. GGD_WEJHEROWO_WOJSKAPOLS106 (59177N!)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Brak dostępu</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p> </div> </div>



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
34200 (59177N!) GGD_WEJHEROWO_WOJSKAPOLS106

Dokumentacja fotograficzna

