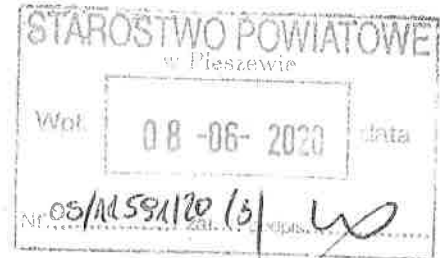


05/08-06 2020
Bacw

Poznań, dn. 2020-06-02

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



Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350

Starostwo Powiatowe w Pleszewie

ul. Poznańska 79

63-300 Pleszew

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 9687 (67558N!) KOŚCIELNA WIEŚ (PKA_GOLUCHOW_KOSCIELNAWIES)** zlokalizowanej w miejscowości KOŚCIELNA WIEŚ, DZIAŁKA NR 62. 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.	9979.0
2.	9922.0
3.	9207.0
4.	9979.0
5.	9922.0
6.	9207.0
7.	9979.0
8.	9922.0
9.	9207.0

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°0'7,0" 51°47'17,8"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	29.0	9979.0	50	4/ 4/ 2
2.	18°0'7,0" 51°47'17,8"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	29.0	9922.0	50	3/ 2/ 3
3.	18°0'7,0" 51°47'17,8"	LTE 2600	29.0	9207.0	50	2
4.	18°0'6,9" 51°47'17,7"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	29.0	9979.0	190	5/ 5/ 2
5.	18°0'6,9" 51°47'17,7"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	29.0	9922.0	190	3/ 2/ 3
6.	18°0'6,9" 51°47'17,7"	LTE 2600	29.0	9207.0	190	2
7.	18°0'6,8" 51°47'17,8"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	29.0	9984.0	300	4/ 4/ 2
8.	18°0'6,8" 51°47'17,8"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	29.0	9922.0	300	3/ 2/ 3
9.	18°0'6,8" 51°47'17,8"	LTE 2600	29.0	9207.0	300	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
- ☉ adresat

ST



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 1330/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: (67558N!) KOŚCIELNA WIEŚ (PKA_GOLUCHOW_KOSCIELNAWIES)
Adres: KOŚCIELNA WIEŚ, DZIAŁKA NR 62, Powiat pleszewski, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-04-02

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 KOŚCIELNA WIEŚ, DZIAŁKA NR 62.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej (67558N!) KOŚCIELNA WIEŚ (PKA_GOLUCHOW_KOSCIELNAWIES) 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:

Harbacewicz Maciej
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 terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się wieś.

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	ADU4517R0v01 Huawei	1	50	2/ 3/ 3	29	9922
2	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	50	4/ 4/ 2	29	9979
3	LTE 2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	50	2	29	9207
4	GSM 900/ LTE 800/ UMTS 900	ADU4517R0v01 Huawei	1	190	3/ 2/ 3	29	9922
5	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	190	5/ 5/ 2	29	9979
6	LTE 2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	190	2	29	9207
7	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	ADU4517R0v01 Huawei	1	300	3/ 2/ 3	29	9922
8	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	80010510v01 Kathrein	1	300	4/ 4/ 2	29	9984
9	LTE 2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	300	2	29	9207

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 występowanie 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
2020-04-02	11:25-12:15	4	4.1	67.7	67.6

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 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).

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).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Dalmierz 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 ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP- okno budynku ochrony hurtowni	2	1.8	4.7	0.2	51°47'19.4" 18°0'11"
2	GKP 50°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	1.4	3.6	0.1	51°47'18" 18°0'7.1"
3	GKP 50°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	1.6	4.2	0.1	51°47'18.7" 18°0'8.4"
4	GKP 50°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	1.8	4.7	0.2	51°47'19.3" 18°0'9.5"
5	GKP 50°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	1.6	4.2	0.1	51°47'19.9" 18°0'10.7"
6	GKP 190°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	1.4	3.6	0.1	51°47'17.7" 18°0'6.8"
7	GKP 300°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	1.3	3.4	0.1	51°47'18.1" 18°0'6.4"
8	GKP 300°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	1.6	4.2	0.1	51°47'18.6" 18°0'5"
9	GKP 300°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	1.7	4.4	0.2	51°47'19.1" 18°0'3.6"
10	GKP 300°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	1.4	3.6	0.1	51°47'19.6" 18°0'2.3"
11	PPP 36°, 77m od środka wieży	2	1.6	4.2	0.1	51°47'19.9" 18°0'9.2"
12	PPP 82°, 58m od środka wieży	2	1.6	4.2	0.1	51°47'18.1"

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.

						18°0'9.8"
13	PPP 260°, 60m od środka wieży	2	1.5	3.9	0.1	51°47'17.6" 18°0'3.9"
-	GKP 50°, 145m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.1	51°47'20.9" 18°0'12.5"
-	GKP 50°, 290m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.1	51°47'23.9" 18°0'18.1"
-	GKP 190°, 145m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.1	51°47'13.3" 18°0'5.6"
-	GKP 190°, 290m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.1	51°47'8.7" 18°0'4.4"
-	GKP 300°, 145m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.1	51°47'20.2" 18°0'0.6"
-	GKP 300°, 290m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.1	51°47'22.6" 17°59'54.2"

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] 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	DPP- okno budynku ochrony hurtowni	2	0.005	0.012	0.2	51°47'19.4" 18°0'11"
2	GKP 50°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	0.004	0.010	0.1	51°47'18" 18°0'7.1"
3	GKP 50°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	0.004	0.011	0.2	51°47'18.7" 18°0'8.4"
4	GKP 50°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	0.005	0.012	0.2	51°47'19.3" 18°0'9.5"
5	GKP 50°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	0.004	0.011	0.2	51°47'19.9" 18°0'10.7"
6	GKP 190°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	0.004	0.010	0.1	51°47'17.7" 18°0'6.8"
7	GKP 300°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	0.003	0.009	0.1	51°47'18.1" 18°0'6.4"
8	GKP 300°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	0.004	0.011	0.2	51°47'18.6" 18°0'5"
9	GKP 300°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	0.005	0.012	0.2	51°47'19.1" 18°0'3.6"
10	GKP 300°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	2	0.004	0.010	0.1	51°47'19.6" 18°0'2.3"
11	PPP 36°, 77m od środka wieży	2	0.004	0.011	0.2	51°47'19.9" 18°0'9.2"
12	PPP 82°, 58m od środka wieży	2	0.004	0.011	0.2	51°47'18.1" 18°0'9.8"
13	PPP 260°, 60m od środka wieży	2	0.004	0.010	0.1	51°47'17.6" 18°0'3.9"
-	GKP 50°, 145m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	51°47'20.9" 18°0'12.5"
-	GKP 50°, 290m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	51°47'23.9" 18°0'18.1"
-	GKP 190°, 145m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	51°47'13.3" 18°0'5.6"

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 190°, 290m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	51°47'8.7" 18°0'4.4"
-	GKP 300°, 145m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	51°47'20.2" 18°0'0.6"
-	GKP 300°, 290m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0.008	0.1	51°47'22.6" 17°59'54.2"

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 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.

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: 53.3% dla częstotliwości do 60 GHz. Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1,70.

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 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). Wyniki obliczeń dostarczone przez zlecniodawcę 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 zlecniodawcę 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.)
- 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 – 8 kwietnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

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



Agnieszka Harbacewicz

Sprawozdanie autoryzował:

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



Urszula Rudyk

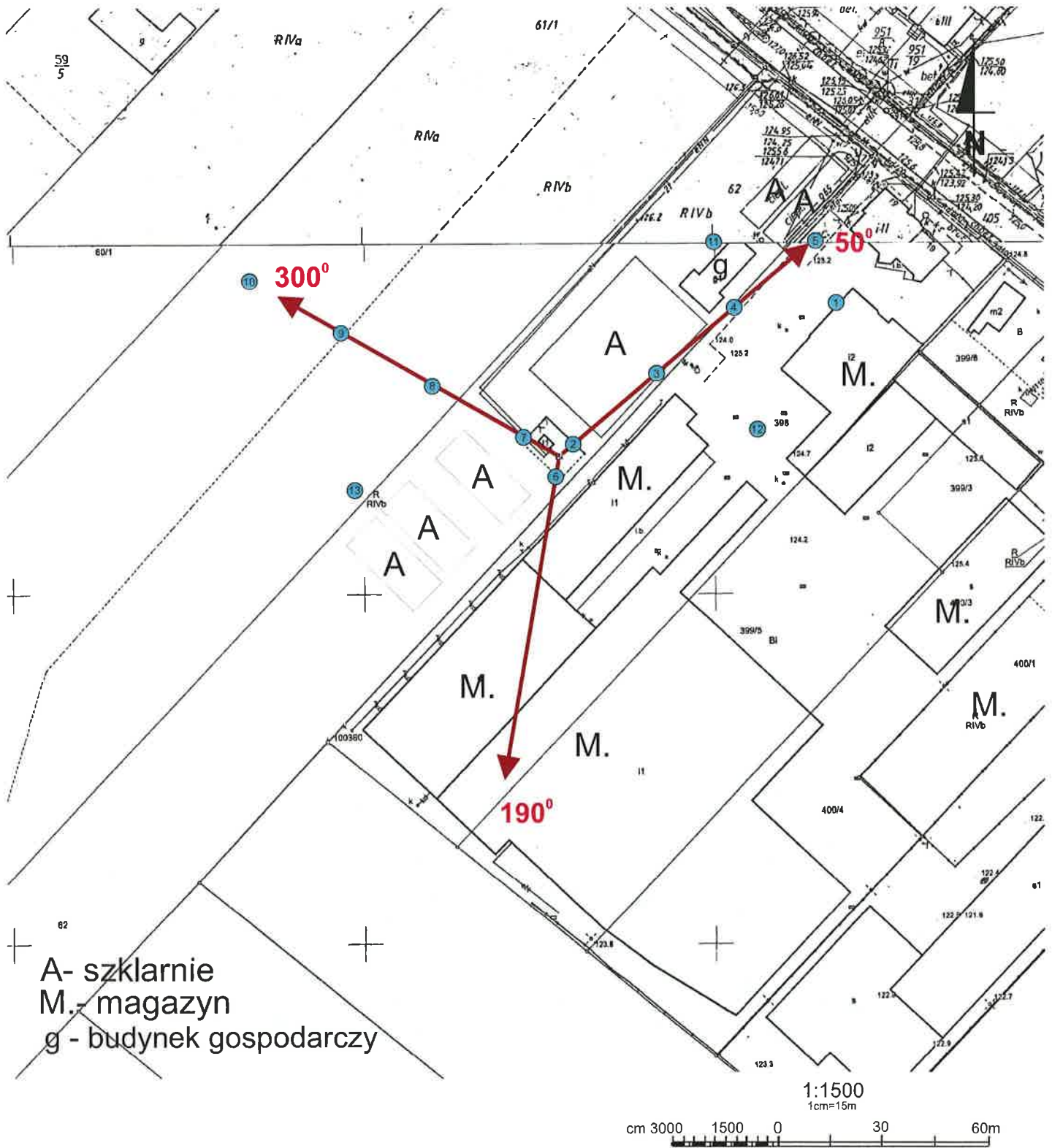
Koniec sprawozdania



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.



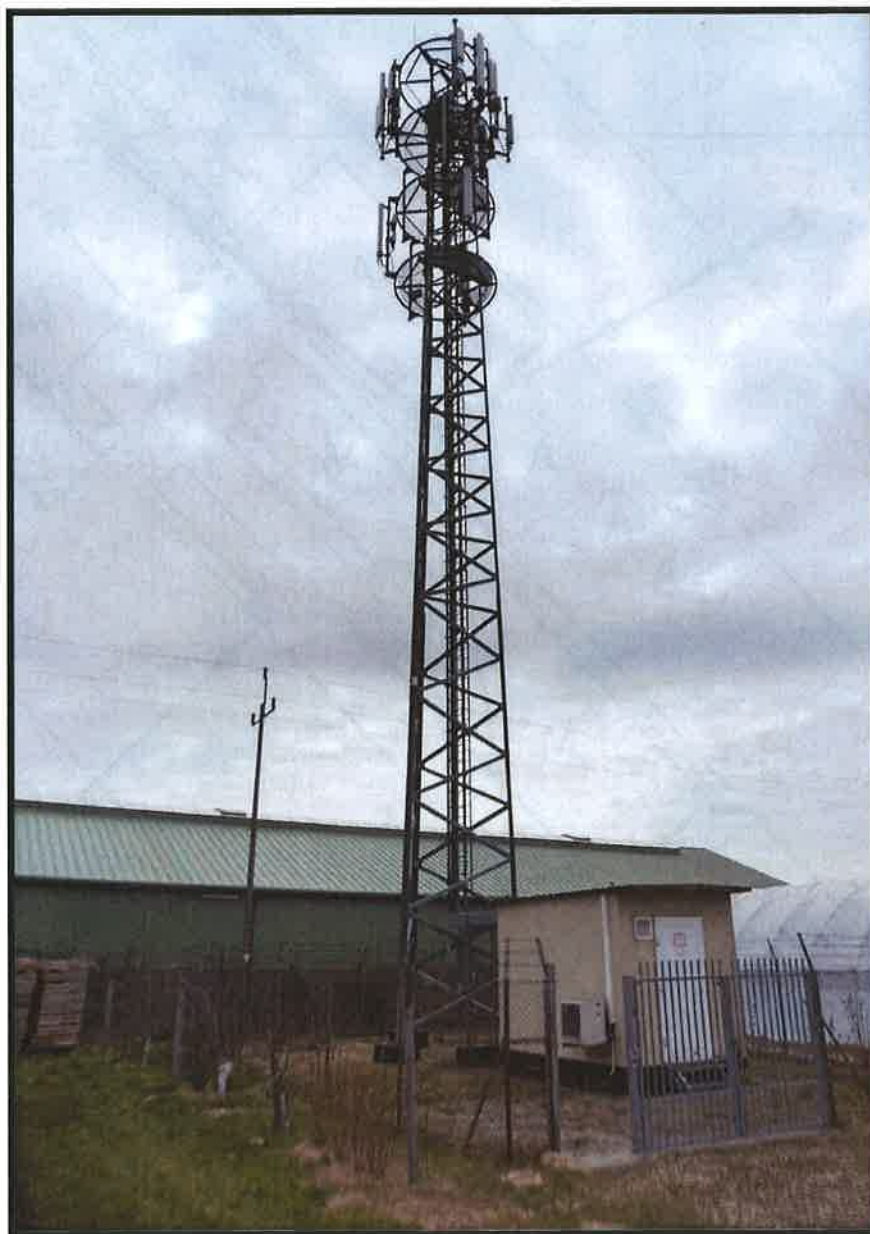
Załącznik nr 1	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. (67558N!) KOŚCIELNA WIEŚ (PKA_GOLUCHOW_KOSCIELNAWIES) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---

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. (67558N!) KOŚCIELNA WIEŚ (PKA_GOLUCHOW_KOSCIELNAWIES) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1500	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. (67558NI) KOŚCIELNA WIEŚ (PKA_GOLUCHOW_KOSCIELNAWIES)

Zdjęcia 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.