

Warszawa, dnia 13 stycznia 2021 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE

162/01/21

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 Inspektorem Sanitarnym w procesie zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

- **Pani Paulinie Ciesielskiej, PESEL:**

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

Pełnomocnik nie może zaciągać zobowiązań finansowych w imieniu Spółki.

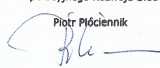
Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielania pełnomocnictw dalszych.

Pełnomocnictwo może być w każdym czasie odwołane.

Pełnomocnictwo wygasa z chwilą rozwiązania stosunku pracy pomiędzy Pełnomocnikiem a NetWorkS!.

Pełnomocnictwo zostało sporządzone w jednym egzemplarzu.

Pełnomocnictwo zostało opatrzone podpisem elektronicznym.

NetWorkS! Sp. z o.o.
Dyrektor Departamentu
Operacyjnego Rozwoju Sieci

Piotr Płóciennik

Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Płóciennik

Date / Data:
2021-01-14 10:34

Piotr Płóciennik



Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Tadeusz
Płóciennik

Date / Data: 2023-
04-03 10:32



NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail:



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 2241/2025/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 44124 (64124N!) PPI_PILA_PRZEMYSŁOWA
Adres: PIŁA, PRZEMYSŁOWA 23, Powiat pilski, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-03-19

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 PIŁA, PRZEMYSŁOWA 23.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 44124 (64124N!) PPI_PILA_PRZEMYSLOWA 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 przemysłowe.

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

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100	ASI4518R10v18 Huawei	1	90	0-12**/0-12**/0-12**/0-12**	39.5	23350
2	3600	AQQQ NSN	1	90	0-12**	39.5	47886
3	800/900/1800/2100	ASI4518R39v07 Huawei	1	210	0-12**/0-12**/0-12**/0-12**	39.5	23731
4	3600	AQQQ NSN	1	210	0-12**	39.5	47886
5	800/900/1800/2100	ASI4518R39v07 Huawei	1	330	0-12**/0-12**/0-12**/0-12**	39.5	23731
6	3600	AQQQ NSN	1	330	0-12**	39.5	47886

* 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).

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.	Huawei RTN 905 2F XMC-3 Huawei	32	13	A32S03M-3X Andrew	0.3	195	36
2.	NEC iPasolink 100E NEC	38	15	VHLP1-38 Andrew	0.3	204	37.5
3.	NEC iPasolink 100E NEC	38	15	VHLP1-38 Andrew	0.3	293	36.7
4.	NEC iPasolink 100E NEC	38	15	VHLP1-38 Andrew	0.3	308	37.5

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.

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.

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 [%]	
2025-03-19	13:20-14:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		11.0	12.0	21.0	22.0

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-04	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0212	S-04	Narda Safety Test Solution	Sonda EF6092	A-0057

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 7 listopada 2023 o numerze LWiMP/W/431/23 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 listopada 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-30	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 stycznia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

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.

Odbiornik GNSS:

Oznaczenie	Producent	Model	Numer fabryczny
G-07	Stonex	S7-G GIS	S7G4083040004

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 poziomej 27m od anteny radioliniowej az. 204°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'21.0" 16°46'37.6"
2	GKP w odległości poziomej 28m od anteny radioliniowej az. 195°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'21.0" 16°46'37.9"
3	GKP w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'21.4" 16°46'37.6"
4	GKP na az. 205° w odległości poziomej 85m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'19.6" 16°46'36.1"
5	GKP w odległości poziomej 85m od anteny radioliniowej az. 195°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'19.2" 16°46'36.8"
6	GKP w odległości poziomej 108m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'18.8" 16°46'35.0"
-	GKP w odległości poziomej 298m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	2.6	3.9	0.14	53°7'13.4" 16°46'30.0"
8	GKP w odległości poziomej 29m od anteny radioliniowej az. 293°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.4" 16°46'36.5"
9	GKP w odległości poziomej 26m od anteny radioliniowej az. 308°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.4" 16°46'36.8"
10	GKP w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.4" 16°46'37.6"
11	GKP w odległości poziomej 81m od anteny radioliniowej az. 293°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.8" 16°46'34.0"
12	GKP w odległości poziomej 80m od anteny	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'23.5" 16°46'34.7"

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.

	radioliniowej az. 308°					
13	GKP w odległości poziomej 107m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'25.0" 16°46'35.0"
-	GKP w odległości poziomej 237m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.4	2.1	0.07	53°7'28.6" 16°46'31.8"
15	GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.1" 16°46'40.1"
16	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.1" 16°46'43.7"
-	GKP w odległości poziomej 340m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.1" 16°46'56.3"
18	PKP na az. 245° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'21.4" 16°46'35.4"
19	PKP na az. 230° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'21.0" 16°46'35.8"
20	PKP na az. 217° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'20.6" 16°46'36.5"
21	PKP na az. 203° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'20.3" 16°46'36.8"
22	PKP na az. 190° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'20.3" 16°46'37.6"
23	PKP na az. 175° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'20.3" 16°46'38.3"
24	PKP na az. 125° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'21.0" 16°46'40.4"
25	PKP na az. 110° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'21.4" 16°46'40.8"
26	PKP na az. 97° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'21.7" 16°46'40.4"
27	PKP na az. 83° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.1" 16°46'40.4"
28	PKP na az. 70° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.4" 16°46'40.4"
29	PKP na az. 55° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.8" 16°46'40.1"

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.

30	PKP na az. 6° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'23.5" 16°46'38.3"
31	PKP na az. 350° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'23.5" 16°46'37.6"
32	PKP na az. 337° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'23.5" 16°46'36.8"
33	PKP na az. 323° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.8" 16°46'37.2"
34	PKP na az. 310° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.8" 16°46'36.8"
35	PKP na az. 295° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	53°7'22.4" 16°46'35.8"

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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP w odległości poziomej 27m od anteny radioliniowej az. 204°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'21.0" 16°46'37.6"
2	GKP w odległości poziomej 28m od anteny radioliniowej az. 195°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'21.0" 16°46'37.9"
3	GKP w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'21.4" 16°46'37.6"
4	GKP na az. 205° w odległości poziomej 85m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'19.6" 16°46'36.1"
5	GKP w odległości poziomej 85m od anteny radioliniowej az. 195°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'19.2" 16°46'36.8"
6	GKP w odległości poziomej 108m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'18.8" 16°46'35.0"
-	GKP w odległości poziomej 298m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.007	0.01	0.14	53°7'13.4" 16°46'30.0"
8	GKP w odległości poziomej 29m od anteny radioliniowej az. 293°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.4" 16°46'36.5"
9	GKP w odległości poziomej 26m od anteny radioliniowej az. 308°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.4" 16°46'36.8"

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.

10	GKP w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.4" 16°46'37.6"
11	GKP w odległości poziomej 81m od anteny radioliniowej az. 293°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.8" 16°46'34.0"
12	GKP w odległości poziomej 80m od anteny radioliniowej az. 308°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'23.5" 16°46'34.7"
13	GKP w odległości poziomej 107m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'25.0" 16°46'35.0"
-	GKP w odległości poziomej 237m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°7'28.6" 16°46'31.8"
15	GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.1" 16°46'40.1"
16	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.1" 16°46'43.7"
-	GKP w odległości poziomej 340m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.1" 16°46'56.3"
18	PKP na az. 245° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'21.4" 16°46'35.4"
19	PKP na az. 230° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'21.0" 16°46'35.8"
20	PKP na az. 217° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'20.6" 16°46'36.5"
21	PKP na az. 203° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'20.3" 16°46'36.8"
22	PKP na az. 190° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'20.3" 16°46'37.6"
23	PKP na az. 175° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'20.3" 16°46'38.3"
24	PKP na az. 125° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'21.0" 16°46'40.4"
25	PKP na az. 110° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'21.4" 16°46'40.8"
26	PKP na az. 97° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'21.7" 16°46'40.4"
27	PKP na az. 83° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.1" 16°46'40.4"
28	PKP na az. 70° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.4" 16°46'40.4"

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.

29	PKP na az. 55° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 90°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.8" 16°46'40.1"
30	PKP na az. 6° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'23.5" 16°46'38.3"
31	PKP na az. 350° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'23.5" 16°46'37.6"
32	PKP na az. 337° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'23.5" 16°46'36.8"
33	PKP na az. 323° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.8" 16°46'37.2"
34	PKP na az. 310° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.8" 16°46'36.8"
35	PKP na az. 295° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	53°7'22.4" 16°46'35.8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

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

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

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: 50% dla częstotliwości do 40 GHz

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

10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 44124 (64124N!) PPI_PILA_PRZEMYSŁOWA, 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.

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. 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 :



Signed by /
Podpisano przez:

Angelika
Okoniewska

Date / Data: 2025-
03-24 11:38

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /
Podpisano przez:

AGNIESZKA
HARBACEWICZ

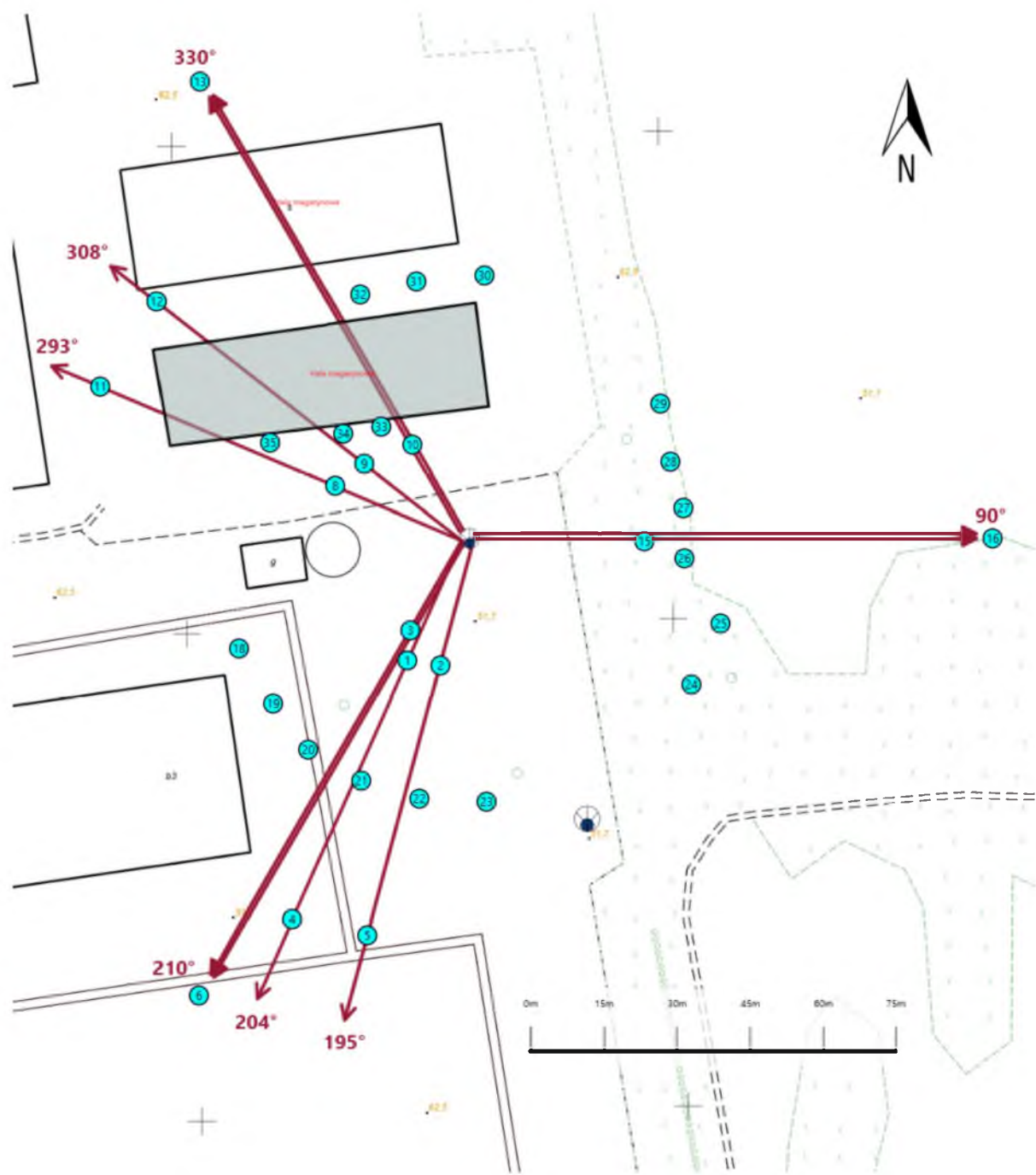
Date / Data: 2025-
03-25 10:00

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawiony w niniejszym sprawozdaniu odnosi 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. 44124 (64124N!) PPI_PILA_PRZEMYSŁOWA Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	--

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 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PPI_PILA_PRZEMYSLOWA (64124N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Źródło pola elektromagnetycznego  Brak dostępu  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

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 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
44124 (64124N!) PPI_PILA_PRZEMYSŁOWA

Dokumentacja fotograficzna

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.

Poznań, dn. 2025-03-25

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

Pełnomocnik: Paulina Ciesielska
Pełnomocnictwo numer: 162/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.
ul. Abpa Baraniaka 6
61-131 Poznań
tel.

Starosta Pileski
Starostwo Powiatowe w Pile
Al. Niepodległości 33/35
64-920 Piła

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **44124 (64124N!) PPI_PILA_PRZEMYSŁOWA** zlokalizowanej w miejscowości PIŁA, ul. PRZEMYSŁOWA 23. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	23350
2.	47886
3.	23731
4.	47886
5.	23731
6.	47886
7.	13
8.	15
9.	15

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
10.	15

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	16°46'38.1" 53°7'21.9"	800/900/1800/ 2100	39.5	23350	90	0-12/0-12/ 0-12/0-12
2.	16°46'38.1" 53°7'22"	3600	39.5	47886	90	0-12
3.	16°46'38" 53°7'21.9"	800/900/1800/ 2100	39.5	23731	210	0-12/0-12/ 0-12/0-12
4.	16°46'38" 53°7'21.9"	3600	39.5	47886	210	0-12
5.	16°46'38" 53°7'22"	800/900/1800/ 2100	39.5	23731	330	0-12/0-12/ 0-12/0-12
6.	16°46'38" 53°7'22"	3600	39.5	47886	330	0-12
7.	16°46'38.1" 53°7'22"	32000	36	13	195*	nd.
8.	16°46'38" 53°7'21.9"	38000	37.5	15	204*	nd.
9.	16°46'38" 53°7'21.9"	38000	36.7	15	293*	nd.
10.	16°46'38" 53°7'21.9"	38000	37.5	15	308*	nd.

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

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

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



Signed by /
Podpisano przez:

Paulina Ewelina
Ciesielska

Date / Data: 2025-
03-25 15:22

Potwierdzenie realizacji transakcji

Typ transakcji	Przelew krajowy, wychodzący
Stan transakcji	Zaksięgowane
Strona transakcji	Obciążenie
Data i godzina wygenerowania	2025-02-18 13:22:37
Data i godzina księgowania	2025-02-18 12:53:23
System	Elixir

Dane zleceniodawcy

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

Dane beneficjenta

Nazwa i adres	TAX_URZAD MIASTA ST.WARSZAWA_CENTRU M OBSLUGI PODATNIKA 2000003620 OBO ZOWA 57 01-161 WARSZAWA
Rachunek	21103015080000000550000070

Szczegóły

Kwota	17,00
Waluta	PLN
Tytułem	64124 - opłata skarbową za pełnomocnictwa w imieniu NetWorks Sp.z o.o
	.
Referencje klienta	4143932
Dodatkowe referencje Klienta mCN	2178863525
Referencje banku	BR25049306019389
Identyfikator banku	208691029846403.170001

Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 18.02.2025

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.



CHWILE, KTÓRE ŁĄCZA.

DATA 15 września 2015

PEŁNOMOCNICTWO

Numer Rejestru Pełnomocnictw T-Mobile Polska S.A.
BZ/3458/2015

W imieniu T-Mobile Polska S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Marynarskiej 12, wpisanej do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy, udziela się Panu **Piotrowi Płóciennikowi** PESEL, 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 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 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 wydatkowanej na zapłatę opłaty skarbowej, Pełnomocnik zobowiązany jest przedstawić T-Mobile Polska S.A. oryginał dowodu zapłaty wraz ze słowną adnotacją – Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187, poz. 1330).

T...
THOMAS LIPS

Członek Zarządu
Dyrektor ds. Technologii i Innowacji

Maciej Rogalski

Członek Zarządu
Dyrektor ds. Prawnych

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

Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Telefon: + | E-mail: |

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

NIP | Regon | Kapitał zakładowy mln złotych, kapitał wpłacony w całości

Konto bankowe: BRE Bank S.A. OR/Warszawa, nr

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

Dyrektor ds. Rynku Biznesowego - Igor Matejov;

Dyrektor ds. Polityki Personalnej - Magdalena Gera-Pikuńska; 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. tel./fax

NIP:

e-mail:

Repertorium A numer 8250/2024

POŚWIADCZAM, dnia pierwszego października dwa tysiące dwudziestego czwartego roku (01.10.2024) 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. 146ef ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. 2024 r., poz.361 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. 2024 r., poz. 295 ze zm.) i nie podlega temu podatkowi. -----

Aleksandra Mizerska

zastępca notarialny

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Aleksandra Mizerska

Data: 2024.10.01 15:21:25 CEST