

Katowice, dn. 2020-04-30

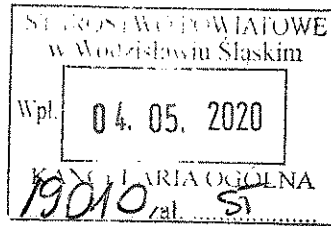
Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

06.05.20
St. Michał R. 120-10T
DZ

Pełnomocnik: Anna Kulińska
Pełnomocnictwo numer: 463/11/19
z dnia: 2019-11-04

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marcina 11
40-854 Katowice
tel. 506401383



WS
Gheh
4.05.20

WOS
5.05.20

Starosta Powiatu w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śląski

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 **5073 WODZISŁAW CENTRUM (KRY_WODZISLAW_MICHALSKIEGO)** zlokalizowanej w miejscowości WODZISŁAW ŚLĄSKI, MICHALSKIEGO 10. 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.	6731
2.	9996
3.	6731
4.	9996
5.	6731
6.	9996

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	18°28'4,99" 50°0'9,11"	UMTS 2100/LTE 2100	31.5	6731	50	2/2
2.	18°28'4,99" 50°0'9,11"	UMTS 900/ LTE 1800/ GSM 900	31.5	9996	50	2/6/2
3.	18°28'4,99" 50°0'9,11"	UMTS 2100/LTE 2100	31.5	6731	170	2/2
4.	18°28'4,99" 50°0'9,11"	UMTS 900/ LTE 1800/ GSM 900	31.5	9996	170	2/6/2
5.	18°28'4,99" 50°0'9,11"	UMTS 2100/LTE 2100	31.5	6731	290	2/2
6.	18°28'4,99" 50°0'9,11"	UMTS 900/ LTE 1800/ GSM 900	31.5	9996	290	2/6/2

*) 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.

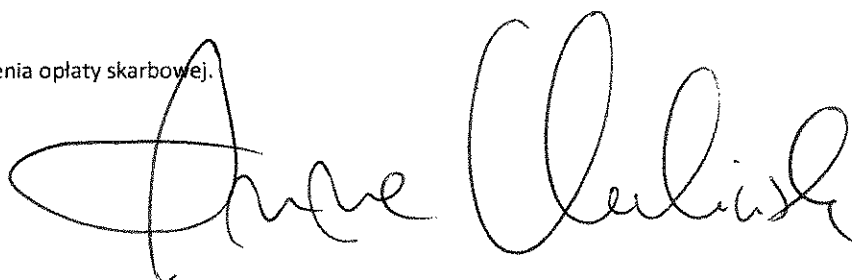
Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r.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

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. 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 1045/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 5073 (35148N!) WODZISŁAW CENTRUM
(KRY_WODZISLAW_MICHALSKIEGO)

Adres: WODZISŁAW ŚLĄSKI, MICHALSKIEGO 10, Powiat wodzisławski, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-04-07

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:

Wieprzycki Tomasz, **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 WODZISŁAW ŚLĄSKI, MICHALSKIEGO 10.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5073 (35148N!) WODZISŁAW CENTRUM (KRY_WODZISŁAW_MICHALSKIEGO) 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:

Gucwa Mateusz

Papka 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 dachu. Anteny zawieszono na maszcie usytowanym na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. Wokół instalacji znajduje się 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	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	50	2/ 2	31.5	6731
2	GSM 900/ LTE 1800/ UMTS 900	742265 Kathrein	1	50	2/ 6/ 2	31.5	9996
3	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	170	2/ 2	31.5	6731
4	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	742265 Kathrein	1	170	2/ 2/ 6	31.5	9996
5	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	290	2/ 2	31.5	6731
6	LTE 1800/ UMTS 900/ GSM 900	742265 Kathrein	1	290	6/ 2/ 2	31.5	9996

Transmisja realizowana drogą kablową

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

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

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 [%]	
2020-04-07	07:15-08:45	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		3.2	3.4	56.2	56.1

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:

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.

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-17	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 maja 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-13	Leica	Dalmierz laserowy	1051011710	4665.1-M11-4180-1748/15	27 listopada 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 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	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	PPP 64°, w środku okna na parterze budynku-budynek parterowy	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9.4" 18°28'6.1"
2	GKP 170°, 1m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9" 18°28'5"
3	GKP 170°, 25m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'8.3" 18°28'5.3"
4	GKP 170°, 50m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'7.5" 18°28'5.4"
5	GKP 170°, 75m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'6.7" 18°28'5.7"
6	GKP 290°, 1m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9.1" 18°28'4.9"
7	GKP 290°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9.4" 18°28'3.7"
8	GKP 290°, 50m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9.7" 18°28'2.3"
9	GKP 290°, 1m od ogrodzenia	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9.9" 18°28'1.8"
10	GKP 50°, 1m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9.2" 18°28'5.1"
11	GKP 50°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9.7" 18°28'6"
12	GKP 50°, 50m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'10.2" 18°28'7"
13	GKP 50°, 75m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'11.1" 18°28'8.6"
14	PPP 310°, 50m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'10.1" 18°28'3.1"

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

15	PPP 20°, 25m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9.9" 18°28'5.4"
16	PPP 80°, 50m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9.4" 18°28'7.4"
17	PPP 110°, 25m od masztu	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'8.8" 18°28'6.2"
18	PPP 216°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'8.3" 18°28'4.2"
19	PPP 265°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'9" 18°28'3.4"
20	PPP 341°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'10.2" 18°28'4.4"
-	GKP 50°, 157m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'12.4" 18°28'11"
-	GKP 50°, 335m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'16" 18°28'17.9"
-	GKP 170°, 157m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'4.1" 18°28'6.4"
-	GKP 170°, 360m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	49°59'57.7" 18°28'8.1"
-	GKP 290°, 157m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'10.8" 18°27'57.6"
-	GKP 290°, 315m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.9	0.1	50°0'12.6" 18°27'50.1"

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] ²	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _r ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	PPP 64°, w środku okna na parterze budynku-budynek parterowy	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9.4" 18°28'6.1"
2	GKP 170°, 1m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9" 18°28'5"
3	GKP 170°, 25m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'8.3" 18°28'5.3"
4	GKP 170°, 50m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'7.5" 18°28'5.4"
5	GKP 170°, 75m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'6.7" 18°28'5.7"
6	GKP 290°, 1m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9.1" 18°28'4.9"
7	GKP 290°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9.4" 18°28'3.7"
8	GKP 290°, 50m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9.7" 18°28'2.3"
9	GKP 290°, 1m od ogrodzenia	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9.9" 18°28'1.8"
10	GKP 50°, 1m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9.2" 18°28'5.1"
11	GKP 50°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9.7" 18°28'6"
12	GKP 50°, 50m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'10.2" 18°28'7"
13	GKP 50°, 75m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'11.1" 18°28'8.6"
14	PPP 310°, 50m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'10.1" 18°28'3.1"
15	PPP 20°, 25m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9.9" 18°28'5.4"
16	PPP 80°, 50m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9.4" 18°28'7.4"
17	PPP 110°, 25m od masztu	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'8.8" 18°28'6.2"
18	PPP 216°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'8.3" 18°28'4.2"
19	PPP 265°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'9" 18°28'3.4"

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.

20	PPP 341°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'10.2" 18°28'4.4"
-	GKP 50°, 157m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'12.4" 18°28'11"
-	GKP 50°, 335m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'16" 18°28'17.9"
-	GKP 170°, 157m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'4.1" 18°28'6.4"
-	GKP 170°, 360m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	49°59'57.7" 18°28'8.1"
-	GKP 290°, 157m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'10.8" 18°27'57.6"
-	GKP 290°, 315m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.012	0.2	50°0'12.6" 18°27'50.1"

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 WME i WMH 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: 52.4% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 2.59.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

1. 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),
2. 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 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 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 2166, z późn. zm.)

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.

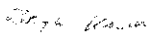
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych 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 - 23 kwietnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

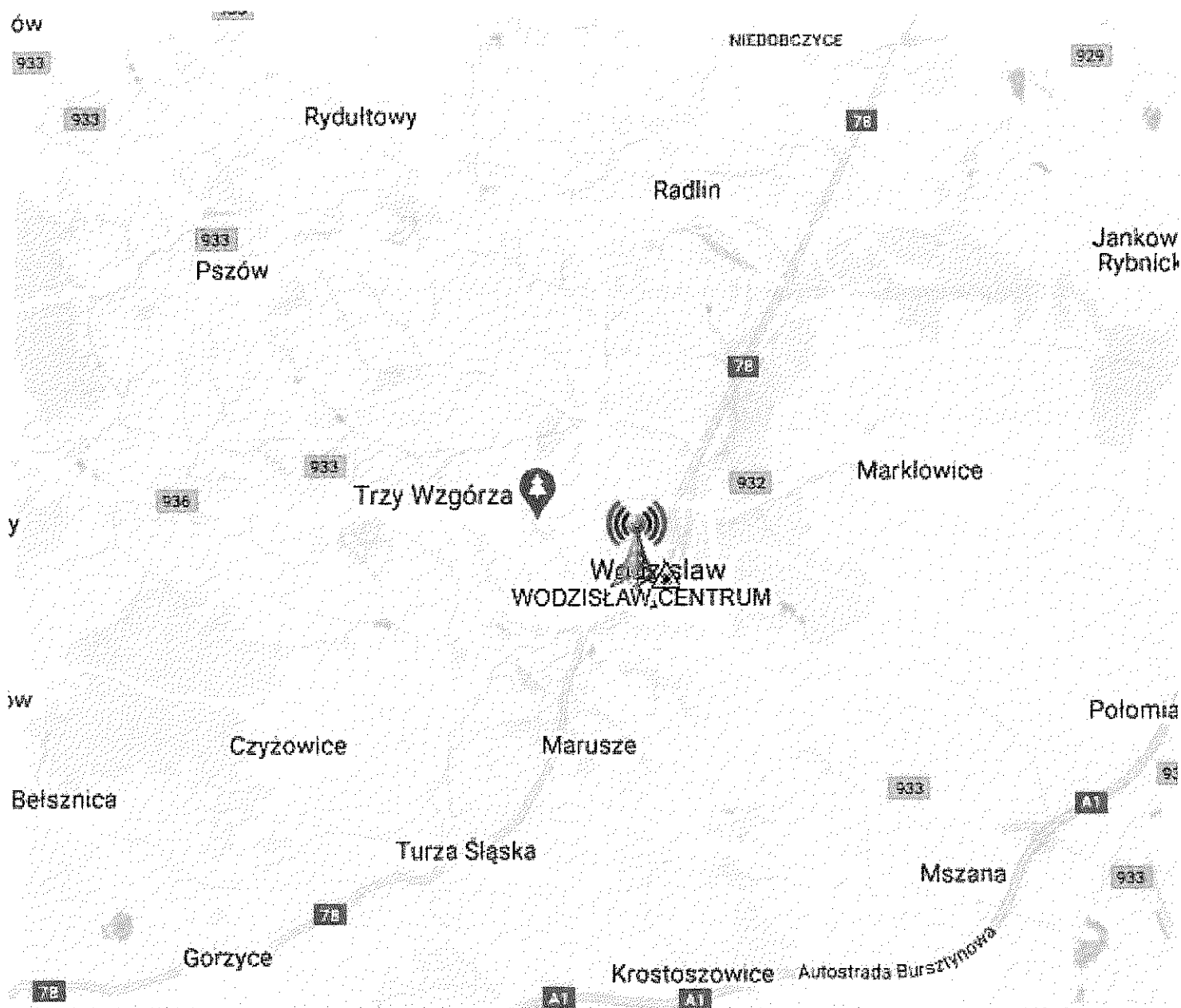
NetWorkS! Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium Badań Środowiskowych

Paweł Kubiczek

Sprawozdanie autoryzował:

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

Przemysław Bąbik

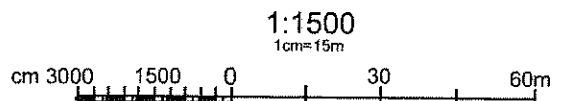
Koniec sprawozdania

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. 5073 WODZISŁAW CENTRUM (N1_53148_KRY_WODZISŁAW_MICHALSKIEGO) 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.



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 5073 WODZISŁAW CENTRUM (NI_53148_KRY_WODZISŁAW_MICHALSKIEGO) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
SKALA 1:1500	<p>Legenda:</p> <p>Pion pomiarowy Kierunek oddziaływania anten sektorowych Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p>

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



Załącznik nr 3.

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 5073 WODZISŁAW CENTRUM (NI_53148_KRY_WODZISŁAW_MICHAŁSKIEGO)
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.