

Katowice, dn. 2020-05-25

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

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

STAROSTWO POWIATOWE
W KOLBUSZOWEJ

Wpłynęło dnia 2020-05-28 ROKU

Nr 12336 zat.

podpis

O's
Kulińska

B. Kominie
25-05-2020
Kominie

Starosta Powiatu w Kolbuszowej

ul. 11 Listopada 11

36-100 Kolbuszowa

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 (20129N!) KOLBUSZOWA (KRZ_KOLBUSZOWA_KOLEJOWA) zlokalizowanej w miejscowości KOLBUSZOWA, KOLEJOWA 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.	6079
2.	10787
3.	6079
4.	10787
5.	6079
6.	10787
7.	11.8

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.	21°47'8,8" 50°14'34,2"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	41.9	6079	130	2/2/2
2.	21°47'8,8" 50°14'34,2"	GSM 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	41.9	10787	130	4/4/4
3.	21°47'8,8" 50°14'34,3"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	41.9	6079	250	2/2/2
4.	21°47'8,8" 50°14'34,3"	GSM 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	41.9	10787	250	4/4/4
5.	21°47'8,8" 50°14'34,3"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	41.9	6079	340	2/2/2
6.	21°47'8,8" 50°14'34,3"	GSM 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	41.9	10787	340	4/4/4
7.	21°47'8,8" 50°14'34,2"	32000	37.0	11.8	17	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

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

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



SPRAWOZDANIE 2376/2020/OS Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 5706 (20129N!) KOLBUSZOWA (KRZ_KOLBUSZOWA_KOLEJOWA)

Adres: KOLBUSZOWA, KOLEJOWA 10, Powiat kolbuszowski, WOJ. PODKARPACKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-04-29

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 KOLBUSZOWA, KOLEJOWA 10.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5706 (20129N!) KOLBUSZOWA (KRZ_KOLBUSZOWA_KOLEJOWA) 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:

Kubik Bartłomiej
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 terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy komina. 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.

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

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24				
Warunki pracy			znamionowe				
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne				
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	742265v02 Kathrein	1	130	2/ 2/ 2	41.9	6079.0
2	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	130	4/ 4/ 4	41.9	10787.0
3	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	742265v02 Kathrein	1	250	2/ 2/ 2	41.9	6079.0
4	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	250	4/ 4/ 4	41.9	10787.0
5	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	742265v02 Kathrein	1	340	2/ 2/ 2	41.9	6079.0
6	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	340	4/ 4/ 4	41.9	10787.0

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Warunki pracy				znamionowe			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]*	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut (°)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	OLL 32G iPasolink 7MHz	32	11.8	VHLP1-32-1WH Andrew	0.3	17	37,0

Transmisja realizowana drogą kablową

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.

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

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.

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
2020-04-29	15:15-16:00	18.7	18.7	59	63

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 Rozporządzenia 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-20	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0347	S-21	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	C-0114

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 1 kwietnia 2019 o numerze LWIMP/W/104/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 kwietnia 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).

8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego – Znaki ostrzegawcze.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,6}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 130°, 3m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'34,1" 21°47'8,8"
2	GKP 130°, 11m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'34" 21°47'9,2"
3	GKP 130°, 58m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'33" 21°47'11"

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.

4	GKP 130°, 86m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'32,5" 21°47'12"
5	PPP 264°, 83m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'33,9" 21°47'4,6"
6	GKP 250°, 4m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'34,2" 21°47'8,5"
7	GKP 250°, 70m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'33,4" 21°47'5,4"
8	GKP 250°, 89m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'33,2" 21°47'4,5"
9	GKP 340°, 3m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'34,3" 21°47'8,6"
10	GKP 340°, 23m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'34,9" 21°47'8,3"
11	GKP 340°, 46m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'35,6" 21°47'7,9"
12	GKP 340°, 80m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'36,6" 21°47'7,3"
13	GKP 348°, 38m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'35,4" 21°47'8,3"
14	PPP 63°, 51m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'34,9" 21°47'11"
15	PPP 91°, 9m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'34,2" 21°47'9,1"
16	PPP 180°, 66m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'32,1" 21°47'8,7"
17	PPP 219°, 29m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'33,5" 21°47'7,8"
18	GKP 17°, 5m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'34,4" 21°47'8,9"
19	GKP 17°, 36m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'35,3" 21°47'9,3"
20	GKP 17°, 66m od komina	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'36,2" 21°47'9,8"
-	GKP 130°, 420 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'25,5" 21°47'24,8"
-	GKP 130°, 210 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'29,8" 21°47'16,7"
-	GKP 250°, 420 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'29,6" 21°46'49"
-	GKP 250°, 210 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'31,9" 21°46'58,8"
-	GKP 340°, 420 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'46,9" 21°47'1,5"
-	GKP 340°, 210 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3	0.11	50°14'40,6" 21°47'5,1"

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 130°, 3m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'34,1" 21°47'8,8"
2	GKP 130°, 11m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'34" 21°47'9,2"
3	GKP 130°, 58m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'33" 21°47'11"
4	GKP 130°, 86m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'32,5" 21°47'12"
5	PPP 264°, 83m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'33,9" 21°47'4,6"
6	GKP 250°, 4m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'34,2" 21°47'8,5"
7	GKP 250°, 70m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'33,4" 21°47'5,4"
8	GKP 250°, 89m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'33,2" 21°47'4,5"
9	GKP 340°, 3m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'34,3" 21°47'8,6"
10	GKP 340°, 23m od	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'34,9"

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.

	komina					21°47'8,3"
11	GKP 340°, 46m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'35,6" 21°47'7,9"
12	GKP 340°, 80m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'36,6" 21°47'7,3"
13	GKP 348°, 38m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'35,4" 21°47'8,3"
14	PPP 63°, 51m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'34,9" 21°47'11"
15	PPP 91°, 9m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'34,2" 21°47'9,1"
16	PPP 180°, 66m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'32,1" 21°47'8,7"
17	PPP 219°, 29m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'33,5" 21°47'7,8"
18	GKP 17°, 5m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'34,4" 21°47'8,9"
19	GKP 17°, 36m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'35,3" 21°47'9,3"
20	GKP 17°, 66m od komina	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'36,2" 21°47'9,8"
-	GKP 130°, 420 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'25,5" 21°47'24,8"
-	GKP 130°, 210 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'29,8" 21°47'16,7"
-	GKP 250°, 420 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'29,6" 21°46'49"
-	GKP 250°, 210 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'31,9" 21°46'58,8"
-	GKP 340°, 420 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'46,9" 21°47'1,5"
-	GKP 340°, 210 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.008	0.11	50°14'40,6" 21°47'5,1"

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 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: 54.3% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.93.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

- na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, 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).
- na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę, umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy 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.

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), stwierdza się, że w obszarze pomiarowym dla instalacji radiokomunikacyjnej 5706 (20129N!) KOLBUSZOWA (KRZ_KOLBUSZOWA_KOLEJOWA) dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze 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 - 18 maja 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

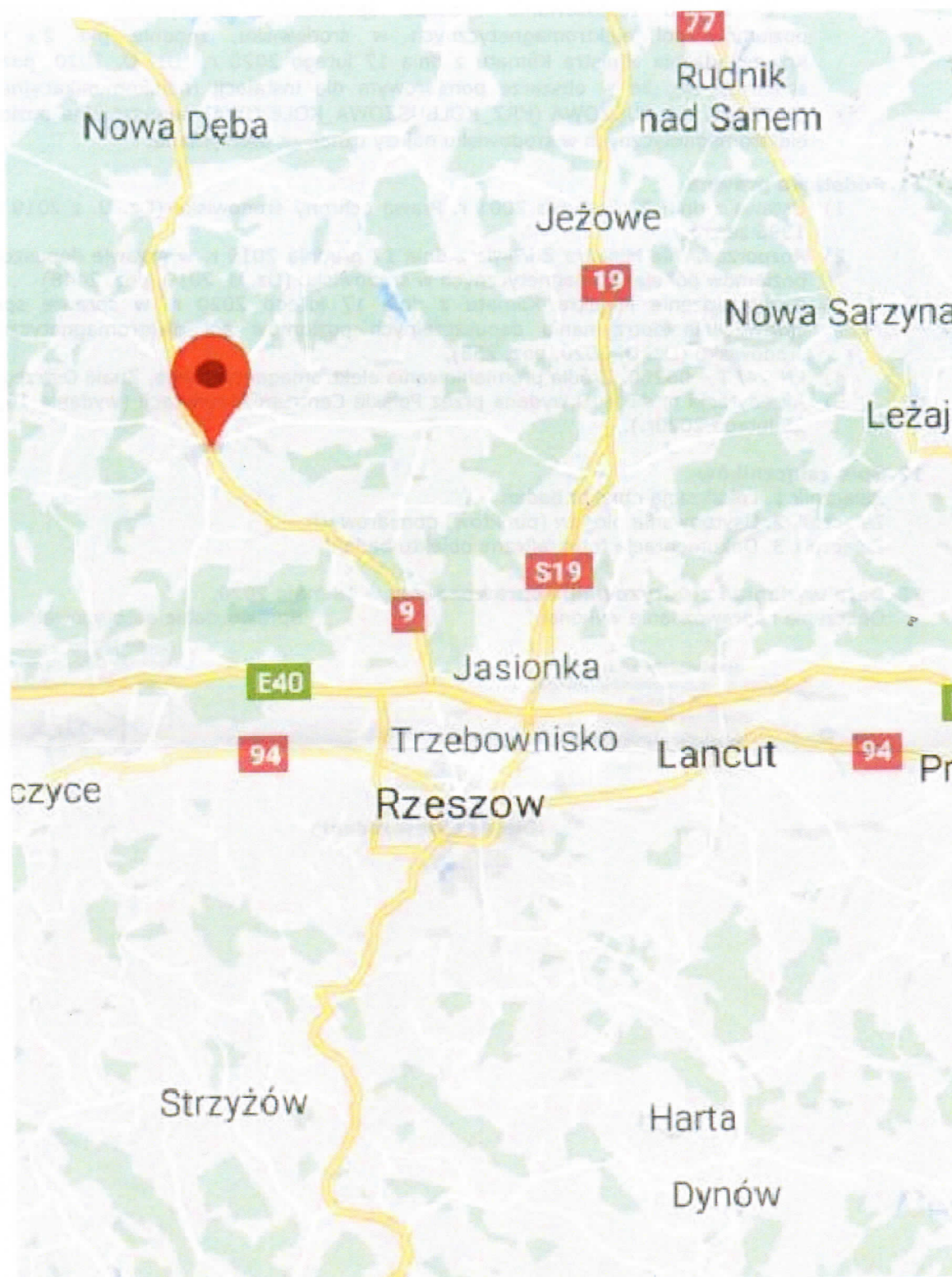
Sprawozdanie autoryzował:

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

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

Koniec sprawozdania

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

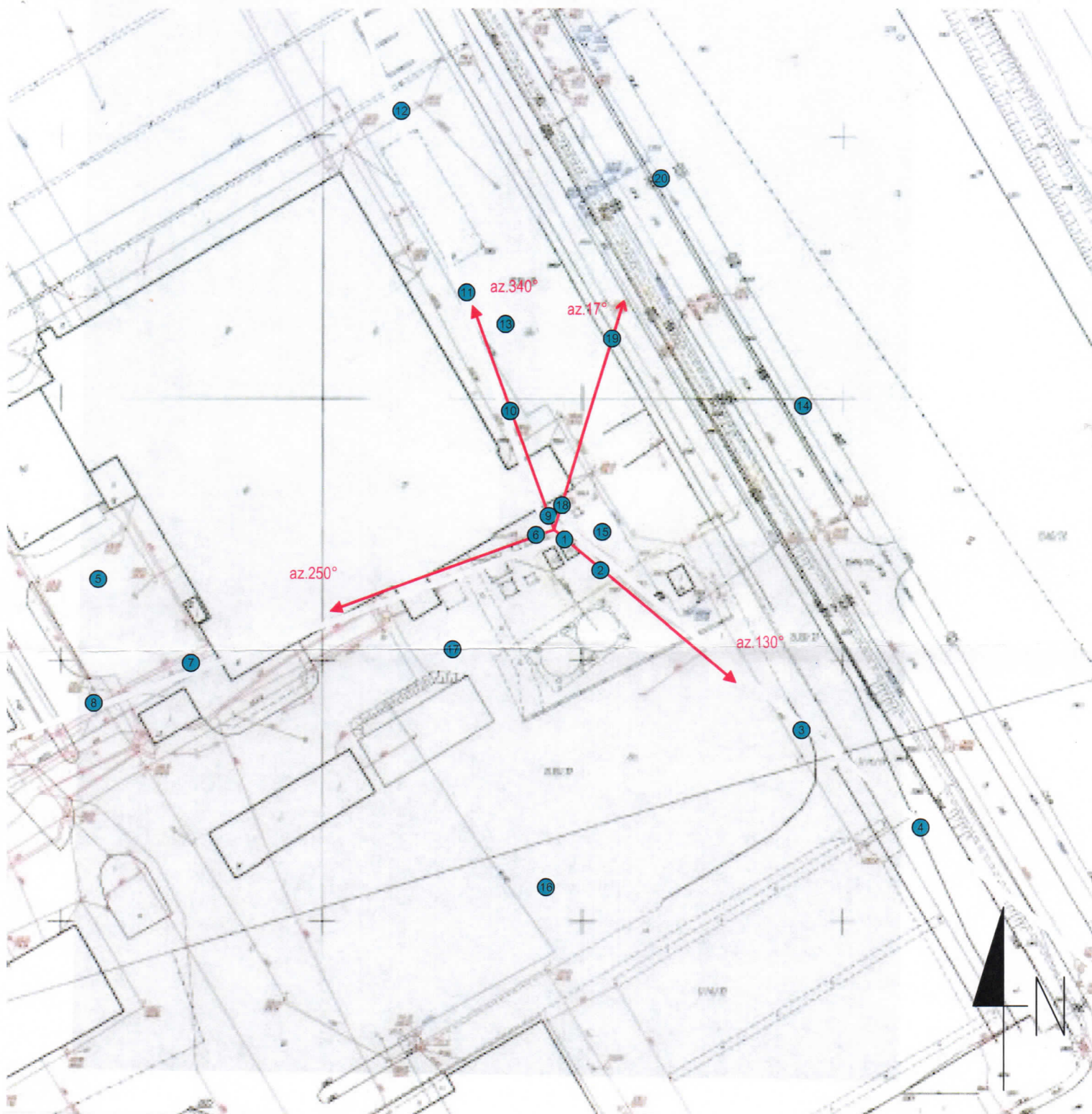


Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 5706 (20129N!) KOLBUSZOWA (KRZ_KOLBUSZOWA_KOLEJOWA)

Lokalizacja stacji

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



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 5706 (20129N!) KOLBUSZOWA (KRZ_KOLBUSZOWA_KOLEJOWA) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych  0 10 20 30 40 50m skala 1:1000 1cm=10m

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. 5706 (20129NI) KOLBUSZOWA (KRZ_KOLBUSZOWA_KOLEJOWA)

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.