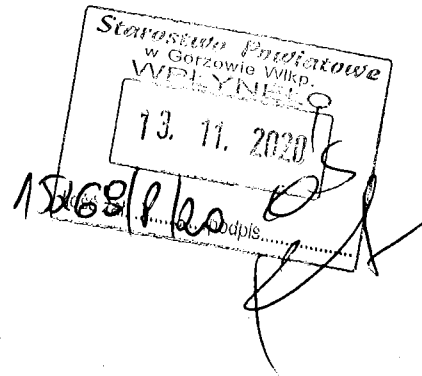


01.6221.2.30.2020 11.10.2020 H. do celu

Poznań, dn. 2020-11-10

01

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

**Starostwo Powiatowe w Gorzowie Wlkp.**

**Ul. Pankiewicza 5-7**

**66-400 Gorzów Wielkopolski**

**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 4634 (62514N!) LIPKI WIELKIE (PGO\_SANTOK\_LIPKIWIELKIE) zlokalizowanej w miejscowości LIPKI WIELKIE, SZOSOWA 24. 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 emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	9980.0
2.	3007.0
3.	3007.0
4.	9978.0
5.	9980.0
6.	3007.0
7.	3007.0
8.	9978.0
9.	9980.0
10.	3007.0
11.	3007.0
12.	9978.0

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

Lp. <sup>3)</sup>	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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	52°43'38.4"N 15°33'22.4"E	800/ 2600	46.0	9980.0	0	2/ 4
2.	52°43'38.4"N 15°33'22.4"E	900/ 900	49.0	3007.0	0	0/ 0
3.	52°43'38.4"N 15°33'22.4"E	900/ 900	49.0	3007.0	0	0/ 0
4.	52°43'38.4"N 15°33'22.4"E	2100/ 2100	49.0	9978.0	0	5/ 5
5.	52°43'38.4"N 15°33'22.5"E	800/ 2600	46.0	9980.0	100	2/ 4
6.	52°43'38.4"N 15°33'22.5"E	900/ 900	49.0	3007.0	100	0/ 0
7.	52°43'38.4"N 15°33'22.5"E	900/ 900	49.0	3007.0	100	0/ 0
8.	52°43'38.4"N 15°33'22.5"E	2100/ 2100	49.0	9978.0	100	4/ 4
9.	52°43'38.3"N 15°33'22.3"E	800/ 2600	46.0	9980.0	260	5/ 6
10.	52°43'38.3"N 15°33'22.3"E	900/ 900	49.0	3007.0	260	0/ 0
11.	52°43'38.3"N 15°33'22.3"E	900/ 900	49.0	3007.0	260	0/ 0
12.	52°43'38.3"N 15°33'22.3"E	2100/ 2100	49.0	9978.0	260	5/ 5

\*) 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

Poznań, dn. 2020-11-10

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 Gorzowie Wlkp.**

**Ul. Pankiewicza 5-7**

**66-400 Gorzów Wielkopolski**

**Dotyczy stacji: 4634 (62514N!) LIPKI WIELKIE (PGO\_SANTOK\_LIPKIWIELKIE)**

W załączeniu do zgłoszenia przesyłam najnowsze dostępne sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych. Pomiary zachowują ważność, jako że dokonano jedynie deinstalacji radiolinii, dlatego też nie zostały zlecone nowe pomiary.

Krzysztof Ekiert





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

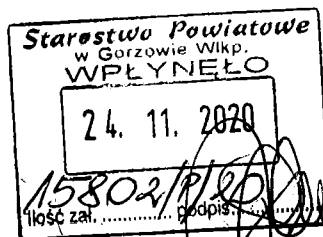
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert  
Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16  
z dnia: 2016-10-15

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**

ul. Marynarki Polskiej 163

80-868 Gdańsk



p. J. Tuszkowski 05  
26.11.2020 H. P. C. M.  
Poznań, dn. 2020-11-18

**Starostwo Powiatowe w Gorzowie Wlkp.**  
**Wydział Ochrony Środowiska**  
**Ul. Pankiewicza 5-7**  
**66-400 Gorzów Wielkopolski**

**Dotyczy stacji: 4634 (62514N!) LIPKI WIELKIE (PGO\_SANTOK\_LIPKIWIELKIE)**

W odpowiedzi na prośbę o uzupełnienie zgłoszenia przesyłam sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych.

Krzysztof Ekiert





Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Kasprzaka 18/20  
01-211 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

**S P R A W O Z D A N I E 5393/2019/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 4634 (62514N!) LIPKI WIELKIE (PGO\_SANTOK\_LIPKIWIELKIE)  
Adres: LIPKI WIELKIE, SZOSOWA 24, Powiat gorzowski, WOJ. LUBUSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-10-15

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:**

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 LIPKI WIELKIE, SZOSOWA 24.

**5. Cel zlecenia:**

Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej 4634 (62514N!) LIPKI WIELKIE (PGO\_SANTOK\_LIPKIWIELKIE) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. nr 192 poz. 1883)*.

**6. Pomiary zostały wykonane przez:**

Harbacewicz Maciej  
Ciesielski Daniel

**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 znajduje się wieś.

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

#### Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Rodzaj wywołanego pola			stacjonarne					
l.p.	Częstotliwość i zakres częstotliwości pracy [MHz]	Wyposażenie anteny	Uzł. prz. antena	Wzrost [m]	Kąt przechylenia [°]	Wysokość słupka celularnego stacjonary [m n.p.m.]	Moc [W]	4
1	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	0	4/ 2	46	3/ 2	43/ 43
2	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	0	0/ 0	49	1/ 2	43/ 43
3	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	0	0/ 0	49	1/ 2	43/ 43
4	LTE 2100/ UMTS 2100	80010622 Kathrein	1	0	5/ 5	49	2/ 2	43/ 43
5	LTE 800/ LTE 2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	100	2/ 4	46	2/ 3	43/ 43
6	GSM 900/ UMTS 900	739854 Kathrein	1	100	0/ 0	49	2/ 1	43/ 43
7	GSM 900/ UMTS 900	739854 Kathrein	1	100	0/ 0	49	2/ 1	43/ 43
8	UMTS 2100/ LTE 2100	80010622 Kathrein	1	100	4/ 4	49	2/ 2	43/ 43
9	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	260	6/ 5	46	3/ 2	43/ 43
10	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	260	0/ 0	49	1/ 2	43/ 43
11	UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	260	0/ 0	49	1/ 2	43/ 43
12	UMTS 2100/ LTE 2100	80010622 Kathrein	1	260	5/ 5	49	2/ 2	43/ 43

#### Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24				
Warunki pracy			znamionowe				
Rodzaj wywołanego pola			stacjonarne				
l.p.	Emiter nadawczy			Antena			
	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [MHz]	Uzł. wywołane [dBm]	Typ / Producent	Skierunek emitowany [m]	Wzrost [m]	Wysokość celularnego stacjonary [m n.p.m.]
1.	RTN XMC-2 15G/2+0/56MHz Huawei	15	28	VHLPX2-15 Andrew	0.6	145	49

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji nie 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

Metoda badań zgodna z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

### 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 [%]	
2019-10-15	16:10-17:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		19.2	19.4	62.2	62.3

### 8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

### 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-03Z	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	G-0622	S-03Z	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0051

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 28 listopada 2017 o numerze LWIMP/W/340/17 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 28 listopada 2019 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-13	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-10	Leica	Dalmierz laserowy	1042956690	4609.13-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Natężenie pola elektrycznego E [V/m] <sup>1</sup>	Niepewność pomiaru [V/m] <sup>2</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>3</sup>
1	GKP 0°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38,6" 15°33'22,3"
2	GKP 0°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'39,4" 15°33'22,4"
3	GKP 0°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'40,2" 15°33'22,4"
4	GKP 0°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'41" 15°33'22,4"
5	GKP 0°, 120m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'41,8" 15°33'22,4"
6	GKP 0°, 150m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'42,8" 15°33'22,4"
7	GKP 100°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38,4" 15°33'22,8"
8	GKP 100°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38,2" 15°33'24,1"
9	GKP 100°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38,1" 15°33'25,3"
10	GKP 100°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38" 15°33'26,6"
11	GKP 100°, 120m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'37,8" 15°33'27,9"
12	GKP 100°, 150m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'37,7" 15°33'29,4"
13	GKP 145°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38,1" 15°33'22,7"
14	GKP 145°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'37,5" 15°33'23,5"
15	GKP 145°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'36,8" 15°33'24,2"
16	GKP 250°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38,4" 15°33'22,1"
17	GKP 250°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38,2" 15°33'20,8"
18	GKP 250°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38,1" 15°33'19,5"
19	GKP 250°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38" 15°33'18,2"
20	GKP 250°, 120m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'37,8" 15°33'17"
21	GKP 250°, 150m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'37,6" 15°33'15,4"
22	PPP, azymut 328°, 75 m od środka wieży	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'40,5" 15°33'20,2"
23	PPP, azymut 42°, 118 m od środka wieży	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'41,2" 15°33'26,4"
24	PPP, azymut 81°, 48 m od środka wieży	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'38,6" 15°33'24,8"
25	PPP, azymut 134°, 105 m od środka wieży	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'36" 15°33'26,3"
26	PPP, azymut 226°, 82 m od środka wieży	0,3-2,0	<1,0*	-	52°43'36,5" 15°33'19,3"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

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

<sup>2</sup> oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu równomiernego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 54.1% dla częstotliwości do 60 GHz

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

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

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakteryzowanego poprzez składową elektryczną pola\*\* w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 4634 (62514N!) LIPKI WIELKIE (PGO\_SANTOK\_LIPKIWIELKIE) w miejscach, w których przeprowadzono pomiary nie stwierdzono występowania wartości wyższych niż dopuszczalna 7 V/m określona w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

\*\* - zgodnie z normą PN-EN 62311, w celu oceny zgodności, gdy niepewność względna wynosi poniżej 30%, wartość zmierzona należy porównać bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną.

## 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r . poz. 1883)
- 3) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 15, z dnia 21 stycznia 2019r.).
- 5) DAB-18 Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku (wydanie 1, z dnia 02 lutego 2017r.)

## 12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

## 13. Data sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie sporządzono – 16 października 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

*NetWorkS! Sp. z o.o.*  
Starszy Specjalista ds. Pomiarów  
Laboratorium  
Badań Środowiskowych



Maciej Harbaciewicz

Sprawozdanie autoryzował:

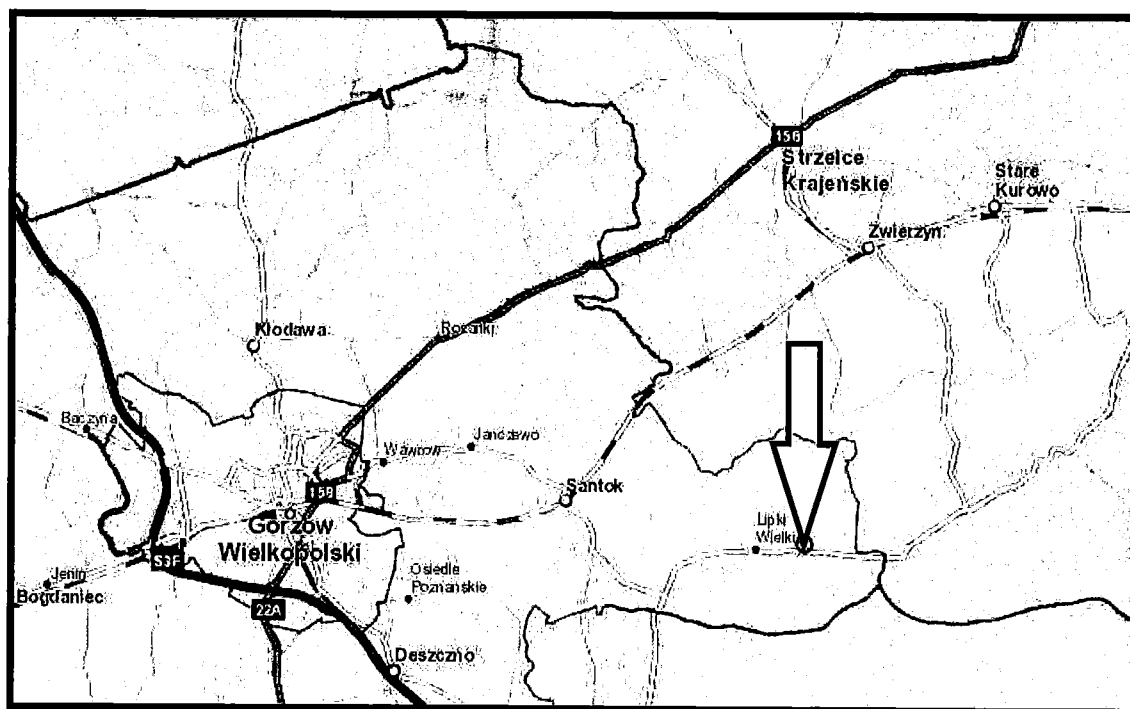
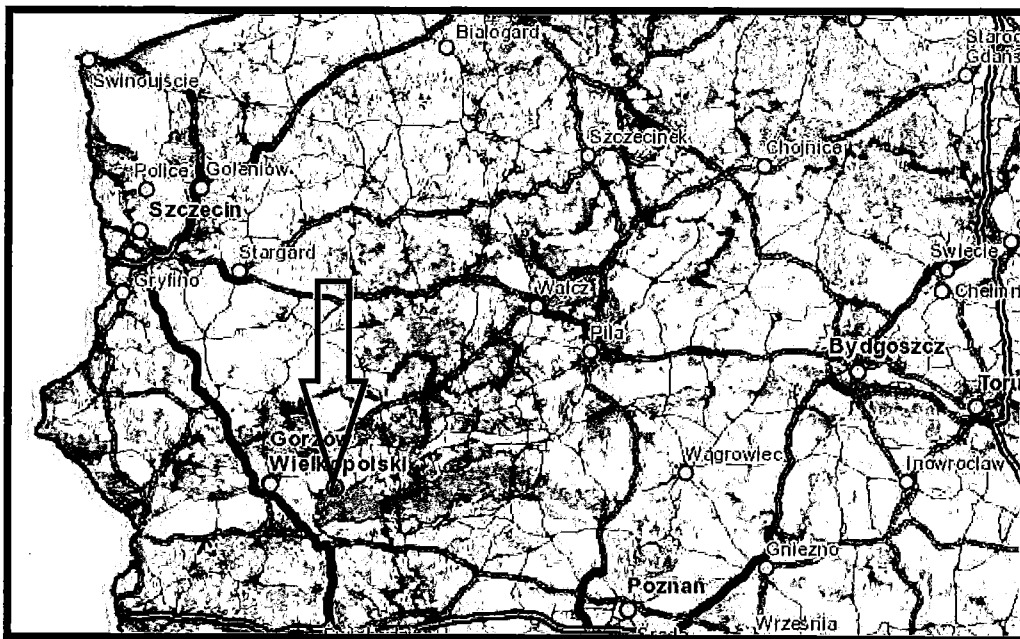
*NetWorkS! Sp. z o.o.*  
Kierownik Laboratorium  
Badań Środowiskowych



Urszula Rudyk

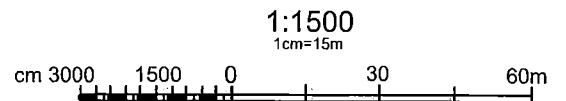
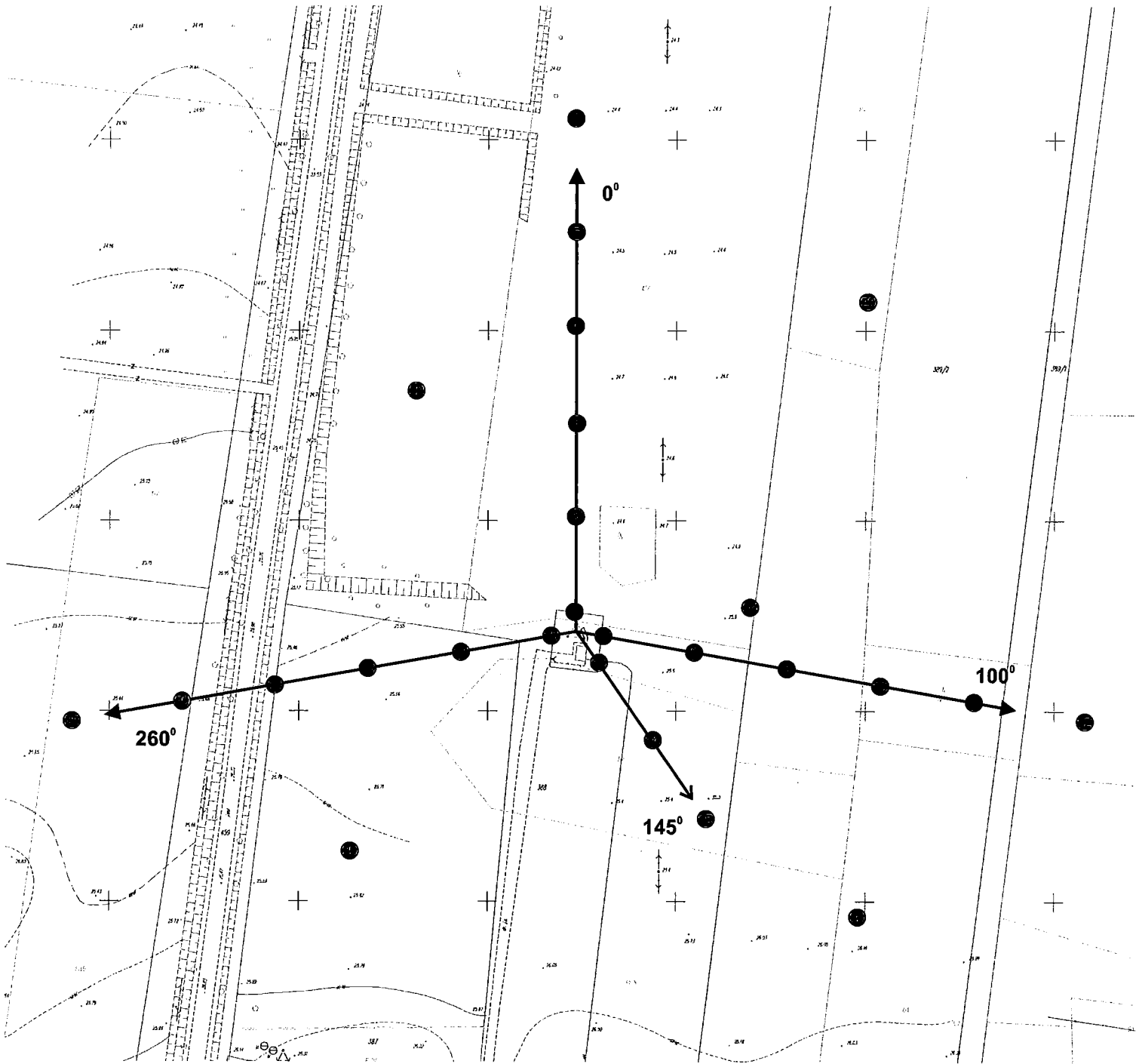
**Koniec sprawozdania**

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.



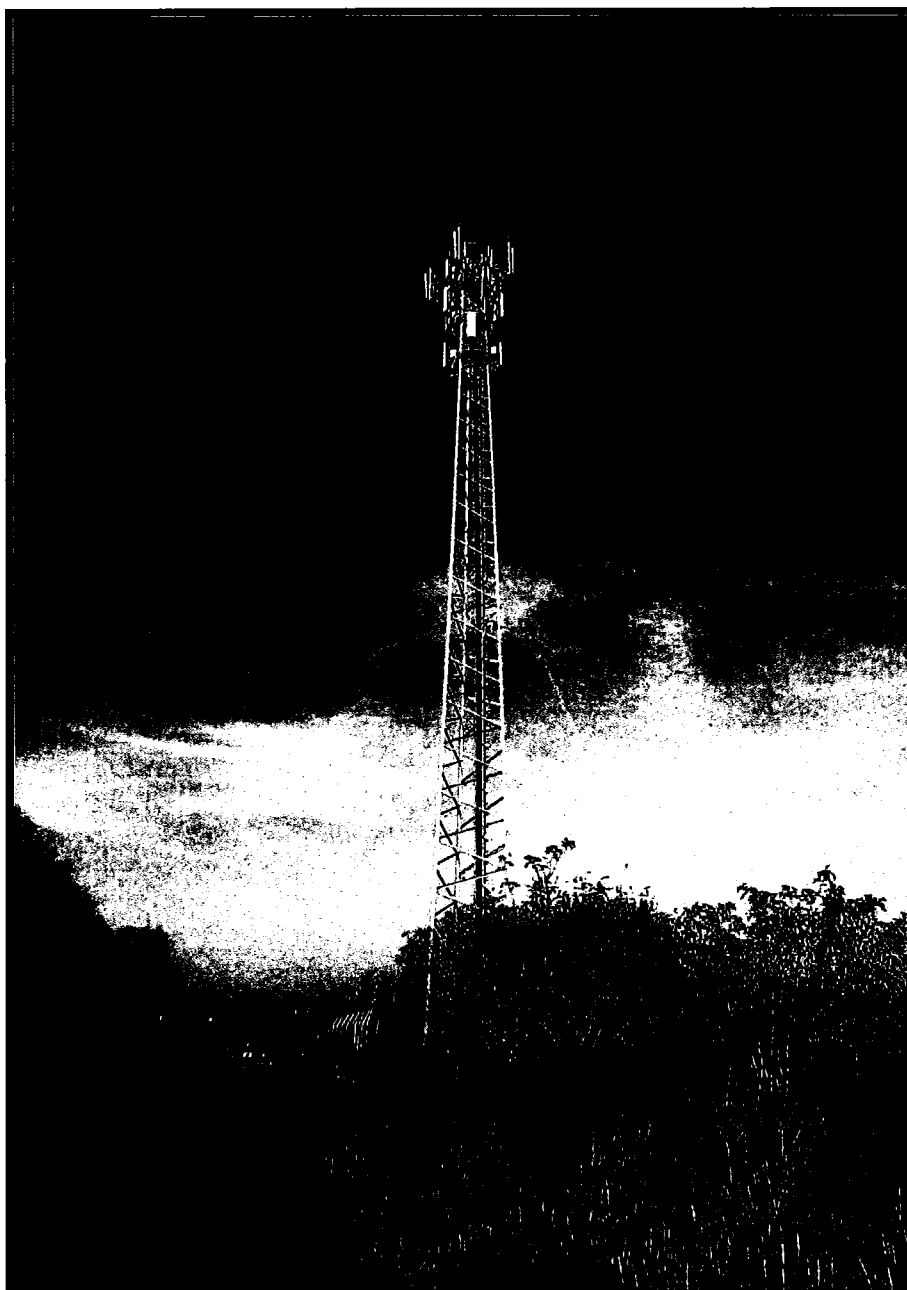
Załącznik nr 1	<b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 4354 LIPKI WIELKIE (62514N!_PGO_SANTOK_LIPKIWIELKIE)</b> Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	--

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	<b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 4354 LIPKI WIELKIE (62514N1_PGO_SANTOK_LIPKIWIELKIE)</b> Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
<b>SKALA</b> 1:1500	<b>Legenda:</b> 

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. 4354 LIPKI WIELKIE (62514N!\_PGO\_SANTOK\_LIPKIWIELKIE)

Zdjęcia 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.

