

Katowice, dn. 2020-10-29

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

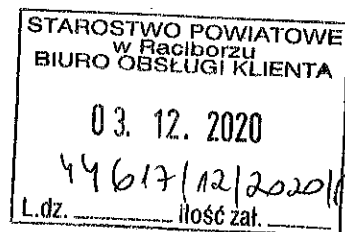
SE-V
Kottke

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



Starosta Powiatu w Raciborzu

Plac Okrzei 4

47-400 Racibórz

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 5070 (35136N!) RACIBÓRZ CUKROWNIA II (KRY_RACIBORZ_CUKROWNIA) zlokalizowanej w miejscowości RACIBÓRZ, EICHENDORFFA 12. 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.	9998
2.	2256
3.	9997
4.	2256
5.	9997
6.	2256

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.	18°12'55.01" 50°4'50"	GSM 900/ LTE 1800/ UMTS 900 LTE 2100/ UMTS 2100	36.5	9998	60	4/ 6/ 4/6/6
2.	18°12'55.01" 50°4'50"	LTE 800	36.5	2256	60	6
3.	18°12'55.01" 50°4'50"	GSM 900/ LTE 1800/ UMTS 900 LTE 2100/ UMTS 2100	36.5	9997	190	2/ 5/ 2/5/5
4.	18°12'55.01" 50°4'50"	LTE 800	36.5	2256	190	5
5.	18°12'55.01" 50°4'50"	GSM 900/ LTE 1800/ UMTS 900 LTE 2100/ UMTS 2100	36.5	9997	300	3/ 6/ 3/6/6
6.	18°12'55.01" 50°4'50"	LTE 800	36.5	2256	300	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.

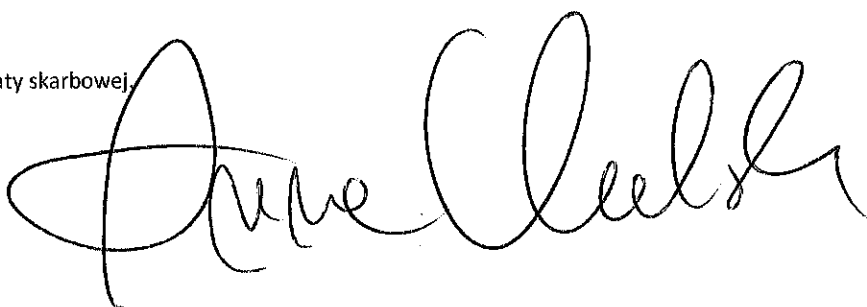
Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

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 6593/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 5070 (35136N!) RACIBÓRZ CUKROWNIA II
(KRY_RACIBORZ_CUKROWNIA)

Adres: RACIBÓRZ, EICHENDORFFA 12, Powiat raciborski, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-10-20

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 RACIBÓRZ, EICHENDORFFA 12.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5070 (35136N!) RACIBÓRZ CUKROWNIA II (KRY_RACIBORZ_CUKROWNIA) 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 terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. Wokół instalacji tereny przemysłowe, teren cukrowni, więzienie.

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 wyważanego pola		stacjonarne					
№	Częstotliwość [MHz] / zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ / producent anteny	Ilość anten	Azymut [°]	Kąt pochyleń [°]	Wysokość środka elektrodzięcio anteny [m n.p.m.]	Równoważna moc promieniowania zokropowa (ERP) [W]
1	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 900/ UMTS 2100/ GSM 900	ATR4518R6v06 Huawei	1	60	6/ 6/ 4/ 6/ 4	36.5	9998
2	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	60	6	36.5	2256
3	GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	ATR4518R6v06 Huawei	1	190	2/ 2/ 5/ 5/ 5	36.5	9997
4	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	190	5	36.5	2256
5	LTE 1800/ LTE 2100/ GSM 900/ UMTS 2100/ UMTS 900	ATR4518R6v06 Huawei	1	300	6/ 6/ 3/ 6/ 3	36.5	9997
6	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	300	6	36.5	2256

* wskazane wartości kąta pochyleń anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

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.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8)), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem epidemii, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

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.

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2020-10-20	10:30-11:30	7.1	7.2	65.1	65.1

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-06	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0208	S-05	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0055

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadcstwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 23 marca 2020 o numerze LWiMP/W/094/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 marca 2022 (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 ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych W _{EMF}	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ⁹
1	GKP 60°, 1m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'50,5" 18°12'57,3"
2	GKP 60°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'50,6" 18°12'57,8"
3	GKP 190°, 1m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'49,8" 18°12'56,0"
4	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'49,5" 18°12'56,0"
5	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'49,1" 18°12'56,0"
6	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'48,9" 18°12'55,9"

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	GKP 300°, 1m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'50,1" 18°12'55,7"
8	GKP 300°, 15m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'50,3" 18°12'55,1"
9	PPP azymut 100°, 50m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'49,7" 18°12'58,6"
10	PPP azymut 150°, 50m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'48,6" 18°12'57,5"
11	PPP azymut 220°, 55m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'48,7" 18°12'54,0"
12	PPP azymut 5°, 70m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'52,4" 18°12'56,0"
13	PPP azymut 230°, 30m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'49,4" 18°12'54,5"
14	PPP azymut 0°, 40m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'51,4" 18°12'55,9"
-	GKP 60°, 190m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'53,1" 18°13'4,3"
-	GKP 60°, 365m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'55,9" 18°13'11,9"
-	GKP 190°, 366m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'38,4" 18°12'52,8"
-	GKP 300°, 365m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.5	0.09	50°4'55,9" 18°12'40,1"

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 ² H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 60°, 1m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'50,5" 18°12'57,3"
2	GKP 60°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'50,6" 18°12'57,8"
3	GKP 190°, 1m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'49,8" 18°12'56,0"
4	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'49,5" 18°12'56,0"
5	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'49,1" 18°12'56,0"
6	GKP 190°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'48,9" 18°12'55,9"
7	GKP 300°, 1m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'50,1" 18°12'55,7"
8	GKP 300°, 15m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'50,3" 18°12'55,1"
9	PPP azymut 100°, 50m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'49,7" 18°12'58,6"
10	PPP azymut	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'48,6"

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.

	150°, 50m od elewacji budynku z instalacją					18°12'57,5"
11	PPP azymut 220°, 55m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'48,7" 18°12'54,0"
12	PPP azymut 5°, 70m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'52,4" 18°12'56,0"
13	PPP azymut 230°, 30m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'49,4" 18°12'54,5"
14	PPP azymut 0°, 40m od elewacji budynku z instalacją	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'51,4" 18°12'55,9"
-	GKP 60°, 190m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'53,1" 18°13'4,3"
-	GKP 60°, 365m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'55,9" 18°13'11,9"
-	GKP 190°, 366m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'38,4" 18°12'52,8"
-	GKP 300°, 365m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	50°4'55,9" 18°12'40,1"

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 wymagana 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: 54.2% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.65.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę, umożliwiającich uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zlecniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

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), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5070 (35136N!) RACIBÓRZ CUKROWNIA II (KRY_RACIBORZ_CUKROWNIA), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

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) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 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.).


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 - 22 października 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

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


Sebastian Bajer

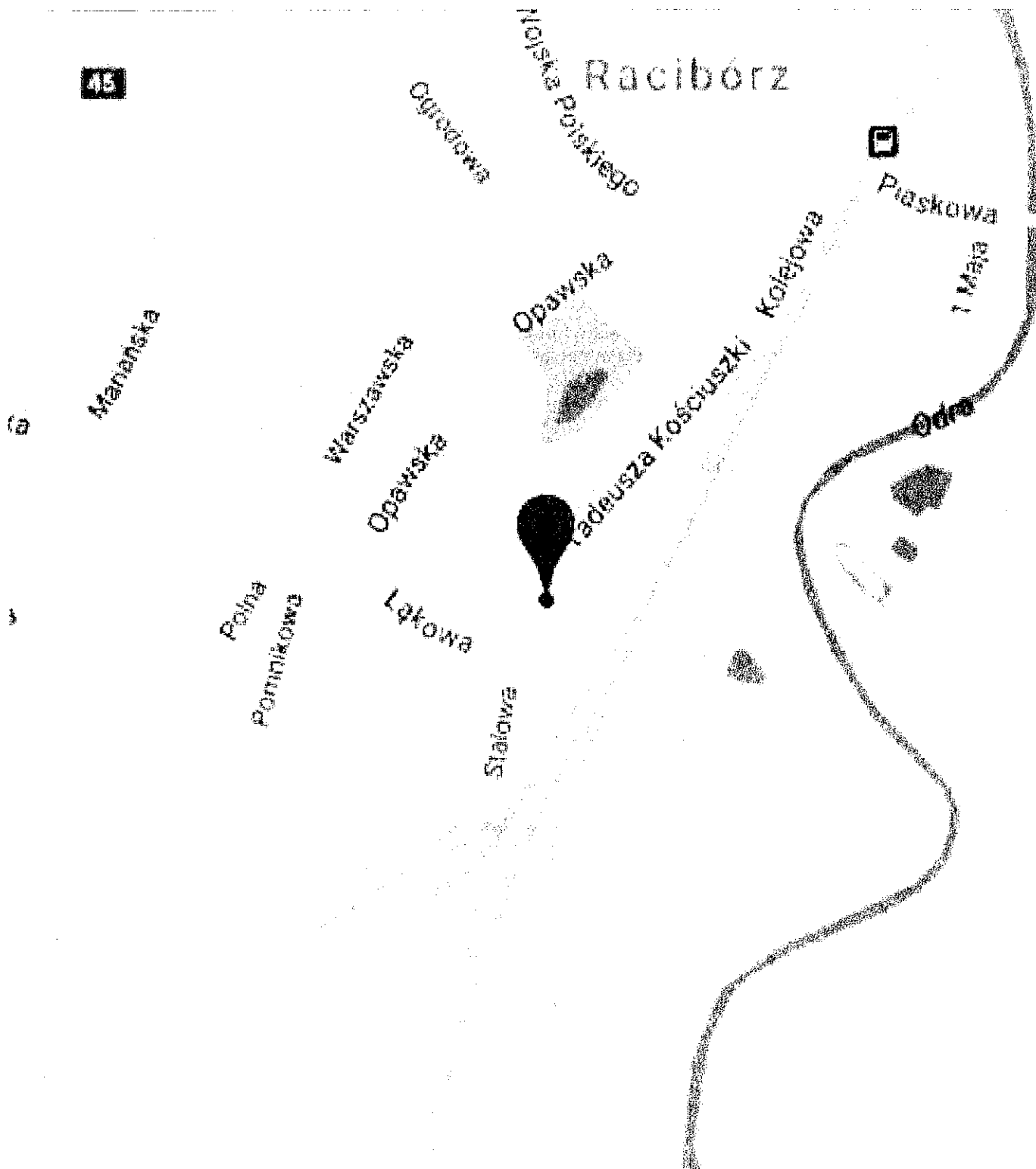
Sprawozdanie autoryzował:

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


Przemysław Bąbik

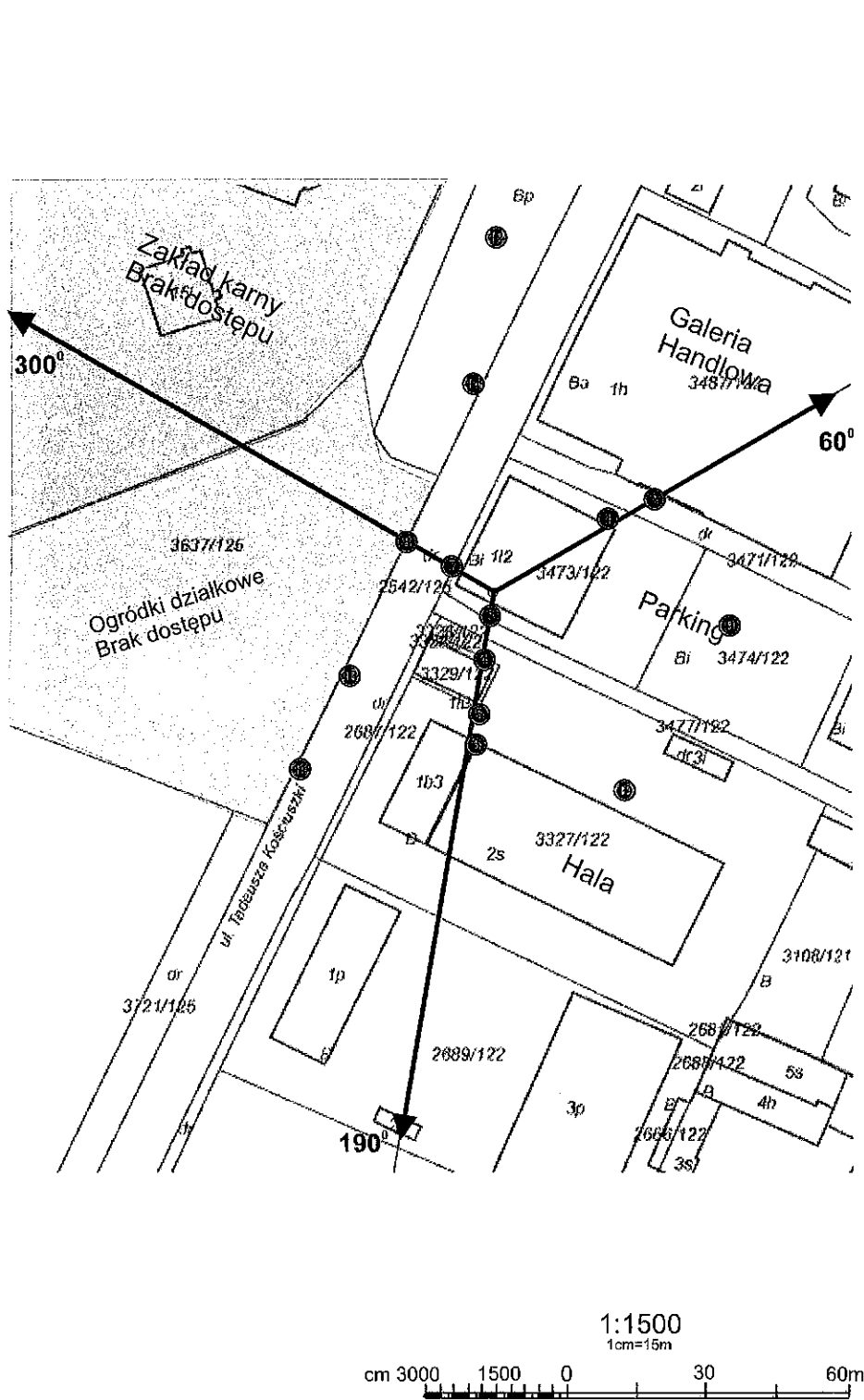
Koniec sprawozdania

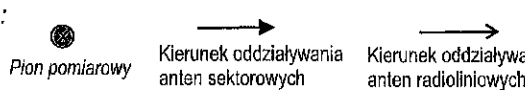
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



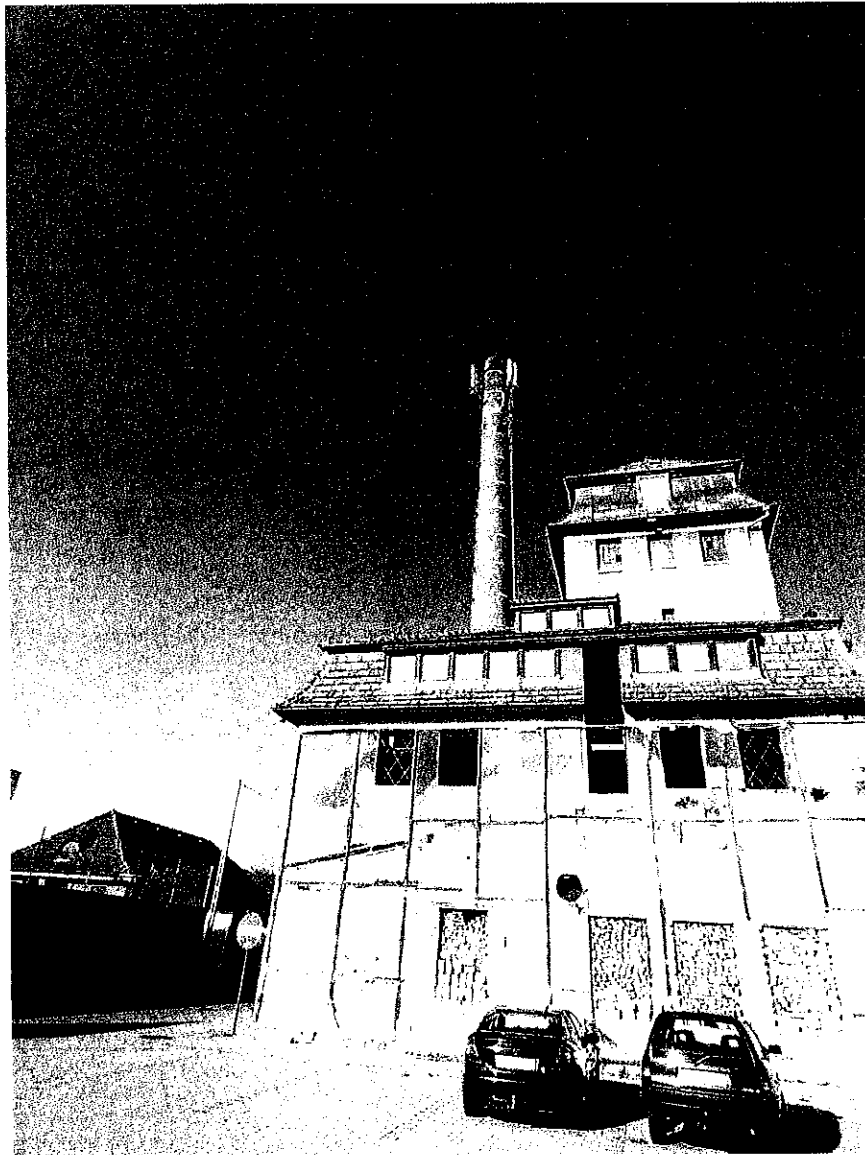
Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 5070 (35136N!) RACIBÓRZ CUKROWNIA II (KRY_RACIBORZ_CUKROWNIA) Lokalizacja instalacji
----------------	--

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. 5070 (35136NI) RACIBÓRZ CUKROWNIA II (KRY_RACIBORZ_CUKROWNIA) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
SKALA 1:1500	Legenda: 

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 konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 3.

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 5070 (35136N!) RACIBÓRZ CUKROWNIA II (KRY_RACIBORZ_CUKROWNIA)
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.