

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:**NetWorkS! Sp. z o.o.**

ul. Marynarki Polskiej 163
8868 Gdańsk
tel. 604470350

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	06.04.2020
Ilość załączników	34353
Nr	podpis

XIV
07-04-2020

p. J. Bielikiewicz
07.04.
2020.

Starostwo Powiatowe w Poznaniu**ul. Jackowskiego 18/20****6509 Poznań**

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 1127 (70001N!) POZNAŃ WINOGRADY (PPO_POZNAN_WINOGRADY) zlokalizowanej w miejscowości POZNAŃ, OS. PRZYJAŹNI 116. 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.	5376.0
2.	7872.0
3.	4980.0
4.	5376.0
5.	6748.0
6.	4980.0
7.	5376.0
8.	9222.0
9.	4980.0

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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	16°55'59,7" 52°26'1,9"	UMTS 900/ GSM 900	25.6	5376.0	80	7/ 7
2.	116°55'59,7" 52°26'1,9"	UMTS 2100/ LTE 2100	25.6	7872.0	80	6/ 6
3.	16°55'59,7" 52°26'1,9"	LTE 800/ LTE 2600	25.6	4980.0	80	7/ 7
4.	16°55'59,2" 52°26'1,5"	UMTS 900/ GSM 900	25.6	5376.0	217	6/ 6
5.	16°55'59,2" 52°26'1,5"	UMTS 2100/ LTE 2100	25.6	6748.0	217	6/ 6
6.	16°55'59,2" 52°26'1,5"	LTE 800/ LTE 2600	25.6	4980.0	217	7/ 7
7.	16°55'59,6" 52°26'1,9"	UMTS 900/ GSM 900	25.6	5376.0	330	6/ 6
8.	16°55'59,6" 52°26'1,9"	UMTS 2100/ LTE 2100	25.6	9222.0	330	6/ 6
9.	16°55'59,6" 52°26'1,9"	LTE 800/ LTE 2600	25.6	4980.0	330	6/ 6

**) 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.

Krzysztof Ekiert

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 929/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 1127 (70001N!) POZNAŃ WINOGRADY (PPO_POZNAN_WINOGRADY)

Adres: POZNAŃ, OS. PRZYJAŹNI 116, Powiat m. Poznań, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-02-28

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:

Smoliński Krzysztof, **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 POZNAŃ, OS. PRZYJAŹNI 116.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 1127 (70001N!) POZNAŃ WINOGRADY (PPO_POZNAN_WINOGRADY) 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:

Semrau Piotr
Ciesielski Daniel

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 usytuowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu w 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.

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 2100/ UMTS 2100	7760.00 POWERWAVE	1	80	6/ 6	25.6	7872
2	UMTS 900/ GSM 900	7752.00 POWERWAVE	1	80	7/ 7	25.6	5376
3	LTE 800/ LTE 2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	80	7/ 7	25.6	4980
4	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	205	6/ 6	25.6	6748
5	GSM 900/ UMTS 900	7752.00 POWERWAVE	1	205	6/ 6	25.6	5376
6	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	205	7/ 7	25.6	4980
7	LTE 2100/ UMTS 2100	7760.00 POWERWAVE	1	330	6/ 6	25.6	9222
8	GSM 900/ UMTS 900	7752.00 POWERWAVE	1	330	6/ 6	25.6	5376
9	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	330	6/ 6	25.6	4980

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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2020-02-28	12:10-12:50	5.9	5.9	62.7	62.6

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-17	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0128	S-17	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 kwietnia 2019 o numerze LWiMP/W/121/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 kwietnia 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-13	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 21 grudnia 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalermierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Dalermierz laserowy	1042956690	4609.13-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 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 E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP-balkon „wejście do Ośrodka Zdrowia	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'0,5" 16°56'36,7"
2	DPP-ostatnie p. klatki schodowej (okno nieotwieralne) płaszczyzna okna	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'0,5" 16°56'1,2"
3	DPP-ostatnie IV p. klatki schodowej płaszczyzna okna	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'1,1" 16°55'59,8"
4	GKP 80°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'1,4" 16°55'59,8"
5	GKP 80°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'1,5" 16°56'0,9"
6	GKP 80°, 60m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'1,7" 16°56'3"
7	GKP 217°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'0,8" 16°55'59,4"
8	GKP 217°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'0,3" 16°55'58,8"
9	GKP 217°, 40m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°25'59,8" 16°55'58,2"
10	GKP 217°, 60m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°25'59,3" 16°55'57,5"
11	GKP 330°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'1,4" 16°55'59,7"

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.

12	GKP 330°, 40m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'2,5" 16°55'58,6"
13	GKP 330°, 80m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'3,7" 16°55'57,5"
14	PPP- w wejściu do Salonu Meblowego	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'2,8" 16°56'2"
15	PPP-brama budynku technicznego	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'2,6" 16°55'57,8"
16	PPP- w wejściu do budynku Poczty	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'1,9" 16°55'58,8"
17	PPP, azymut 351°, 70 m od środka anten	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'3,3" 16°55'59,1"
18	PPP, azymut 30°, 47 m od środka anten	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'2,3" 16°56'1,2"
19	PPP, azymut 179°, 54 m od środka anten	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'2,3" 16°56'1,2"
-	GKP 80°, 120m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'1,2" 16°56'5,8"
-	GKP 80°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'2" 16°56'13"
-	GKP 217°, 120m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°25'57,4" 16°55'55,9"
-	GKP 217°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°25'53,8" 16°55'51,6"
-	GKP 330°, 135m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'4,3" 16°55'56,2"
-	GKP 330°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	52°26'7,8" 16°55'52,9"

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 H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP-balkon ,wejście do Ośrodka Zdrowia	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'0,5" 16°56'36,7"
2	DPP-ostatnie p. klatki schodowej (okno nieotwieralne) płaszczyzna okna	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'0,5" 16°56'1,2"
3	DPP-ostatnie IV p. klatki schodowej płaszczyzna okna	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'1,1" 16°55'59,8"
4	GKP 80°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'1,4" 16°55'59,8"
5	GKP 80°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'1,5" 16°56'0,9"
6	GKP 80°, 60m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'1,7" 16°56'3"
7	GKP 217°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'0,8" 16°55'59,4"
8	GKP 217°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'0,3" 16°55'58,8"
9	GKP 217°, 40m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°25'59,8" 16°55'58,2"
10	GKP 217°, 60m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°25'59,3" 16°55'57,5"
11	GKP 330°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'1,4" 16°55'59,7"
12	GKP 330°, 40m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'2,5" 16°55'58,6"
13	GKP 330°, 80m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'3,7" 16°55'57,5"
14	PPP- w wejściu do Salonu Meblowego	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'2,8" 16°56'2"
15	PPP-brama budynku technicznego	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'2,6" 16°55'57,8"

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- w wejściu do budynku Poczty	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'1,9" 16°55'58,8"
17	PPP, azymut 351°, 70 m od środka anten	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'3,3" 16°55'59,1"
18	PPP, azymut 30°, 47 m od środka anten	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'2,3" 16°56'1,2"
19	PPP, azymut 179°, 54 m od środka anten	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'2,3" 16°56'1,2"
-	GKP 80°, 120m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'1,2" 16°56'5,8"
-	GKP 80°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'2" 16°56'13"
-	GKP 217°, 120m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°25'57,4" 16°55'55,9"
-	GKP 217°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°25'53,8" 16°55'51,6"
-	GKP 330°, 135m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'4,3" 16°55'56,2"
-	GKP 330°, 260m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	52°26'7,8" 16°55'52,9"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion Pomiarowy

* wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

³ wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności: $H=E/377$

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.

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:

S-17: 28,2% dla częstotliwości do 3 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1,24

Umieszczenie 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 i 14 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).

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 1127 (70001N!) POZNAŃ WINOGRADY (PPO_POZNAŃ_WINOGRADY) należy uznać za dotrzymane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 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.

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.

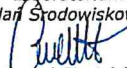
- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

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 – 17 marca 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

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

Daniel Ciesielski

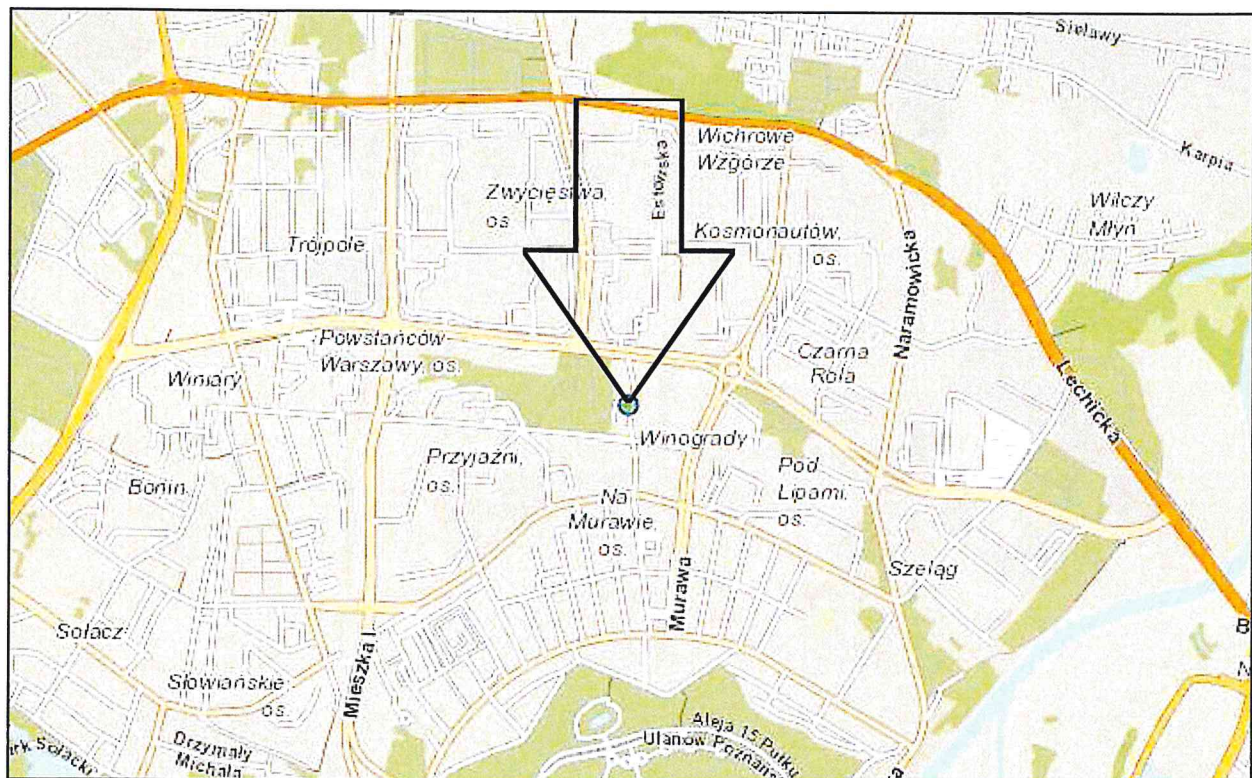
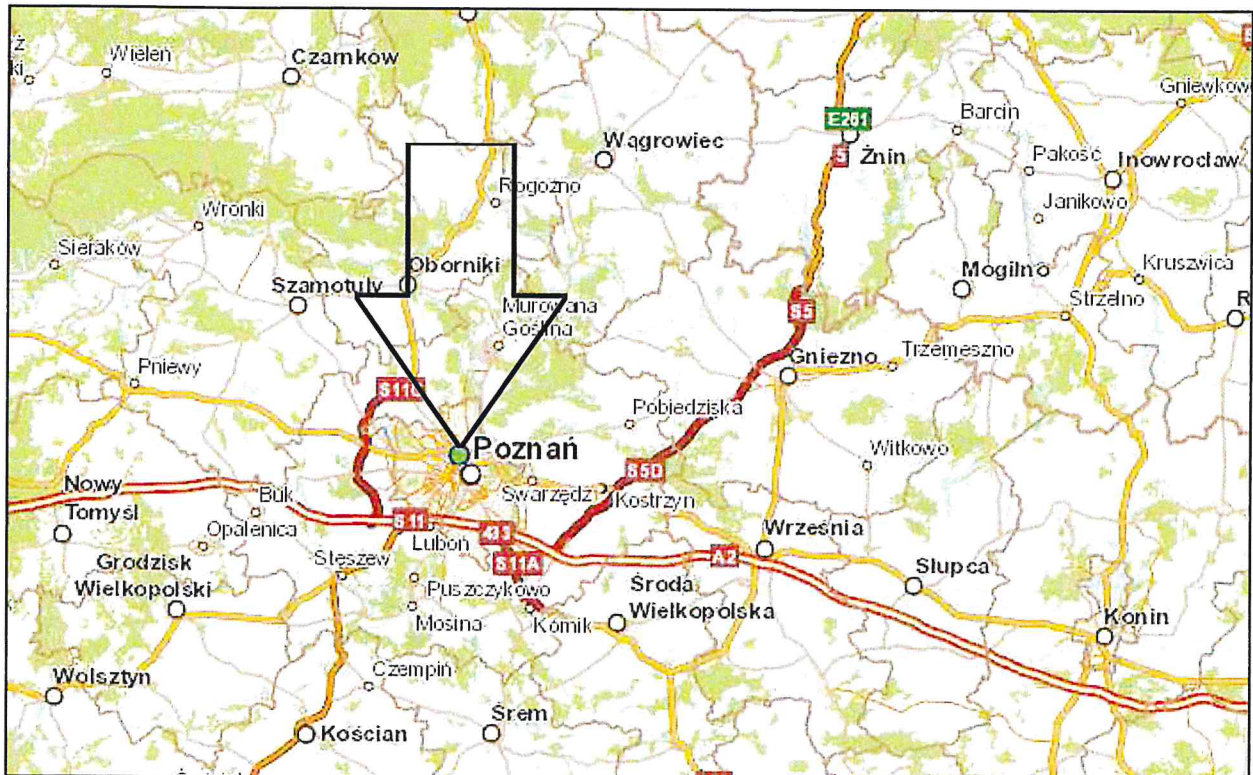
Sprawozdanie autoryzował:

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

Maciej Harbacewicz

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.

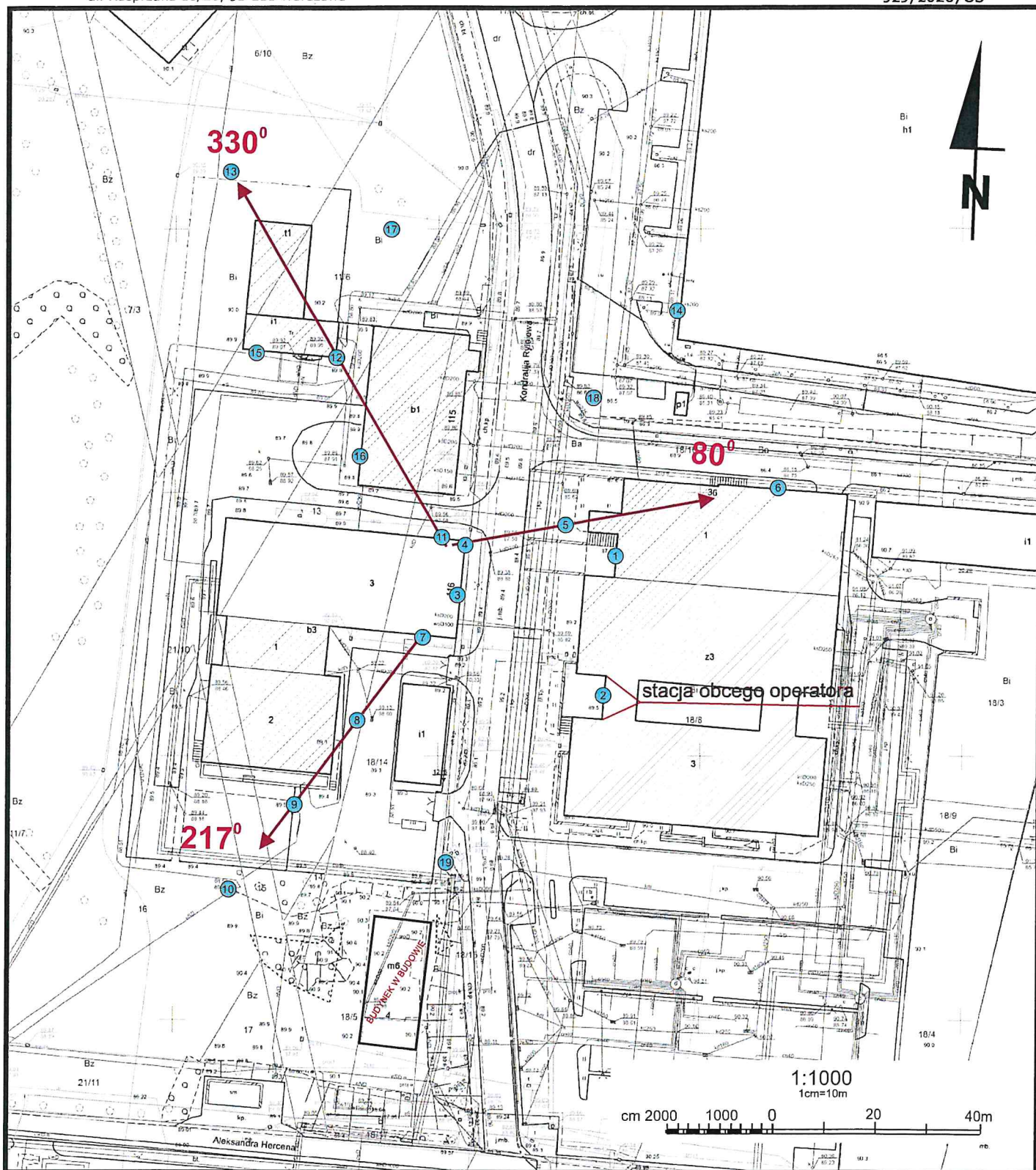


Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. (70001N!) POZNAŃ WINOGRADY (PPO_POZNAN_WINOGRADY)

Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej

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. (70001N!) POZNAŃ WINOGRADY (PPO_POZNAŃ_WINOGRADY) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1000	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych

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. (70001NI) POZNAŃ WINOGRADY (PPO_POZNAN_WINOGRADY)
Zdjęcie instalacji radiokomunikacyjnej

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.