

Wpłacono

WGK
6.11.2020

Warszawa, dn. 2020-11-05

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

Pełnomocnik: Joanna Szmytka
Pełnomocnictwo numer: 3380/03/16
z dnia: 2016-03-18

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
tel. 506401236 lub (22)8806973

Urząd Miejski w Łomży
W P Ł Y N Ę Ł O
2020 -11- 06
Ilość zał. 3
Nr dz. 41930 Podpis X.

W P Ł Y N Ę Ł O
Kancelaria Ogólna UM w Łomży
06/11/2020 10:59
DK/41930/2020
7eBD3A9DI

Prezydent Miasta Łomża
Urząd Miejski w Łomży
ul. Stary Rynek 14
18-400 Łomża

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 2020r. poz. 1219 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 instalacji radiokomunikacyjnej **1403 (95990N!) HOTEL POLONEZ** zlokalizowanej w miejscowości ŁOMŻA, UL. RZĄDOWA 1a. 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 2020r. poz. 1219 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.	3535
2.	2898
3.	1897
4.	4985
5.	2885
6.	2907
7.	3612
8.	1739
9.	645.6

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

Lp. ³⁾ Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	22°4'47.3" 53°10'52.9"	2100/ 1800/ 2100	26	3535	30	6/ 6/ 6
2.	22°4'47.3" 53°10'52.9"	2600/ 800	26	2898	30	6/ 6
3.	22°4'47.3" 53°10'52.9"	900/ 900	26	1897	30	2/ 2
4.	22°4'46.4" 53°10'51.9"	2100/ 1800/ 900/ 2100/ 900	26	4985	140	2/ 2/ 2/ 2/ 2
5.	22°4'46.3" 53°10'51.9"	2600/ 800	26	2885	140	2/ 2
6.	22°4'45.8" 53°10'52.2"	800/ 2600	26	2907	260	2/ 2
7.	22°4'45.8" 53°10'52.2"	2100/ 1800/ 2100	26	3612	260	2/ 2/ 2
8.	22°4'45.8" 53°10'52.2"	900/ 900	26	1739	260	2/ 2
9.	22°4'47.3" 53°10'52.9"	38000	27	645.6	177	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 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

S P R A W O Z D A N I E 7181/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 1403 (95990N!) HOTEL POLONEZ
Adres: ŁOMŻA, UL. RZĄDOWA 1a, Powiat m. Łomża, WOJ. PODLASKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-10-28

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:

Gałecki Mariusz, **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 ŁOMŻA, Ul. RZĄDOWA 1a.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 1403 (95990N!) HOTEL POLONEZ 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:

Gregiel Mateusz
Stanilewicz Tomasz

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na dachu. Anteny zawieszono na masztach usytowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. Wokół instalacji miasto.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	900/ 900	7752.00 POWERWAVE	1	30	2/ 2	26	1897
2	1800/ 2100/ 2100	7760.00 POWERWAVE	1	30	6/ 6/ 6	26	3535
3	800/ 2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	30	6/ 6	26	2898
4	1800/ 900/ 2100/ 900/ 2100	ATR4518R13v06 Huawei	1	140	2/ 2/ 2/ 2/ 2	26	4985
5	2600/ 800	ATR4518R13v06 Huawei	1	140	2/ 2	26	2885
6	900/ 900	7752.00 POWERWAVE	1	260	2/ 2	26	1739
7	2100/ 2100/ 1800	7760.00 POWERWAVE	1	260	2/ 2/ 2	26	3612
8	800/ 2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	260	2/ 2	26	2907

* 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.	OLL 38G iPasolink 7MHz NERA	38	645.6	VHLP1-38 Andrew	0.3	177	27

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.

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 epidemii, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2020-10-28	10:50-11:40	11.5	11.5	63	62

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zlecniodawcę, 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-05	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0210	S-03	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 20 listopada 2019 o numerze LWIMP/W/309/2019 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 listopada 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-15	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-15	Leica	Dalmierz laserowy	1061801909	L4- L41.4180.14.2017.3086.1	1 września 2017

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 września 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

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

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 WM _E ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 30°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°10'53,1" 22°4'47,4"
2	GKP 30°, 21m od elewacji budynku	2	1,5	3.8	0.14	53°10'53,7" 22°4'47,9"
3	GKP 30°, 41m od elewacji budynku	2	1,7	4.3	0.15	53°10'54,3" 22°4'48,5"
4	GKP 30°, 61m od elewacji budynku	2	1,6	4.1	0.14	53°10'54,8" 22°4'49,0"
5	GKP 30°, 81m od elewacji budynku	2	1,5	3.8	0.14	53°10'55,4" 22°4'49,5"
6	GKP 140°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°10'52,0" 22°4'46,6"
7	GKP 140°, 21m od elewacji budynku	2	1,3	3.3	0.12	53°10'51,5" 22°4'47,2"
8	GKP 140°, 1m od elewacji budynku	2	1,8	4.6	0.16	53°10'51,0" 22°4'48,1"
9	GKP 140°, 75m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°10'50,2" 22°4'49,1"
10	GKP 260°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°10'52,3" 22°4'45,7"
11	GKP 260°, 21m od elewacji budynku	2	1,3	3.3	0.12	53°10'52,2" 22°4'44,6"
12	GKP 260°, 41m od elewacji budynku	2	1,8	4.6	0.16	53°10'52,0" 22°4'43,6"
13	GKP 260°, 61m od elewacji budynku	2	2	5.1	0.18	53°10'51,9" 22°4'42,6"
14	GKP 260°, 81m od elewacji budynku	2	1,8	4.6	0.16	53°10'51,9" 22°4'41,5"
15	PPP - Azymut 0°, 26,4m od elewacji budynku	2	1,2	3	0.11	53°10'53,2" 22°4'45,7"
16	PPP - Azymut 60°, 36,1m od elewacji budynku	2	1,3	3.3	0.12	53°10'51,2" 22°4'46,4"
17	PPP - Azymut 180°, 26,3m od elewacji budynku	2	1,2	3	0.11	53°10'53,3" 22°4'50,1"
-	GKP 30°, 130m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°10'56,7" 22°4'50,9"
-	GKP 30°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°11'0,4" 22°4'54,4"
-	GKP 140°, 130m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°10'48,7" 22°4'50,8"
-	GKP 140°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°10'45,2" 22°4'55,3"
-	GKP 260°, 130m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°10'51,5" 22°4'38,8"
-	GKP 260°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	53°10'50,8" 22°4'31,5"

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 WM_H ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 30°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°10'53,1" 22°4'47,4"
2	GKP 30°, 21m od elewacji budynku	2	0.004	0.01	0.14	53°10'53,7" 22°4'47,9"
3	GKP 30°, 41m od elewacji budynku	2	0.005	0.011	0.16	53°10'54,3" 22°4'48,5"
4	GKP 30°, 61m od elewacji budynku	2	0.004	0.011	0.15	53°10'54,8" 22°4'49,0"
5	GKP 30°, 81m od elewacji budynku	2	0.004	0.01	0.14	53°10'55,4" 22°4'49,5"
6	GKP 140°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°10'52,0" 22°4'46,6"
7	GKP 140°, 21m od elewacji budynku	2	0.003	0.009	0.12	53°10'51,5" 22°4'47,2"
8	GKP 140°, 1m od elewacji budynku	2	0.005	0.012	0.17	53°10'51,0" 22°4'48,1"
9	GKP 140°, 75m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°10'50,2" 22°4'49,1"
10	GKP 260°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°10'52,3" 22°4'45,7"
11	GKP 260°, 21m od elewacji budynku	2	0.003	0.009	0.12	53°10'52,2" 22°4'44,6"
12	GKP 260°, 41m od elewacji budynku	2	0.005	0.012	0.17	53°10'52,0" 22°4'43,6"
13	GKP 260°, 61m od elewacji budynku	2	0.005	0.013	0.18	53°10'51,9" 22°4'42,6"
14	GKP 260°, 81m od elewacji budynku	2	0.005	0.012	0.17	53°10'51,9" 22°4'41,5"
15	PPP - Azymut 0°, 26,4m od elewacji budynku	2	0.003	0.008	0.11	53°10'53,2" 22°4'45,7"
16	PPP - Azymut 60°, 36,1m od elewacji budynku	2	0.003	0.009	0.12	53°10'51,2" 22°4'46,4"
17	PPP - Azymut 180°, 26,3m od elewacji budynku	2	0.003	0.008	0.11	53°10'53,3" 22°4'50,1"
-	GKP 30°, 130m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°10'56,7" 22°4'50,9"
-	GKP 30°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°11'0,4" 22°4'54,4"
-	GKP 140°, 130m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°10'48,7" 22°4'50,8"
-	GKP 140°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°10'45,2" 22°4'55,3"
-	GKP 260°, 130m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°10'51,5" 22°4'38,8"
-	GKP 260°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	53°10'50,8" 22°4'31,5"

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: 53.5% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.65.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w 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

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zleceniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

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), 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 1403 (95990N!) HOTEL POLONEZ, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 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.).

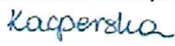
12. Spis załączników

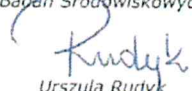
- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania - 4 listopada 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

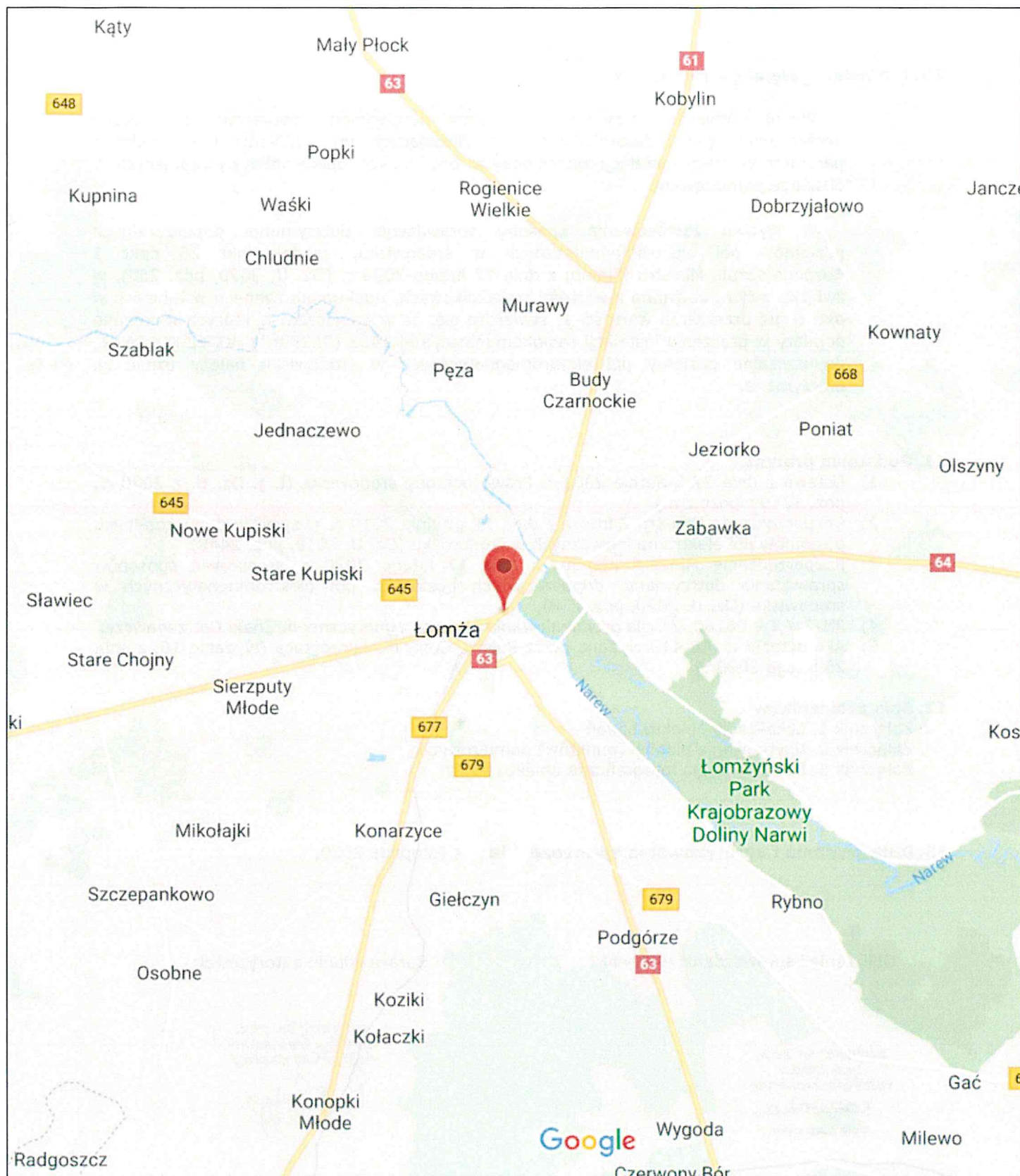
Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI! Sp. z o.o.
Laboratorium
Badań Środowiskowych

Anna Kasperska

NetWorkSI! 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

Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 1403 (95990N!) HOTEL POLONEZ
Lokalizacja instalacji

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.



1:1000
1cm=10m
cm 2000 1000 0 20 40m

Załącznik nr 2	Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 1403 (95990N!) HOTEL POLONEZ Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1000	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

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



Załącznik nr 3

Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 1403 (95990N!) HOTEL POLONEZ
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.