

OS-1. 7223. 3. 2020. AW

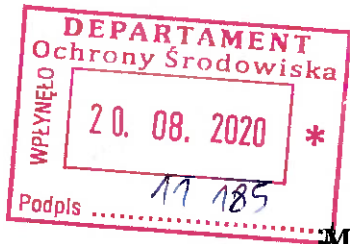
PAKUBSKA
PM HECOLIK

20-08-2020

PREZYDENT MIASTA RZESZOWA

SR-II.6222.3.25.2020

Rzeszów, 17 sierpnia 2020 r.



20.08.2020
OSI
[Signature]

Marszałek
Województwa Podkarpackiego
Al. Cieplińskiego 4
35-010 Rzeszów

Działając na podstawie art. 65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) oraz art. 378 ust. 2a pkt. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r., poz. 1219 z późn. zm.) przekazuję w załączeniu wnioski z dnia 5.08.2020 r. w sprawie informacji o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne - stacji bazowej telefonii komórkowej 5716 Rzeszów Przemysłowa (20155N! KRZ RZESZOW PRZEMYSŁOWA) operatora Orange Polska S.A. zlokalizowanej pod adresem: 35-105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 8 jako organowi właściwemu.

Uzasadnienie

W dniu 10.08.2020 r. do Prezydenta Miasta Rzeszowa wpłynął wniosek w sprawie informacji o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne - stacji bazowej telefonii komórkowej 5716 Rzeszów Przemysłowa (20155N! KRZ RZESZOW PRZEMYSŁOWA) operatora Orange Polska S.A. zlokalizowanej pod adresem: 35-105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 8.

Organem właściwym do przyjęcia wniosku w sprawie informacji o zmianie danych dla przedmiotowej stacji bazowej, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt. 2 jest Marszałek Województwa Podkarpackiego (przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko). Zgłoszenie przedmiotowej stacji bazowej telefonii komórkowej zostało przekazane do Marszałka Województwa Podkarpackiego. Zgodnie z powyższym również informacje o zmianie danych należy przedłożyć do Marszałka Województwa Podkarpackiego

W związku z tym przekazano wniosek do załatwienia zgodnie z kompetencją.

Sup. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA

Anna Kozicka
ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU
Ochrony Środowiska i Rolnictwa
Urzędu Miasta Rzeszowa

Otrzymują:

- 1. Adresat + załączniki.
- 2. A/a.

Do wiadomości:

- 1. Anna Ziarkowska – Pełnomocnik Orange Polska S.A., NetWorks Sp. z o.o., ul. Marynarki Polskiej 163, 80-868 Gdańsk.
- 2. Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa.

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

SR-II - p. Brożyna

Katowice, dn. 2020-08-05

10.08.2020

2-10 Dyr
10.08.2020

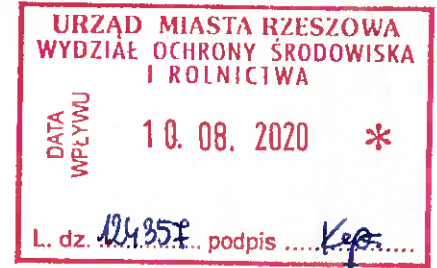
SR-II. 6227-3.25.2020

Pełnomocnik: Anna Ziarkowska
Pełnomocnictwo numer: 3295/01/16
z dnia: 2016-01-18

dane do korespondencji:

NetWorkSI Sp. z o.o.

ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 602208422



Prezydent Miasta Rzeszowa

Rynek 1

35-064 Rzeszów

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 2020r. poz. 1219 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 instalacji radiokomunikacyjnej 5716 RZESZÓW_PRZEMYSŁOWA (20155N! KRZ_RZESZOW_PRZEMYSŁOWA) zlokalizowanej w miejscowości RZESZÓW, UL. PRZEMYSŁOWA 8. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 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.	1996
2.	1995
3.	1875
4.	4990
5.	4989
6.	4988
7.	4989
8.	4991
9.	4990

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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	21°58'10.8" 50°1'21,3"	LTE 1800	19.5	1996	40	3
2.	21°58'10.8" 50°1'21,3"	LTE 2100/ UMTS 2100	19.5	1995	40	3/ 3
3.	21°58'10.8" 50°1'21,3"	UMTS 900/ GSM 900	19.5	1875	40	3/ 3
4.	21°58'10.8" 50°1'21,3"	LTE 1800	19.5	4990	140	3
5.	21°58'10.8" 50°1'21,3"	LTE 2100/ UMTS 2100	19.5	4989	140	3/ 3
6.	21°58'10.8" 50°1'21,3"	UMTS 900/ GSM 900	19.5	4988	140	3/ 3
7.	21°58'9.8" 50°1'20,4"	GSM 900/ UMTS 900	21	4989	240	4/ 4
8.	21°58'9.8" 50°1'20,4"	LTE 1800	21	4991	240	3
9.	21°58'9.8" 50°1'20,4"	UMTS 2100/ LTE 2100	21	4990	240	3/ 3

*) 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 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

de uino

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska

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 3801/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 5716 (20155N!) RZESZÓW_PRZEMYSŁOWA
(KRZ_RZESZOW_PRZEMYSLOWA)
Adres: RZESZÓW, PRZEMYSŁOWA 8, Powiat m. Rzeszów, WOJ. PODKARPACKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-07-14

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 RZESZÓW, PRZEMYSŁOWA 8.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5716 (20155N!) RZESZÓW_PRZEMYSŁOWA (KRZ_RZESZOW_PRZEMYSLOWA) 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
Bajer Sebastian

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 usytowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu ostatnia kondygnacja. 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.]	Równowazna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	UMTS 900/ GSM 900	7750.00 POWERWAVE	1	40	3/ 3	19.5	1875
2	LTE 1800	742233 Kathrein	1	40	3	19.5	1996
3	LTE 2100/ UMTS 2100	742233 Kathrein	1	40	3/ 3	19.5	1995
4	UMTS 900/ GSM 900	7752.00 POWERWAVE	1	140	3/ 3	19.5	4988
5	LTE 2100/ UMTS 2100	7760.00 POWERWAVE	1	140	3/ 3	19.5	4989
6	LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	140	3	19.5	4990
7	GSM 900/ UMTS 900	7752.00 POWERWAVE	1	240	4/ 4	21	4989
8	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	240	3/ 3	21	4990
9	LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	240	3	21	4991

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 [%]	
2020-07-14	12:00-13:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		18.9	19.1	53.1	53.3

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

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.

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: 5 maja 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-12	Leica	Dalmierz laserowy	1050632837	4665.2-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 E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP w świetle otwartego okna w budynku z instalacją na 3 piętrze	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'20,7" 21°58'9,4"
2	PPP przed bramą wjazdową ul Przemysłowa 8 - Elektromotaż Rzeszów	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'21,7" 21°58'11,4"
3	PPP 1m od narożnika budynku stacji benzynowej Orlen	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'20,6" 21°58'13,4"
4	PPP przed bramą wjazdową Chema Elektro - brak kontaktu	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'18,2" 21°58'12,0"
5	PPP w 1m od narożnika hali ul Przemysłowa 8	2	1,5	4.8	0.17	50°1'22,3" 21°58'12,1"
6	PPP w 1m od narożnika hali ul Przemysłowa 8	2	1,8	5.8	0.21	50°1'22,8" 21°58'11,1"
7	PPP w 1m od narożnika hali ul Przemysłowa 8	2	1,5	4.8	0.17	50°1'22,3" 21°58'9,6"

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.

8	GKP 240°, 1m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'20,4" 21°58'9,6"
9	GKP 240°, 25m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'20,1" 21°58'8,6"
10	GKP 240°, 50m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'19,7" 21°58'7,6"
11	GKP 240°, 75m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'19,3" 21°58'6,6"
12	GKP 140°, 1m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'21,3" 21°58'10,8"
13	GKP 140°, 25m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'20,7" 21°58'11,7"
14	GKP 140°, 50m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'20,1" 21°58'12,4"
15	GKP 140°, 75m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'19,5" 21°58'13,2"
16	GKP 40°, 1m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'21,9" 21°58'11,2"
17	GKP 40°, 1m od budynku	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'22,4" 21°58'11,9"
18	PPP azymut 200°, 50m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'18,9" 21°58'8,7"
19	PPP azymut 260°, 75m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'20,0" 21°58'5,9"
-	GKP 40°, 195m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'26,5" 21°58'17,2"
-	GKP 40°, 420m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'32,1" 21°58'24,5"
-	GKP 140°, 245m od anten sektorowych	2	1,2	3.9	0.14	50°1'15,6" 21°58'18,8"
-	GKP 140°, 420m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'11,3" 21°58'24,5"
-	GKP 240°, 240m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'17,1" 21°57'59,4"
-	GKP 240°, 500m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3.2	0.11	50°1'12,9" 21°57'48,0"

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	DPP w świetle otwartego okna w budynku z instalacją na 3 piętrze	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'20,7" 21°58'9,4"
2	PPP przed bramą wjazdową ul Przemysłowa 8 - Elektromotaż Rzeszów	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'21,7" 21°58'11,4"
3	PPP 1m od narożnika budynku stacji benzynowej Orlen	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'20,6" 21°58'13,4"
4	PPP przed bramą wjazdową Chema Elektro - brak kontaktu	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'18,2" 21°58'12,0"

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	PPP w 1m od narożnika hali ul Przemysłowa 8	2	0.004	0.013	0.17	50°1'22,3" 21°58'12,1"
6	PPP w 1m od narożnika hali ul Przemysłowa 8	2	0.005	0.015	0.21	50°1'22,8" 21°58'11,1"
7	PPP w 1m od narożnika hali ul Przemysłowa 8	2	0.004	0.013	0.17	50°1'22,3" 21°58'9,6"
8	GKP 240°, 1m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'20,4" 21°58'9,6"
9	GKP 240°, 25m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'20,1" 21°58'8,6"
10	GKP 240°, 50m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'19,7" 21°58'7,6"
11	GKP 240°, 75m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'19,3" 21°58'6,6"
12	GKP 140°, 1m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'21,3" 21°58'10,8"
13	GKP 140°, 25m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'20,7" 21°58'11,7"
14	GKP 140°, 50m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'20,1" 21°58'12,4"
15	GKP 140°, 75m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'19,5" 21°58'13,2"
16	GKP 40°, 1m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'21,9" 21°58'11,2"
17	GKP 40°, 1m od budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'22,4" 21°58'11,9"
18	PPP azymut 200°, 50m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'18,9" 21°58'8,7"
19	PPP azymut 260°, 75m od budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'20,0" 21°58'5,9"
-	GKP 40°, 195m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'26,5" 21°58'17,2"
-	GKP 40°, 420m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'32,1" 21°58'24,5"
-	GKP 140°, 245m od anten sektorowych	2	0.003	0.01	0.14	50°1'15,6" 21°58'18,8"
-	GKP 140°, 420m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'11,3" 21°58'24,5"
-	GKP 240°, 240m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'17,1" 21°57'59,4"
-	GKP 240°, 500m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.009	0.12	50°1'12,9" 21°57'48,0"

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.

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

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.

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 2.09.

Umieszczenie 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 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),
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, umożliwiających 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), stwierdza się, że w miejscach, w których przeprowadzono pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5716 (20155N!) RZESZÓW_PRZEMYSŁOWA (KRZ_RZESZOW_PRZEMYSLOWA) dopuszczalne poziomy pole 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

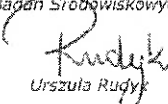
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania - 24 lipca 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

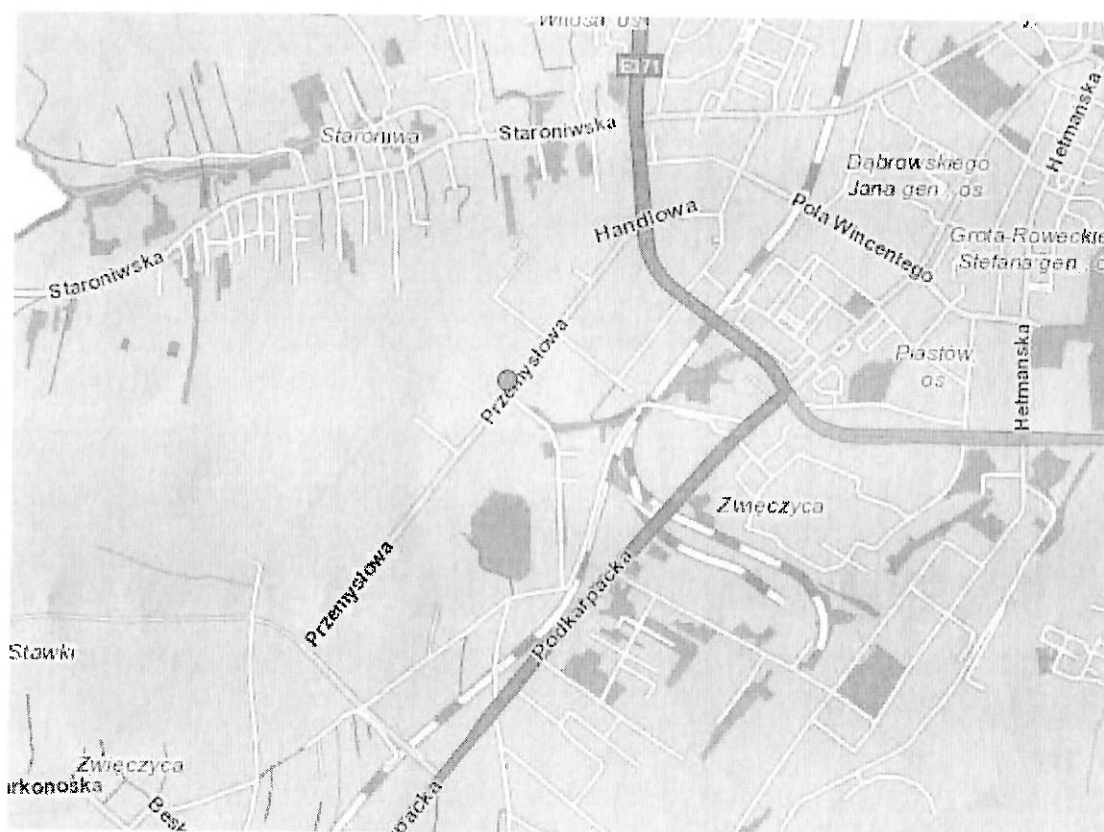
Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów i laboratorium
Badań Środowiskowych

Sebastian Bajer

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

Urszula Rudyk

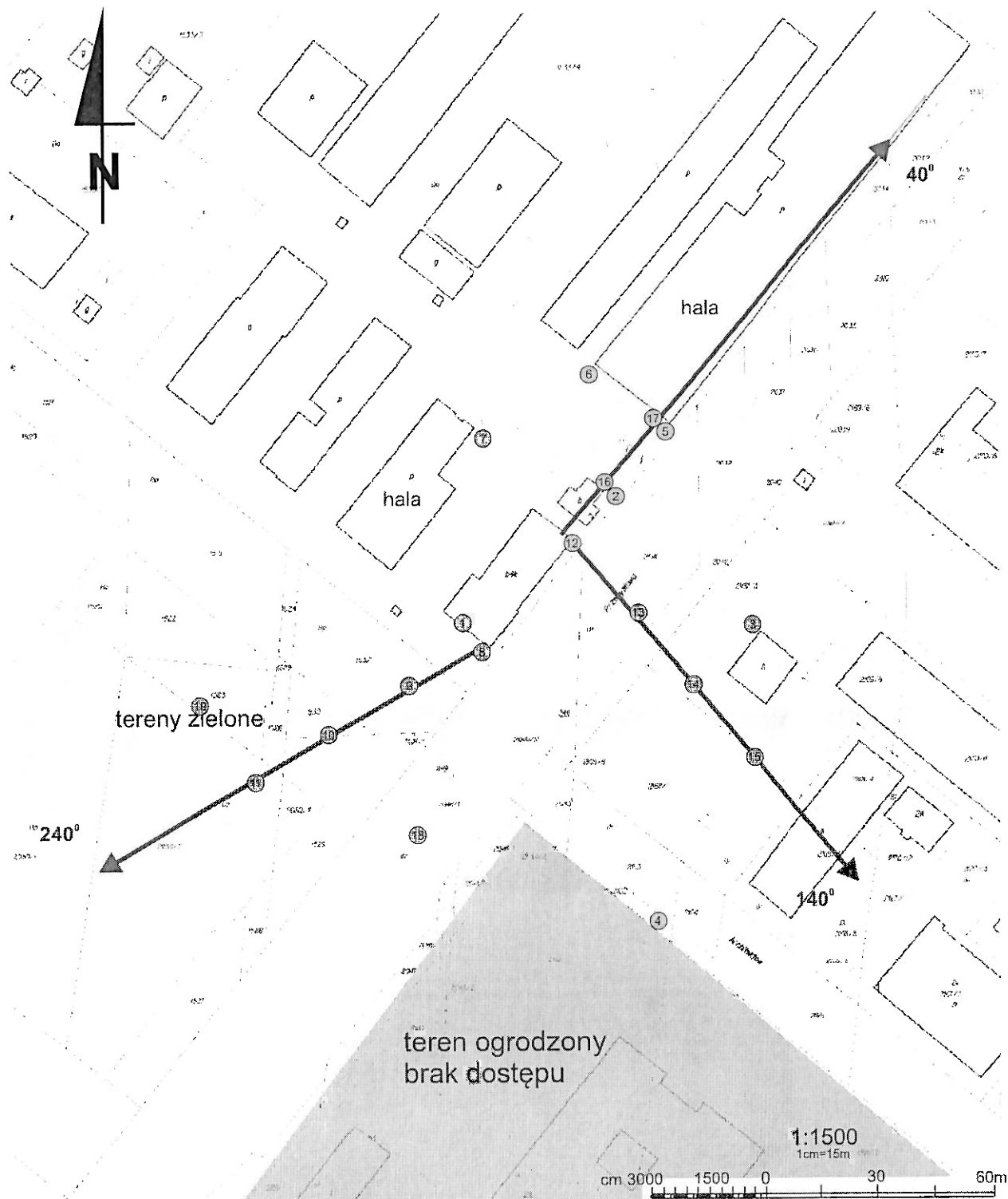
Koniec sprawozdania



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. 5716 RZESZÓW_PRZEMYSŁOWA (20155N!_KRZ_RZESZÓW_PRZEMYSŁOWA) Lokalizacja obiektu badań
-----------------	--

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. 5716 RZESZÓW_PRZEMYSŁOWA (20155N!_KRZ_RZESZOW_PRZEMYSLOWA) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
SKALA 1:1500	<p>Legenda:</p> <p> Pion pomiarowy</p> <p> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p>

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. 5716 RZESZÓW_PRZEMYSŁOWA (20155N1_KRZ_RZESZOW_PRZEMYSLOWA) Dokumentacja fotograficzna obiektu badań
------------------------	--

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.

