

10516, 6221.1.12.2025 RosiB W. Anij
09.04.2025 → [Signature]
09.04.2025

STAROSTWO POWIATOWE W ŻAGANIU
W P E N S J O
07-04-2025
L.dz. 9/3231/2025
il. zał. podpis

Poznań, dn. 2025-04-07

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

Pełnomocnik: Magdalena Druszcz
Pełnomocnictwo numer: 166/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorks Sp. z o.o.
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 518427631

Starosta Powiatu Żagańskiego
Starostwo Powiatowe w Żaganiu
ul. Dworcowa 39
68-100 Żagań

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 **44819 ZAGAN (61434 PZI_ZAGAN_WODNA)** zlokalizowanej w miejscowości ŻAGAŃ, ul. DWORCOWA 33. 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 - **44819 (61434N!) PZI_ZAGAN_WODNA**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	3424
2.	3421
3.	3424
4.	3421
5.	3424
6.	3421

Podpis zweryfikowano
w dniu 08.04.2025
Wzrost i waga
Ważność
Wydrukowano w dniu 08.04.2025
Podpis [Signature]

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	15°18'49.9" 51°36'47"	900/1800	28	3424	70	0-9/0-9
2.	15°18'49.9" 51°36'47"	800/2100	28	3421	70	0-9/0-9
3.	15°18'49.7" 51°36'47"	900/1800	28	3424	202	0-9/0-9
4.	15°18'49.7" 51°36'47"	800/2100	28	3421	202	0-9/0-9
5.	15°18'49.7" 51°36'47.1"	900/1800	28	3424	330	0-9/0-9
6.	15°18'49.7" 51°36'47.1"	800/2100	28	3421	330	0-9/0-9

*) 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. (W związku z art. 12 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej, uprzejmie informuję, że w przedmiotowej sprawie, z uwagi na siedzibę mocodawcy, właściwym organem w sprawie opłaty skarbowej od udzielonego pełnomocnictwa jest Prezydent m. st. Warszawy. Opłata skarbową tytułem udzielenia pełnomocnictwa została zatem uiszczona na konto ww. organu podatkowego.)
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:
Magdalena Patrycja
Druszcz
Date / Data: 2025-
04-07 15:18



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 2777/2025/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 44819 (61434N!) PZI_ZAGAN_WODNA
Adres: ŻAGAŃ, DWORCOWA 33, Powiat żagański, WOJ. LUBUSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-04-02

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 ŻAGAŃ, DWORCOWA 33.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 44819 (61434N!) PZI_ZAGAN_WODNA 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:

Ciesielski Daniel
Grzegorzewski Jan

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 nieogrodzonym. Anteny zawieszono na kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy komina. 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:

						kierunkowa	
						24	
						znamionowe	
						stacjonarne	
	900/1800	ATR4518R6v06 Huawei	1	70	0-9**/0-9**	28	3424
	800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	70	0-9**/0-9**	28	3421
	900/1800	ATR4518R6v06 Huawei	1	202	0-9**/0-9**	28	3424
	800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	202	0-9**/0-9**	28	3421
	900/1800	ATR4518R6v06 Huawei	1	330	0-9**/0-9**	28	3424
	800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	330	0-9**/0-9**	28	3421

* 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 [%]	
2025-04-02	14:00-15:10	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		17.1	17,5	42.4	42.1

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

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla

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.

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-04	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1953	SW-07	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230193

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 maja 2023 o numerze LWIMP/W/172/23 wydane przez Politechnika Wrocławską.
 Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 maja 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-13	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 stycznia 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalermierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-03	Leica	Dalermierz Leica Disto X310	843810401	1146.3-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	MAX-M8Q

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

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Lp.	Opis pomiaru	Wartości pomiarowe			Współczynniki	Koordynaty geograficzne (WGS84)
		Składowa E	Składowa H	Składowa B		
1	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 5, Dworcowa 31a, Żagań	2.0	1.8	2.9	0.1	51°36'46.4" 15°18'48.2"

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.

2	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Dworcowa 31, Żagań	2.0	2.8	4.4	0.16	51°36'47.9" 15°18'48.6"
3	PKP - Przy budynkach gospodarczych	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	51°36'46.4" 15°18'51.5"
4	GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 202°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	51°36'46.8" 15°18'49.3"
5	GKP w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 202°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	51°36'46.1" 15°18'49.0"
6	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 202°	2.0	1.4	2.2	0.08	51°36'45.4" 15°18'48.6"
7	PKP - Przy budynkach gospodarczych	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	51°36'45.7" 15°18'50.4"
8	PKP na az. 265° w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.3	2.1	0.07	51°36'46.8" 15°18'48.6"
9	GKP w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.4	2.2	0.08	51°36'47.9" 15°18'49.0"
10	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.5	2.4	0.08	51°36'48.6" 15°18'48.6"
-	GKP w odległości poziomej 162m od anteny sektorowej az. 202°	2.0	1.1	1.7	0.06	51°36'42.1" 15°18'46.4"
-	GKP w odległości poziomej 259m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	2.6	4.1	0.15	51°36'54.4" 15°18'42.8"
-	GKP w odległości poziomej 434m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	51°36'51.8" 15°19'10.9"
14	GKP w odległości poziomej 6m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	51°36'47.2" 15°18'50.0"
15	GKP w odległości poziomej 4m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	51°36'47.2" 15°18'49.7"
16	PKP - Przy bramie terenu zamkniętego	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	51°36'48.2" 15°18'49.3"

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

1	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 5, Dworcowa 31a, Żagań	2.0	0.005	0.008	0.1	51°36'46.4" 15°18'48.2"

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.

2	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4, Dworcowa 31, Żagań	2.0	0.007	0.012	0.16	51°36'47.9" 15°18'48.6"
3	PKP - Przy budynkach gospodarczych	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	51°36'46.4" 15°18'51.5"
4	GKP w odległości poziomej 12m od anteny sektorowej az. 202°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	51°36'46.8" 15°18'49.3"
5	GKP w odległości poziomej 32m od anteny sektorowej az. 202°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	51°36'46.1" 15°18'49.0"
6	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 202°	2.0	0.004	0.006	0.08	51°36'45.4" 15°18'48.6"
7	PKP - Przy budynkach gospodarczych	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	51°36'45.7" 15°18'50.4"
8	PKP na az. 265° w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.005	0.07	51°36'46.8" 15°18'48.6"
9	GKP w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.004	0.006	0.08	51°36'47.9" 15°18'49.0"
10	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.004	0.006	0.09	51°36'48.6" 15°18'48.6"
-	GKP w odległości poziomej 162m od anteny sektorowej az. 202°	2.0	0.003	0.005	0.06	51°36'42.1" 15°18'46.4"
-	GKP w odległości poziomej 259m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.007	0.011	0.15	51°36'54.4" 15°18'42.8"
-	GKP w odległości poziomej 434m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	51°36'51.8" 15°19'10.9"
14	GKP w odległości poziomej 6m od anteny sektorowej az. 70°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	51°36'47.2" 15°18'50.0"
15	GKP w odległości poziomej 4m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	51°36'47.2" 15°18'49.7"
16	PKP - Przy bramie terenu zamkniętego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	51°36'48.2" 15°18'49.3"

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 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: 58.4% dla częstotliwości do 40 GHz

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

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 44819 (61434N!) PZI_ZAGAN_WODNA, 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 :

**Adrianna
Wiatrowska**

Elektronicznie podpisany
przez Adrianna Wiatrowska
Data: 2025.04.04 22:42:44
+02'00'

Sprawozdanie autoryzował:

**Barbara
Stelmaszyk**

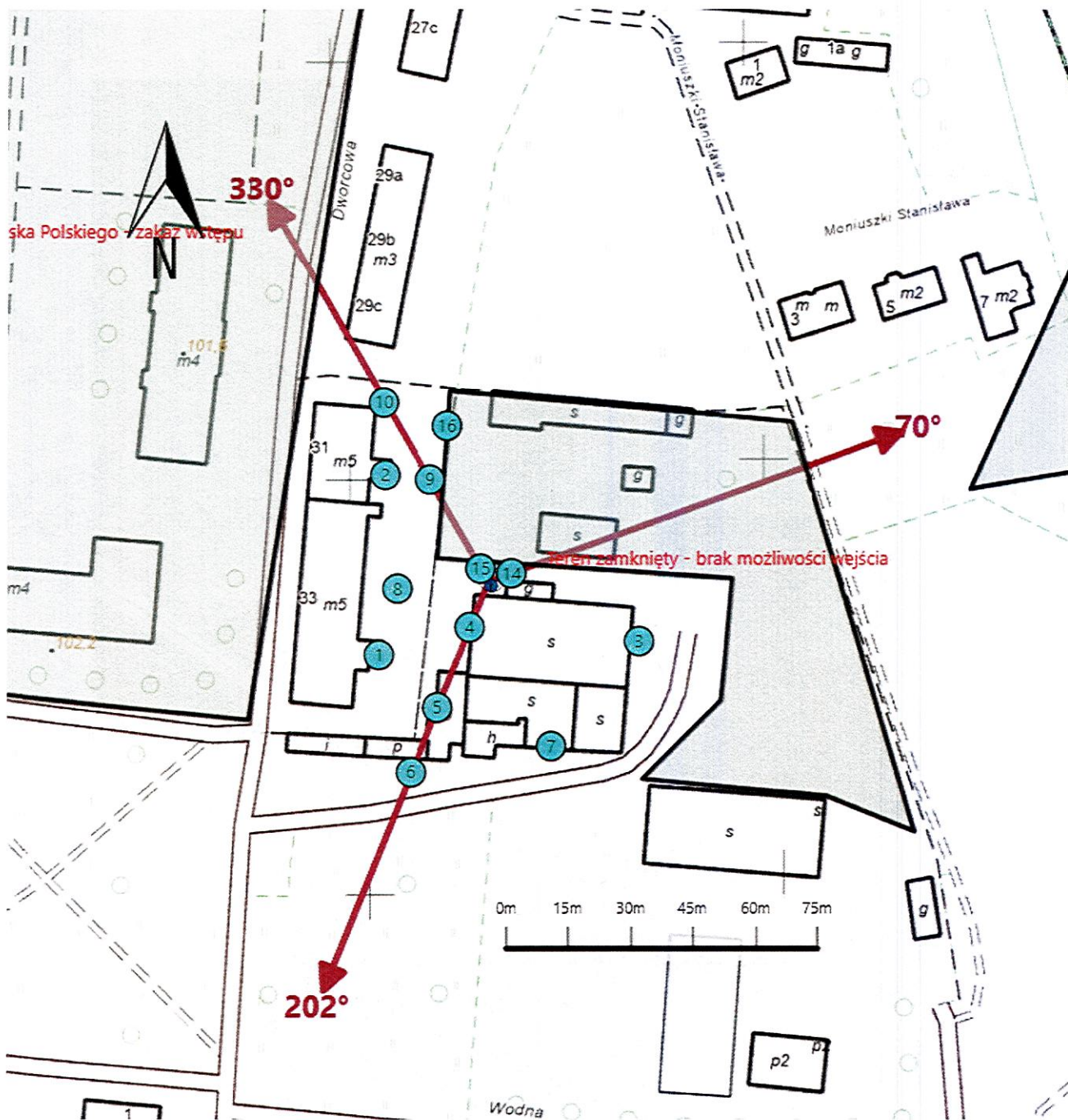
Elektronicznie podpisany
przez Barbara Stelmaszyk
Data: 2025.04.07
08:30:02 +02'00'




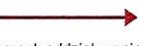

Koniec sprawozdania

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. 44819 (61434N!) PZI_ZAGAN_WODNA Lokalizacja instalacji
----------------	---



<p>Załącznik nr 2</p>	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PZI_ZAGAN_WODNA (61434N!) 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.
44819 (61434N!) PZI_ZAGAN_WODNA

Dokumentacja fotograficzna