

NS.6221.287.2024.74XV

Dokument elektroniczny

24-09-2024

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-09-23
P. Sz. Mikolajczyk

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	23-09-2024
Ilość załączników	25
Nr	269514
RKPe	podpis

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

INFORMACJA

66600 - art.152 POŚ MD

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 i 153 – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).
Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, zgłaszam instalację radiokomunikacyjną.

Instalacja radiokomunikacyjna - 45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

NI66600_pismo-sig.pdf
 NI66600_zgloszenie_inicjalne_w_trybie_art_152_ustawy_Pos-sig.pdf
 oplata.pdf
 oplata_120.pdf
 66600_7865_2024_OS-sig.pdf
 2021.01.13.TMPL
 I.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2024-09-23T13:12:31.116+02:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2024-09-23

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 i 153 – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, zgłaszam instalację radiokomunikacyjną.

Instalacja radiokomunikacyjna - **45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW**

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



Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. „**45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW**”

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia:

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

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

Instalacja radiokomunikacyjna – 45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

woj. WOJ. WIELKOPOLSKIE – 10.02.30.0.00.00.00.0
powiat Powiat poznański – 10.02.30.1.61.21.00.0
gmina Swarzędz – 10.02.30.1.61.21.16.3

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

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

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

SWARZĘDZ, ul. RABOWICKA 10/1.

6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. 2019, poz. 1510):

Instalacja radiokomunikacyjna – której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 h/dobę przez siedem dni w tygodniu.

9. Wielkość i rodzaj emisji²:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	4989
2.	3798
3.	4989

4.	3798
5.	4989
6.	3798
7.	4989
8.	3798

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Urządzenia technologiczne instalacji radiokomunikacyjnej są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Podana w niniejszym opracowaniu moc emitowana przez instalację jest mocą maksymalną. W rzeczywistości instalacja emituje pole elektromagnetyczne z dużo mniejszą mocą niż jest to zakładane.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

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 lub zakresy azymutów [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	17°6'27" 52°23'52.3"	800/1800/2100	12.1	4989	80	0-5/0-5/ 0-5
2.	17°6'27" 52°23'52.3"	2600	12.1	3798	80	0-5
3.	17°6'26.3" 52°23'51.1"	800/1800/2100	12.1	4989	155	0-5/0-5/ 0-5
4.	17°6'26.3" 52°23'51.1"	2600	12.1	3798	155	0-5
5.	17°6'26.6" 52°23'51.5"	800/1800/2100	12.1	4989	200	0-5/0-5/ 0-5
6.	17°6'26.6" 52°23'51.5"	2600	12.1	3798	200	0-5
7.	17°6'27" 52°23'52.3"	800/1800/2100	12.1	4989	295	0-5/0-5/ 0-5
8.	17°6'27" 52°23'52.3"	2600	12.1	3798	295	0-5

*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°.

7) Wyniki pomiarów:

Przeprowadzone pomiary pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalacje nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne dostępu dla ludności.

Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zostały przedstawione w sprawozdaniu wykonanym przez akredytowane laboratorium firmy NetWorks w dniu 2024-09-16

Nr sprawozdania PEM-7865/2024/OS– załącznik

13. Poznań, dn. 2024-09-23:

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia:

Numer zgłoszenia:

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



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 7865/2024/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW
Adres: SWARZĘDZ, RABOWICKA 10/1, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-09-16

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 SWARZĘDZ, RABOWICKA 10/1.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW 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:

██████████
██████████

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 szafie outdoor w hali produkcyjnej. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

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 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	800/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	80	0-5**/0-5**/0-5**	12.1	4989
2	2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	80	0-5**	12.1	3798
3	800/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	155	0-5**/0-5**/0-5**	12.1	4989
4	2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	155	0-5**	12.1	3798
5	800/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	200	0-5**/0-5**/0-5**	12.1	4989
6	2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	200	0-5**	12.1	3798
7	800/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	295	0-5**/0-5**/0-5**	12.1	4989
8	2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	295	0-5**	12.1	3798

* 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 nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM

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 [%]	
2024-09-16	14:05-15:45	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		20.2	21.5	58.8	56.6

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

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.

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 zleceńodawcę, 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. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 4 listopada 2022 o numerze LWIMP/W/335/22 wydane przez Politechnika 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-14	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1061811178	L4-L41.4180.14.2017.3086.2	1 września 2017

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 września 2027 (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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
1	GKP w odległości 4m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	2.6	3.4	0.12	52°23'52.4" 17°6'27.0"
2	GKP w odległości 31m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	2.3	3	0.11	52°23'52.4" 17°6'28.4"

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.

3	GKP w odległości 56m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	2.1	2.7	0.1	52°23'52.4" 17°6'29.9"
4	GKP w odległości 78m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	2.7	3.5	0.13	52°23'52.8" 17°6'31.0"
5	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	2.0	2.6	0.09	52°23'52.4" 17°6'26.6"
6	GKP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	2.3	3	0.11	52°23'52.8" 17°6'25.6"
7	GKP w odległości 58m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	2.4	3.1	0.11	52°23'53.2" 17°6'24.1"
8	PKP na az. 295° w odległości 76m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	2.4	3.1	0.11	52°23'53.2" 17°6'23.4"
9	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 200°, pod wiatą magazynową	2.0	1.9	2.5	0.09	52°23'51.4" 17°6'26.6"
10	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 200°, pod wiatą magazynową	2.0	2.0	2.6	0.09	52°23'50.6" 17°6'25.9"
11	GKP w odległości 55m od anteny sektorowej az. 200°, pod wiatą magazynową	2.9	2.3	3	0.11	52°23'49.9" 17°6'25.6"
12	GKP w odległości 77m od anteny sektorowej az. 200°	2.0	2.5	3.2	0.12	52°23'49.2" 17°6'25.2"
13	GKP w odległości 111m od anteny sektorowej az. 155°	2.0	1.5	1.9	0.07	52°23'47.8" 17°6'28.8"
14	DPP wewnątrz hali produkcyjnej Volkswagen	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°23'52.1" 17°6'27.0"
15	DPP płaszczyzna okna hali produkcyjnej Volkswagen, okno trwale zamknięte	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°23'52.1" 17°6'27.4"
16	PKP na az. 338° w odległości 29m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	2.4	3.1	0.11	52°23'53.2" 17°6'26.3"
17	PKP na az. 251° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	2.2	2.9	0.1	52°23'51.7" 17°6'25.2"

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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
1	GKP w odległości 4m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.007	0.009	0.12	52°23'52.4" 17°6'27.0"

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.

2	GKP w odległości 31m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.006	0.008	0.11	52°23'52.4" 17°6'28.4"
3	GKP w odległości 56m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.006	0.007	0.1	52°23'52.4" 17°6'29.9"
4	GKP w odległości 78m od anteny sektorowej az. 80°	2.0	0.007	0.009	0.13	52°23'52.8" 17°6'31.0"
5	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	0.005	0.007	0.09	52°23'52.4" 17°6'26.6"
6	GKP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	0.006	0.008	0.11	52°23'52.8" 17°6'25.6"
7	GKP w odległości 58m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	0.006	0.008	0.11	52°23'53.2" 17°6'24.1"
8	PKP na az. 295° w odległości 76m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	0.006	0.008	0.11	52°23'53.2" 17°6'23.4"
9	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 200°, pod wiatą magazynową	2.0	0.005	0.007	0.09	52°23'51.4" 17°6'26.6"
10	GKP w odległości 33m od anteny sektorowej az. 200°, pod wiatą magazynową	2.0	0.005	0.007	0.09	52°23'50.6" 17°6'25.9"
11	GKP w odległości 55m od anteny sektorowej az. 200°, pod wiatą magazynową	2.9	0.006	0.008	0.11	52°23'49.9" 17°6'25.6"
12	GKP w odległości 77m od anteny sektorowej az. 200°	2.0	0.007	0.009	0.12	52°23'49.2" 17°6'25.2"
13	GKP w odległości 111m od anteny sektorowej az. 155°	2.0	0.004	0.005	0.07	52°23'47.8" 17°6'28.8"
14	DPP wewnątrz hali produkcyjnej Volkswagen	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°23'52.1" 17°6'27.0"
15	DPP płaszczyzna okna hali produkcyjnej Volkswagen, okno trwale zamknięte	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°23'52.1" 17°6'27.4"
16	PKP na az. 338° w odległości 29m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	0.006	0.008	0.11	52°23'53.2" 17°6'26.3"
17	PKP na az. 251° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 295°	2.0	0.006	0.008	0.1	52°23'51.7" 17°6'25.2"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

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

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

⁵ maksymalna wartość chwilowa

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

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 29.8% dla częstotliwości do 4 GHz

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.

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 45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54)
- 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 :

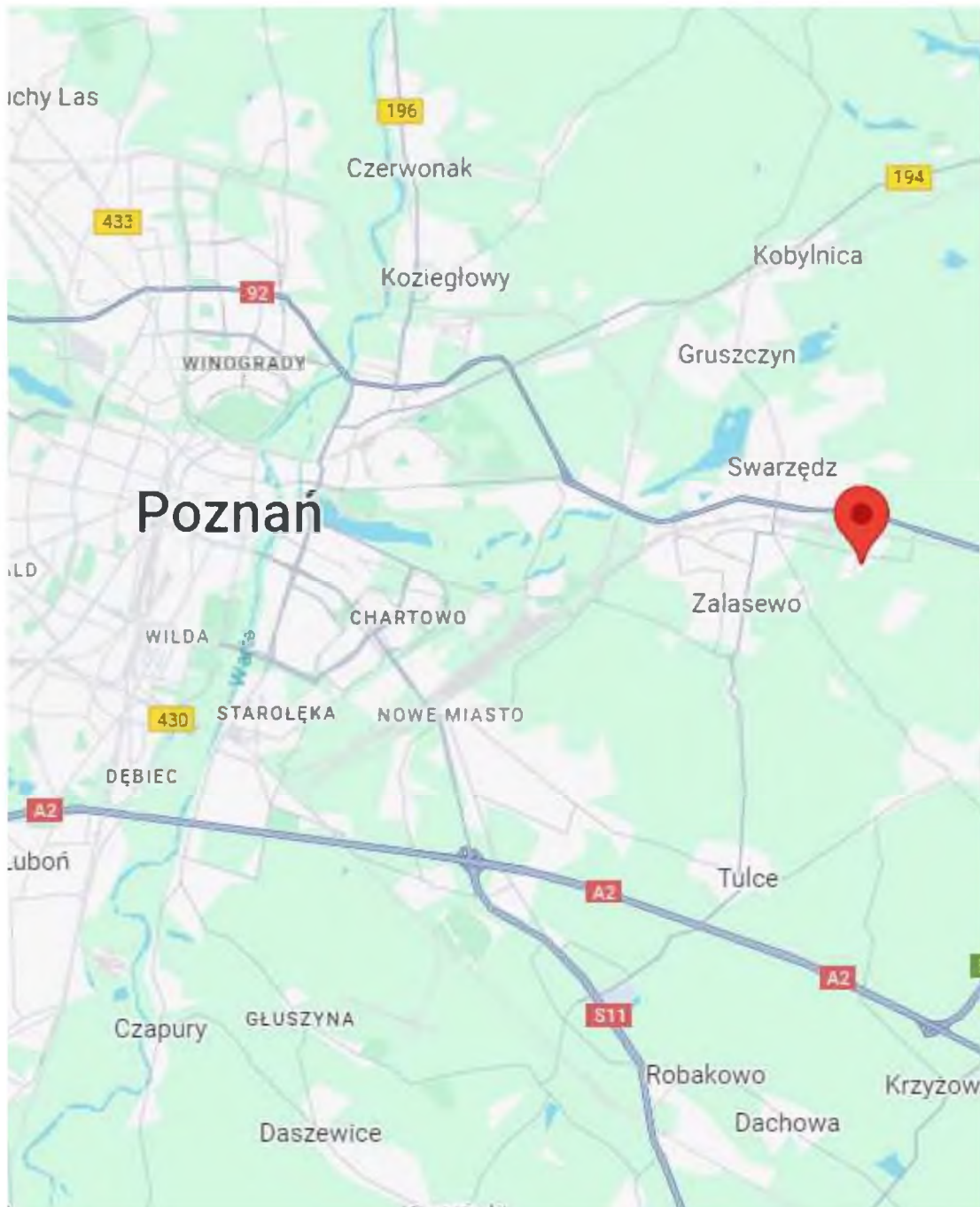


Sprawozdanie autoryzował:

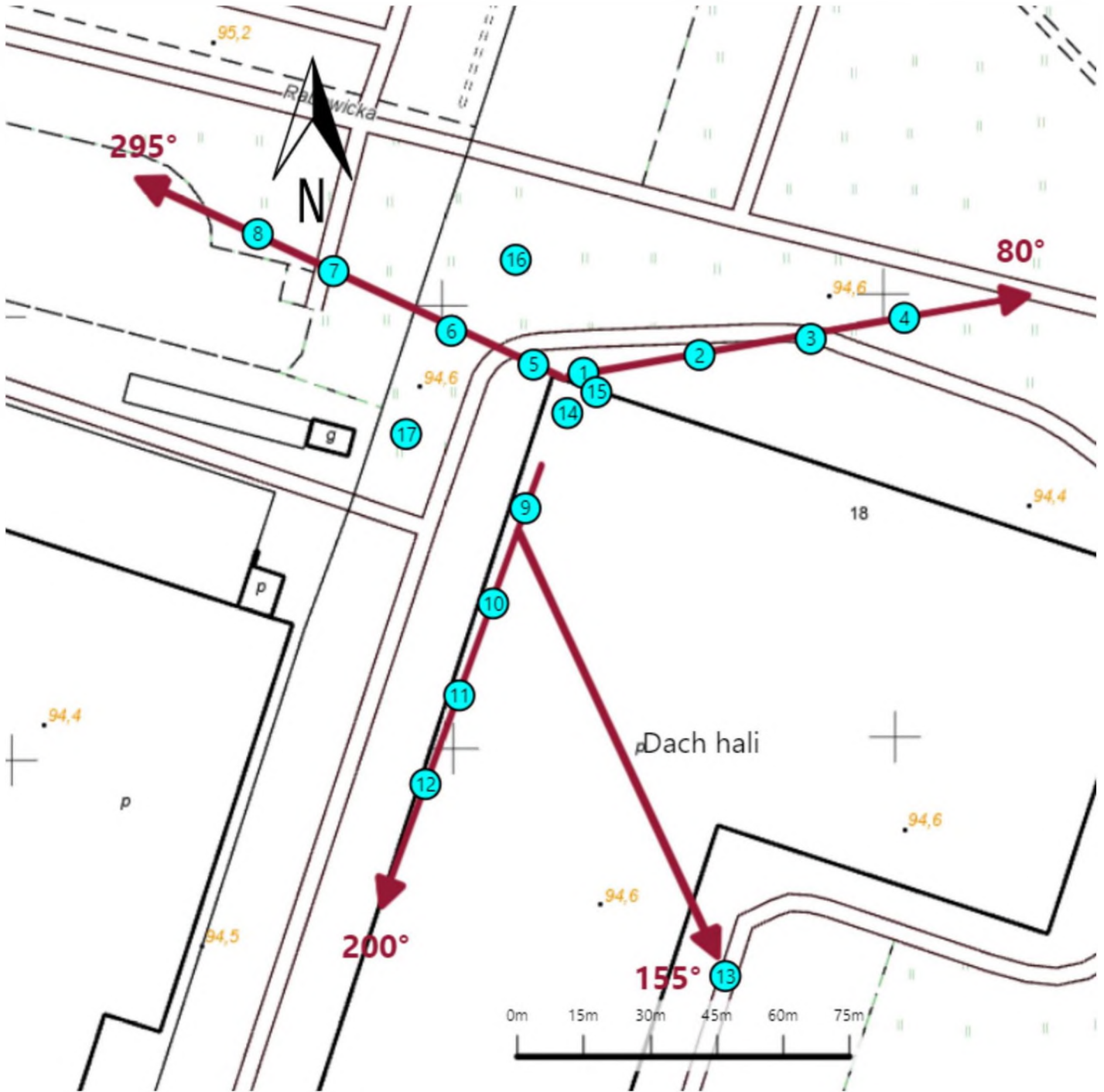






Koniec sprawozdania

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	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW Lokalizacja instalacji
----------------	--



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW (66600N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Brak dostępu </div> <div style="text-align: center;">  Pion pomiarowy </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten sektorowych </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych </div> </div>



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW

Dokumentacja fotograficzna

A.S. 0221.287.2024.XXXV

XIV
08-10-2024
Dr S. Kucharski
OS.
10.2024

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-10-07

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	07. 10. 2024
Ilość załączników	<i>2 szt.</i>
podpis	<i>[Signature]</i>

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

RKB e-24997

INFORMACJA

66600 - art.152 POŚ MD

odpowiedź na wezwanie Urzędu z dn. 25.09.2024r. (sygn. WŚ.6221.00287.2024.XXXV)

Załączniki:

- 1. 66600 odpowiedź na wezwanie-sig.pdf
- 2. 66600 korekta informacji adres-sig.pdf
- 3. ANEKS 66600 7865 2024 OS-sig.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2024-10-07T12:37:01.267+02:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2024-10-07

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: 45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW
zlokalizowanej w miejscowości Jasin, ul. RABOWICKA, Dz. 299/14.

W odpowiedzi na wezwanie Urzędu z dnia 25.09.2024r. (sygn. WŚ.6221.00287.2024.XXXV)
w załączeniu przesyłam korektę informacji w zakresie adresu instalacji oraz aneks do
sprawozdania 7865/2024/OS.



Poznań, dn. 2024-10-07

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. 23.09.2024 r. dot. ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 i 153 – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54) dla instalacji radiokomunikacyjnej **45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVV zlokalizowanej w miejscowości Jasin, ul. RABOWICKA, Dz. 299/14**, wnoszę o korektę do treści w nim zawartych.

W piśmie błędnie podano adres w/w instalacji radiokomunikacyjnej.

Poprawny adres:

Jasin, ul. RABOWICKA, Dz. 299/14

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

ANEKS

DOT. SPRAWOZDANIA 7865/2024/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 45639 (66600N!) PPO_SWARZEDZ_RABOWICKAVW
Adres: Jasin, ul. RABOWICKA, Dz. 299/14, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data: 03.10.2024

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:

Strona 1

Adres: SWARZĘDZ, RABOWICKA 10/1, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Strona 2

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 SWARZĘDZ, RABOWICKA 10/1.

Powinno być:

Strona 1

Adres: Jasin, ul. RABOWICKA, Dz. 299/14, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Strona 2

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 Jasin, ul. RABOWICKA, Dz. 299/14.

Piony pomiarowe zmierzone w dniu pomiarów tj. 2024-09-16 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.