

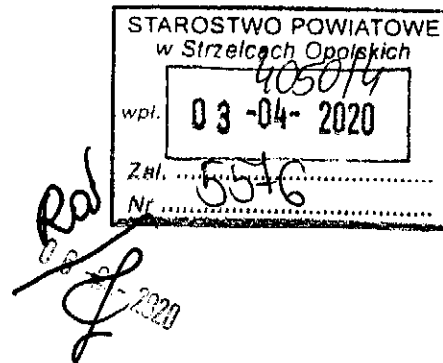
Katowice, dn. 2020-03-09

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



Starosta Powiatu w Strzelcach Opolskich

ul. Jordanowska 2

47-100 Strzelce Opolskie

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 **5038 KOLONOWSKIE (37206 KOP_KOLONOWSKIE_LIPOWA)** zlokalizowanej w miejscowości FOSOWSKIE, LIPOWA 162 153/3. 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.	5729
2.	9079
3.	4487
4.	4487
5.	5729
6.	9079
7.	4487
8.	4487
9.	814
10.	5720
11.	2948
12.	40.7

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
13.	977.2
14.	3169.8

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
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.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	UMTS 2100/ LTE 2100	49.0	5729	110	2/2
2.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	LTE 800/ LTE 1800	49.0	9079	110	3/2
3.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	GSM 900/UMTS 900	49.0	4487	110	3/3
4.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	UMTS 900/GSM 900	49.0	4487	110	3/3
5.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	UMTS 2100/ LTE 2100	49.0	5729	210	4/4
6.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	LTE 800/ LTE 1800	49.0	9079	210	4/2
7.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	GSM 900/UMTS 900	49.0	4487	210	4/4
8.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	UMTS 900/GSM 900	49.0	4487	210	4/4
9.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	UMTS 2100/ LTE 2100	49.0	814	310	3/3
10.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	LTE 800/ LTE 1800	49.0	5720	310	3/2
11.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	UMTS 900/ GSM 900	49.0	2948	310	3/3
12.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	38000	45.0	40.7	161	nd.
13.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	23000	45.0	977.2	279	nd.
14.	18°21'38,46" 50°39'47,55"	15000	46.0	3169.8	280	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



S P R A W O Z D A N I E 1065/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 5038 (37206N!) KOLONOWSKIE (KOP_KOLONOWSKIE_LIPOWA)
Adres: FOSOWSKIE, LIPOWA 162 153/3, Powiat strzelecki, WOJ. OPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-03-06

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 FOSOWSKIE, LIPOWA 162 153/3.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5038 (37206N!) KOLONOWSKIE (KOP_KOLONOWSKIE_LIPOWA) 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
Kubiczek Patryk

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 miasto.

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:

		kierunkowa					
		24					
		znamionowe					
		stacjonarne					
UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	110	3/ 3	49	4488	
UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	110	3/ 3	49	4488	
LTE 1800/ LTE 800	80010665v01 Kathrein	1	110	2/ 3	49	9079	
LTE 2100/ UMTS 2100	80010622 Kathrein	1	110	6/ 6	49	5729	
GSM 900/ UMTS 900	739854 Kathrein	1	210	4/ 4	49	4488	
GSM 900/ UMTS 900	739854 Kathrein	1	210	4/ 4	49	4488	
LTE 800/ LTE 1800	80010665v01 Kathrein	1	210	4/ 2	49	9079	
UMTS 2100/ LTE 2100	80010622 Kathrein	1	210	4/ 4	49	5729	
UMTS 900/ GSM 900	ADU4517R0v06 Huawei	1	310	3/ 3	49	2948	
LTE 800/ LTE 1800	80010665v01 Kathrein	1	310	3/ 2	49	5720	
UMTS 2100/ LTE 2100	80010622 Kathrein	1	310	3/ 3	49	814	

Parametry radiolinii:

		kierunkowa					
		24					
		znamionowe					
		stacjonarne					
WTM 3100 38GHz 14MHz Harris Stratex	38	40.7	VHLP1-38 Andrew	0.3	161	45	
WTM 3100 23GHz 14MHz Harris Stratex	23	977.2	VHLP2-23 Andrew	0.6	279	45	
RTN XMC-2 15G/2+0/56MHz Huawei	15	3169.8	VHLPX2-15 Andrew	0.6	280	46	

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.

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

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 [%]	
2020-03-06	07:15 - 08:45	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
				3.1	3.2

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:

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 pomiaru	Opis pomiaru	Wysokość pomiaru	Wartość pomiaru	Wartość dopuszczalna	Wartość graniczna	Współrzędne geograficzne
1	DPP Środek tarasu w domu nr1, dom 1piętrowy,taraz 1 piętro	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'48.1" 18°21'40.3"
2	PPP Przed wejściem na posesję nr 2, brak lokatora	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'49.4" 18°21'39.1"
3	GKP 110°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'47.5" 18°21'39"
4	GKP 161°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'47.4" 18°21'38.8"
5	GKP 210°, 55m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'46" 18°21'37.2"
6	GKP 210°, 85m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'45.1" 18°21'36.4"
7	GKP 210°, 95m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'44.8" 18°21'36.2"
8	GKP 279°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'47.7" 18°21'38"
9	GKP 279°, 31m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'47.8" 18°21'36.7"
10	GKP 310°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'47.8" 18°21'38.3"
11	GKP 310°, 31m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'48.5" 18°21'37.1"
12	GKP 310°, 61m od GKP 116°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'49.1" 18°21'35.9"
13	GKP 310°, 91m od GKP °, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 25m	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'49.8" 18°21'34.8"
14	GKP 91°, 325m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'50.3" 18°21'35.8"
15	GKP 91°, 290m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'48.7" 18°21'33.9"
16	GKP 80°, 225m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'45.7" 18°21'35.7"
-	GKP 110°, 305m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'44.3" 18°21'52.8"
-	GKP 110°, 525m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'41.9" 18°22'3"
-	GKP 210°, 265m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'40.3" 18°21'31.9"
-	GKP 210°, 515m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'33.3" 18°21'25.7"

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.

-	GKP 310°, 250m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'52.9" 18°21'29"
-	GKP 310°, 500m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'58.1" 18°21'19.4"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

1	DPP Środek tarasu w domu nr1, dom 1piętrowy, taraz 1 piętro	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
2	PPP Przed wejściem na posesję nr 2, brak lokatora	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
3	GKP 110°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
4	GKP 161°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
5	GKP 210°, 55m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
6	GKP 210°, 85m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
7	GKP 210°, 95m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
8	GKP 279°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
9	GKP 279°, 31m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
10	GKP 310°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
11	GKP 310°, 31m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
12	GKP 310°, 61m od GKP 116°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
13	GKP 310°, 91m od GKP °, start 1m od ogrodzenia stacji, kolejne co 25m	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
14	GKP 91°, 325m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
15	GKP 91°, 290m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
16	GKP 80°, 225m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	0.010	0.1	
-	GKP 110°, 305m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'44.3" 18°21'52.8"
-	GKP 110°, 525m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'41.9" 18°22'3"

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.

-	GKP 210°, 265m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'40.3" 18°21'31.9"
-	GKP 210°, 515m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'33.3" 18°21'25.7"
-	GKP 310°, 250m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'52.9" 18°21'29"
-	GKP 310°, 500m od instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	3.4	0.1	50°39'58.1" 18°21'19.4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion 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 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.

⁵ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

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 = 2,23.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku 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 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 2166, 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.).

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.

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 – 30 marca 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych

Paweł Papka

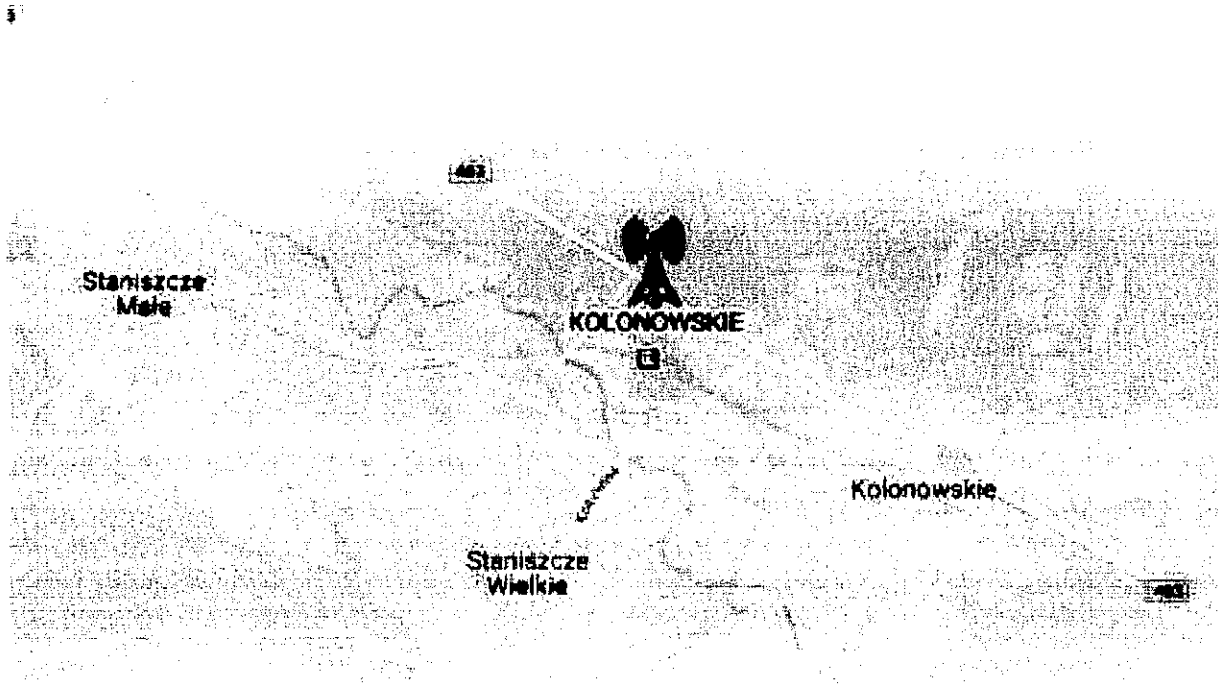
Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium Badań Środowiskowych

Przemysław Bąbik

Koniec sprawozdania

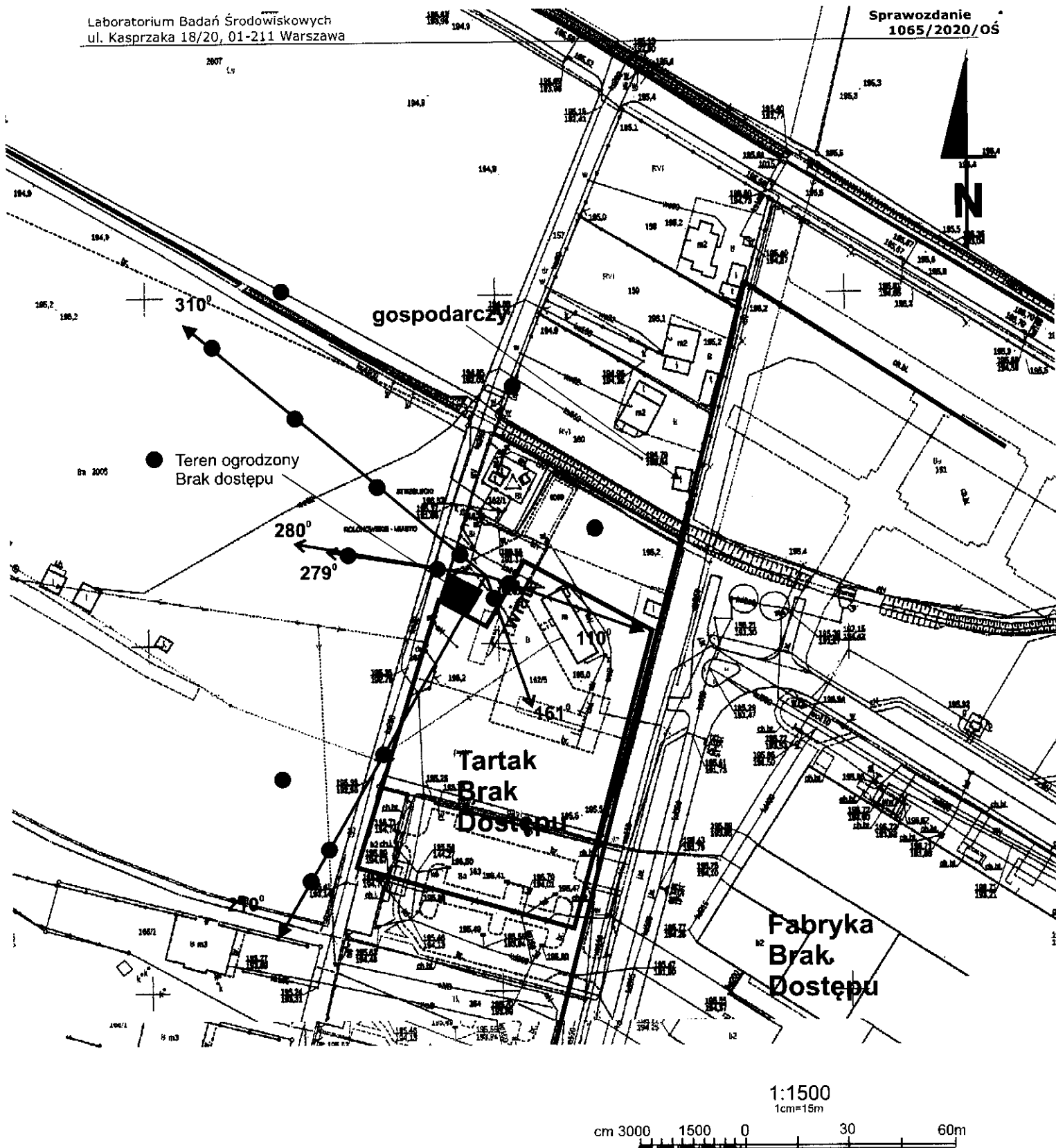
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Mnichus



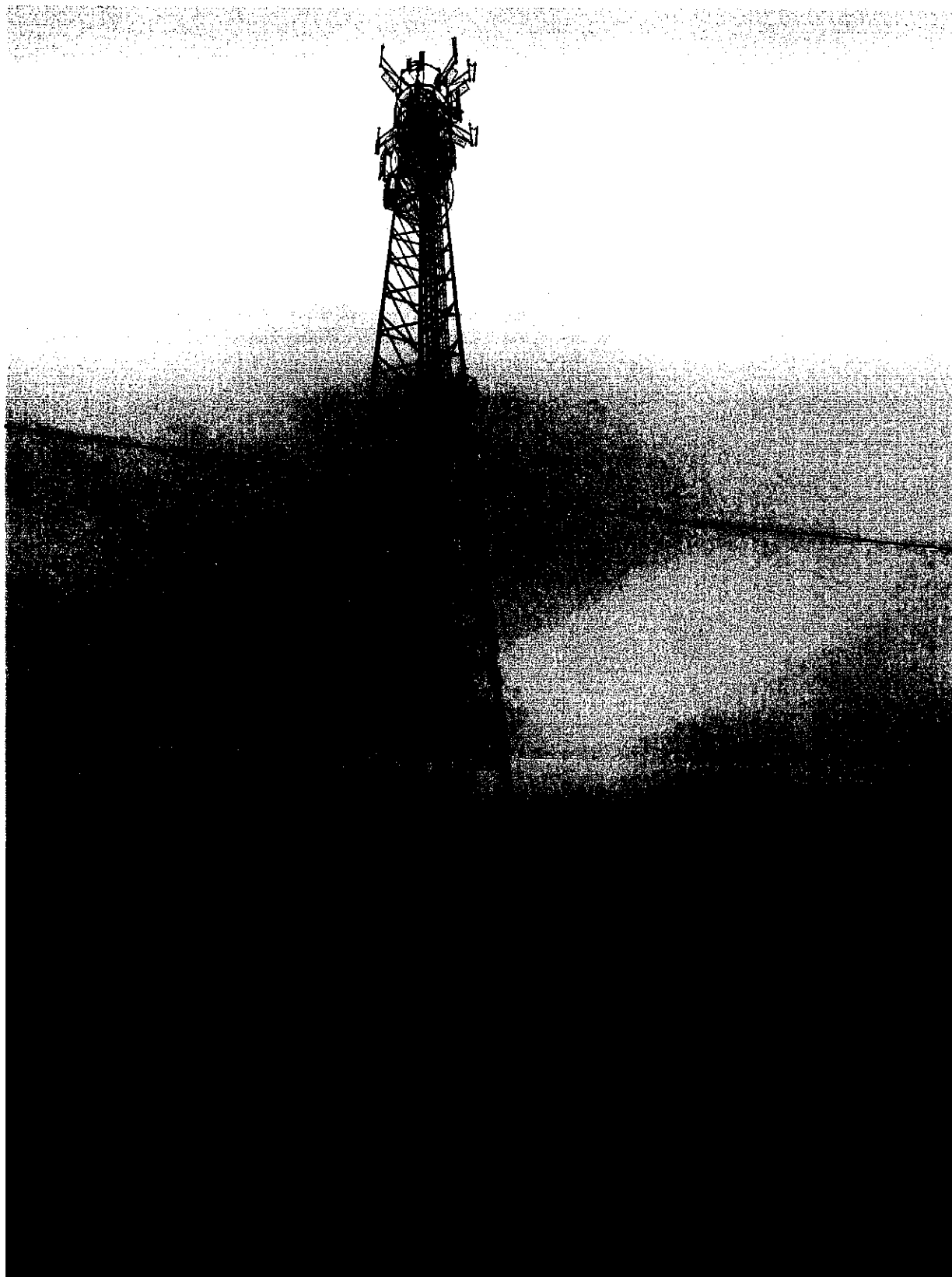
Załącznik nr 1	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 5038 (37206N!) KOLONOWSKIE (KOP_KOLONOWSKIE_LIPOWA) Lokalizacja instalacji
-----------------------	---

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. 5038 (37206N!) KOLONOWSKIE (KOP_KOLONOWSKIE_LIPOWA) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
SKALA 1:1500	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. 5038 (37206N!) KOLONOWSKIE (KOP_KOLONOWSKIE_LIPOWA)
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.

