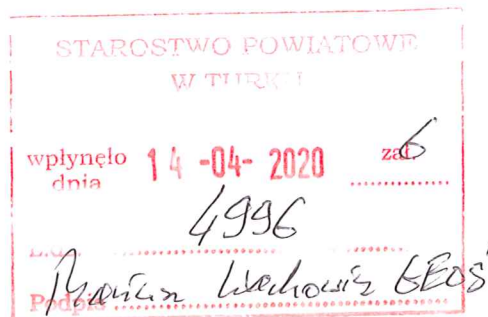


Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350



Starostwo Powiatowe w Turku

ul. Kaliska 59

62-700 Turek

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej 3470 (63507N!) TULISZKÓW (PKO_TULISZKOW_TULISZKOW)** zlokalizowanej w miejscowości TULISZKÓW, ZAREMBY 14A, dz. 979/35. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), 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.	2997.0
2.	9990.0
3.	3034.0
4.	2997.0
5.	2997.0
6.	9990.0
7.	2997.0
8.	3034.0
9.	2997.0
10.	2997.0
11.	3034.0
12.	9990.0
13.	3019.9

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

Lp. ³⁾	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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	18°18'0,7" 52°4'51,7"	UMTS 900/ GSM 900	39.0	2997.0	0	0/ 0
2.	18°18'0,8" 52°4'51,7"	UMTS 2100/ LTE 1800/ LTE 2100	39.0	9990.0	0	2/ 2/ 2
3.	18°18'0,8" 52°4'51,7"	LTE 800	39.0	3034.0	0	2
4.	18°18'0,9" 52°4'51,7"	UMTS 900/ GSM 900	39.0	2997.0	0	0/ 0
5.	18°18'1,0" 52°4'51,6"	UMTS 900/ GSM 900	39.0	2997.0	120	0/ 0
6.	18°18'0,9" 52°4'51,5"	UMTS 2100/ LTE 1800/ LTE 2100	39.0	9990.0	120	2/ 2/ 2
7.	18°18'0,8" 52°4'51,5"	UMTS 900/ GSM 900	39.0	2997.0	120	0/ 0
8.	18°18'0,9" 52°4'51,5"	LTE 800	39.0	3034.0	120	2
9.	18°18'0,7" 52°4'51,5"	UMTS 900/ GSM 900	39.0	2997.0	245	0/ 0
10.	18°18'0,8" 52°4'51,5"	UMTS 900/ GSM 900	39.0	2997.0	245	0/ 0
11.	18°18'0,9" 52°4'51,6"	LTE 800	39.0	3034.0	245	2
12.	18°18'0,9" 52°4'51,6"	UMTS 2100/ LTE 1800/ LTE 2100	39.0	9990.0	245	2/ 2/ 2
13.	18°18'0,9" 52°4'51,6"	23000	36.0	3019.9	253	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.

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

Krzysztof Ekiert



W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Potwierdzenie realizacji przelewu wychodzącego

Typ zlecenia	Przelew krajowy
Stan	Zaksięgowane
Data obciążenia	11.03.2020 14:41
Data stempla	11.03.2020

Dane beneficjenta

Rachunek beneficjenta	39109012290000000022013437
Nazwa i adres beneficjenta	TAX_GMINA MIEJSKA TUREK 2000003444 KALISKA 59 . 62-700 TUREK

Dane zleceniodawcy

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

Dane zlecenia

Kwota	17,00
Waluta	PLN
Tytułem	63507 - opl.ata skarbowa za pelnomo cnictwa w imieniu NetWorks Sp.z o. o.
Referencje	1222138
Numer transakcji	BR20071202047474

Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 11.03.2020

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.



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 887/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 3470 (63507N!) TULISZKÓW (PKO_TULISZKOW_TULISZKOW)

Adres: TULISZKÓW, ZAREMBY 14A,DZIAŁKA 979/35,Powiat turecki, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-03-03

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.

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:

Smoliński Krzysztof, **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 TULISZKÓW, ZAREMBY 14A, DZIAŁKA 979/35.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 3470 (63507N!) TULISZKÓW (PKO_TULISZKOW_TULISZKOW) 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).

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Pawlak Ariel
Semrau Piotr

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.

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

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez 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	GSM 900/ UMTS 900	739854 Kathrein	1	0	0/ 0	39	2997
2	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	0	0/ 0	39	2997
3	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	80010510v01 Kathrein	1	0	2/ 2/ 2	39	9990
4	LTE 800	ADU4517R0v01 Huawei	1	0	2	39	3034
5	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	120	0/ 0	39	2997
6	GSM 900/ UMTS 900	739854 Kathrein	1	120	0/ 0	39	2997
7	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	80010510v01 Kathrein	1	120	2/ 2/ 2	39	9990
8	LTE 800	ADU4517R0v01 Huawei	1	120	2	39	3034
9	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	245	0/ 0	39	2997
10	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	245	0/ 0	39	2997
11	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	245	2/ 2/ 2	39	9990
12	LTE 800	ADU4517R0v01 Huawei	1	245	2	39	3034

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 XMC-3 23G 28MHz Huawei	23	3019.9	VHLP2-23 Andrew	0.6	253	36

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

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

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), 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 [%]	
2020-03-03	15:10-16:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		6	5.9	59	58.7

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione 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).

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 EF-9091	A-0057

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 24 kwietnia 2019 o numerze LWIMP/W/131/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 24 kwietnia 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 21 grudnia 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz laserowy	0843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

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

8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego – Znaki ostrzegawcze.

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.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ¹	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 0°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'51,8" 18°18'0,8"
2	GKP 0°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'52,8" 18°18'0,8"
3	GKP 0°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'53,7" 18°18'0,8"
4	GKP 120°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'51,5" 18°18'1,1"
5	GKP 120°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'51" 18°18'2,4"
6	GKP 120°, 57m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'50,6" 18°18'3,7"
7	GKP 245°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'51,5" 18°18'0,5"
8	GKP 245°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'51,1" 18°17'59,1"
9	GKP 245°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'50,7" 18°17'57,7"
10	PPP, azymut 301°, 26 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'52,1" 18°17'59,2"
11	PPP, azymut 63°, 37 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'52,2" 18°18'2,9"
12	PPP, azymut 178°, 19 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'50,7" 18°18'0,9"
-	GKP 0°, 200m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'58,1" 18°18'0,8"
-	GKP 0°, 400m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°5'4,5" 18°18'0,8"
-	GKP 120°, 200m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'48,4" 18°18'9,9"
-	GKP 120°, 400m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'45,1" 18°18'19"
-	GKP 245°, 190m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'49" 18°17'51,7"
-	GKP 245°, 400m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	3,4	0,1	52°4'46,1" 18°17'41,7"

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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMH ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 0°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'51,8" 18°18'0,8"
2	GKP 0°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'52,8" 18°18'0,8"
3	GKP 0°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'53,7" 18°18'0,8"
4	GKP 120°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'51,5" 18°18'1,1"

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.

5	GKP 120°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'51" 18°18'2,4"
6	GKP 120°, 57m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'50,6" 18°18'3,7"
7	GKP 245°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'51,5" 18°18'0,5"
8	GKP 245°, 30m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'51,1" 18°17'59,1"
9	GKP 245°, 60m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'50,7" 18°17'57,7"
10	PPP, azymut 301°, 26 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'52,1" 18°17'59,2"
11	PPP, azymut 63°, 37 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'52,2" 18°18'2,9"
12	PPP, azymut 178°, 19 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'50,7" 18°18'0,9"
-	GKP 0°, 200m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'58,1" 18°18'0,8"
-	GKP 0°, 400m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°5'4,5" 18°18'0,8"
-	GKP 120°, 200m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'48,4" 18°18'9,9"
-	GKP 120°, 400m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'45,1" 18°18'19"
-	GKP 245°, 190m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'49" 18°17'51,7"
-	GKP 245°, 400m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	52°4'46,1" 18°17'41,7"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności: $H=E/377$

³ współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

⁴ 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.

⁵ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

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: 54.2% dla częstotliwości do 60 GHz.

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 2,2.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

- na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń dostarczone przez zlecniodawcę nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.
- na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

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. 2019, poz. 2166, 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),
- 4) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

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 – 31 marca 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych



Piotr Semrau

Sprawozdanie autoryzował:

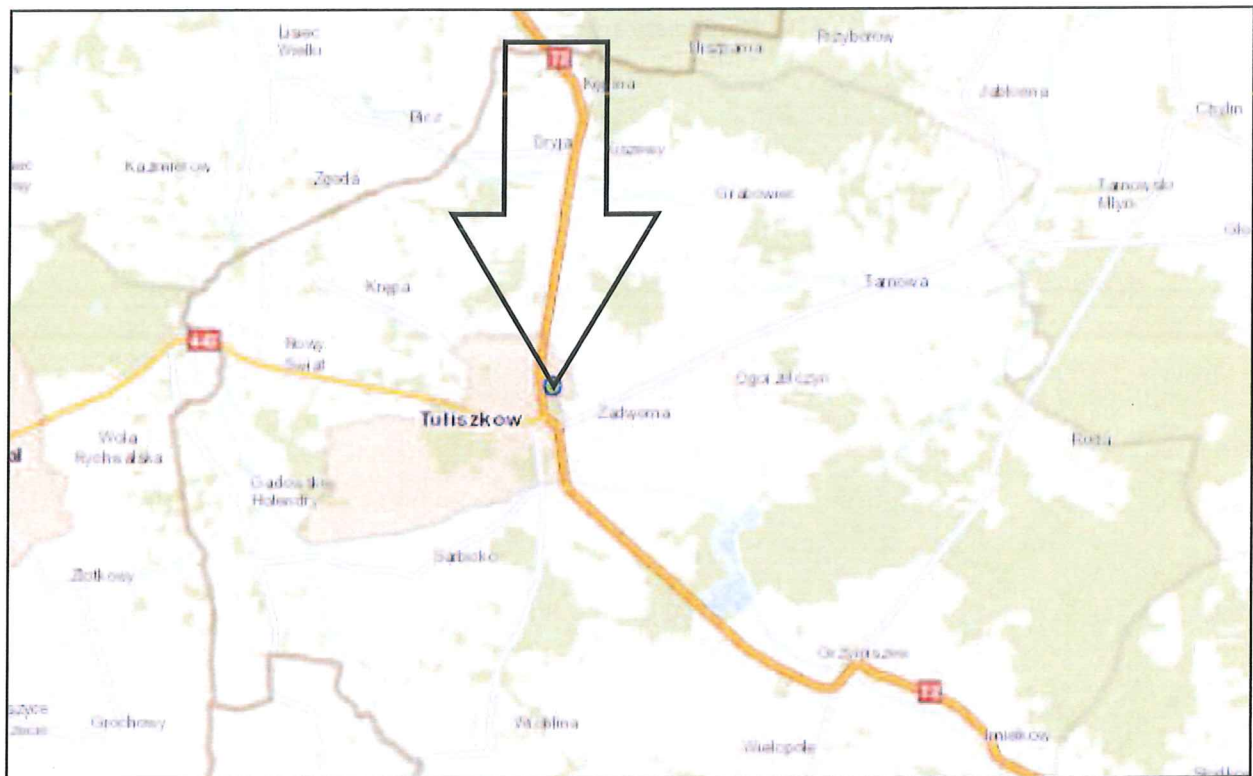
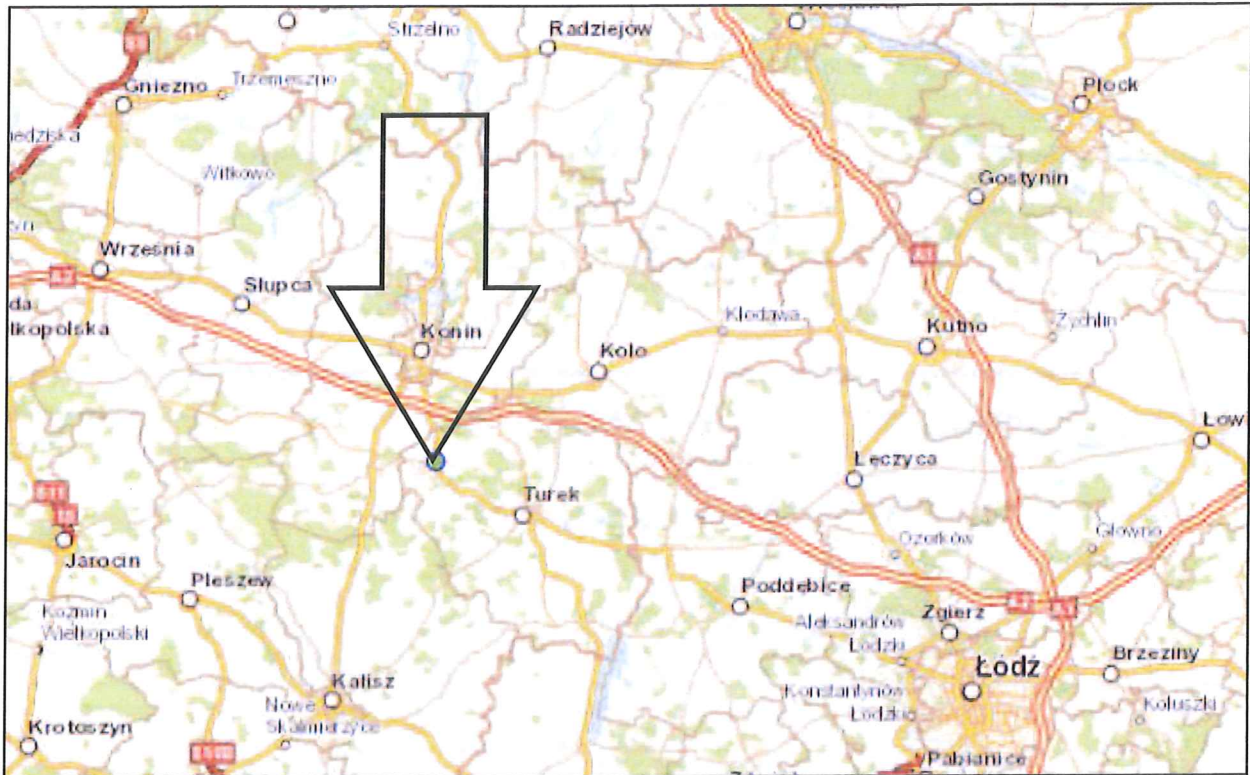
NetWorkSI Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. Pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych



Maciej Harbacewicz

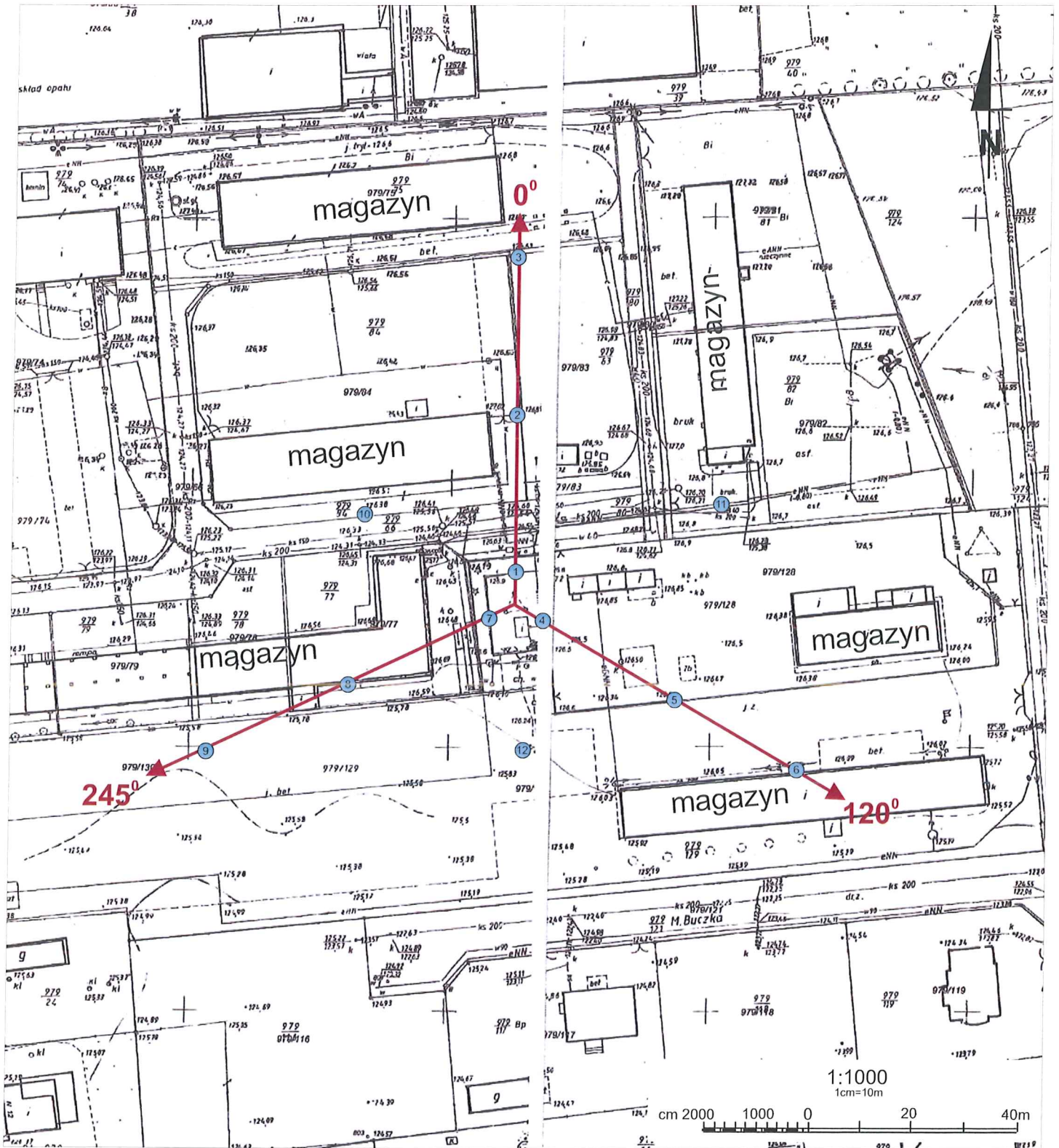
Koniec sprawozdania

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. PKO_TULISZKOW_TULISZKOW (63507N!) 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	<p>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PKO_TULISZKOW_TULISZKOW (63507N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
<p>SKALA 1:1000</p>	<p>Legenda:</p> <p>⊗ Pion pomiarowy</p> <p>→ Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p>

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 Orange Polska S.A. PKO_TULISZKOW_TULISZKOW (63507N!)
Zdjęcie 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.

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:-----

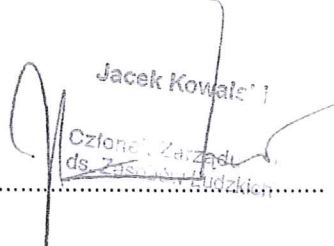
- 1) w postępowaniach przed organami administracji publicznej o udzielanie wszelkich zgód i pozwoleń administracyjnych,-----
- 2) w procesie przygotowania i realizacji budowy, a także prac polegających na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektów sieciowych, we wszystkich instancjach,-----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


 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 **12631** /2019

POŚWIADCZAM, dnia czwartego listopada dwa tysiące dziewiętnastego roku (04.11.2019) 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. 2018 r., poz. 272) w kwocie **6,00 zł**, -----

b) podatek od towarów i usług (23%) **1,38 zł** 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. 2018 r., poz. 2174 ze zm.). -----

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. 2019 r., poz. 1519) i nie podlega temu podatkowi. -----



Małgorzata Kieruzal-Rydzewska
notariusz

Warszawa, dnia 15 października 2016 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE
3570/10/16

Ja niżej podpisany Piotr Płóciennik w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 2 stycznia 2014 roku numer udzielonego przez Orange Polska S.A. nr GPP-105/14/P, w zakresie:

1. reprezentowania Orange Polska S.A. w postępowaniach przed organami administracji publicznej o udzielanie wszelkich zgód i pozwoleń administracyjnych;
2. reprezentowania Orange Polska S.A. 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 Inspektoratem Sanitarnym;

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

- **Panu Krzysztofowi Ekiertowi PESEL: 91102211939**

do reprezentowania Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie w zakresie określonego wyżej pełnomocnictwa.

Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielenia pełnomocnictw dalszych.

Pełnomocnictwo może być w każdym czasie odwołane.

Pełnomocnictwo wygasa z upływem pięciu lat od daty wystawienia.

Pełnomocnictwo zostało sporządzone w dwóch oryginalnych egzemplarzach, z których jeden zostaje złożony do archiwum NetWorkS!, a drugi wydany pełnomocnikowi.



Piotr Płóciennik

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 11520/2019

POŚWIADCZAM, dnia czwartego listopada dwa tysiące dziewiętnastego roku (04.11.2019) 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. 2018 r., poz. 272) w kwocie **6,00 zł**, -----

b) podatek od towarów i usług (23%) **1,38 zł** 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. 2018 r., poz. 2174 ze zm.). -----

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. 2019 r., poz. 1519) i nie podlega temu podatkowi. -----



Małgorzata Kieruzal-Rydzewska
notariusz