

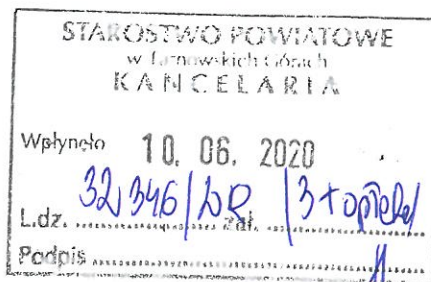
OR.02218.2020
14.66

Katowice, dn. 2020-06-08

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:
NetWorkSI Sp. z o.o.
ul. Marcina 11
40-854 Katowice
tel. 506401383



Kc
B.

Starosta Powiatu w Tarnowskich Górach

ul. Karłuszowiec 5

42-600 Tarnowskie Góry

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 (32299N!) ŚWIERKLANIEC (KKA_SWIERKLANIEC_PARK) zlokalizowanej w miejscowości ŚWIERKLANIEC, ŚWIERKLANIEC, UL.PARKOWA 36. 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.	9982
2.	2472
3.	9982
4.	2472
5.	9982
6.	2472

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°56'56,3" 50°26'4"	LTE 1800/UMTS 2100/ LTE 2100/ UMTS 900/ GSM 900	49.0	9982	50	8/8/8/0/0
2.	18°56'56,3" 50°26'4"	LTE 800	49.0	2472	50	0
3.	18°56'56,3" 50°26'4"	LTE 1800/UMTS 2100/ LTE 2100/ UMTS 900/ GSM 900	49.0	9982	190	8/8/8/0/0
4.	18°56'56,3" 50°26'4"	LTE 800	49.0	2472	190	7
5.	18°56'56,3" 50°26'4"	LTE 1800/UMTS 2100/ LTE 2100/ UMTS 900/ GSM 900	49.0	9982	320	8/8/8/0/0
6.	18°56'56,3" 50°26'4"	LTE 800	49.0	2472	320	4

*) 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 2676/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 2103 (32299N!) ŚWIERKLANIEC (KKA_SWIERKLANIEC_PARK)
Adres: ŚWIERKLANIEC, ŚWIERKLANIEC, UL.PARKOWA 36, Powiat tarnogórski, WOJ.
ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-05-13

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 ŚWIERKLANIEC, ŚWIERKLANIEC, UL.PARKOWA 36.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 2103 (32299N!) ŚWIERKLANIEC (KKA_SWIERKLANIEC_PARK) 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
Bąbik Przemysław

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 strunobetonowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji tereny usługowe, park.

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	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 900/ UMTS 2100/ GSM 900	ATR4518R6v06 Huawei	1	50	8/ 8/ 0/ 8/ 0	49	9982
2	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	50	0	49	2472
3	GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	ATR4518R6v06 Huawei	1	190	0/ 0/ 8/ 8/ 8	49	9982
4	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	190	7	49	2472
5	LTE 1800/ LTE 2100/ GSM 900/ UMTS 2100/ UMTS 900	ATR4518R6v06 Huawei	1	320	8/ 8/ 0/ 8/ 0	49	9982
6	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	320	4	49	2472

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

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 [%]	
2020-05-13	12:30-13:30	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		13.9	14.5	55.2	55.2

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 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).

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.

8.4. 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-06	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-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] ^{1,6}	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	PPP - przed wejściem do budynku firmy Paliga Tech (budynek 1-piętrowy)	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'3" 18°56'57.7"
2	PPP - w płaszczyźnie okna warsztatu na parterze budynku, 1 piętrowy	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'3.3" 18°56'56.3"
3	PPP - 1m od narożnika budynku ul. Parkowa 34 (budynek 2-piętrowy)	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'3.3" 18°56'53.5"
4	GKP 190°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'3.9" 18°56'56.3"
5	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'3.3" 18°56'56.1"
6	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'2" 18°56'55.7"
7	GKP 190°, 15m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'1.5" 18°56'55.6"
8	GKP 50°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'4.1" 18°56'56.5"
9	GKP 50°, 20m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'4.5" 18°56'57.2"
10	GKP 50°, 40m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'4.9" 18°56'58"
11	GKP 50°, 65m od	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'5.4"

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.

	ogrodzenia stacji					18°56'58.9"
12	GKP 320°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'4.2" 18°56'56.1"
13	GKP 320°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'5.2" 18°56'54.8"
14	GKP 320°, 25m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'5.7" 18°56'54"
15	PPP 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'4.6" 18°56'56.2"
16	PPP az. 30°, 50m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'5.5" 18°56'57.6"
17	PPP az. 70°, 50m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'4.6" 18°56'58.8"
18	PPP 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'3.3" 18°56'54.4"
19	PPP az. 280°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'4.3" 18°56'53.2"
-	GKP 50°, 245m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'9.1" 18°57'5.8"
-	GKP 50°, 490m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'14.2" 18°57'15.1"
-	GKP 190°, 245m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°25'56.2" 18°56'54.2"
-	GKP 190°, 490m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°25'48.4" 18°56'52.0"
-	GKP 320°, 245m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'10.1" 18°56'48.4"
-	GKP 320°, 490m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	2.4	0.08	50°26'16.2" 18°56'40.5"

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	PPP - przed wejściem do budynku firmy Paliga Tech (budynek 1-piętrowy)	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'3" 18°56'57.7"
2	PPP - w płaszczyźnie okna warsztatu na parterze budynku, 1 piętrowy	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'3.3" 18°56'56.3"
3	PPP - 1m od narożnika budynku ul. Parkowa 34 (budynek 2-piętrowy)	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'3.3" 18°56'53.5"
4	GKP 190°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'3.9" 18°56'56.3"
5	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'3.3" 18°56'56.1"
6	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'2" 18°56'55.7"
7	GKP 190°, 15m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'1.5" 18°56'55.6"
8	GKP 50°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'4.1" 18°56'56.5"
9	GKP 50°, 20m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'4.5" 18°56'57.2"
10	GKP 50°, 40m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'4.9" 18°56'58"
11	GKP 50°, 65m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'5.4" 18°56'58.9"
12	GKP 320°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'4.2" 18°56'56.1"
13	GKP 320°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'5.2" 18°56'54.8"
14	GKP 320°, 25m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'5.7" 18°56'54"
15	PPP 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'4.6" 18°56'56.2"

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.

16	PPP az. 30°, 50m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'5.5" 18°56'57.6"
17	PPP az. 70°, 50m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'4.6" 18°56'58.8"
18	PPP 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'3.3" 18°56'54.4"
19	PPP az. 280°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'4.3" 18°56'53.2"
-	GKP 50°, 245m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'9.1" 18°57'5.8"
-	GKP 50°, 490m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'14.2" 18°57'15.1"
-	GKP 190°, 245m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°25'56.2" 18°56'54.2"
-	GKP 190°, 490m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°25'48.4" 18°56'52.0"
-	GKP 320°, 245m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'10.1" 18°56'48.4"
-	GKP 320°, 490m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.09	50°26'16.2" 18°56'40.5"

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 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.

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 = 1.55.

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 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).
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 zlecniodawcę, umożliwiającich uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

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),

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.

stwierdza się, że w miejscach, w których przeprowadzono pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 2103 (32299N!) ŚWIERKLANIEC (KKA_SWIERKLANIEC_PARK) 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 - 1 czerwca 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

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


Przemysław Bąbik

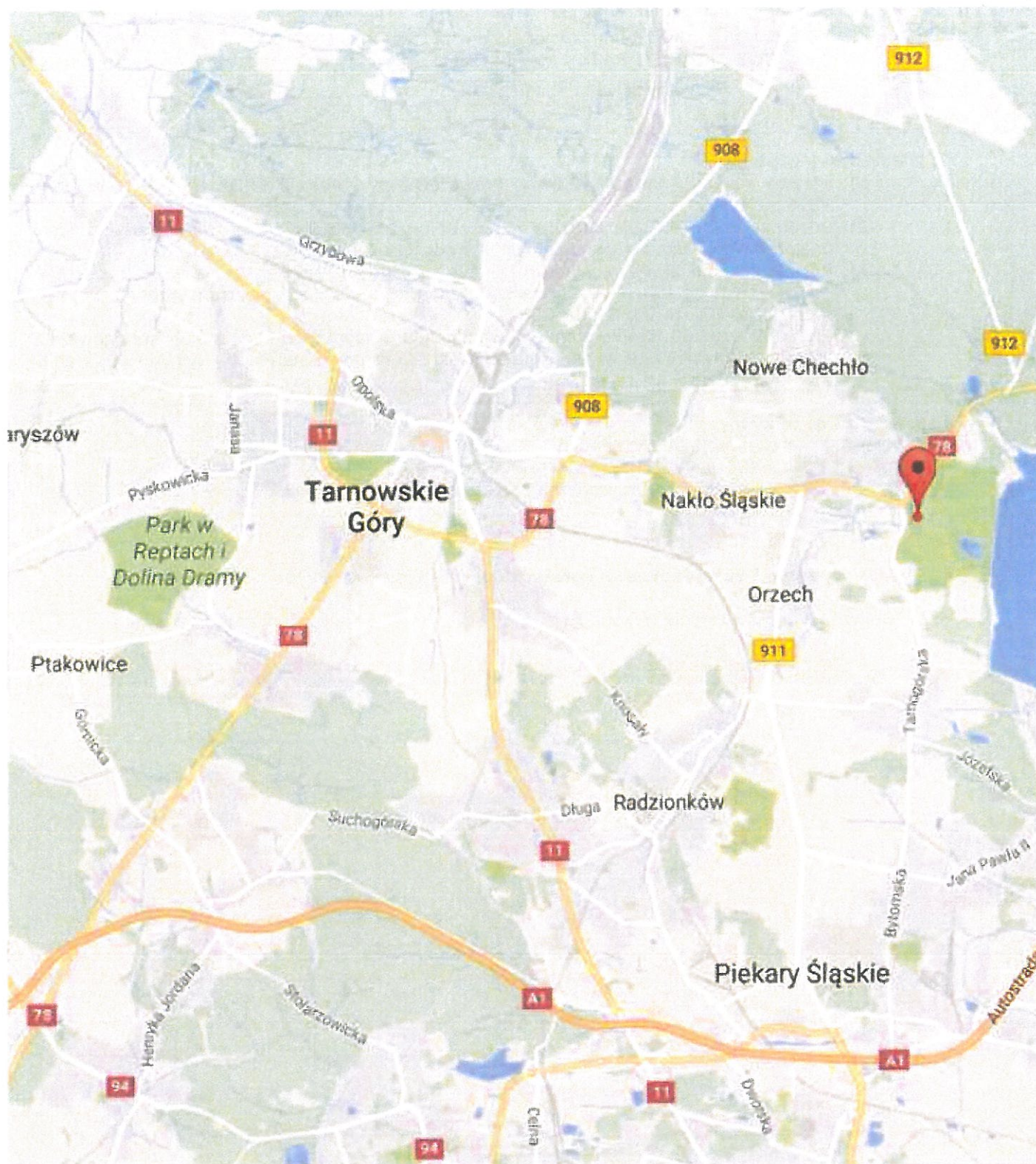
Sprawozdanie autoryzował:

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


Urszula Rudyk

Koniec sprawozdania

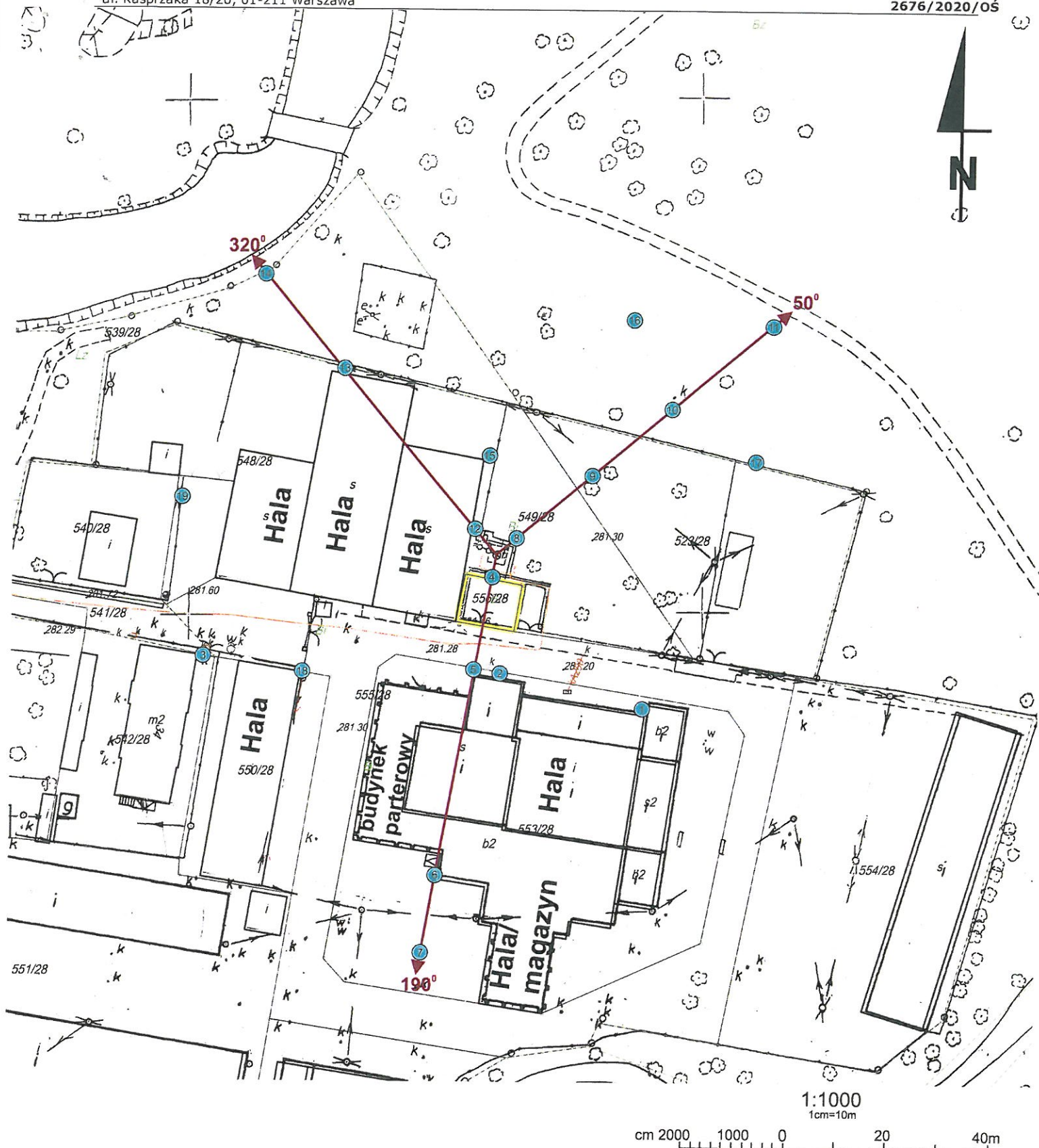
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 2103 ŚWIERKLANIEC (32299N! KKA_SWIERKLANIEC_PARK)
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. 2103 ŚWIERKLANIEC (32299N) KKA_SWIERKLANIEC_PARK) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
SKALA 1:1000	Legenda: <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> ⊗ Pion pomiarowy </div> <div style="text-align: center;"> → Kierunek oddziaływania anten sektorowych </div> </div>

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. 2103 ŚWIERKLANIEC (32299N! KKA_SWIERKLANIEC_PARK)

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.