

Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE w SUWAŁKACH
Biuro Obsługi Klienta
WPLYNĘŁO DNIA
2023 -04- 03

Nr z rej. 4806 Podpis *[Signature]* Miejsce i data sporządzenia dokumentu
Liczba zał.

04. 04. 2023

*02n/aj**P. J. Motuńch*
5.04.2023

2023-04-03

Dane nadawcy

Michał Stolarczyk
NetWorkS! Sp. z o.o.

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W SUWAŁKACH (16-400
SUWAŁKI, WOJ. PODLASKIE)

INFORMACJA

97107 - art.152 POŚ MS

informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej (97107N!) SUWALKI_WORD zlokalizowanej w miejscowości SUWAŁKI, LUDWIKA WARYŃSKIEGO 24

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

97107 Informacja-sig.pdf
97107_6624_2022_OS-sig-sig.pdf
OPL pełnomocnictwo Piotr Płóciennik.pdf
OPL_M_Stolarczyk-sig.pdf
opłata skarbowa.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-04-03T17:25:15.768+02:00

Podpis elektroniczny

PODPIS ELEKTRONICZNY ZWERYFIKOWANY
w dniu 04. 04. 2023
wynik weryfikacji *VATWJ*
oryginalny podpis *[Signature]*

*3KD/23**05.04.2023v.**[Signature]*

Warszawa, dn. 2023-04-03

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: Michał Stolarczyk
Pełnomocnictwo numer: 112/03/23
z dnia: 2023-03-06

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Józefa Piłsudskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 538130144

Starosta Powiatu Suwalskiego
Starostwo Powiatowe w Suwałkach
ul. Świerkowa 60
16-400 Suwałki

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **(97107N!) SUWALKI_WORD** zlokalizowanej w miejscowości SUWAŁKI, LUDWIKA WARYŃSKIEGO 24. 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. 2022 poz. 2556), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

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

Instalacja radiokomunikacyjna - **97107 (97107N!) SUWALKI_WORD (WSU_SUWALKI_WARYNSKIEGO24)**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	16852
2.	12086
3.	16852
4.	12086
5.	16852
6.	12086
7.	1779

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.	22°56'30.83" 54°5'55.75"	800/1800/2100	17	16852	45	2/2/2
2.	22°56'30.86" 54°5'55.73"	900/2600	17	12086	45	2/2
3.	22°56'30.87" 54°5'55.69"	800/1800/2100	17	16852	165	2/2/2
4.	22°56'30.84" 54°5'55.68"	900/2600	17	12086	165	2/2
5.	22°56'30.75" 54°5'55.7"	800/1800/2100	17	16852	285	2/2/2
6.	22°56'30.77" 54°5'55.72"	900/2600	17	12086	285	2/2
7.	22°56'30.85" 54°5'55.72"	80000	14.3	1779	81*	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:

Michał Władysław
Stolarczyk

Date / Data:
2023-04-03 17:16



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



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 6624/2022/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 97107 (97107N!) SUWAŁKI_WORD (WSU_SUWAŁKI_WARYNSKIEGO24)

Adres: SUWAŁKI, LUDWIKA WARYŃSKIEGO 24, Powiat m. Suwałki, WOJ. PODLASKIE

Data wykonania pomiarów: 2023-02-08

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:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

2. Zleceniodawca:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 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 Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości SUWAŁKI, LUDWIKA WARYŃSKIEGO 24.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 97107 (97107N!) SUWALKI_WORD (WSU_SUWALKI_WARYNSKIEGO24) 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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Głowacki Konrad
Stanilewicz Tomasz

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 maszcie usytowanym na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor 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	Iliczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia*	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	45	2/2/2	17	16852
2	900/2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	45	2/2	17	12086
3	800/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	165	2/2/2	17	16852
4	900/2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	165	2/2	17	12086
5	800/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	285	2/2/2	17	16852
6	900/2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	285	2/2	17	12086

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, 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.	RTN 380AX DC 70/80GHz 250MHz Huawei	80	1779	A80D03 Huawei	0.3	81	14.3

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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz.

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.

483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8)), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem zagrożenia epidemicznego, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

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
2023-02-08	10:15-11:25	0.4	1.2	66.0	68.0

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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121) 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 20 maja 2021 o numerze LWIMP/W/134/21 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 maja 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

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-20	Narda Safety Test Solution	Sonda EF0391	D-1438

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 20 maja 2021 o numerze LWIMP/W/134/21 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 maja 2023 (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.

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-12	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 maja 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
			Sonda S-19	Sonda S-20	SUMA			
1	PPP płaszczyzna okna otwartego, I piętro	2.0	1.5	1.5	1.5	2.1	0.08	54°5'55.7" 22°56'30.5"
2	PPP w wejściu do WORD	2.0	1.4	1.4	1.4	2	0.07	54°5'56.0" 22°56'30.8"
3	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.2	0.08	54°5'56.0" 22°56'31.2"
4	GKP w odległości 26m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	3.3	3.3	3.3	4.6	0.17	54°5'56.4" 22°56'31.9"
5	GKP w odległości 44m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	3.1	3.1	3.1	4.4	0.16	54°5'56.8" 22°56'32.6"
6	GKP w odległości 62m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	2.3	2.3	2.3	3.2	0.12	54°5'57.1" 22°56'33.4"
7	GKP w odległości 96m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	1.4	1.4	1.4	2	0.07	54°5'57.8" 22°56'34.4"
8	GKP w odległości 12m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.5	0.09	54°5'55.7" 22°56'31.6"
9	GKP w odległości 33m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	2.4	2.4	2.4	3.4	0.12	54°5'56.0" 22°56'32.6"
10	GKP w odległości 54m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	2.2	2.2	2.2	3.1	0.11	54°5'56.0" 22°56'33.7"
11	GKP w odległości 80m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.8	0.07	54°5'56.0" 22°56'35.2"
12	GKP w odległości 38m od anteny sektorowej az. 165°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.4	0.05	54°5'54.6" 22°56'31.6"
13	GKP w odległości 65m od anteny sektorowej az. 165°	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	0.1	54°5'53.5" 22°56'31.9"
14	GKP w odległości 75m od anteny sektorowej az. 165°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.2	0.08	54°5'53.5" 22°56'31.9"
15	GKP w odległości 17m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.2	0.08	54°5'56.0" 22°56'29.8"
16	GKP w odległości 42m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	2.7	2.7	2.7	3.8	0.14	54°5'56.0" 22°56'28.7"
17	GKP w odległości 66m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	0.13	54°5'56.4" 22°56'27.2"
18	GKP w odległości 93m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	1.5	1.5	1.5	2.1	0.08	54°5'56.4" 22°56'25.8"
19	PPP na az. 213° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 165°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.4	0.09	54°5'54.6" 22°56'29.8"
20	PPP na az. 333° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	1.5	1.5	1.5	2.1	0.08	54°5'56.8" 22°56'29.8"
21	PPP na az. 117° w odległości 49m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	1.5	1.5	1.5	2.1	0.08	54°5'55.0" 22°56'33.4"
22	PPP w bramie garażu	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	0.1	54°5'57.5" 22°56'33.4"
23	GKP w odległości 156m od anteny sektorowej az. 45°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.4	0.05	54°5'59.3" 22°56'37.0"
24	GKP w odległości 255m od anteny sektorowej az. 165°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.4	0.05	54°5'47.8" 22°56'34.4"
25	GKP w odległości 145m od anteny sektorowej az. 285°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.4	0.05	54°5'56.8" 22°56'22.9"

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.

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
			Sonda S-19	Sonda S-20	SUMA			
1	PPP płaszczyzna okna otwartego, I piętro	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	54°5'55.7" 22°56'30.5"
2	PPP w wejściu do WORD	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	54°5'56.0" 22°56'30.8"
3	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	54°5'56.0" 22°56'31.2"
4	GKP w odległości 26m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	0.009	0.009	0.009	0.012	0.17	54°5'56.4" 22°56'31.9"
5	GKP w odległości 44m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	0.008	0.008	0.008	0.012	0.16	54°5'56.8" 22°56'32.6"
6	GKP w odległości 62m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.009	0.12	54°5'57.1" 22°56'33.4"
7	GKP w odległości 96m od anteny sektorowej az. 45°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	54°5'57.8" 22°56'34.4"
8	GKP w odległości 12m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.09	54°5'55.7" 22°56'31.6"
9	GKP w odległości 33m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.009	0.12	54°5'56.0" 22°56'32.6"
10	GKP w odległości 54m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	0.006	0.006	0.006	0.008	0.11	54°5'56.0" 22°56'33.7"
11	GKP w odległości 80m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.005	0.07	54°5'56.0" 22°56'35.2"
12	GKP w odległości 38m od anteny sektorowej az. 165°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.05	54°5'54.6" 22°56'31.6"
13	GKP w odległości 65m od anteny sektorowej az. 165°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.1	54°5'53.5" 22°56'31.9"
14	GKP w odległości 75m od anteny sektorowej az. 165°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	54°5'53.5" 22°56'31.9"
15	GKP w odległości 17m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	54°5'56.0" 22°56'29.8"
16	GKP w odległości 42m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.01	0.14	54°5'56.0" 22°56'28.7"
17	GKP w odległości 66m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	0.007	0.007	0.007	0.009	0.13	54°5'56.4" 22°56'27.2"
18	GKP w odległości 93m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	54°5'56.4" 22°56'25.8"
19	PPP na az. 213° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 165°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.09	54°5'54.6" 22°56'29.8"
20	PPP na az. 333° w odległości 35m od anteny sektorowej az. 285°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	54°5'56.8" 22°56'29.8"
21	PPP na az. 117° w odległości 49m od anteny radioliniowej az. 81°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.006	0.08	54°5'55.0" 22°56'33.4"
22	PPP w bramie garażu	2.0	0.005	0.005	0.005	0.007	0.1	54°5'57.5" 22°56'33.4"
23	GKP w odległości 156m od anteny sektorowej az. 45°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.05	54°5'59.3" 22°56'37.0"
24	GKP w odległości 255m od anteny sektorowej az. 165°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.05	54°5'47.8" 22°56'34.4"
25	GKP w odległości 145m od anteny sektorowej az. 285°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.004	0.05	54°5'56.8" 22°56'22.9"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

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:

sonda S-19: 40.4% dla częstotliwości do 3 GHz, sonda S-20: 29.4% dla częstotliwości do 3 GHz

Umiejscowienie 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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121), 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 97107 (97107N!) SUWALKI_WORD (WSU_SUWALKI_WARYNSKIEGO24), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20, z dnia 10 czerwca 2022r.).

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:

Anna Kacperska

Date / Data:
2023-02-14
16:00

Sprawozdanie autoryzował:



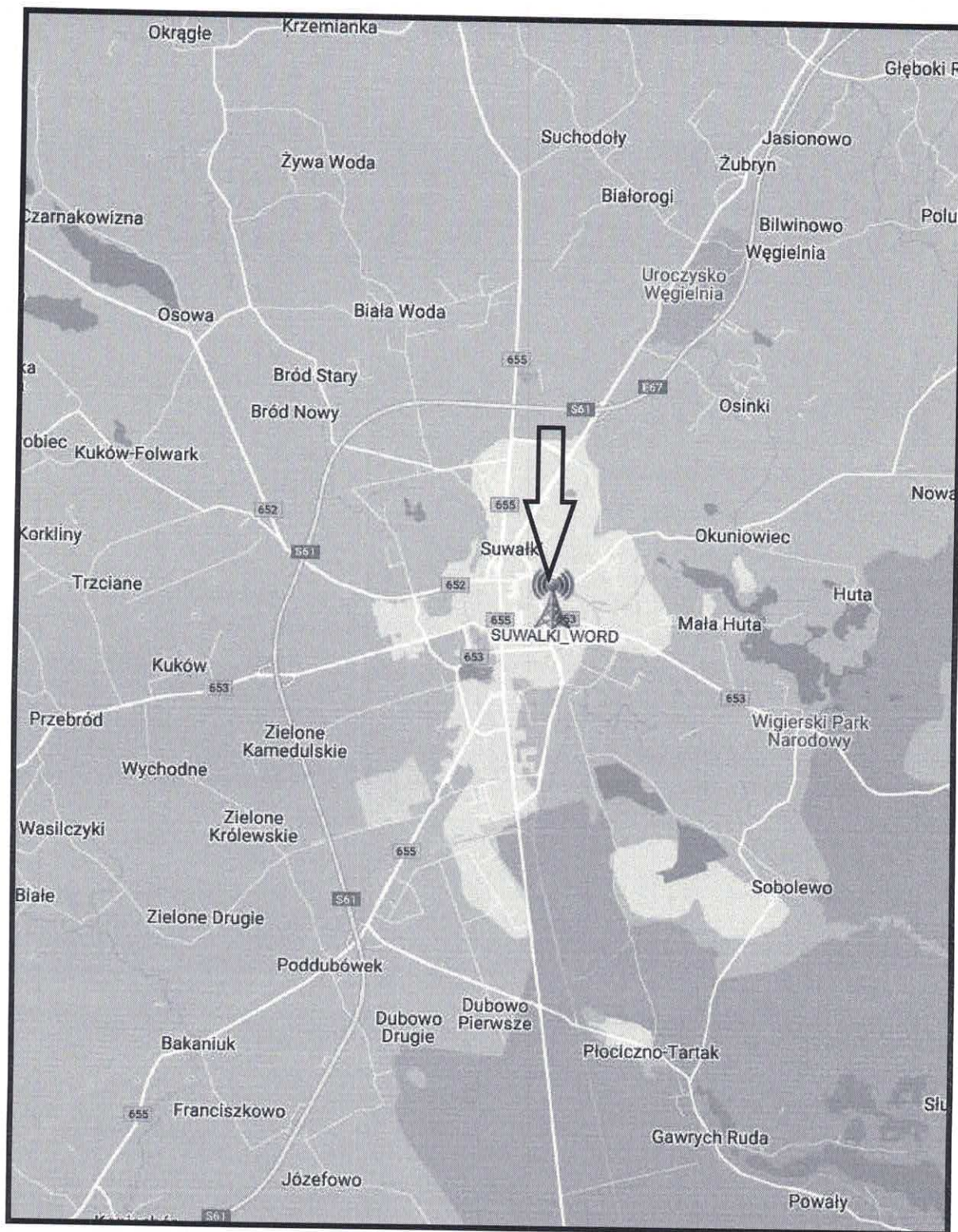
Signed by /
Podpisano przez:

Agnieszka
Horbacewicz

Date / Data: 2023-
02-16 08:51

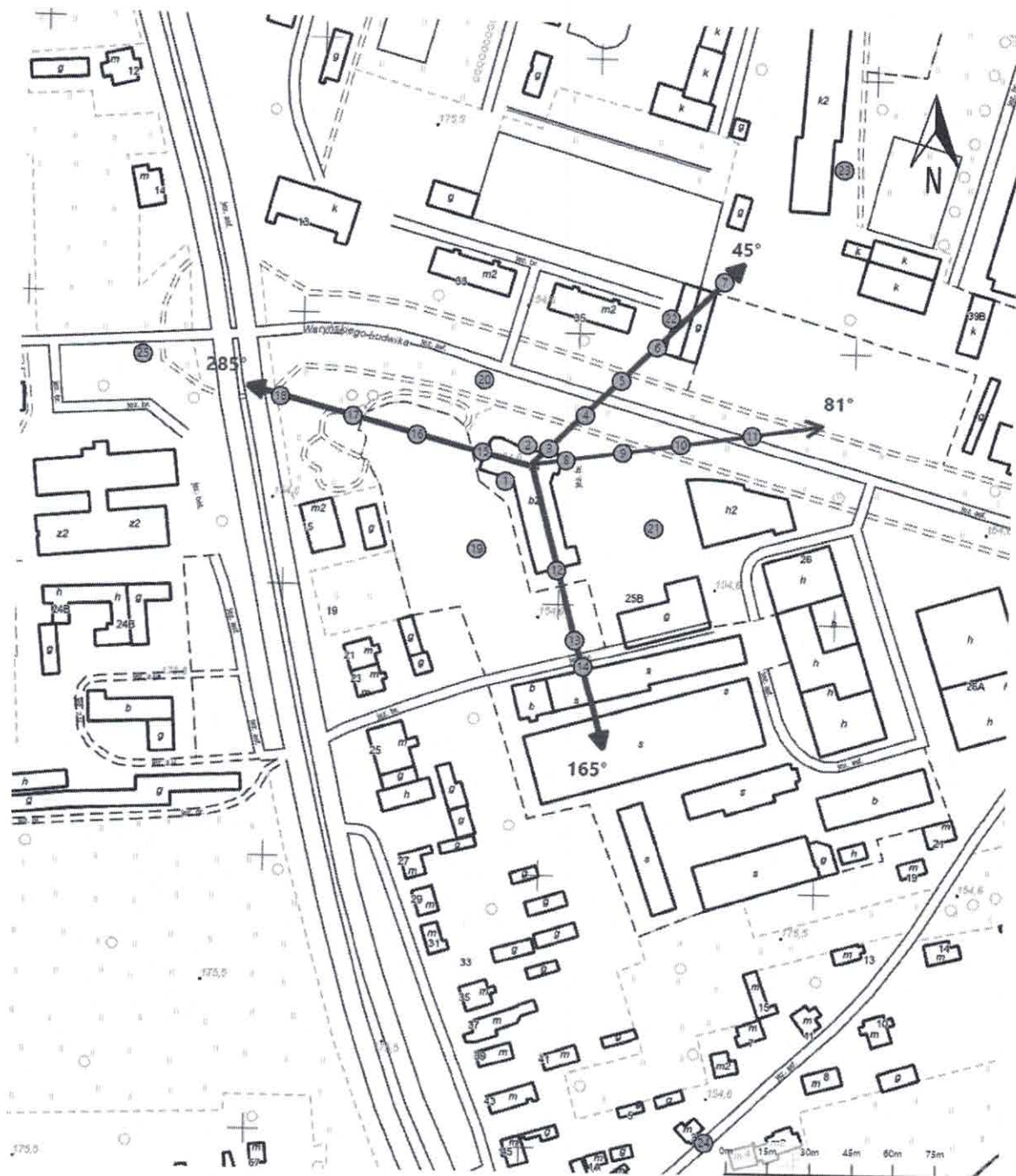
Koniec sprawozdania




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 Orange Polska S.A. 97107 (97107NI) SUWALKI_WORD (WSU_SUWALKI_WARYNSKIEGO24)
Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej



Załącznik nr 2	<p>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. WSU_SUWALKI_WARYNSKIEGO24 (97107N!)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <p> Pion pomiarowy</p> <p> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> <p> Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p>



Załącznik nr 3

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 97107 (97107NI) SUWALKI_WORD (WSU_SUWALKI_WARYNSKIEGO24)
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

Warszawa, 2 stycznia 2014 r.

PEŁNOMOCNICTWO

Działając w imieniu Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, udzielamy **Panu Piotrowi Płóciennikowi** (numer PESEL 68102401956), pracownikowi spółki pod firmą NetWorkS! sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie – pełnomocnictwa upoważniającego do reprezentowania Orange Polska S.A. w następującym zakresie:-----

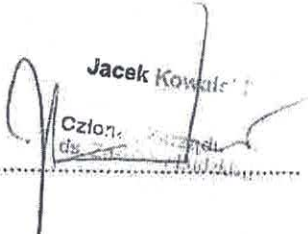
- 1) w postępowaniach przed organami administracji publicznej o udzielanie wszelkich zgód i pozwoleń administracyjnych,-----
- 2) w procesie przygotowania i realizacji budowy, a także prac polegających na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektów sieciowych, we wszystkich instancjach,-----
- 3) zgłaszanie instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowanie przed organami administracji publicznej, ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym,-----
- 4) składanie oświadczeń wymaganych przez przepisy ustawy Prawo budowlane, w tym w szczególności składanie oświadczeń o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.-----

Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia również do:-----

- 1) udzielania dostępu do nieruchomości wykorzystywanych do budowy stacji bazowych Orange Polska S.A. oraz wykorzystywanych pod instalację innych urządzeń związanych z działalnością Orange Polska S.A.,-----
- 2) umożliwiania osobom upoważnionym prowadzenia na obiektach sieciowych wszelkich prac związanych z projektowaniem, budową i utrzymaniem infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.,-----
- 3) wydawania upoważnień do jednorazowego wstępu do obiektów Orange Polska S.A.,-----
- 4) tworzenia i aktualizacji list stałego dostępu dla obszarów w ramach odpowiedzialności,-----
- 5) akceptacji zgłoszeń wejść jednorazowych (SWING) – (weryfikacja uprawnień, zasadności prac i spełnionych wymogów formalnych prac),-----
- 6) akceptacji przepustek materiałowych.-----

Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia do ustanawiania dalszych pełnomocników.-----

Niniejsze pełnomocnictwo wygasa z chwilą ustania stosunku pracy pełnomocnika.-----


Jacek Kowalczyk
Członek Zarządu


Bruno Duthoit
Prezes Zarządu

Pełnomocnictwo zostało zarejestrowane w Biurze Prawnym pod numerem GPP-105/14/P

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 319/2021

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 15:21:31
+01'00'

Warszawa, dnia 6 marca 2023 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE

112/03/23

Ja niżej podpisany Piotr Płóciennik w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 2 stycznia 2014 roku, nr GPP-105/14/P, udzielone przez Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie (dalej jako: Spółka), umocowujące do reprezentowania Spółki w zakresie:

- 1) w postępowaniach przed organami administracji publicznej o udzielanie wszelkich zgód i pozwoleń administracyjnych,
- 2) w procesie przygotowania i realizacji budowy, a także prac polegających na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektów sieciowych, we wszystkich instancjach,
- 3) zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowanie przed organami administracji publicznej, ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym,

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

- **Panu Michałowi Stolarczyk, PESEL: 93053104159,**

do reprezentowania Orange 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 opatrzone podpisem elektronicznym.

.....
Piotr Płóciennik

Signed by /
Podpisano przez:


Piotr Tadeusz
Płóciennik

Date / Data: 2023-
03-17 09:00

Potwierdzenie realizacji transakcji

Typ transakcji	Przelew krajowy, wychodzący
Stan transakcji	Zaksięgowane
Strona transakcji	Obciążenie
Data i godzina wygenerowania	2022-12-22 14:46:28
Data i godzina księgowania	2022-12-22 13:49:51
System	Elixir

Dane zleceniodawcy

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

Dane beneficjenta

Nazwa i adres	TAX_URZAD MIASTA SUWALKI 2000001169 NONIEWICZA 10 . 16-400 SUWALKI
Rachunek	22124052111111000049219744

Szczegóły

Kwota	17,00
Waluta	PLN
Tytułem	97107 - opłata skarbową za pełnomocnictwa w imieniu NetWorks Sp.z o.o
	-
Referencje klienta	2738679
Dodatkowe referencje Klienta mCN	1908426805
Referencje banku	BR22356306028410
Identyfikator banku	200801086749791.000001

Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 22.12.2022

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.