

Gdańsk, dn. 2022-09-26

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

Pełnomocnik: Joanna Szmytka  
Pełnomocnictwo numer: 159/01/21  
z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorks! Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piłsudskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 506401236

**Starostwo Powiatowe w Lidzbarku Warmińskim**  
**ul. Wyszyńskiego 37**  
**11-100 Lidzbark Warmiński**

**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 2021r. poz. 1973 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 instalacji radiokomunikacyjnej **34811 (44811N!) GOL\_LIDZBARKW\_PEC** zlokalizowanej w miejscowości LIDZBARK WARMIŃSKI, ASTRONOMÓW 47. 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. z 2021r. poz. 1973 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	18727
2.	8593
3.	18727
4.	8593
5.	18021
6.	9207
7.	3170
8.	2
9.	4
10.	2350
11.	14
12.	14
13.	2042
14.	1151
15.	15
16.	3725
17.	14827

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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 pochylecia lub zakresy kątów pochylecia [°]
1.	20°35'37.26" 54°8'17.4"	900/1800/2100	56.8	18727	50	3/3/3
2.	20°35'37.35" 54°8'17.32"	2600	56.8	8593	50	3
3.	20°35'37.32" 54°8'17.31"	900/1800/2100	56.5	18727	150	3/0/0
4.	20°35'37.18" 54°8'17.26"	2600	56.5	8593	150	3
5.	20°35'37.17" 54°8'17.3"	900/1800/2100	40.7	18021	220	3/3/3
6.	20°35'37.14" 54°8'17.31"	2600	40.7	9207	220	2
7.	20°35'37.16" 54°8'17.32"	18000	55	3170	108*	nd.
8.	20°35'37.16" 54°8'17.32"	38000	59	2	110*	nd.
9.	20°35'37.25" 54°8'17.36"	38000	54	4	177*	nd.
10.	20°35'37.17" 54°8'17.33"	23000	59	2350	212*	nd.
11.	20°35'37.11" 54°8'17.38"	38000	53.3	14	213*	nd.
12.	20°35'37.11" 54°8'17.38"	38000	60	14	217*	nd.
13.	20°35'37.11" 54°8'17.38"	18000	60	2042	239*	nd.
14.	20°35'37.12" 54°8'17.37"	23000	54	1151	276*	nd.
15.	20°35'37.11" 54°8'17.38"	38000	59.7	15	279*	nd.
16.	20°35'37.2" 54°8'17.41"	23000	54	3725	319*	nd.
17.	20°35'37.11" 54°8'17.38"	23000	61	14827	336*	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:

Joanna Szmytka

Date / Data:  
2022-09-27  
13:45



Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 3685/2022/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.

Numer i nazwa: 34811 (44811N!) GOL\_LIDZBARKW\_PEC

Adres: LIDZBARK WARMIŃSKI, ASTRONOMÓW 47, Powiat lidzbarski, WOJ. WARMIŃSKO-  
MAZURSKIE

Data wykonania pomiarów: 2022-09-20

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

**1. Właściciel badanego obiektu:**

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

**2. Zleceniodawca:**

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

**3. Przedstawiciel zleceniodawcy:**

NetWorkS! Sp.z o.o.

**4. Zakres zlecenia:**

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości LIDZBARK WARMIŃSKI, ASTRONOMÓW 47.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 34811 (44811N!) GOL\_LIDZBARKW\_PEC 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:**

Mach Janusz  
Nowak Paweł

**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	900/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	50	3/3/3	56.8	18727
2	2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	50	3	56.8	8593
3	900/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	150	3/0/0	56.5	18727
4	2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	150	3	56.5	8593
5	900/1800/2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	220	3/3/3	40.7	18021
6	2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	220	2	40.7	9207

\* 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.	NP ERICSSON ML 6363 18GHz 2x28MHz XPIC Ericsson	18	3170	ANT3_0.6 18 HP/HPX Ericsson	0.6	108	55
2.	Ericsson CN510 RAU2X Harris Stratex	38	2	ANT2_0.3 38 HP Andrew	0.3	110	59
3.	ERICSSON CN510 6363 Harris Stratex	38	4	ANT3_0.3 38 HP/HPX Ericsson	0.3	177	54
4.	NP ERICSSON RAU2X ACD 23GHZ 2x56MHz XPIC Ericsson	23	2350	UKY 230 42/07H Ericsson	0.6	212	59
5.	ERICSSON CN510 6363 Harris Stratex	38	14	ANT3_0.3 38 HP/HPX Ericsson	0.3	213	53.3
6.	Ericsson CN510 RAU2X Harris Stratex	38	14	ANT2_0.3 38 HP Andrew	0.3	217	60
7.	NP ERICSSON RAU2X 18GHZ 28MHz Ericsson	18	2042	UKY 220 44/SC15 Ericsson	0.6	239	60

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]
8.	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x28MHz XPIC Ericsson	23	1151	ANT3_0.3 23 HP/HPX Ericsson	0.3	276	54
9.	NEC iPasolink 200 Harris Stratex	38	15	VHLP1-38 Andrew	0.3	279	59.7
10.	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x28MHz XPIC Ericsson	23	3725	ANT3_0.6 23 HP/HPX Ericsson	0.6	319	54
11.	NP ERICSSON ML 6363 23GHz 2x56MHz XPIC Ericsson	23	14827	ANT3_1.2 23 HP/HPX Ericsson	1.2	336	61

#### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), linii radiowych (5GHz – 90GHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

### 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. 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 [%]	
2022-09-20	10:55-12:15	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		14.6	14.4	64.6	64.3

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

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.

### 8.3. 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-22	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadcstwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 9 czerwca 2022 o numerze LWIMP/W/160/22 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 czerwca 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-11	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-08	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042957273	4609.4-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] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> $E$ [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych $WM_E^3$	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) <sup>2</sup>
1	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'17.5" 20°35'37.7"
2	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'18.2" 20°35'38.8"
3	GKP w odległości 71m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'19.0" 20°35'40.2"
4	GKP w odległości 99m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'19.3" 20°35'41.3"
5	PPP na az. 97° w odległości 66m od anteny radioliniowej az.	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'17.2" 20°35'40.9"

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.

	108°, 2m od elewacji budynku przemysłowego					
6	GKP w odległości 18m od anteny radioliniowej az. 108°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'17.2" 20°35'38.0"
7	GKP w odległości 71m od anteny radioliniowej az. 110°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'16.4" 20°35'40.9"
8	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'17.2" 20°35'37.7"
9	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'16.4" 20°35'38.0"
10	GKP w odległości 46m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'16.1" 20°35'38.8"
11	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'14.6" 20°35'39.5"
12	GKP w odległości 14m od anteny radioliniowej az. 279°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'17.5" 20°35'36.2"
13	GKP w odległości 27m od anteny radioliniowej az. 177°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'16.4" 20°35'36.6"
14	GKP w odległości 12m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'17.2" 20°35'36.6"
15	GKP w odległości 46m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'16.1" 20°35'35.5"
16	GKP w odległości 96m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'15.0" 20°35'33.7"
17	GKP w odległości 67m od anteny radioliniowej az. 213°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'15.7" 20°35'35.2"
18	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 177°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'15.4" 20°35'37.3"
19	GKP w odległości 31m od anteny radioliniowej az. 239°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'16.8" 20°35'35.5"
20	GKP w odległości 42m od anteny radioliniowej az. 279°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'17.5" 20°35'34.8"
21	GKP w odległości 78m od anteny radioliniowej az. 319°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'19.3" 20°35'34.4"
22	GKP w odległości 79m od anteny radioliniowej az. 336°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'19.7" 20°35'35.5"
-	GKP w odległości 297m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'10.0" 20°35'26.5"
-	GKP w odległości 336m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'8.9" 20°35'25.1"
-	GKP w odległości 407m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°8'25.8" 20°35'54.6"
-	GKP w odległości 684m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	54°7'58.1" 20°35'56.0"

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] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) <sup>2</sup>
1	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'17.5" 20°35'37.7"
2	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'18.2" 20°35'38.8"
3	GKP w odległości 71m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'19.0" 20°35'40.2"
4	GKP w odległości 99m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'19.3" 20°35'41.3"
5	PPP na az. 97° w odległości 66m od anteny radioliniowej az. 108°, 2m od elewacji budynku przemysłowego	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'17.2" 20°35'40.9"
6	GKP w odległości 18m od anteny radioliniowej az. 108°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'17.2" 20°35'38.0"
7	GKP w odległości 71m od anteny radioliniowej az. 110°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'16.4" 20°35'40.9"
8	GKP w odległości 7m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'17.2" 20°35'37.7"
9	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'16.4" 20°35'38.0"
10	GKP w odległości 46m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'16.1" 20°35'38.8"

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.

11	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'14.6" 20°35'39.5"
12	GKP w odległości 14m od anteny radioliniowej az. 279°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'17.5" 20°35'36.2"
13	GKP w odległości 27m od anteny radioliniowej az. 177°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'16.4" 20°35'36.6"
14	GKP w odległości 12m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'17.2" 20°35'36.6"
15	GKP w odległości 46m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'16.1" 20°35'35.5"
16	GKP w odległości 96m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'15.0" 20°35'33.7"
17	GKP w odległości 67m od anteny radioliniowej az. 177°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'15.7" 20°35'35.2"
18	GKP w odległości 60m od anteny radioliniowej az. 177°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'15.4" 20°35'37.3"
19	GKP w odległości 31m od anteny radioliniowej az. 239°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'16.8" 20°35'35.5"
20	GKP w odległości 42m od anteny radioliniowej az. 279°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'17.5" 20°35'34.8"
21	GKP w odległości 78m od anteny radioliniowej az. 319°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'19.3" 20°35'34.4"
22	GKP w odległości 79m od anteny radioliniowej az. 336°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'19.7" 20°35'35.5"
-	GKP w odległości 297m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'10.0" 20°35'26.5"
-	GKP w odległości 336m od anteny sektorowej az. 220°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'8.9" 20°35'25.1"
-	GKP w odległości 407m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°8'25.8" 20°35'54.6"
-	GKP w odległości 684m od anteny sektorowej az. 150°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	54°7'58.1" 20°35'56.0"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

<sup>5</sup> 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: 52.7% dla częstotliwości do 60 GHz

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

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

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 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 34811 (44811N!) GOL\_LIDZBARKW\_PEC, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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

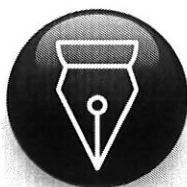
- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu 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:  
2022-09-23  
10:03

**Koniec sprawozdania**

Sprawozdanie autoryzował:

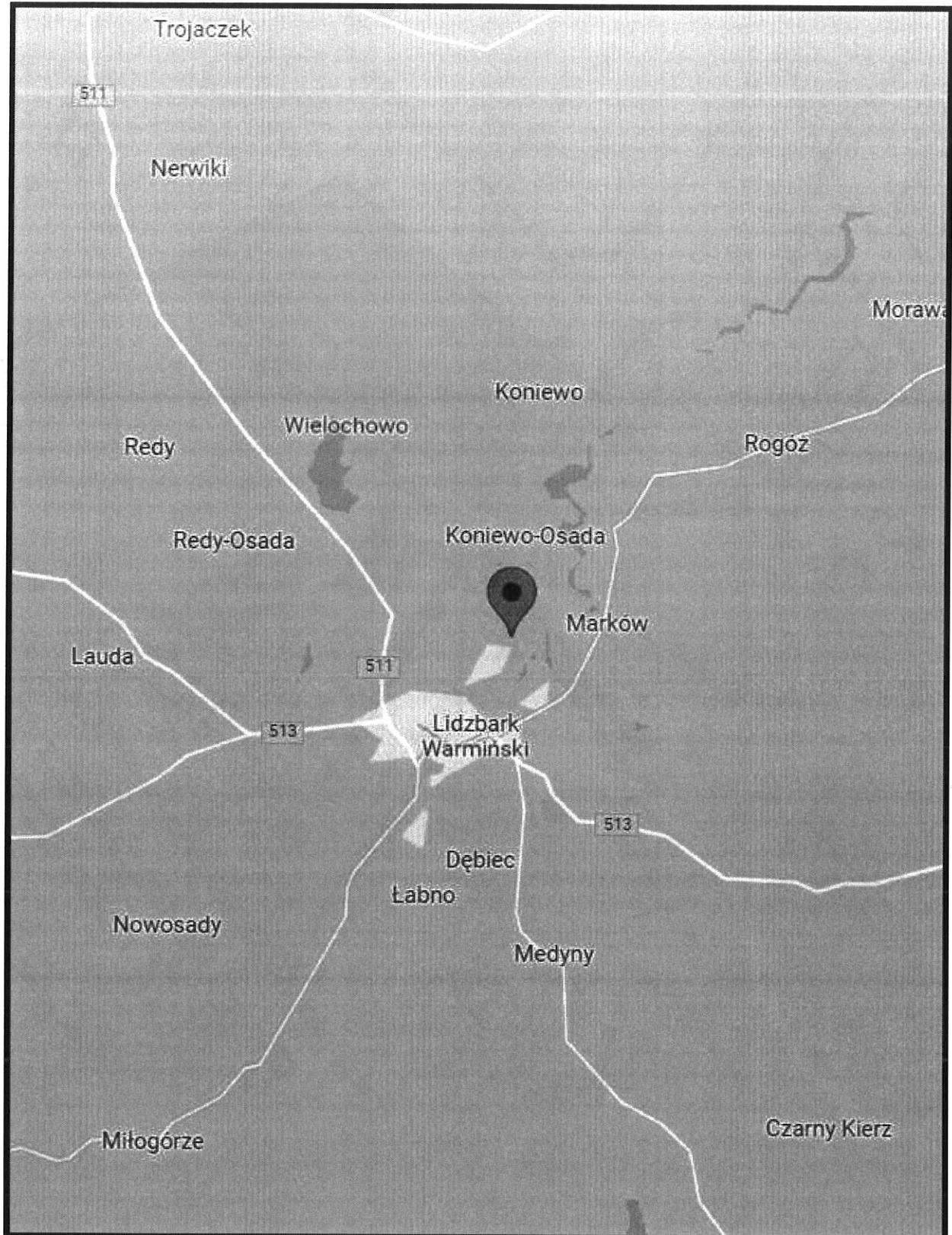


Signed by /  
Podpisano przez:

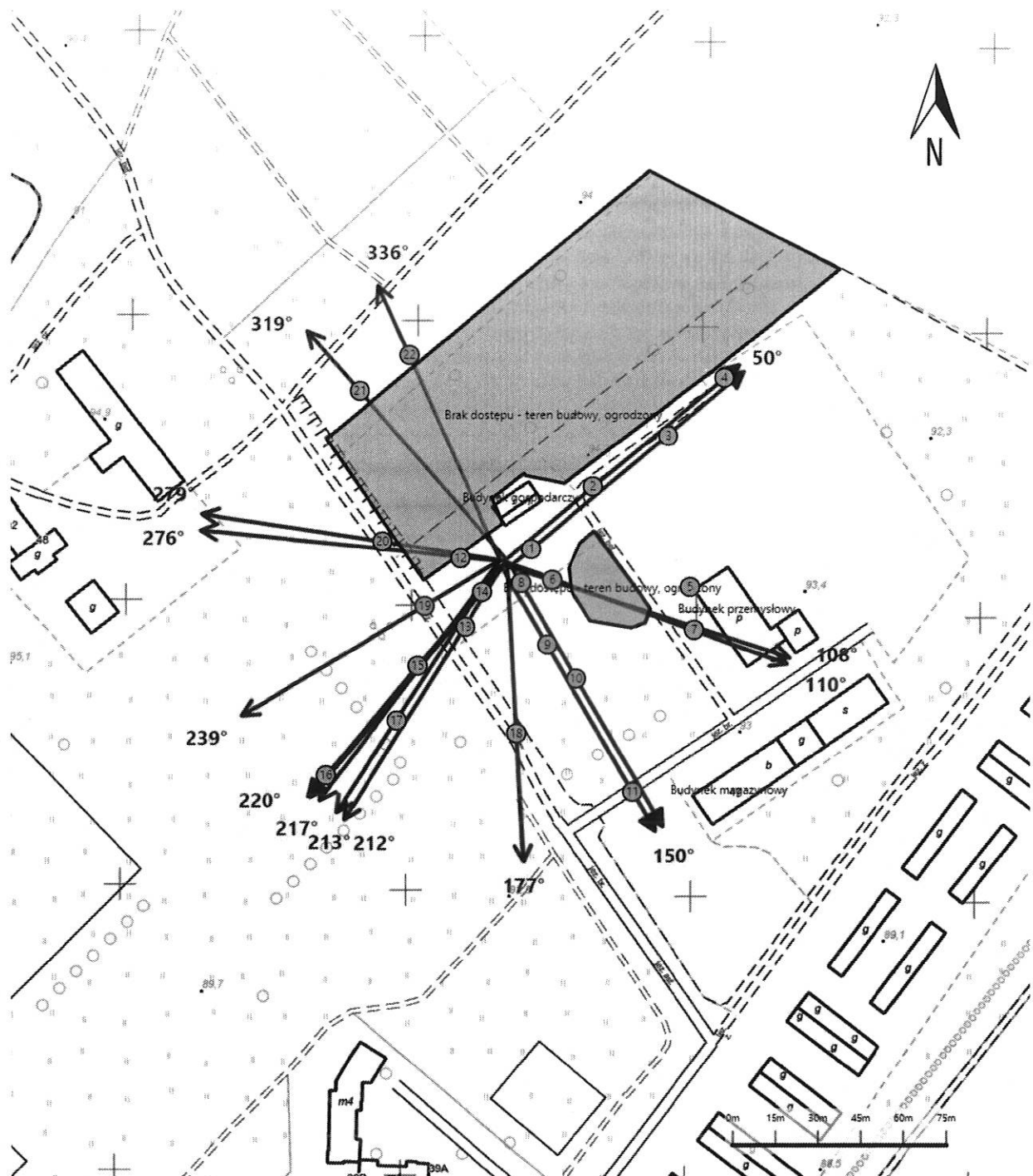
Agnieszka  
Wachowicz




Date / Data: 2022-  
09-23 14:51

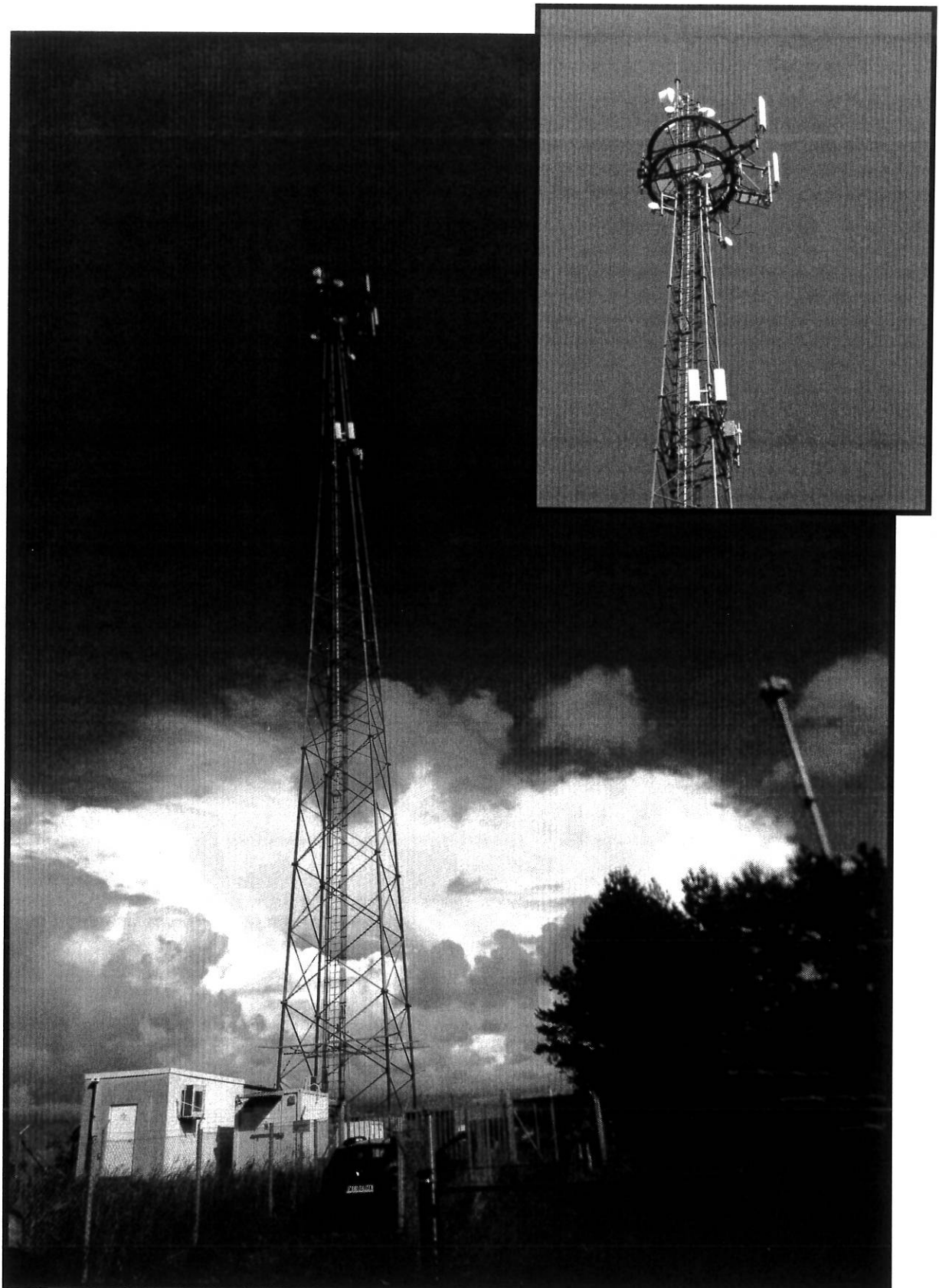
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 34811 (44811N!) GOL_LIDZBARKW_PEC Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	--



<p>Załącznik nr 2</p>	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.                  GOL_LIDZBARKW_PEC (44811N!)                  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p> </div> </div>



Załącznik nr 3

**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 34811 (44811N!) GOL\_LIDZBARKW\_PEC**  
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej



Warszawa, dnia 13 stycznia 2021 r.

## PEŁNOMOCNICTWO DALSZE

159/01/21

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

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

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

- **Pani Joannie Szmytka, PESEL: 72070508649**

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

Pełnomocnik nie może zaciągać zobowiązań finansowych w imieniu Spółki.

Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielania pełnomocnictw dalszych.

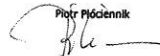
Pełnomocnictwo może być w każdym czasie odwołane.

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

Pełnomocnictwo zostało sporządzone w jednym egzemplarzu.

Pełnomocnictwo zostało opatrzone podpisem elektronicznym.

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

Piotr Płóciennik  


Signed by /  
Podpisano przez:

Piotr Płóciennik

Date / Data:

.....2021-01-14 09:10

Piotr Płóciennik





CHWILE, KTÓRE ŁACZA.

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 Inspektorem Sanitarnym w procesie zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
3. Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia Pełnomocnika do udzielania dalszych pełnomocnictw w zakresie opisanym powyżej innym pracownikom Networks! Sp. z o.o.

Pełnomocnictwo jest ważne do chwili odwołania przez Spółkę, na czas pracy w Spółce Networks.

Pełnomocnik zobowiązany jest do dokonania zapłaty opłaty skarbowej w organie podatkowym od Pełnomocnictwa, jego odpisów, wypisów lub kopii w każdym przypadku jego złożenia w organie administracji publicznej, sądzie lub podmiocie wykonującym zadania z zakresu administracji publicznej. Do rozliczenia się z T-Mobile Polska S.A. z kwoty wydatkowanej na zapłatę opłaty skarbowej, Pełnomocnik zobowiązany jest przedstawić T-Mobile Polska S.A. oryginał dowodu zapłaty wraz ze stosowną adnotacją – Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187, poz. 1330).



THOMAS LIPS

Członek Zarządu  
Dyrektor ds. Technologii i Innowacji

Maciej Rogalski

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

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

Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Telefon: +48 22 41 36000 | 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-Pikulska; Dyrektor ds. Technologii i Innowacji - Thomas Lips;

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



**Kancelaria Notarialna**

**Małgorzata Kieruzal-Rydzewska**

00-837 Warszawa, ul. Pańska 98 lokal 1

tel. 22 890 77 31 tel./fax 22 890 77 28

NIP: 118-149-24-95

e-mail: kancelaria@kieruzal.pl

---

**Repertorium A numer 326/2021**

**POŚWIADCZAM**, dnia osiemnastego stycznia dwa tysiące dwudziestego pierwszego roku (18.01.2021) zgodność niniejszego odpisu z okazanym w tutejszej Kancelarii dokumentem. -----

**POBRANO:** -----

a) takse notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 1473) w kwocie ----- **6,00 zł**

b) podatek od towarów i usług (23%) na podstawie art. 41 ust. 1 w związku z art. 146aa ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 106 ze zm.) w kwocie ----- **1,38 zł.**

Podatku od czynności cywilnoprawnych nie pobrano, gdyż dokonana w dniu dzisiejszym czynność nie jest wymieniona w art. 1 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o podatku od czynności cywilnoprawnych (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r., poz. 815) i nie podlega temu podatkowi. -----

**Małgorzata Kieruzal-  
Rydzewska; notariusz**

Elektronicznie podpisany  
przez Małgorzata Kieruzal-  
Rydzewska; notariusz  
Data: 2021.01.18 15:49:54  
+01'00'

## Potwierdzenie realizacji transakcji

<b>Typ transakcji</b>	<b>Przelew krajowy, wychodzący</b>
<b>Stan transakcji</b>	<b>Zaksięgowane</b>
<b>Strona transakcji</b>	<b>Obciążenie</b>
<b>Data i godzina wygenerowania</b>	<b>2022-06-29 12:49:25</b>
<b>Data i godzina księgowania</b>	<b>2022-06-29 12:40:26</b>
<b>System</b>	<b>Elixir</b>

---

### Dane zleceniodawcy

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

---

### Dane beneficjenta

Nazwa i adres	<b>URZAD MIEJSKI W LIDZBARKU WARMINSKI M Swietochowskiego 14 11100 LIDZBARK WARMINSKI</b>
Rachunek	<b>5211602202000000061931458</b>

---

### Szczegóły

Kwota	<b>17,00</b>
Waluta	<b>PLN</b>
Tytułem	<b>44811 - oplata skarbowa za pelnomocnictwa w imieniu NetWorks Sp.z o.o</b>

Referencje klienta	<b>AP</b>
Dodatkowe referencje Klienta mCN	<b>1849726417</b>
Referencje banku	<b>BR22180306023625</b>
Identyfikator banku	<b>199041089945626.220001</b>

---

**Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 29.06.2022**

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.

