



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piłsudskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 4818/2023/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.

Numer i nazwa: 27550 (87034N!) WRA_PRZYTUK_PRZYTUK

Adres: PRZYTUK DZ.135/4, Powiat radomski, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-08-09

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.

Formularz F-13
Strona/Stron: 1/7

Wydanie 26

Sprawozdanie: Ochrona środowiska

Obowiązuje od dnia 14-06-2022

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:

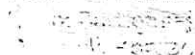
NetWorkS! Sp.z o.o.

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 PRZYTYK DZ.135/4.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 27550 (87034NI) WRA_PRZYTYK_PRZYTYK 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 terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny rolnicze.

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 zleceńodawcę:

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	800/900/1800/2100	AQU4518R25v18 Huawei	1	0	4/4/5.5/5.5	57.3	21979
2	800/900/1800/2100	AQU4518R25v18 Huawei	1	130	3/3/2.5/2.5	57.3	21979
3	800/900/1800/2100	AQU4518R25v18 Huawei	1	240	3/3/2.5/2.5	57.3	21979

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceńodawcy, są wartościami stałymi

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 18GHz 2x56MHz XPIC Ericsson	18	11777	ANT3_1.2 18 HP/HPX Ericsson	1.2	76	51

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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2023-08-09	17:00-18:10	17.5	16.6	67.2	66.8

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.

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 Rozporządzenia 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-19	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0129	S-19	Narda Safety Test Solution	Sonda EF9091	A-0057

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 22 maja 2023 o numerze LWIMP/W/175/23 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 maja 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-22	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 17 grudnia 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-11	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042957453	4609.22-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (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 10m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'49.4" 20°55'55.9"
2	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'50.5" 20°55'55.9"
3	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'51.2" 20°55'55.9"
4	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'52.3" 20°55'55.9"

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.

5	PKP na az. 47° w odległości 55m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'50.2" 20°55'58.1"
6	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'49.1" 20°55'56.6"
7	GKP w odległości 40m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'49.4" 20°55'58.1"
8	GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'49.4" 20°55'59.5"
9	GKP w odległości 100m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'49.8" 20°56'1.0"
10	PKP na az. 110° w odległości 49m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'48.4" 20°55'58.4"
11	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'48.7" 20°55'56.3"
12	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'48.0" 20°55'57.4"
13	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'47.6" 20°55'58.8"
14	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'46.9" 20°55'59.9"
15	PKP narożnik budynku gospodarczego	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'47.3" 20°55'58.4"
16	PKP narożnik budynku gospodarczego	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'47.3" 20°55'57.7"
17	PKP narożnik budynku gospodarczego	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'47.3" 20°55'56.6"
18	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'48.7" 20°55'55.2"
19	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'48.4" 20°55'54.1"
20	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'48.0" 20°55'52.7"
21	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'47.3" 20°55'51.2"
22	PKP na az. 298° w odległości 46m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'49.8" 20°55'53.8"
—	GKP w odległości 382m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°29'1.3" 20°55'55.9"
—	GKP w odległości 499m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'38.6" 20°56'15.7"
—	GKP w odległości 490m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	51°28'41.2" 20°55'33.6"

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 WMH ⁵	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'49.4" 20°55'55.9"
2	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'50.5" 20°55'55.9"
3	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'51.2" 20°55'55.9"
4	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'52.3" 20°55'55.9"
5	PKP na az. 47° w odległości 55m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'50.2" 20°55'58.1"
6	GKP w odległości 10m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'49.1" 20°55'56.6"
7	GKP w odległości 40m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'49.4" 20°55'58.1"
8	GKP w odległości 70m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'49.4" 20°55'59.5"
9	GKP w odległości 100m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'49.8" 20°56'1.0"
10	PKP na az. 110° w odległości 49m od anteny radioliniowej az. 76°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'48.4" 20°55'58.4"
11	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'48.7" 20°55'56.3"
12	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'48.0" 20°55'57.4"

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.

Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piłsa Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa

Sprawozdanie
4818/2023/OS

13	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'47.6" 20°55'58.8"
14	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'46.9" 20°55'59.9"
15	PKP narożnik budynku gospodarczego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'47.3" 20°55'58.4"
16	PKP narożnik budynku gospodarczego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'47.3" 20°55'57.7"
17	PKP narożnik budynku gospodarczego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'47.3" 20°55'56.6"
18	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'48.7" 20°55'55.2"
19	GKP w odległości 40m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'48.4" 20°55'54.1"
20	GKP w odległości 70m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'48.0" 20°55'52.7"
21	GKP w odległości 100m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'47.3" 20°55'51.2"
22	PKP na az. 298° w odległości 46m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'49.8" 20°55'53.8"
–	GKP w odległości 382m od anteny sektorowej az. 0°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°29'1.3" 20°55'55.9"
–	GKP w odległości 499m od anteny sektorowej az. 130°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'38.6" 20°56'15.7"
–	GKP w odległości 490m od anteny sektorowej az. 240°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	51°28'41.2" 20°55'33.6"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

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: 49.6% dla częstotliwości do 40 GHz

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 27550 (87034N!) WRA_PRZYTOK_PRZYTOK, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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.

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 21, z dnia 11 kwietnia 2023 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 :

Signed by /
Podpisano przez:Date / Data:
2023-08-16 14:31**Koniec sprawozdania**

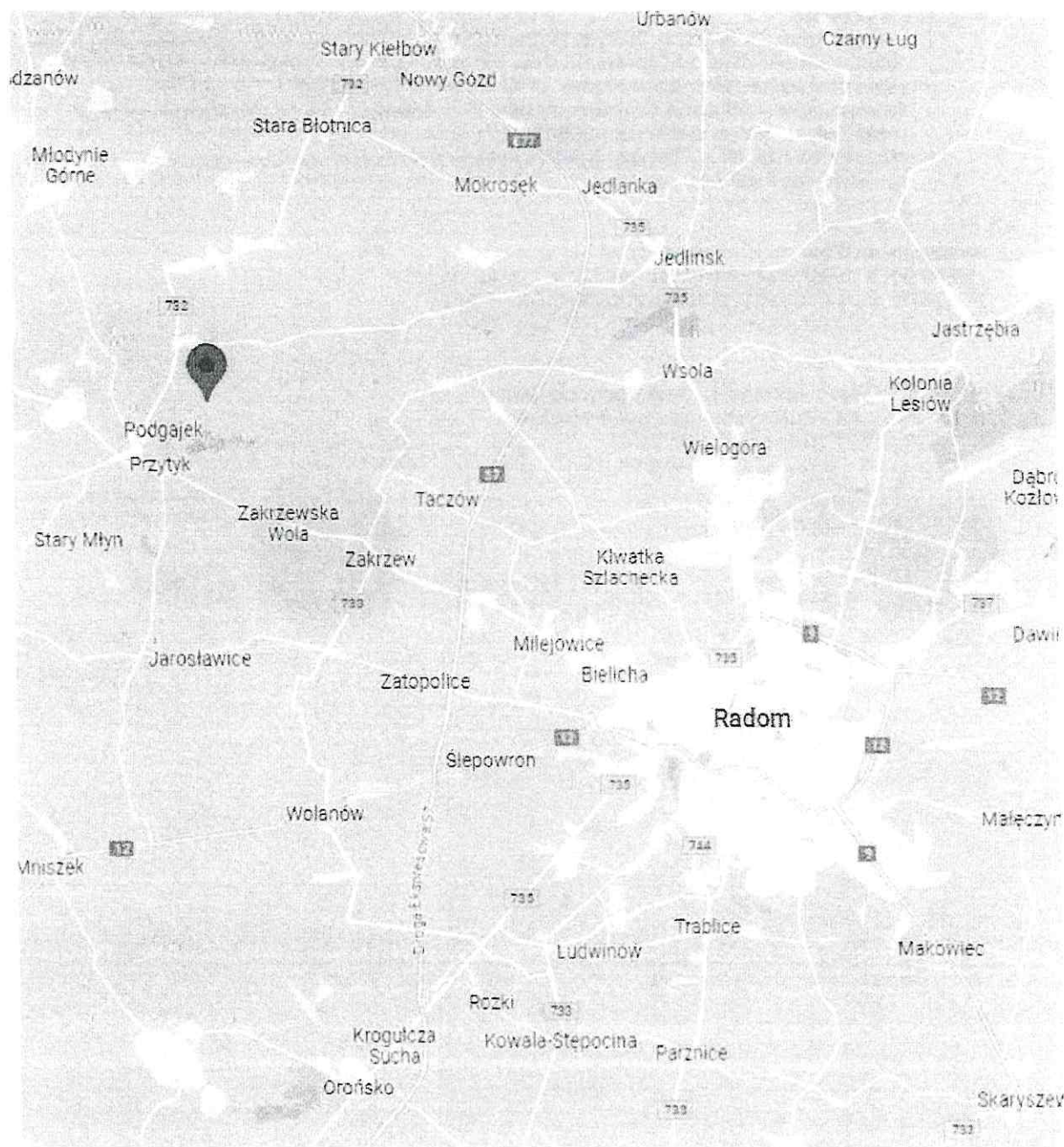
Sprawozdanie autoryzował:

Signed by /
Podpisano przez:Date / Data:
2023-08-17
10:45

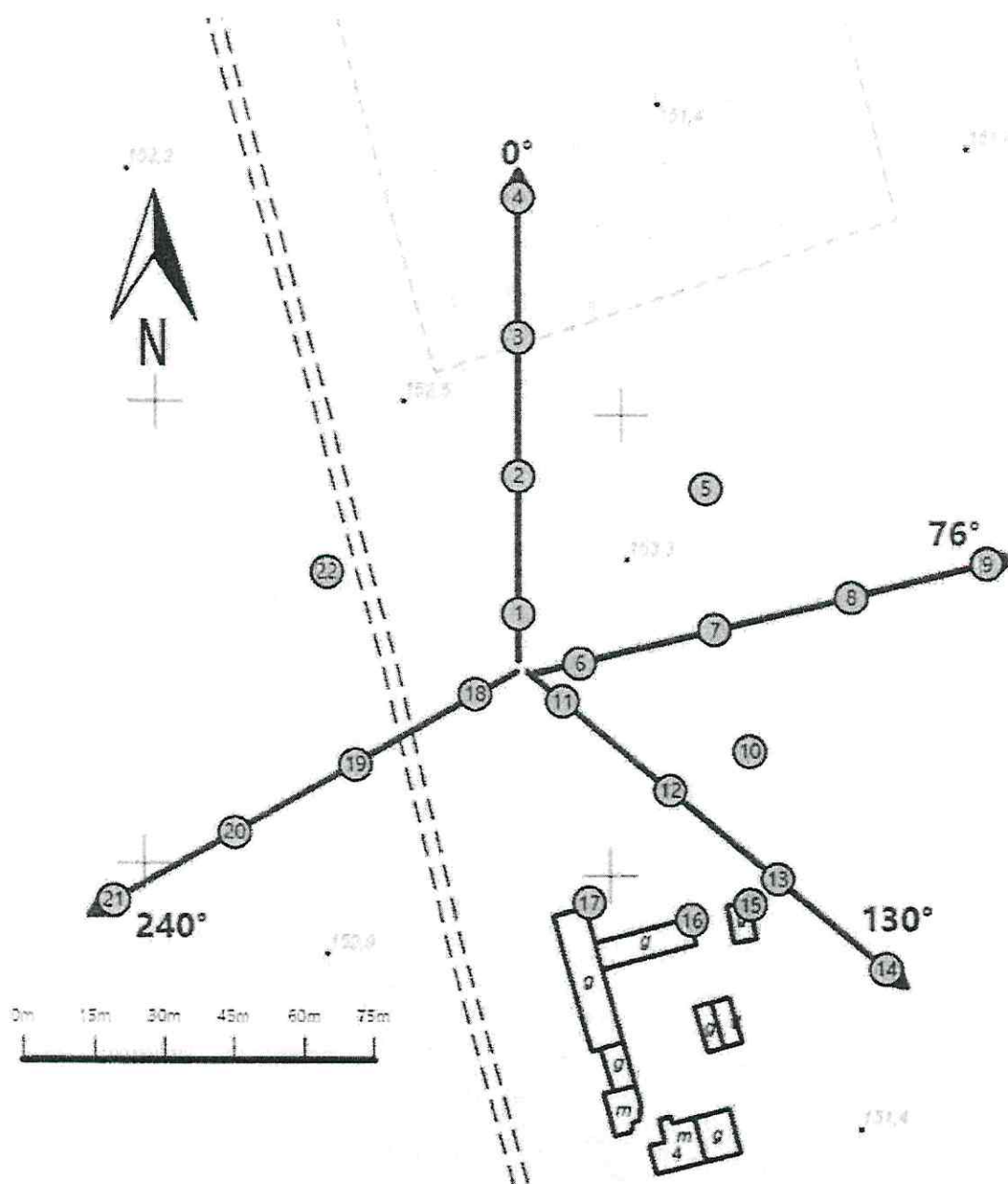
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa

Sprawozdanie
4818/2023/OS



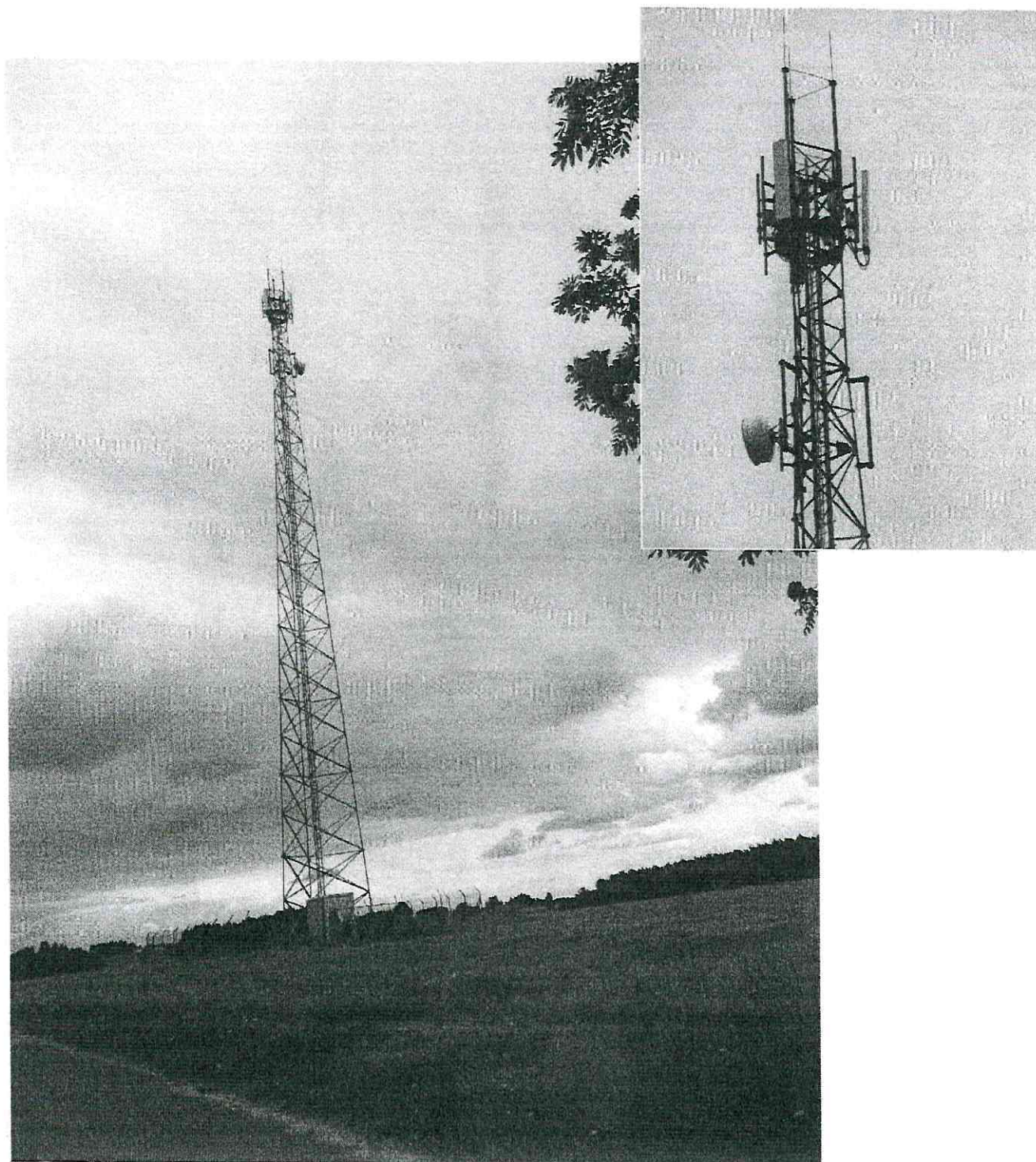
Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 27550 (87034NI) WRA_PRZYTUK_PRZYTUK Lokalizacja stacji
----------------	--



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. WRA_PRZYTOK_PRZYTOK (87034N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piłsudskiego 3, 00-728 Warszawa

Sprawozdanie
4818/2023/OS



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 27550 (87034N!) WRA_PRZYTUK_PRZYTUK

Dokumentacja fotograficzna



Warszawa, dnia 13 stycznia 2021 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE

159/01/21

Ja niżej podpisany Piotr Płóciennik w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 15 września 2015 roku, nr BZ/3152/2015, udzielone przez T-Mobile Polska S.A. z siedzibą w Warszawie (dalej jako: Spółka), w zakresie:

- 1) reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej oraz samorządowej we wszystkich instancjach, a także przed Wojewódzkim Sądem Administracyjnym oraz Naczelnym Sądem Administracyjnym w sprawach dotyczących procesu budowy, przebudowy, montażu, remontu lub rozbiórki obiektów budowlanych stanowiących infrastrukturę telekomunikacyjną oraz dokonywania jakichkolwiek robót budowlanych dotyczących infrastruktury telekomunikacyjnej,
- 2) zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej i samorządowej, organami ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektoratem Sanitarnym w procesie zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

- **Pani Joannie Szmytka, PESEL: 72070508649,**

do reprezentowania T-Mobile Polska S.A. z siedzibą w Warszawie w zakresie określonego wyżej pełnomocnictwa.

Pełnomocnik jest umocowany do podejmowania ww. czynności od dnia 13 stycznia 2021 r.

Pełnomocnik nie może zaciągać zobowiązań finansowych w imieniu Spółki.

Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielania pełnomocnictw dalszych.

Pełnomocnictwo może być w każdym czasie odwołane.

Pełnomocnictwo wygasa z chwilą rozwiązania stosunku pracy pomiędzy Pełnomocnikiem a NetWorkSI.

Pełnomocnictwo zostało opatrzone podpisem elektronicznym.

.....
Piotr Płóciennik

Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Tadeusz
Płóciennik

Date / Data: 2022-
12-06 08:37

Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Tadeusz
Płóciennik

Date / Data: 2023-
04-03 10:33

NetWorkSI Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie
Prezes Zarządu – Maciej Zengel
Członek Zarządu ds. Technicznych – Patryk Borkowski

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
KRS 0000387452, NIP 527-26-56-214, Regon 142953840.
Kapitał zakładowy 30 mln złotych, kapitał wpłacony w całości.



CHWILE, KTÓRE ŁĄCZĄ.

DATA 15 września 2015

PEŁNOMOCNICTWONumer Rejestru Pełnomocnictw T-Mobile Polska S.A.
BZ/3452/2015

W imieniu T-Mobile Polska S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Marynarskiej 12, wpisanej do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000391193 w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy, udziela się Panu **Piotrowi Płóciennikowi** PESEL 68102401956, pracownikowi firmy **Networks! Sp. z o.o.**, Pełnomocnictwa do:

1. Reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej oraz samorządowej we wszystkich instancjach, a także przed Wojewódzkim Sądem Administracyjnym oraz Naczełnym Sądem Administracyjnym w sprawach dotyczących procesu budowy, przebudowy, montażu, remontu lub rozbiórki obiektów budowlanych stanowiących infrastrukturę telekomunikacyjną oraz dokonywania jakichkolwiek robót budowlanych dotyczących infrastruktury telekomunikacyjnej;
2. Zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej i samorządowej, organami ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w procesie zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
3. Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia Pełnomocnika do udzielania dalszych pełnomocnictw w zakresie opisanym powyżej innym pracownikom NetWorkS! Sp. z o.o.

Pełnomocnictwo jest ważne do chwili odwołania przez Spółkę, na czas pracy w Spółce Networks.

Pełnomocnik zobowiązany jest do dokonania zapłaty opłaty skarbowej w organie podatkowym od Pełnomocnictwa, jego odpisów, wypisów lub kopii w każdym przypadku jego złożenia w organie administracji publicznej, sądzie lub podmiocie wykonującym zadania z zakresu administracji publicznej. Do rozliczenia się z T-Mobile Polska S.A. z kwoty wydankowanej na zapłatę opłaty skarbowej, Pełnomocnik zobowiązany jest przedstawić T-Mobile Polska S.A. oryginał dowodu zapłaty wraz ze stosowną adnotacją – Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 167, poz. 1330).



THOMAS LIPS

Członek Zarządu
Dyrektor ds. Technologii i Innowacji

Maciej Rogalski

Członek Zarządu

Dyrektor ds. Prawnych

Członek Zarządu i Zarządca Zgodności

T-MOBILE POLSKA S.A. z siedzibą w Warszawie

Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Telefon: +48 22 4136000 | E-mail: boa@t-mobile.pl | Internet: www.t-mobile.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS 0000391193 | NIP 526-10-40-567 | Regon 011417295 | Kapitał zakładowy 471 mln złotych, kapitał wpłacony w całości

Konto bankowe: BRE Bank S.A. O/R Warszawa, nr 74 1140 1010 0000 3369 1400 1001

Prezes Zarządu: Adam Sawicki | Członkowie Zarządu: Dyrektor ds. Finansowych - Jens Becker;

Dyrektor ds. Rynku Biznesowego - Igor Matejow;

Dyrektor ds. Polityki Personalnej - Magdalena Cera-Pikułska; Dyrektor ds. Technologii i Innowacji - Thomas Lips;

Dyrektor ds. Prawnych, Ochrony Danych i Zarządzania Zgodnością - Maciej Rogalski



Kancelaria Notarialna
Małgorzata Kieruzal-Rydzewska
 00-837 Warszawa, ul. Pańska 98 lokal 1
 tel. 22 890 77 31 tel./fax 22 890 77 28
 NIP: 118-149-24-95
 e-mail: kancelaria@kieruzal.pl

Repertorium A numer 326/2021

POŚWIADCZAM, dnia osiemnastego stycznia dwa tysiące dwudziestego pierwszego roku (18.01.2021) zgodność niniejszego odpisu z okazanym w tutejszej Kancelarii dokumentem. -----

POBRANO: -----
 a) takse notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 1473) w kwocie ----- **6,00 zł**
 b) podatek od towarów i usług (23%) na podstawie art. 41 ust. 1 w związku z art. 146aa ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 106 ze zm.) w kwocie ----- **1,38 zł.**

Podatku od czynności cywilnoprawnych nie pobrano, gdyż dokonana w dniu dzisiejszym czynność nie jest wymieniona w art. 1 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o podatku od czynności cywilnoprawnych (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 815) i nie podlega temu podatkowi. -----

**Małgorzata Kieruzal-
 Rydzewska; notariusz**

Elektronicznie podpisany
 przez Małgorzata Kieruzal-
 Rydzewska; notariusz
 Data: 2021.01.18 15:49:54
 +01'00'

**Potwierdzenie realizacji transakcji**

Typ transakcji	Przelew krajowy, wychodzący
Stan transakcji	Zaksięgowane
Strona transakcji	Obciążenie
Data i godzina wygenerowania	2023-08-02 14:19:23
Data i godzina księgowania	2023-08-02 12:25:43
System	Elixir

Dane zleceńodawcy

Nazwa i adres	ORANGE POLSKA S.A. AL.JEROZOLIMSKIE 160 02-326 WARSZAWA
Rachunek	11114010100000274031001021

Dane beneficjenta

Nazwa i adres	TAX_URZAD MIEJSKI W RADOMIU 2000000 012 J.KILINSKIEGO 30 . 26-600 RADO M
Rachunek	52124032591111001013406544

Szczegóły

Kwota	17,00
Waluta	PLN
Tytułem	87034 - opłata skarbową za pełnomoc nictwa w imieniu NetWorks Sp.z o.o
Referencje klienta	3136100
Dodatkowe referencje Klienta mCN	1983338573
Referencje banku	BR23214306023374
Identyfikator banku	203031030844743.400001

Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 02.08.2023

Dokument związany z czynnością bankową, sporządzony na elektronicznym nośniku informacji na podstawie art. 7 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (tekst jednolity: Dz.U.02.72.665 z późn. zm.). Nie wymaga podpisu ani stempla.

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP112593643

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W RADOMIU

Identyfikator adresata: spradom

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: NetWorkS! Sp. z o.o.

Identyfikator nadawcy: NetWorkS-PL

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2023-08-17T13:23:32.708

Data wytworzenia poświadczenia: 2023-08-17T13:23:32.708

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK161109082

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 161109082

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1 k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1d k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-bf5075d8c4b597a9d69a600b1d5d3306 :

referencja ID-7d7496e9a19416a5a8577c0f5bd70c38 : 87034%20-%20art.%20152%20PO%C5%9A.xml

referencja : #xades-id-877cd3f1f1f540f4cb10a934ef7973c4

✓ UPO

✓ Podpis 1

✓ Podpis 2

✓ Podpis 3

✓ Podpis 4

✓ Podpis 5

✓ Podpis 6

✓ Podpis 7

**Podpis prawidłowy.****Kwalifikowana pieczęć elektroniczna**Data i czas złożenia podpisu: **2023-08-17 13:23:32****PODPISUJĄCY**

Nazwa własna	ePUAP ESP
Organizacja	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
Identyfikator organizacji	VATPL-5261645000
Miasto	Warszawa
Region	Mazowieckie
Kraj	PL

Numer seryjny certyfikatu: **3608542112950280699735612080302546574667474**Algorytm podpisu: **SHA256withRSA**Certyfikat ważny (od - do): **2021-09-04 10:13:33 - 2024-09-03 10:13:33****WYSTAWCA CERTYFIKATU**

Nazwa własna	Centrum Kwalifikowane EuroCert
Organizacja	EuroCert Sp. z o.o.
Identyfikator organizacji	VATPL-9512352379
Kraj	PL

Lista plików podpisanych elektronicznie powyższym podpisem:

upo.xml**87034 - art. 152 POŚ.xml**

