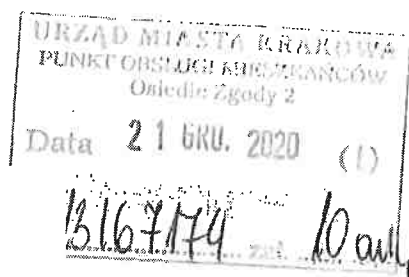


P.A. Kule
KIERO...
22.12.2020
Katowice, dn. 2020-12-16

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

Pełnomocnik: *



Prezydent Miasta Krakowa

Os. Zgody 2

31-949 Kraków

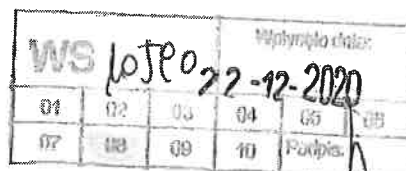
Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.).

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 **29852 (29852NI) BOHATEROW WRZESNIA MOBILE (KKR_KRAKOW_BOHWRZMOBILE)** zlokalizowanej w miejscowości KRAKÓW, OS. BOHATERÓW WRZESNIA 80 dz. nr 126/32. 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.	5360
2.	6496
3.	6496
4.	5360
5.	6496
6.	5360
7.	1625.7



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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	20°00'38.5" 50°06'18.5"	2100/ 2100	17	5360	0	3/ 3
2.	20°00'38.5" 50°06'18.5"	800/ 1800/ 900/ 900	17	6496	0	4/ 3/ 4/ 4
3.	20°00'38.5" 50°06'18.5"	900/ 1800/ 900/ 800	17	6496	100	4/ 3/ 4/ 4
4.	20°00'38.5" 50°06'18.5"	2100/ 2100	17	5360	100	3/ 3
5.	20°00'38.5" 50°06'18.5"	800/ 1800/ 900/ 900	17	6496	195	3/ 3/ 3/ 3
6.	20°00'38.5" 50°06'18.5"	2100/ 2100	17	5360	195	3/ 3
7.	20°00'38.5" 50°06'18.5"	38000	15.5	1625.7	304	nd.

*) 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

*



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 7693/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 29852 (29852N!) BOHATEROW WRZESNIA MOBILE

(KKR_KRAKOW_BOHWRZMOBILE)

Adres: KRAKÓW, OS. BOHATERÓW WRZEŚNIA 80, Powiat m. Kraków, WOJ. MAŁOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-12-04

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:

* , NetWorkSI 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 KRAKÓW, OS. BOHATERÓW WRZEŚNIA 80.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 29852 (29852NI) BOHATEROW WRZESNIA MOBILE (KKR_KRAKOW_BOHWRZMOBILE) 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:

*

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 nieogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się zabudowa wielorodzinna, teren budowy, tereny usługowe.

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 zlecniodawcę:

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	800/ 1800/ 900/ 900	ADU4518R9v06 Huawei	1	0	4/ 3/ 4/ 4	17	6496
2	2100/ 2100	7760.00 POWERWAVE	1	0	3/ 3	17	5360
3	900/ 1800/ 900/ 800	ADU4518R9v06 Huawei	1	100	4/ 3/ 4/ 4	17	6496
4	2100/ 2100	7760.00 POWERWAVE	1	100	3/ 3	17	5360
5	800/ 1800/ 900/ 900	ADU4518R9v06 Huawei	1	195	3/ 3/ 3/ 3	17	6496
6	2100/ 2100	7760.00 POWERWAVE	1	195	3/ 3	17	5360

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zlecniodawcy, są wartościami stałymi

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]*	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m]
1.	RTN XMC-2 38G/2+0/56MHz Huawei	38	1625.7	VHLPX1-38-HW1 Andrew	0.3	304	15.5

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

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.

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:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2020-12-04	13:00-14:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		4.7	4.9	61.5	61.2

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).

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.

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.

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	GKP 100° - 1m od masztu	2	1,2	2.6	0.09	50°6'18,6" 20°0'38,6"
2	GKP 100° - 25m od masztu	2	1,5	3.2	0.12	50°6'18,4" 20°0'39,8"
3	GKP 100° - 50m od masztu	2	1,5	3.2	0.12	50°6'18,3" 20°0'41,0"
4	GKP 195° - 1m od masztu	2	1,2	2.6	0.09	50°6'18,6" 20°0'38,5"
5	GKP 195° - 25m od masztu	2	1,4	3	0.11	50°6'17,8" 20°0'38,2"
6	GKP 195° - 50m od masztu	2	1,5	3.2	0.12	50°6'17,0" 20°0'37,8"
7	GKP 195° - 75m od masztu	2	1,7	3.7	0.13	50°6'16,2" 20°0'37,5"
8	GKP 304° - 1m od masztu	2	1,2	2.6	0.09	50°6'18,6" 20°0'38,4"
9	GKP 304° - 25m od masztu	2	1,4	3	0.11	50°6'19,1" 20°0'37,5"
10	GKP 0° - 1m od masztu	2	1,2	2.6	0.09	50°6'18,7" 20°0'38,5"
11	GKP 0° - 25m od masztu	2	1,5	3.2	0.12	50°6'19,4" 20°0'38,5"
12	GKP 0° - 50m od masztu	2	1,5	3.2	0.12	50°6'20,2" 20°0'38,5"
13	GKP 0° - 75m od masztu	2	1,6	3.4	0.12	50°6'21,0" 20°0'38,5"
14	PPP - 1m od naroża budynku	2	1,5	3.2	0.12	50°6'18,5" 20°0'42,0"
15	PPP - 1m od naroża budynku	2	1,5	3.2	0.12	50°6'17,6" 20°0'41,9"
16	PPP - 1m od naroża budynku	2	1,4	3	0.11	50°6'18,3" 20°0'39,2"
17	PPP - 1m od naroża budynku	2	1,4	3	0.11	50°6'16,5" 20°0'38,9"
18	PPP - 1m od naroża budynku	2	1,6	3.4	0.12	50°6'16,6" 20°0'38,1"
19	PPP - 60° - 25m od anten	2	1,5	3.2	0.12	50°6'19,0" 20°0'39,6"
20	PPP - 240° - 25m od anten	2	1,5	3.2	0.12	50°6'18,2" 20°0'37,4"
-	GKP 0° - 175m od anten	2	1,3	2.8	0.1	50°6'24,2" 20°0'38,5"
-	GKP 100° - 170m od anten	2	1,3	2.8	0.1	50°6'17,6" 20°0'46,9"
-	GKP 195° - 85m od anten	2	1,6	3.4	0.12	50°6'16,0" 20°0'37,4"
-	GKP 195° - 170m od anten	2	1,2	2.6	0.09	50°6'13,3" 20°0'36,3"

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 WME ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 100° - 1m od masztu	2	0,003	0,007	0.09	50°6'18,6" 20°0'38,6"
2	GKP 100° - 25m od masztu	2	0,004	0,009	0.12	50°6'18,4" 20°0'39,8"
3	GKP 100° - 50m od masztu	2	0,004	0,009	0.12	50°6'18,3" 20°0'41,0"
4	GKP 195° - 1m od masztu	2	0,003	0,007	0.09	50°6'18,6" 20°0'38,5"

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	GKP 195° - 25m od masztu	2	0.004	0.008	0.11	50°6'17,8" 20°0'38,2"
6	GKP 195° - 50m od masztu	2	0.004	0.009	0.12	50°6'17,0" 20°0'37,8"
7	GKP 195° - 75m od masztu	2	0.005	0.01	0.13	50°6'16,2" 20°0'37,5"
8	GKP 304° - 1m od masztu	2	0.003	0.007	0.09	50°6'18,6" 20°0'38,4"
9	GKP 304° - 25m od masztu	2	0.004	0.008	0.11	50°6'19,1" 20°0'37,5"
10	GKP 0° - 1m od masztu	2	0.003	0.007	0.09	50°6'18,7" 20°0'38,5"
11	GKP 0° - 25m od masztu	2	0.004	0.009	0.12	50°6'19,4" 20°0'38,5"
12	GKP 0° - 50m od masztu	2	0.004	0.009	0.12	50°6'20,2" 20°0'38,5"
13	GKP 0° - 75m od masztu	2	0.004	0.009	0.12	50°6'21,0" 20°0'38,5"
14	PPP - 1m od naroża budynku	2	0.004	0.009	0.12	50°6'18,5" 20°0'42,0"
15	PPP - 1m od naroża budynku	2	0.004	0.009	0.12	50°6'17,6" 20°0'41,9"
16	PPP - 1m od naroża budynku	2	0.004	0.008	0.11	50°6'18,3" 20°0'39,2"
17	PPP - 1m od naroża budynku	2	0.004	0.008	0.11	50°6'16,5" 20°0'38,9"
18	PPP - 1m od naroża budynku	2	0.004	0.009	0.12	50°6'16,6" 20°0'38,1"
19	PPP - 60° - 25m od anten	2	0.004	0.009	0.12	50°6'19,0" 20°0'39,6"
20	PPP - 240° - 25m od anten	2	0.004	0.009	0.12	50°6'18,2" 20°0'37,4"
-	GKP 0° - 175m od anten	2	0.003	0.007	0.1	50°6'24,2" 20°0'38,5"
-	GKP 100° - 170m od anten	2	0.003	0.007	0.1	50°6'17,6" 20°0'46,9"
-	GKP 195° - 85m od anten	2	0.004	0.009	0.12	50°6'16,0" 20°0'37,4"
-	GKP 195° - 170m od anten	2	0.003	0.007	0.09	50°6'13,3" 20°0'36,3"

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 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.

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 = 1.4.

Umieszczenie 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, umożliwiających 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

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, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 29852 (29852N!) BOHATEROW WRZESNIA MOBILE (KKR_KRAKOW_BOHWRZMOBILE)

, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 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 - 11 grudnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

*

*

Koniec sprawozdania

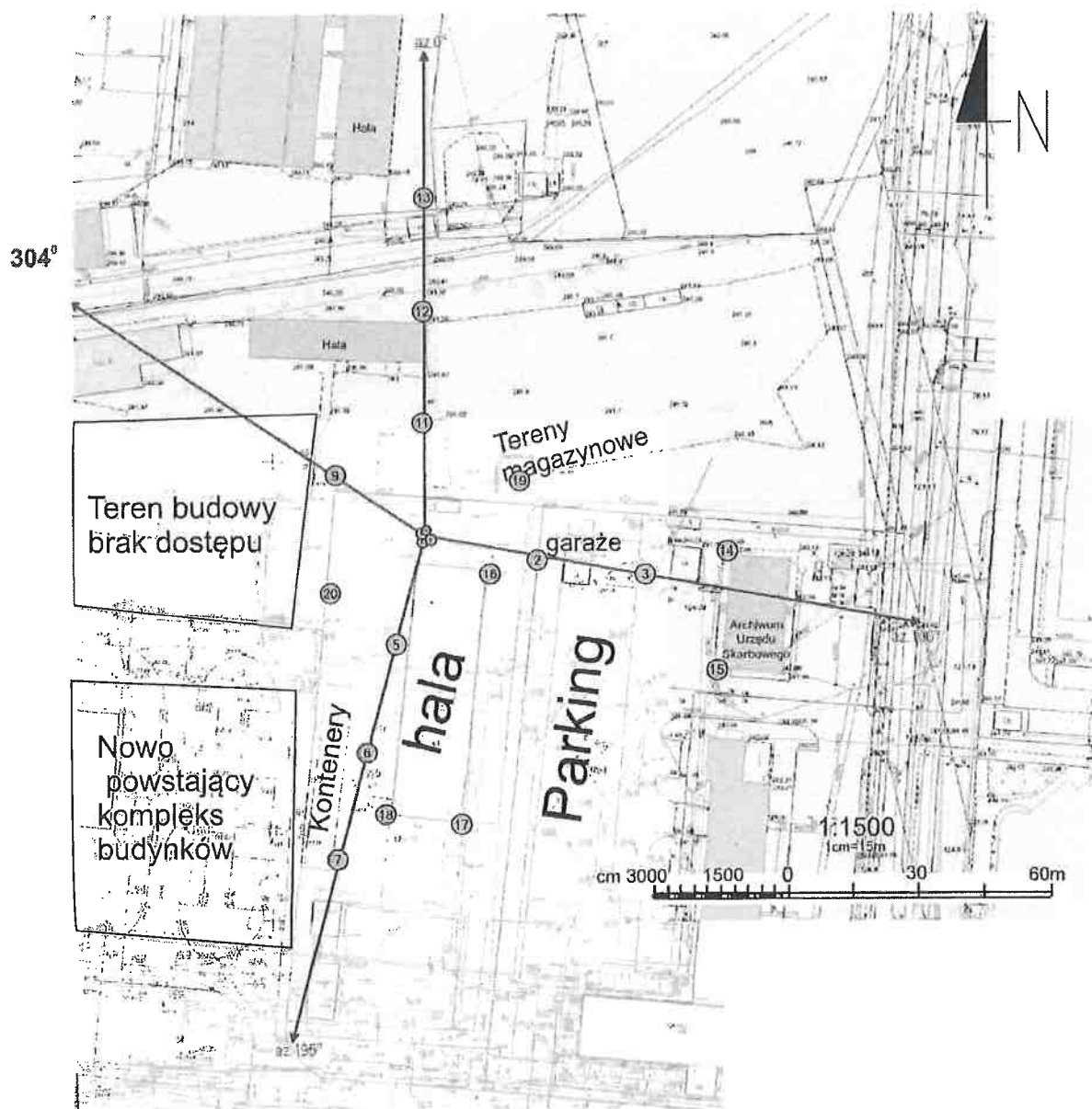
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1

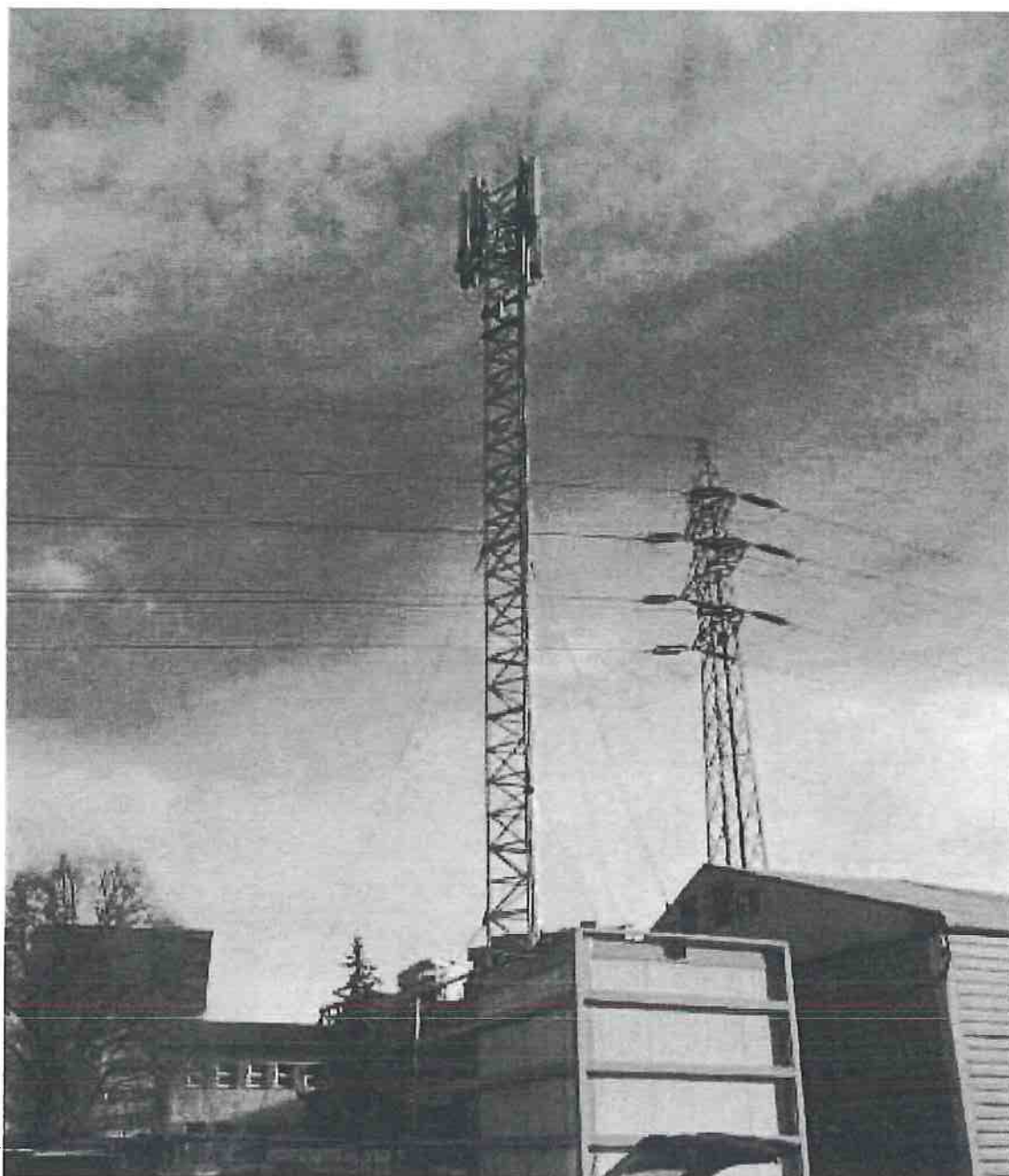
Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 29852 (29852NI) BOHATEROW WRZESNIA MOBILE (KKR_KRAKOW_BOHWRZMOBILE)
Lokalizacja instalacji

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. 29852 (29852NI) BOHATEROW WRZESNIA MOBILE (KKR_KRAKOW_BOHWRZMOBILE) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
SKALA 1:1500	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

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. 29852 (29852NI) BOHATEROW WRZESNIA MOBILE (KKR_KRAKOW_BOHWRZMOBILE)
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.

*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO), jawność wyłączyła: Aleksandra Jaskulska – Referent w Referacie Ochrony Wód, Klimatu Akustycznego i Ochrony Przed Polami Elektromagnetycznymi Wydziału Kształtowania Środowiska UMK

