

Poznań, dn. 2020-10-07

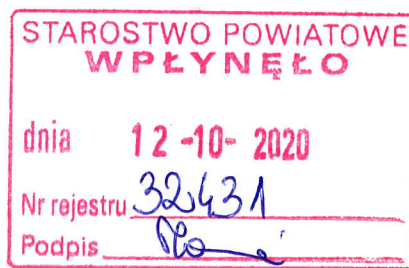
T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3571/10/16
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 Zielonej Górze

Ul. Podgórna 5

65-057 Zielona Góra

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 T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej 41199 (61199N!) PZI_SULECHOW_POLNOC zlokalizowanej w miejscowości SULECHÓW, BRZEZIE 75 dz. 198/6. 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.	9946.0
2.	8402.0
3.	4971.0
4.	9760.0
5.	9946.0
6.	8402.0
7.	14.1
8.	35.5
9.	3.5
10.	12.6
11.	2818.4
12.	3.5
13.	11.2
14.	2460.5
15.	11776.9
16.	760.4

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.	15°37'31.2" 52°06'00.9"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	56.0	9946.0	60	6/ 6/ 3
2.	15°37'31.2" 52°06'00.9"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	56.0	8402.0	60	3/ 4/ 3
3.	15°37'30.8" 52°06'00.6"	LTE 800/ UMTS 2100/ LTE 2100	40.8	4971.0	180	6/ 6/ 6
4.	15°37'30.7" 52°06'00.8"	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	40.8	9760.0	180	5/ 5/ 5
5.	15°37'30.8" 52°06'00.9"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	56.0	9946.0	320	6/ 6/ 3
6.	15°37'30.9" 52°06'00.9"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	56.0	8402.0	320	3/ 4/ 3
7.	15°37'31.1" 52°06'00.7"	38000	45.0	14.1	168	nd.
8.	15°37'30.7" 52°06'00.8"	38000	45.0	35.5	194	nd.
9.	15°37'30.7" 52°06'00.8"	38000	40.0	3.5	197	nd.
10.	15°37'31.1" 52°06'00.7"	32000	60.0	12.6	206	nd.
11.	15°37'31.1" 52°06'00.7"	80000	58.4	2818.4	211	nd.
12.	15°37'31.1" 52°06'00.7"	38000	45.0	3.5	223	nd.
13.	15°37'31.1" 52°06'00.7"	38000	45.0	11.2	232	nd.
14.	15°37'30.8" 52°06'00.8"	23000	58.4	2460.5	265	nd.
15.	15°37'30.8" 52°06'00.8"	18000	59.1	11776.9	295	nd.
16.	15°37'31.1" 52°06'00.9"	23000	53.0	760.4	322	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
- ☞ adresat





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 6279/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 41199 (61199N!) PZI_SULECHOW_POLNOC
Adres: SULECHÓW, BRZEZIE 75, , DZ. NR 198/6, Powiat zielonogórski, WOJ. LUBUSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-09-15

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:

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 T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości SULECHÓW, BRZEZIE 75, DZ. NR 198/6.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 41199 (61199N!) PZI_SULECHOW_POLNOC 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:

Ciesielski Daniel
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.

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	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	ADU4517R0v06 Huawei	1	60	4/ 3/ 3	56	8402.0
2	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	742236 Kathrein	1	60	6/ 3/ 6	56	9946.0
3	GSM 900/ LTE 1800/ UMTS 900	742265v02 Kathrein	1	180	5/ 5/ 5	40.8	9760.0
4	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 800	742265v02 Kathrein	1	180	6/ 6/ 6	40.8	4971.0
5	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	ADU4517R0v06 Huawei	1	320	4/ 3/ 3	56	8402.0
6	UMTS 2100/ LTE 1800/ LTE 2100	742236 Kathrein	1	320	6/ 3/ 6	56	9946.0

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.	NEC iPasolink 100E	38	14.1	VHLP1-38 Andrew	0.3	168	45
2.	NEC iPasolink 200	38	35.5	VHLP1-38 Andrew	0.3	194	45
3.	NEC iPasolink 100E	38	3.5	VHLP1-38 Andrew	0.3	197	40
4.	NEC iPasolink 100E	32	12.6	VHLP1-32 Andrew	0.3	206	60
5.	NP ERICSSON ML 6352 R2+ ATPC 70/80GHz 250MHz Ericsson	80	2818.4	UKY 230 41/14H Ericsson	0.3	211	58.4
6.	NEC iPasolink 100E	38	3.5	VHLP1-38 Andrew	0.3	223	45

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

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]
7.	NEC iPasolink 200	38	11.2	VHLP1-38 Andrew	0.3	232	45
8.	NP CTR 600 23GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	23	2460.5	VHLP2-23 Andrew	0.6	265	58.4
9.	NP CTR 600 HP 18GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	18	11776.9	VHLP4-18 Andrew	1.2	295	59.1
10.	NP CTR 600 23GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	23	760.4	VHLP1-23 Andrew	0.3	322	53

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

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

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 [%]	
2020-09-15	8:45-9:55	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		16.8	16.9	68.4	68.3

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-17	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0128	S-17	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0056

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.

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadcstwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 kwietnia 2019 o numerze LWIMP/W/121/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 kwietnia 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-17	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0128	S-18	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-0391	D-1437

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadcstwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 kwietnia 2019 o numerze LWIMP/W/121/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 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.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,6}			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
			Sonda S-17	Sonda S-18	SUMA			
1	PPP- brama budynku magazynowego	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'59,7" 15°37'28,7"
2	PPP- płaszczyzna okna budynku magazynowego	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,2" 15°37'30,4"
3	PPP- brama budynku magazynowego	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'59,4" 15°37'31,4"
4	GKP 60°, 15m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,1" 15°37'31,8"
5	GKP 60°, 39m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,4" 15°37'32,9"
6	GKP 60°, 65m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,9" 15°37'34,1"
7	GKP 60°, 89m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'2,3" 15°37'35,1"
8	GKP 168°, 8m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,6" 15°37'31,3"
9	GKP 168°, 37m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'59,7" 15°37'31,5"
10	GKP 168°, 63m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,8"

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

	od anten sektorowych							15°37'31,8"
11	GKP 168°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,0" 15°37'32,1"
12	GKP 180°, 8m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,5" 15°37'31,2"
13	GKP 180°, 57m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'59,0" 15°37'31,1"
14	GKP 180°, 73m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,4" 15°37'31,1"
15	GKP 180°, 88m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,0" 15°37'31,1"
16	GKP 194°, 8m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,6" 15°37'31,1"
17	GKP 194°, 88m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,0" 15°37'30,1"
18	GKP 197°, 17m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,3" 15°37'30,9"
19	GKP 197°, 73m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,5" 15°37'30,0"
20	GKP 197°, 89m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,0" 15°37'29,7"
21	GKP 206°, 9m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,5" 15°37'30,9"
22	GKP 206°, 52m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'59,3" 15°37'29,9"
23	GKP 206°, 69m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,8" 15°37'29,5"
24	GKP 206°, 88m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,2" 15°37'29,1"
25	GKP 211°, 47m od anten sektorowych	0,3-2,0	<2.7*	<1,0*	<2.7*	7.1	0.25	52°5'59,5" 15°37'29,8"
26	GKP 211°, 70m od anten sektorowych	0,3-2,0	<2.7*	<1,0*	<2.7*	7.1	0.25	52°5'58,9" 15°37'29,2"
27	GKP 211°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<2.7*	<1,0*	<2.7*	7.1	0.25	52°5'58,3" 15°37'28,7"
28	GKP 223°, 10m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,6" 15°37'30,7"
29	GKP 223°, 21m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,3" 15°37'30,4"
30	GKP 223°, 67m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'59,2" 15°37'28,7"
31	GKP 223°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'58,7" 15°37'27,9"
32	GKP 232°, 12m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,6" 15°37'30,6"
33	GKP 232°, 26m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,3" 15°37'30,0"
34	GKP 232°, 70m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'59,4" 15°37'28,2"
35	GKP 232°, 88m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'59,1" 15°37'27,5"
36	GKP 206°, 9m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,8"

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

	od anten sektorowych							15°37'30,6"
37	GKP 206°, 29m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,7" 15°37'29,6"
38	GKP 206°, 69m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,6" 15°37'27,5"
39	GKP 206°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,5" 15°37'26,4"
40	GKP 295°, 10m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,9" 15°37'30,6"
41	GKP 295°, 33m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,2" 15°37'29,5"
42	GKP 295°, 70m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,8" 15°37'27,8"
43	GKP 295°, 89m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'2,0" 15°37'26,9"
44	GKP 320°, 14m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,1" 15°37'30,6"
45	GKP 320°, 39m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,7" 15°37'29,8"
46	GKP 320°, 68m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'2,5" 15°37'28,8"
47	GKP 320°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'3,0" 15°37'28,0"
48	GKP 322°, 11m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,1" 15°37'30,8"
49	GKP 322°, 41m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,9" 15°37'29,8"
50	GKP 322°, 66m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'2,5" 15°37'29,0"
51	GKP 322°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'3,1" 15°37'28,2"
52	PPP- w najbliższym otoczeniu instalacji	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'1,3" 15°37'31,1"
53	PPP- w najbliższym otoczeniu instalacji	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,5" 15°37'31,9"
54	PPP- w najbliższym otoczeniu instalacji	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'0,9" 15°37'29,9"
-	GKP 60°, 560m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'9,8" 15°37'56,5"
-	GKP 60°, 330m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'6,1" 15°37'46,1"
-	GKP 180°, 560m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'42,7" 15°37'31,1"
-	GKP 180°, 330m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°5'50,2" 15°37'31,1"
-	GKP 320°, 560m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'14,6" 15°37'12,3"
-	GKP 320°, 330m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.6	0.09	52°6'9,0" 15°37'20,0"

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]	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 WME ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
			Sonda S-17	Sonda S-18	SUMA			
1	PPP- brama budynku magazynowego	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'59,7" 15°37'28,7"
2	PPP- płaszczyzna okna budynku magazynowego	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,2" 15°37'30,4"
3	PPP- brama budynku magazynowego	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'59,4" 15°37'31,4"
4	GKP 60°, 15m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,1" 15°37'31,8"
5	GKP 60°, 39m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,4" 15°37'32,9"
6	GKP 60°, 65m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,9" 15°37'34,1"
7	GKP 60°, 89m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'2,3" 15°37'35,1"
8	GKP 168°, 8m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,6" 15°37'31,3"
9	GKP 168°, 37m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'59,7" 15°37'31,5"
10	GKP 168°, 63m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,8" 15°37'31,8"
11	GKP 168°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,0" 15°37'32,1"
12	GKP 180°, 8m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,5" 15°37'31,2"
13	GKP 180°, 57m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'59,0" 15°37'31,1"
14	GKP 180°, 73m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,4" 15°37'31,1"
15	GKP 180°, 88m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,0" 15°37'31,1"
16	GKP 194°, 8m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,6" 15°37'31,1"
17	GKP 194°, 88m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,0" 15°37'30,1"
18	GKP 197°, 17m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,3" 15°37'30,9"
19	GKP 197°, 73m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,5" 15°37'30,0"
20	GKP 197°, 89m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,0" 15°37'29,7"
21	GKP 206°, 9m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,5" 15°37'30,9"
22	GKP 206°, 52m od anten	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'59,3" 15°37'29,9"

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.

	sektorowych							
23	GKP 206°, 69m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,8" 15°37'29,5"
24	GKP 206°, 88m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,2" 15°37'29,1"
25	GKP 211°, 47m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.007*	<0.003*	<0.007*	0.019	0.26	52°5'59,5" 15°37'29,8"
26	GKP 211°, 70m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.007*	<0.003*	<0.007*	0.019	0.26	52°5'58,9" 15°37'29,2"
27	GKP 211°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.007*	<0.003*	<0.007*	0.019	0.26	52°5'58,3" 15°37'28,7"
28	GKP 223°, 10m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,6" 15°37'30,7"
29	GKP 223°, 21m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,3" 15°37'30,4"
30	GKP 223°, 67m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'59,2" 15°37'28,7"
31	GKP 223°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'58,7" 15°37'27,9"
32	GKP 232°, 12m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,6" 15°37'30,6"
33	GKP 232°, 26m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,3" 15°37'30,0"
34	GKP 232°, 70m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'59,4" 15°37'28,2"
35	GKP 232°, 88m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'59,1" 15°37'27,5"
36	GKP 206°, 9m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,8" 15°37'30,6"
37	GKP 206°, 29m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,7" 15°37'29,6"
38	GKP 206°, 69m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,6" 15°37'27,5"
39	GKP 206°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,5" 15°37'26,4"
40	GKP 295°, 10m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,9" 15°37'30,6"
41	GKP 295°, 33m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,2" 15°37'29,5"
42	GKP 295°, 70m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,8" 15°37'27,8"
43	GKP 295°, 89m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'2,0" 15°37'26,9"
44	GKP 320°, 14m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,1" 15°37'30,6"
45	GKP 320°, 39m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,7" 15°37'29,8"
46	GKP 320°, 68m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'2,5" 15°37'28,8"
47	GKP 320°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'3,0" 15°37'28,0"
48	GKP 322°, 11m od anten	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,1" 15°37'30,8"

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

	sektorowych							
49	GKP 322°, 41m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,9" 15°37'29,8"
50	GKP 322°, 66m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'2,5" 15°37'29,0"
51	GKP 322°, 90m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'3,1" 15°37'28,2"
52	PPP- w najbliższym otoczeniu instalacji	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'1,3" 15°37'31,1"
53	PPP- w najbliższym otoczeniu instalacji	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,5" 15°37'31,9"
54	PPP- w najbliższym otoczeniu instalacji	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'0,9" 15°37'29,9"
-	GKP 60°, 560m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'9,8" 15°37'56,5"
-	GKP 60°, 330m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'6,1" 15°37'46,1"
-	GKP 180°, 560m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'42,7" 15°37'31,1"
-	GKP 180°, 330m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°5'50,2" 15°37'31,1"
-	GKP 320°, 560m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'14,6" 15°37'12,3"
-	GKP 320°, 330m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.007	0.1	52°6'9,0" 15°37'20,0"

GKP – Główny Kierunek 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 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.

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

⁶ 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-17: 28.8% dla częstotliwości do 3 GHz, sonda S-18: 26.2% dla częstotliwości do 3 GHz

Wyniki oznaczone podkreśleniem dotyczą pomiaru dla częstotliwości pola EM – 80 GHz, dla którego granica wykrywalności wynosi $<2.7 \cdot V/m$

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 2.04.

Umieszczenie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w 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 zleceniodawcy, 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

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.

Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń dostarczone przez zleceniodawcę nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.

3. na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

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

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

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 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 - 6 października 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

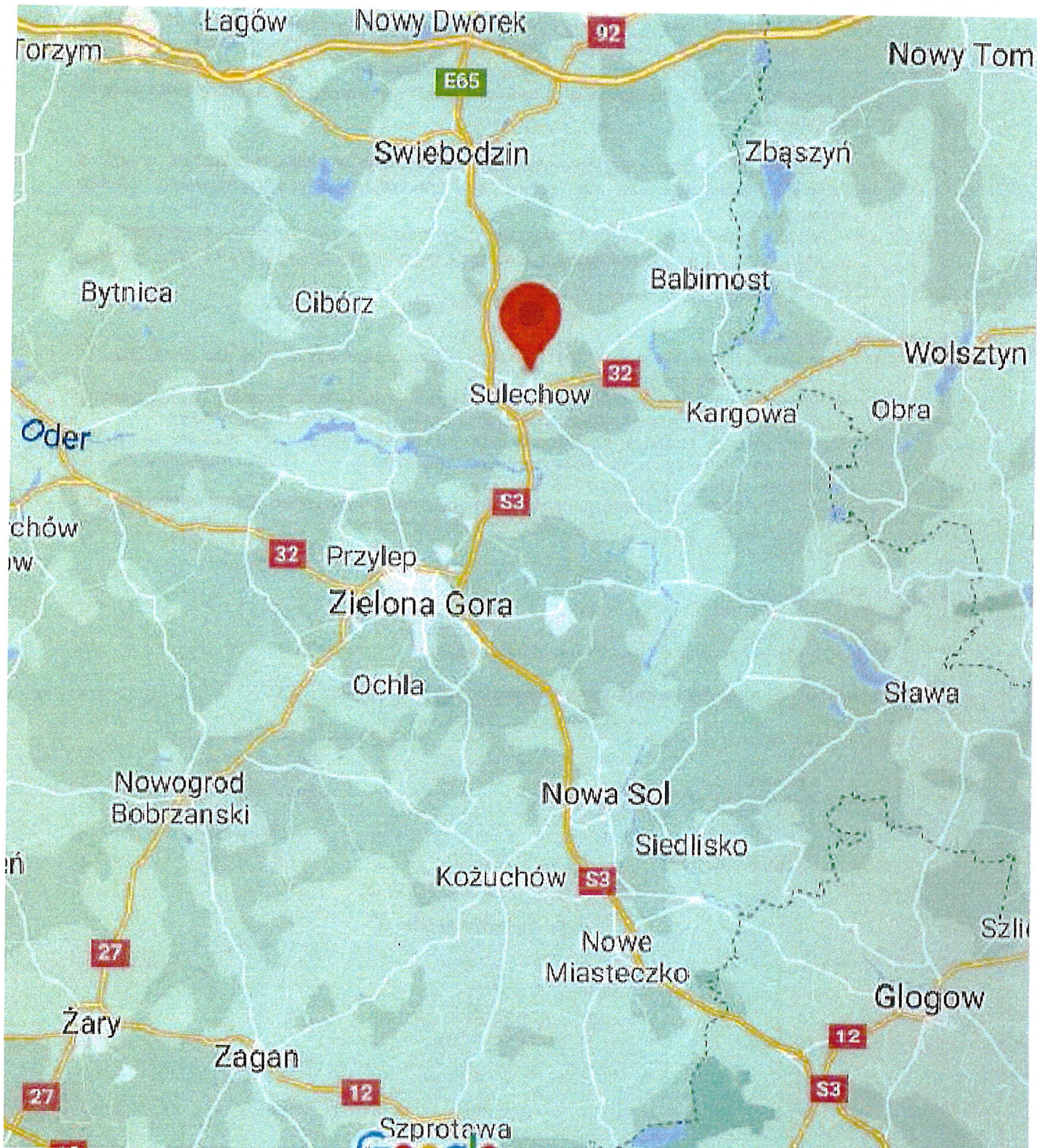
NetWorkSI Sp. z o.o.
Specjalista ds. opracowywania sprawozdań
Laboratorium
Badań Środowiskowych
Wachowicz
Agnieszka Wachowicz

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium
Badań Środowiskowych
Rudyk
Urszula Rudyk

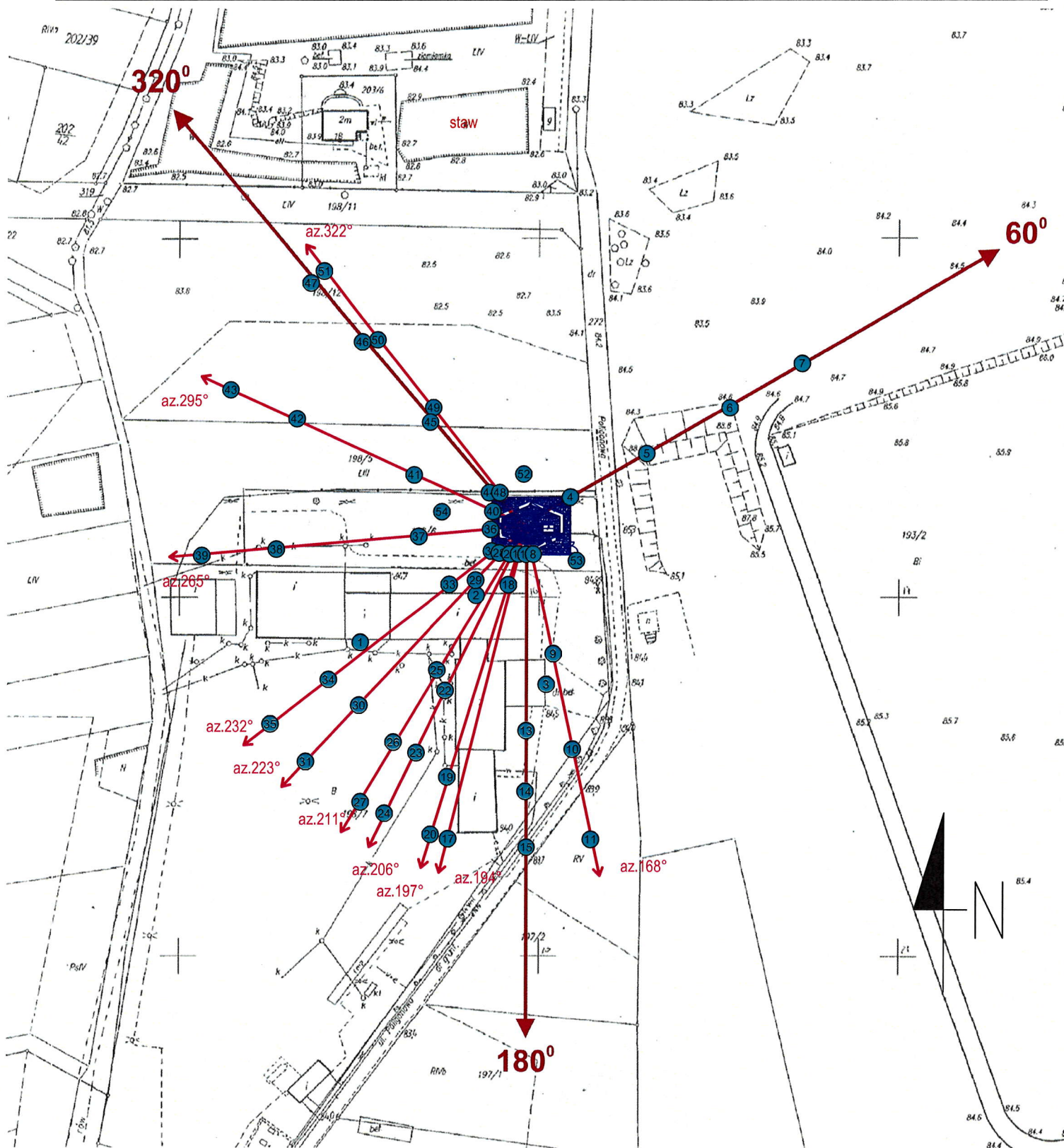
Koniec sprawozdania



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.



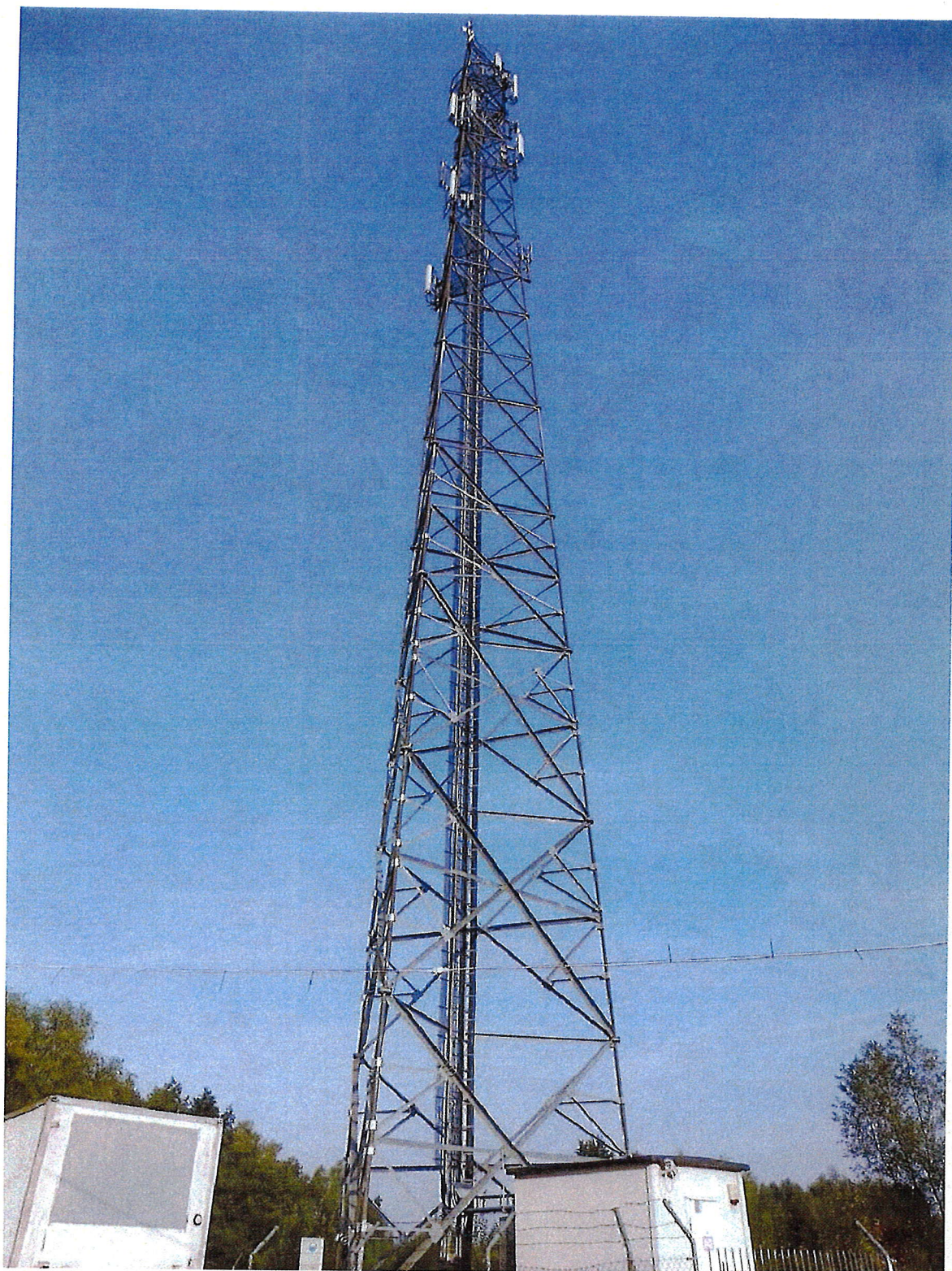
Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 41199 (61199NI) PZI_SULECHOW_POLNOC Lokalizacja stacji
----------------	--

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



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 41199 (61199NI) PZI_SULECHOW_POLNOC Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1500	Legenda:  <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div data-bbox="1085 1892 1500 1971">  <p>0 15 30 45 60 75m skala 1:1500 1cm=15m</p> </div> </div>

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



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 41199 (61199NI) PZI_SULECHOW_POLNOC

Dokumentacja fotograficzna

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

Warszawa, dnia 15 października 2016 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE

3571/10/16

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

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

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

- **Panu Krzysztofowi Ekiertowi PESEL: 91102211939**

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

Pełnomocnik nie może zaciągać zobowiązań finansowych w imieniu T-Mobile Polska.

Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielania 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 3028/2020

POŚWIADCZAM, dnia dwudziestego czwartego kwietnia dwa tysiące dwudziestego roku (24.04.2020) 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. 2020 r., poz. 106). -----

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

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 0000391193 w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy, udziela się Panu **Piotrowi Płóciennikowi** PESEL 68102401956, pracownikowi firmy **Networks! Sp. z o.o., Pełnomocnictwa do:**

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

Maciej Rogalski

 Członek Zarządu
 Dyrektor ds. Prawnych,
 Ochrony Danych i Zarządzania Zgodnością

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

Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

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

 Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
 KRS 0000391193 | NIP 526-10-40-567 | Regon 011417295 | Kapitał zakładowy 471 mln złotych, kapitał wpłacony w całości.

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

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

Dyrektor ds. Rynku Biznesowego - Igor Matejov;

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

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



**Kancelaria Notarialna
Małgorzata Kieruzal-Rydzewska**

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

Repertorium A numer 2059 /2020

POŚWIADCZAM, dnia dwudziestego czwartego kwietnia dwa tysiące dwudziestego roku (24.04.2020) 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. 2020 r., poz. 106). -----

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