

P. J. Matuszewski
11.05.2022

OIR / A / J

Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE w SUWAŁKACH
Biuro Obsługi Klienta
WPLYNĘŁO DNIA
2022 -05- 0 9
Nr z rej. 7338 Podpis
Liczba zał.

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-05-09

Dane nadawcy

Edyta Cholewa Atomik Laboratorium Badawcze

Dane adresataSTAROSTWO POWIATOWE W SUWAŁKACH (16-400
SUWAŁKI, WOJ. PODLASKIE)**WNIOSEK****Aktualizacja z art. 152 - 24546**

W załączeniu przesyłam informacje o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S. A.

Załączniki:

1. [TMPL_24546_aktualizacja_Art_152.pdf](#)
2. [Potwierdzenie wykonania przelewu 24546.pdf](#)
3. [Sprawozdanie OSR_24546 \(97018N!\) Dowspuda_dz_nr_44_18.pdf](#)
4. [pełnomocnictwo T-Mobile dla Cholewa podpisane cyfrowo.pdf](#)
5. [pełnomocnictwo T-Mobile dla Wiewióra podpisane cyfrowo.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2022-05-09T09:23:33Z

Podpis elektroniczny**PODPIS ELEKTRONICZNY ZWERYFIKOWANY**

w dniu 09.05.2022r.

wynik weryfikacji..... pozytywny - M.M. Cholewa
czytelny podpis..... INSPEKTOR

Krzysztof Truszkowski

Lp. 908

Warszawa, dn. 2022-05-09

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

Pełnomocnik: Magdalena Cholewa
Pełnomocnictwo numer: 482/05/21
z dnia: 25.05.2021 r.

dane do korespondencji:

Atomik Laboratorium Badawcze
Al. Komisji Edukacji Narodowej 105/78
02-722 Warszawa
mail: atomik@atomik.pl

Starostwo Powiatowe w Suwałkach
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Świerkowa 60
16-400 Suwałki

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. z 2021 r. poz. 1973, z późniejszymi zmianami).

Działając z upoważnienia NetWorkS! Sp. z o. o., ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S. A. „24546 (97018NI)” zlokalizowanej pod adresem: 16-420 Dowspuda, dz. nr 44/18, gm. Raczki. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, z późniejszymi zmianami), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

	Równoważna moc promieniowania izotropowo (ERIP)
Lp.	[W]
1	8 402,0
2	15 864,0
3	8 402,0
4	15 864,0
5	8 402,0
6	15 864,0
7	2 819,0
8	13,0
9	11 777,0

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji	Wysokość środka elektrycznego anteny	Równoważna moc promieniowania izotropowo (ERIP)	Azymut lub zakres azymutów	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
	-	[MHz]	[m.n.p.t.]	[W]	[°]	[°]
1	N 53° 58' 56,6" E 22° 48' 06,0"	800 / 900 / 900	56,3	8 402,0	20	2 / 0 / 0
2	N 53° 58' 56,7" E 22° 48' 05,9"	1800 / 2100	56,3	15 864,0	20	3 / 3
3	N 53° 58' 56,8" E 22° 48' 05,9"	800 / 900 / 900	56,3	8 402,0	160	3 / 0 / 0
4	N 53° 58' 56,8" E 22° 48' 06,0"	1800 / 2100	56,3	15 864,0	160	2 / 2
5	N 53° 58' 56,7" E 22° 48' 06,2"	800 / 900 / 900	56,3	8 402,0	270	2 / 0 / 0
6	N 53° 58' 56,7" E 22° 48' 06,1"	1800 / 2100	56,3	15 864,0	270	3 / 3
7	N 53° 58' 56,7" E 22° 48' 06,0"	23000	59,0	2 819,0	52*)	n/d
8	N 53° 58' 56,7" E 22° 48' 06,0"	38000	60,0	13,0	241*)	n/d
9	N 53° 58' 56,7" E 22° 48' 06,0"	18000	59,0	11 777,0	324*)	n/d

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

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Instalacja nie została zmieniona w sposób istotny w rozumieniu art. 3 pkt. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska.

Magdalena
a Monika
Cholewa

Elektronicznie
podpisany przez
Magdalena Monika
Cholewa
Data: 2022.05.09
11:05:47 +02'00'

Magdalena Cholewa

PODPIS ELEKTRONICZNY ZWERYFIKOWANY

w dniu 09.05.2022r.

wynik weryfikacji..... pozytywny

czytelny podpis INSPEKTOR



Krzysztof Truszkowski



Atomik
Laboratorium
Badawcze

al. K.E.N. 105/78;
02-722 Warszawa;
<http://www.atomik.pl>;
e-mail: atomik@atomik.pl



AB 505

SPRAWOZDANIE NR OSR/0030/03/2022

Z SZEROKOPASMOWYCH POMIARÓW PÓL

ELEKTROMAGNETYCZNYCH

PRZEPROWADZONYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S. A.
„24546(97018N!)”

- Dowspuda, dz. nr 44/18, gm. Raczki -



Zleceniodawca: **T – Mobile Polska S. A.**
ul. Marynarska 12
02 – 674 Warszawa

Nr Zlecenia:

Egzemplarz nr 5/5

Maj 2022

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

1. INFORMACJE OGÓLNE

Atomik Laboratorium Badawcze przeprowadziło badanie i opracowało sprawozdanie zgodnie z procedurą odpowiadającą wymaganiom normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Niniejsze opracowanie dotyczy pomiarów natężenia pola elektrycznego, które zostały wykonane dla celów ochrony środowiska.

Celem badania jest sprawdzenie, czy w miejscach dostępnych dla ludzi nie zostały przekroczone dopuszczalne poziomy promieniowania elektromagnetycznego określone w przepisach oraz ewentualne wyznaczenie obszarów o przekroczonych wartościach dopuszczalnych.

W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez zleceniodawcę szczegółowe dane techniczne badanej instalacji oraz szczegółowe informacje dotyczące parametrów jej pracy.

2. WARUNKI WYKONANIA POMIARÓW

Podstawą wykonania pomiarów jest zlecenie na wykonanie pomiarów natężenia pola elektrycznego, dla celów ochrony środowiska przy instalacji radiokomunikacyjnej zlokalizowanej w miejscowości Dowspuda, dz. nr 44/18, gm. Raczki (załącznik nr 1).

- *Pomiary przeprowadził i obliczenia wykonał:*
Dariusz Cholewa
Atomik Laboratorium Badawcze
- *Zleceniodawca:*
T – Mobile Polska S. A.
ul. Marynarska 12
02 – 674 Warszawa
- *Właściciel badanego obiektu:*
T – Mobile Polska S. A.
ul. Marynarska 12
02 – 674 Warszawa
- *Imię i nazwisko oraz stanowisko osoby udzielającej informacji do sprawozdania:*
Pan Michał Żurawski - Sekcja Wsparcia i Ochrony Środowiska NetWorks! sp. z o. o.

Badanymi źródłami pola elektromagnetycznego są urządzenia nadawczo-odbiorcze instalacji radiokomunikacyjnej.

Anteny zainstalowane są na stalowej wieży kratowej, a urządzenia nadawczo - odbiorcze w kontenerze technicznym oraz na galerii wieży. Pomiary zostały wykonane w czasie znamionowych warunków eksploatacyjnych instalacji radiokomunikacyjnej.

2.4. Opis zestawu pomiarowego

Pomiary wykonano za pomocą miernika pól elektromagnetycznych NBM-550 firmy Narda Safety Test Solutions z zastosowaniem sond, których parametry techniczne podano w tabeli 3.

Tabela 3. Parametry sondy pomiarowej

Typ sondy pomiarowej	EF 0391	EF 6091
Zakres pomiaru natężenia pola elektrycznego / magnetycznego	0,5 – 350 [V/m]	0,8 – 300 [V/m]
Zakres pomiaru częstotliwości	0,1 – 3000 [MHz]	0,08 – 90 [GHz]

Zestaw pomiarowy jest wzorcowany przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej, które posiada akredytację PCA nr AP 078 oraz przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, nr akredytacji PCA AP 061.

Wzorcowania zostały poświadczane świadectwem wzorcowania nr LWiMP/W/324/20 oraz NM1/066-1/2020.

Zestaw pomiarowy został poddany sprawdzeniu zgodnie z instrukcją IT-6.4/03 „Sprawdzenie miernika pól elektromagnetycznych”.

Wyposażenie pomocnicze:

	Producent:	Model:	Sprawdzenie:
Termohigrometr:	AZ	AZ-8703	Zgodnie z instrukcją wewnętrzną IT-6.4/02
Dalmierz:	Leica	Disto A8	Zgodnie z instrukcją wewnętrzną IT-6.4/01
GPS:	Garmin	GPS Kit for NBM-550	Zgodnie z wewnętrznymi wytycznymi laboratorium

2.5. Metodyka wykonywania pomiarów

Metodykę badania przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258).

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448).

Wynikiem pomiaru jest wartość uśredniona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448). Jako wynik uśredniania dla danego pionu, przyjęto wartość maksymalną odczytaną podczas pomiaru chwilowego od wysokości 0,3 m do 2 m nad poziomem podłoża w danym pionie pomiarowym zgodnie z pkt. 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258).

Pomiary wykonywane są zgodnie z przyjętą metodyką oraz wytycznymi zleconodawcy i przeprowadzone w okolicy omawianej instalacji radiokomunikacyjnej. W szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach. Na podstawie otrzymanej od

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

Do obliczenia maksymalnych wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego odpowiadających parametrom pracy instalacji podanym w tabeli 1 i 1a w odniesieniu do parametrów pracy instalacji podczas wykonywania pomiarów, uwzględniono otrzymane od zlecniodawcy poprawki pomiarowe (P).

Ponadto w przypadku zidentyfikowania w obszarze pomiarowym innych instalacji, to do obliczeń wybierana jest poprawka najwyższa spośród zidentyfikowanych instalacji o ile takie dane są dostępne.

Tabela 4b. Wyniki pomiarów

Nr pionu	Wysokość punktu dla wartości E [m]	Wartość natężenia pola elektrycznego (E) [V/m]*	Obliczona wartość natężenia pola magnetycznego (H) [A/m]	Rozszerzona niepewność pomiaru (U) [±V/m]	Poprawka (P) (od zlecniodawcy)**	Obliczona maksymalna wartość natężenia pola elektrycznego (E+U)*P	Obliczona maksymalna wartość natężenia pola magnetycznego (na podstawie E _{max})	Wartość wskaźnikowa	
						E _{max} [V/m]	H _{max} [A/m]	WM _E	WM _H
1	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
2	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
3	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
4	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
5	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
6	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
7	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
8	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
9	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
10	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
11	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
12	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
13	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
14	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
15	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
16	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
17	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
18	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
19	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
20	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
21	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
22	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
23	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10
24	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,6****	1,70	<2,7	<0,0073	0,10	0,10

* - maksymalna wartość chwilowa;

** - na podstawie danych uzyskanych od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników;

*** - wynik spoza zakresu akredytacji – wartość powyżej dolnej granicy zakresu pomiarowego miernika i poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu metody pomiarowej – do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru tj. dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody (zgodnie z pkt. 4.7 dokumentu PCA DAB-18);

**** - niepewność dla dolnej granicznej wartości akredytowanego zakresu pomiarowego metody;

Niepewność pomiaru pola elektromagnetycznego dla przeprowadzonego badania została określona zgodnie z instrukcją IT-7.6/01. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

Lokalizację pionów pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

5. OCENA ZGODNOŚCI

W związku z tym, iż żaden ze wskaźników WM_E i WM_H , przedstawionych w tabeli 4b i obliczonych zgodnie z pkt. 25 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258) nie przekracza wartości 1, to uznaje się dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, w miejscach wykonania pomiarów, za zachowane.

Zasadę podejmowania decyzji co do stwierdzenia zgodności przyjęto zgodnie z pkt. 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258) i dotyczy ona wszystkich wyników przedstawionych w tabeli 4b.

6. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258).
- „DAB-18” Program akredytacji Laboratoriów Badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku.

7. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1. Lokalizacja stacji (1 str.).

Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych (1 str.).

Sprawozdanie opracował:

Specjalista ds. pomiarów

Lukasz Ignatowski
Lukasz Ignatowski

06.05.2022 r.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Krzysztof Teofilak
inż. Krzysztof Teofilak

Elektronicznie podpisany
przez Krzysztof Teofilak
Data: 2022.05.06
07:15:37 +02'00'

06.05.2022 r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

PODPIS ELEKTRONICZNY ZWERYFIKOWANY

w dniu 09.05.2022r.

wynik weryfikacji.....pozytywny

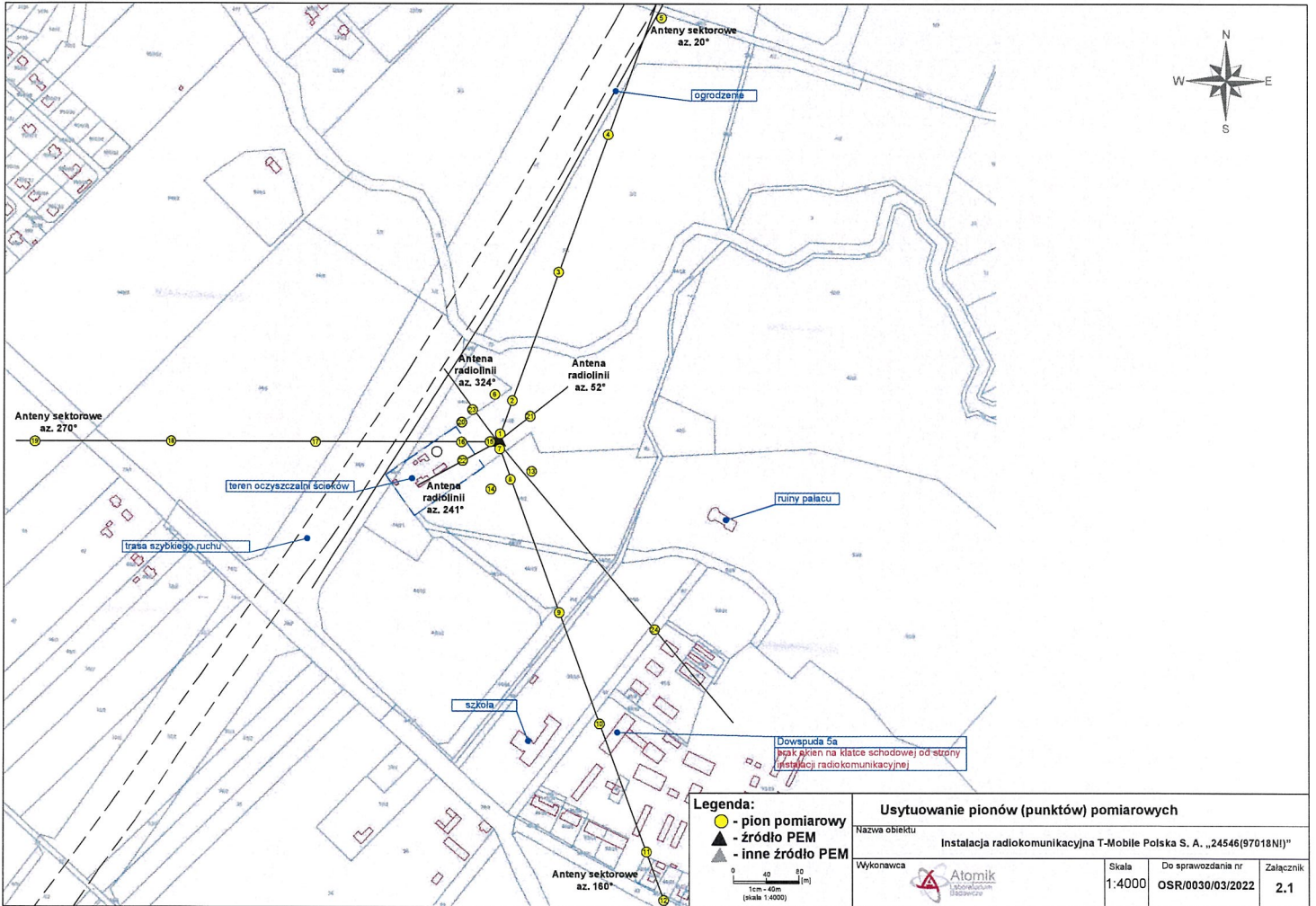
czytelny podpis.....INSPEKTOR

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021



Legenda:

- - pion pomiarowy
- ▲ - źródło PEM
- ▲ - inne źródło PEM

0 40 80 [m]
1cm = 40m
(skala 1:4000)

Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych			
Nazwa obiektu: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S. A. „24546(97018NJ)”			
Wykonawca:	 Atomik Sp. z o.o. (z siedzibą w Warszawie)	Skala:	1:4000
		Do sprawozdania nr:	OSR/0030/03/2022
		Załącznik:	2.1