

Warszawa, dnia 13 stycznia 2021 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE

166/01/21

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 Magdalenie Druszcz, 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.

.....
Piotr Płóciennik



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



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 7533/2023/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 44005 (64005N!) PPI_PILA_DABROWSKIEGO
Adres: PIŁA, DĄBROWSKIEGO 8, Powiat piłski, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2024-08-13

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, DĄBROWSKIEGO 8.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 44005 (64005N!) PPI_PILA_DABROWSKIEGO 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 kontenerze na dachu budynku. Wokół instalacji znajduje się miasto.

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

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

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	900/1800/2100	ATR4518R13 Huawei	1	98	8*/0-10**/0-10**	31.8	16747
2	800	ATR4518R13v06 Huawei	1	98	8*	31.8	1862
3	3600	AQQQ NSN	1	98	4*	31.8	23714
4	900/1800/2100	ATR4518R13 Huawei	1	204	8*/0-10**/0-10**	31.8	16747
5	800	ATR4518R13v06 Huawei	1	204	8*	31.8	1862
6	3600	AQQQ NSN	1	204	4*	31.8	23174
7	900/1800/2100	ATR4518R13 Huawei	1	355	8*/4*/4*	31.8	16747
8	800	ATR4518R13v06 Huawei	1	355	8*	31.8	1862
9	3600	AQQQ NSN	1	355	4*	31.8	23174

* 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 905S XMC-3 Huawei	32	4	A32S03M-3X Andrew	0.3	270	35

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 [%]	
2024-08-13	11:45-13:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		23.0	25.0	47.0	38.0

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 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. Świadcstwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 4 listopada 2022 o numerze LWiMP/W/335/22 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 4 listopada 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-20	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 maja 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-17	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1096585340	L4-L41.4180.205.2021.4102.1	16 grudnia 2021

Data ważności świadectwa wzorcowania: 16 grudnia 2031 (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:

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	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 8/8, Henryka Dąbrowskiego 8a, Piła	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'18.4" 16°44'39.8"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 8/8, Henryka Dąbrowskiego, Piła	2.0	1.3	2.1	0.07	53°9'17.3" 16°44'40.6"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 7/8, Henryka Dąbrowskiego 8a, Piła	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'18.4" 16°44'41.3"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 7/8, Henryka Dąbrowskiego 8a, Piła	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'17.6" 16°44'41.6"
5	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'19.1" 16°44'41.6"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 1/1, Henryka Dąbrowskiego 8c, Piła	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'18.7" 16°44'42.7"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 1/1, Henryka Dąbrowskiego 8c, Piła	2.0	1.3	2.1	0.07	53°9'19.4" 16°44'41.3"
8	GKP w odległości 84m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'20.5" 16°44'41.3"
9	GKP w odległości 116m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'21.6" 16°44'41.3"
-	GKP w odległości 205m od anteny sektorowej az. 355°	2.0	1.3	2.1	0.07	53°9'24.5" 16°44'40.9"
11	GKP w odległości 22m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'17.6" 16°44'43.1"
12	GKP w odległości 59m od anteny sektorowej az. 98°	2.0	1.4	2.2	0.08	53°9'17.6" 16°44'44.9"
13	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Internet , piętro 2/2, Henryka Dąbrowskiego 18, Piła	2.0	1.5	2.4	0.08	53°9'17.6" 16°44'45.2"
14	GKP w odległości 89m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'17.3" 16°44'46.7"
-	GKP w odległości 215m od anteny sektorowej az. 98°	2.0	2.1	3.3	0.12	53°9'16.9" 16°44'53.5"
-	GKP w odległości 244m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'10.4" 16°44'34.8"
17	GKP w odległości 173m od anteny sektorowej az. 204°	2.0	1.6	2.5	0.09	53°9'12.6" 16°44'36.6"
18	GKP w odległości 87m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'15.1" 16°44'38.4"
19	GKP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'16.9" 16°44'39.5"
20	PKP na az. 320° w odległości 30m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'18.7" 16°44'40.9"
21	PKP na az. 335° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'18.7" 16°44'41.3"
22	PKP na az. 348° w odległości 28m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'18.7" 16°44'41.6"
23	PKP na az. 2° w odległości 61m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'19.8" 16°44'42.0"
24	PKP na az. 15° w odległości 56m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'19.4" 16°44'42.7"

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.

25	PKP na az. 30° w odległości 53m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'19.4" 16°44'43.4"
26	PKP na az. 63° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 98°	2.0	1.3	2.1	0.07	53°9'18.4" 16°44'43.8"
27	PKP na az. 78° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'18.0" 16°44'43.8"
28	PKP na az. 91° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'17.6" 16°44'43.8"
29	PKP na az. 105° w odległości 29m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'17.6" 16°44'43.4"
30	PKP na az. 118° w odległości 29m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'17.3" 16°44'43.4"
31	PKP na az. 133° w odległości 28m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'17.3" 16°44'43.1"
32	PKP na az. 169° w odległości 65m od anteny sektorowej az. 204°	2.0	1.3	2.1	0.07	53°9'15.5" 16°44'40.9"
33	PKP na az. 184° w odległości 59m od anteny sektorowej az. 204°	2.0	1.2	1.9	0.07	53°9'15.8" 16°44'40.2"
34	PKP na az. 197° w odległości 47m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'16.2" 16°44'39.5"
35	PKP na az. 211° w odległości 48m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'16.2" 16°44'38.8"
36	PKP na az. 224° w odległości 46m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'16.6" 16°44'38.4"
37	PKP na az. 239° w odległości 45m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'16.9" 16°44'38.0"
38	GKP w odległości 41m od anteny radioliniowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'18.0" 16°44'38.8"
39	GKP w odległości 64m od anteny radioliniowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	1.6	0.06	53°9'17.6" 16°44'37.7"

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	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 8/8, Henryka Dąbrowskiego 8a, Piła	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'18.4" 16°44'39.8"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 8/8, Henryka Dąbrowskiego, Piła	2.0	0.003	0.005	0.07	53°9'17.3" 16°44'40.6"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 7/8, Henryka Dąbrowskiego 8a, Piła	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'18.4" 16°44'41.3"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 7/8, Henryka Dąbrowskiego 8a, Piła	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'17.6" 16°44'41.6"
5	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'19.1" 16°44'41.6"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 1/1, Henryka Dąbrowskiego 8c, Piła	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'18.7" 16°44'42.7"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 1/1, Henryka Dąbrowskiego 8c, Piła	2.0	0.003	0.005	0.07	53°9'19.4" 16°44'41.3"
8	GKP w odległości 84m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'20.5" 16°44'41.3"
9	GKP w odległości 116m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'21.6" 16°44'41.3"
-	GKP w odległości 205m od anteny sektorowej az. 355°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°9'24.5" 16°44'40.9"
11	GKP w odległości 22m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'17.6" 16°44'43.1"
12	GKP w odległości 59m od anteny sektorowej az. 98°	2.0	0.004	0.006	0.08	53°9'17.6" 16°44'44.9"
13	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Internat , piętro 2/2, Henryka Dąbrowskiego 18, Piła	2.0	0.004	0.006	0.09	53°9'17.6" 16°44'45.2"

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

14	GKP w odległości 89m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'17.3" 16°44'46.7"
-	GKP w odległości 215m od anteny sektorowej az. 98°	2.0	0.006	0.009	0.12	53°9'16.9" 16°44'53.5"
-	GKP w odległości 244m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'10.4" 16°44'34.8"
17	GKP w odległości 173m od anteny sektorowej az. 204°	2.0	0.004	0.007	0.09	53°9'12.6" 16°44'36.6"
18	GKP w odległości 87m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'15.1" 16°44'38.4"
19	GKP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'16.9" 16°44'39.5"
20	PKP na az. 320° w odległości 30m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'18.7" 16°44'40.9"
21	PKP na az. 335° w odległości 31m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'18.7" 16°44'41.3"
22	PKP na az. 348° w odległości 28m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'18.7" 16°44'41.6"
23	PKP na az. 2° w odległości 61m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'19.8" 16°44'42.0"
24	PKP na az. 15° w odległości 56m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'19.4" 16°44'42.7"
25	PKP na az. 30° w odległości 53m od anteny sektorowej az. 355°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'19.4" 16°44'43.4"
26	PKP na az. 63° w odległości 38m od anteny sektorowej az. 98°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°9'18.4" 16°44'43.8"
27	PKP na az. 78° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'18.0" 16°44'43.8"
28	PKP na az. 91° w odległości 36m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'17.6" 16°44'43.8"
29	PKP na az. 105° w odległości 29m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'17.6" 16°44'43.4"
30	PKP na az. 118° w odległości 29m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'17.3" 16°44'43.4"
31	PKP na az. 133° w odległości 28m od anteny sektorowej az. 98°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'17.3" 16°44'43.1"
32	PKP na az. 169° w odległości 65m od anteny sektorowej az. 204°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°9'15.5" 16°44'40.9"
33	PKP na az. 184° w odległości 59m od anteny sektorowej az. 204°	2.0	0.003	0.005	0.07	53°9'15.8" 16°44'40.2"
34	PKP na az. 197° w odległości 47m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'16.2" 16°44'39.5"
35	PKP na az. 211° w odległości 48m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'16.2" 16°44'38.8"
36	PKP na az. 224° w odległości 46m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'16.6" 16°44'38.4"
37	PKP na az. 239° w odległości 45m od anteny sektorowej az. 204°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'16.9" 16°44'38.0"
38	GKP w odległości 41m od anteny radioliniowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'18.0" 16°44'38.8"
39	GKP w odległości 64m od anteny radioliniowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	53°9'17.6" 16°44'37.7"

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: 58.3% dla częstotliwości do 40 GHz

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

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

10. Omówienie wyników pomiarów

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

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 44005 (64005N!) PPI_PILA_DABROWSKIEGO, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.

11. Podstawa prawna

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

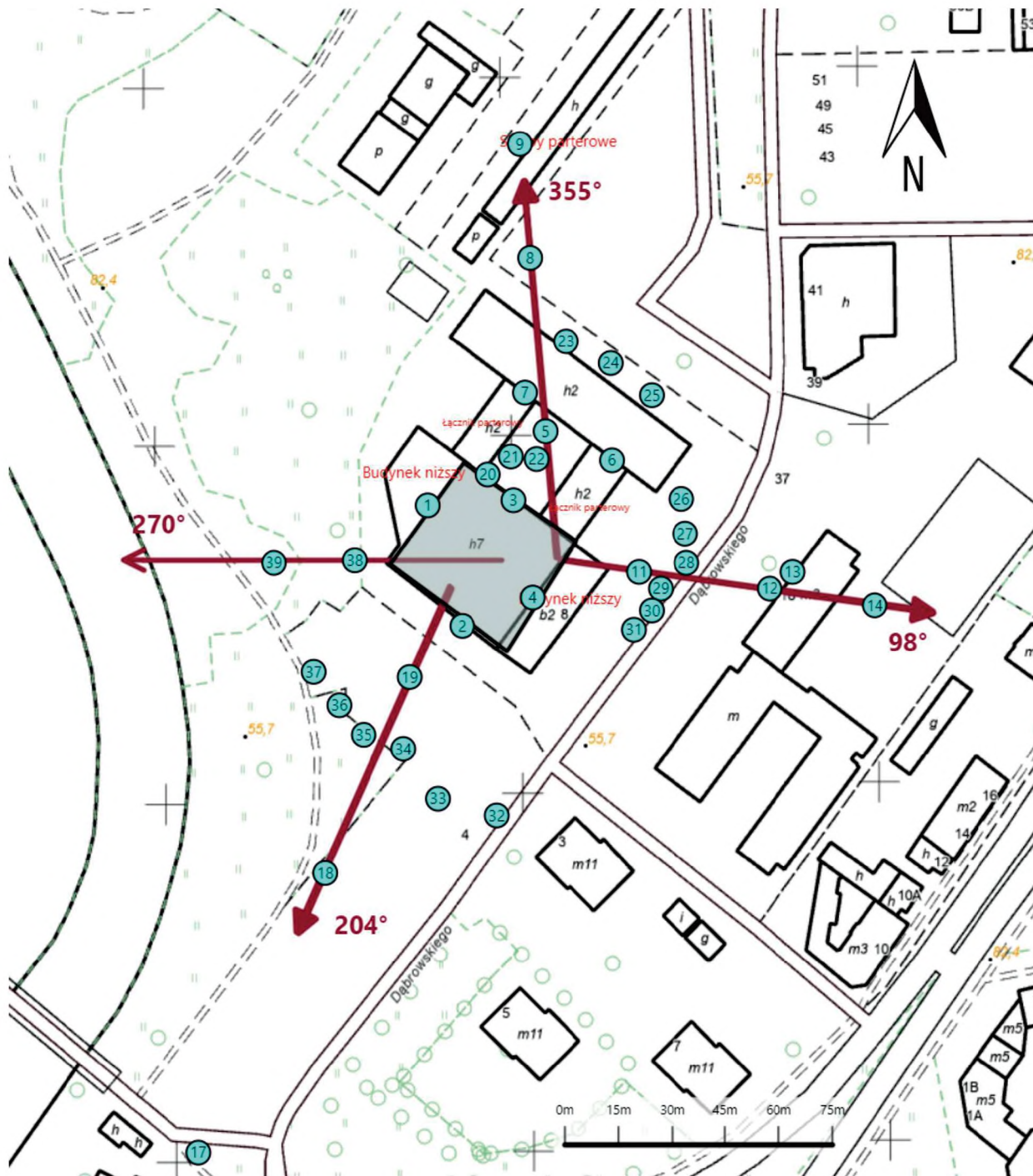
Sprawozdanie autoryzował:





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. 44005 (64005N!) PPI_PILA_DABROWSKIEGO Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. PPI_PILA_DABROWSKIEGO (64005N!)</p> <p style="text-align: center;">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. 44005 (64005N!) PPI_PILA_DABROWSKIEGO Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej
-----------------------	---

Poznań, dn. 2024-08-20

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

Pełnomocnik:

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

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa

Starosta Piłski
Starostwo Powiatowe w Piłie
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 nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **44005 (64005N!) PIŁA** zlokalizowanej w miejscowości PIŁA, ul. DĄBROWSKIEGO 8. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

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

Instalacja radiokomunikacyjna - **44005 (64005N!) PPI_PILA_DABROWSKIEGO**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	16747
2.	1862
3.	23714
4.	16747
5.	1862
6.	23174
7.	16747
8.	1862

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
9.	23174
10.	4

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°44'41.9" 53°9'17.8"	900/1800/2100	31.8	16747	98	8/0-10/0-10
2.	16°44'41.9" 53°9'17.8"	800	31.8	1862	98	8
3.	16°44'41.9" 53°9'17.8"	3600	31.8	23714	98	4
4.	16°44'40.2" 53°9'17.6"	900/1800/2100	31.8	16747	204	8/0-10/0-10
5.	16°44'40.2" 53°9'17.6"	800	31.8	1862	204	8
6.	16°44'40.3" 53°9'17.6"	3600	31.8	23174	204	4
7.	16°44'41.8" 53°9'17.9"	900/1800/2100	31.8	16747	355	8/4/4
8.	16°44'41.8" 53°9'17.9"	800	31.8	1862	355	8
9.	16°44'41.9" 53°9'17.9"	3600	31.8	23174	355	4
10.	16°44'41" 53°9'17.8"	32000	35	4	270*	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

Potwierdzenie realizacji transakcji

Typ transakcji	Przelew krajowy, wychodzący
Stan transakcji	Zaksięgowane
Strona transakcji	Obciążenie
Data i godzina wygenerowania	2024-08-07 14:15:06
Data i godzina księgowania	2024-08-07 12:25:41
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 PILY 2000003038 S TASZICA 10 . 64-920 PILA
Rachunek	09102040270000120211193291

Szczegóły

Kwota	17,00
Waluta	PLN
Tytułem	64005 - oplata skarbowa za pelnomoc nictwa w imieniu NetWorks Sp.z o.o
	.
Referencje klienta	3771093
Dodatkowe referencje Klienta mCN	2110999530
Referencje banku	BR24220306022836
Identyfikator banku	206741031144741.350001

Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 07.08.2024

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/3152/2015

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



THOMAS LIPS

Członek Zarządu
Dyrektor ds. Technologi i Innowacji

MACIEJ ROGĄSKI

Członek Zarządu
Dyrektor ds. Prawnych

Ochrony Danych i Zarządzania Zgodnością

1, kapitał wpłacony w całości.

T-MOBILE POLSKA S.A. z siedzibą w Warszawie
Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS [redacted], kapitał wpłacony w całości.

Prezes Zarządu: Adam Sawicki | Członkowie Zarządu: Dyrektor ds. Finansowych - Jens Becker;
Dyrektor ds. Rynku Biznesowego - Igor Matejov;
Dyrektor ds. Polityki Personalnej - Magdalena Geja-Pikulska; 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

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. -----