

Katowice, dn. 2026-05-05

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

Pełnomocnik: [REDACTED]  
Pełnomocnictwo numer: 349/06/25  
z dnia: 2025-06-30

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**

ul. ul. Marynarki Polskiej 195  
80-557 Gdańsk  
tel. 519370879  
AE:PL-75331-40483-VAGTH-20

**Starosta Raciborski**  
**Starostwo Powiatowe w Raciborzu**  
**Plac Stefana Okrzei 4**  
**47-400 Racibórz**  
**AE:PL-76905-95036-SGTJA-24**

**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. 2024 poz. 54).

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 **9788 (35616N!) RACIBÓRZ AUCHAN (KRY\_RACIBORZ\_AUCHAN)** zlokalizowanej w miejscowości RACIBÓRZ, ul. RYBNICKA 97. 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. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1-4.	<15
5.	27367
6.	27367

**12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:**

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 [°]
1-4.	- -	900/1800/2100	~4.5	<15	0-360	nd
5.	18°15'37.3" 50°5'24.9"	800/900/1800/ 2100/2600	12	27367	0	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
6.	18°15'30.3" 50°5'22.8"	800/900/1800/ 2100/2600	12	27367	270	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12

\*) 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.

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



NetWorks Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 11387/2025/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 9788 (35616N!) RACIBÓRZ AUCHAN (KRY\_RACIBORZ\_AUCHAN)

Adres: RACIBÓRZ, RYBNICKA 97, Powiat raciborski, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-04-29

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki 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:**

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, RYBNICKA 97.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 9788 (35616N!) RACIBÓRZ AUCHAN (KRY\_RACIBORZ\_AUCHAN) 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. 2022 poz. 2630)*.

**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 w budynku oraz na dachu. Anteny zawieszono na masztach usytuowanych na dachu budynku oraz wewnątrz budynku, pod sufitami. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu w budynku. Wokół instalacji znajdują się Tereny sklepu oraz parking.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

### 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 pochylecia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	900/1800/2100	7336.00 POWERWAVE	4	0-360	nd.	~4.5	<15
2	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	0	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	12	27367
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	270	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	12	27367

\*\* pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Transmisja realizowana drogą kablową

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemach: telefonii komórkowej (703MHz-3800MHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów. Zidentyfikowano również źródła pola-EM: linii radiowych (5GHz-40GHz), które nie wpływają istotnie na wyniki pomiarów.

## 8. Opis pomiarów

### 8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), 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 [%]	
2026-04-29	13:05-14:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		11.3	11.9	60.5	59.2

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

### 8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się 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. 2022, poz. 2630) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz,

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

#### 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
MW-09	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP3	23SL0221	SW-17	Wavecontrol	Sonda WPF90	23WP260005

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 8 września 2025 o numerze LWiMP/W/328/25 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data następnego wzorcowania: 7 września 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-32	Producent:	TESTO	Model:	Termohigrometr TESTO 625
Data następnego wzorcowania: 20 lutego 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).					

#### Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-12	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1050632837	Z3- Z32.4180.208.2025.4172.1	28 stycznia 2026

Data następnego wzorcowania: 27 stycznia 2036 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	MAX-M8Q

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

### 9. Wyniki pomiarów

W obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń (OOP\* 8033/2025/RP), stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska nie stwierdzono występowania zabudowy mieszkalnej.

\*OOP - Obligatoryjny Obszar Pomiarowy - opracowanie przedstawia przewidywane rozkłady pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej.

#### Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego $E$ [V/m] <sup>1,5</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> $E$ [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych $WM_E^3$	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości poziomej 10m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	2.3	3.5	0.13	50°5'25.1" 18°15'37.4"
2	GKP w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	3.8	5.8	0.21	50°5'26.2" 18°15'37.4"
3	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	4.7	7.2	0.26	50°5'27.2" 18°15'37.4"
4	GKP w odległości poziomej 100m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	<b>6.5</b>	10	0.36	50°5'28.0" 18°15'37.4"
5	PKP na az. 304° w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	3.3	5.1	0.18	50°5'25.4" 18°15'36.4"
6	PKP na az. 60° w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	2.4	3.7	0.13	50°5'25.1" 18°15'38.2"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, na parterze, Rybnicka 97, Racibórz	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'23.3" 18°15'38.5"
8	DPP - Na wejściu do sklepu ul. Rybnicka 97	2.0	1.5	2.3	0.08	50°5'24.7" 18°15'36.7"
9	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.5	2.3	0.08	50°5'22.9" 18°15'29.5"
10	GKP w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.6	2.5	0.09	50°5'22.9" 18°15'28.4"
11	GKP w odległości poziomej 71m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.4	2.1	0.08	50°5'22.9" 18°15'26.6"
12	GKP w odległości poziomej 103m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.7	2.6	0.09	50°5'22.9" 18°15'25.2"
13	PKP na az. 208° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.2	1.8	0.07	50°5'22.2" 18°15'29.5"
14	PKP na az. 358° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	1.3	2	0.07	50°5'23.6" 18°15'30.2"
15	Pod anteną A1	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	-
16	Pod anteną A2	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	-
17	Pod anteną A3	2.0	1.5	2.3	0.08	-
18	Pod anteną A4	2.0	1.6	2.5	0.09	-

## 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] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomej emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości poziomej 10m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.006	0.009	0.13	50°5'25.1" 18°15'37.4"
2	GKP w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.010	0.015	0.21	50°5'26.2" 18°15'37.4"
3	GKP w odległości poziomej 68m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.012	0.019	0.26	50°5'27.2" 18°15'37.4"
4	GKP w odległości poziomej 100m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	<b>0.017</b>	0.026	0.36	50°5'28.0" 18°15'37.4"
5	PKP na az. 304° w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.009	0.013	0.18	50°5'25.4" 18°15'36.4"
6	PKP na az. 60° w odległości poziomej 20m od anteny sektorowej az. 0°	2.0	0.006	0.01	0.13	50°5'25.1" 18°15'38.2"
7	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, na parterze, Rybnicka 97, Racibórz	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'23.3" 18°15'38.5"
8	DPP - Na wejściu do sklepu ul. Rybnicka 97	2.0	0.004	0.006	0.08	50°5'24.7" 18°15'36.7"
9	GKP w odległości poziomej 18m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°5'22.9" 18°15'29.5"
10	GKP w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.004	0.007	0.09	50°5'22.9" 18°15'28.4"
11	GKP w odległości poziomej 71m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°5'22.9" 18°15'26.6"
12	GKP w odległości poziomej 103m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.005	0.007	0.09	50°5'22.9" 18°15'25.2"
13	PKP na az. 208° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°5'22.2" 18°15'29.5"
14	PKP na az. 358° w odległości poziomej 26m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°5'23.6" 18°15'30.2"
15	Pod anteną A1	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	-
16	Pod anteną A2	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	-
17	Pod anteną A3	2.0	0.004	0.006	0.08	-
18	Pod anteną A4	2.0	0.004	0.007	0.09	-

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

<sup>3</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM<sub>E</sub> i WM<sub>H</sub> 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.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

<sup>4</sup> do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

<sup>5</sup> 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: 53.3% dla częstotliwości do 40 GHz

Umieszczenie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2-3 do niniejszego sprawozdania.

## 10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

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. 2022, poz. 2630), 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 9788 (35616N!) RACIBÓRZ AUCHAN (KRY\_RACIBORZ\_AUCHAN), 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 2025 r., poz. 647 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. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 24, z dnia 14 stycznia 2026r.)

## 12. Spis załączników

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań

Załącznik 2-3. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych

Załącznik 4. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

## 13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

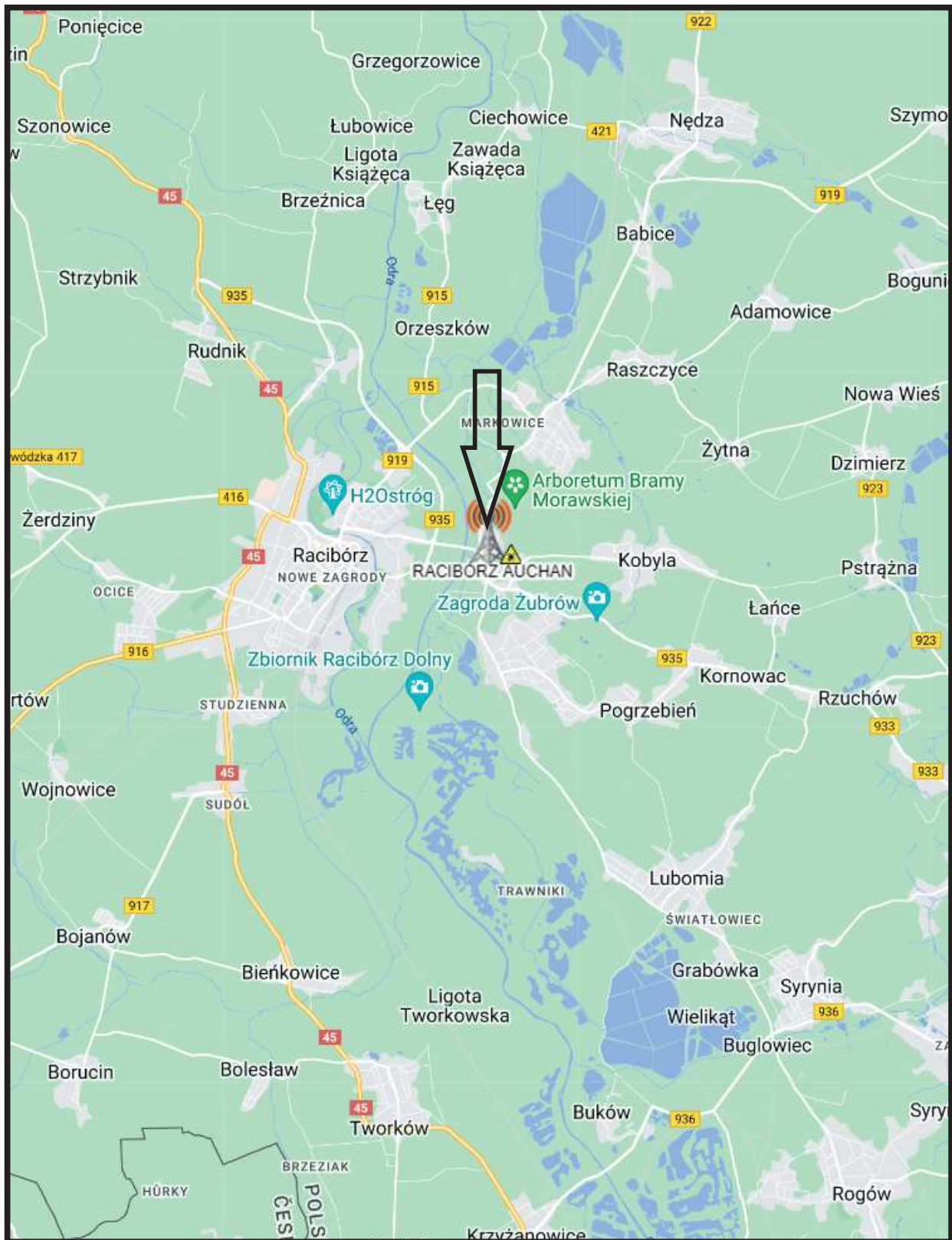
Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

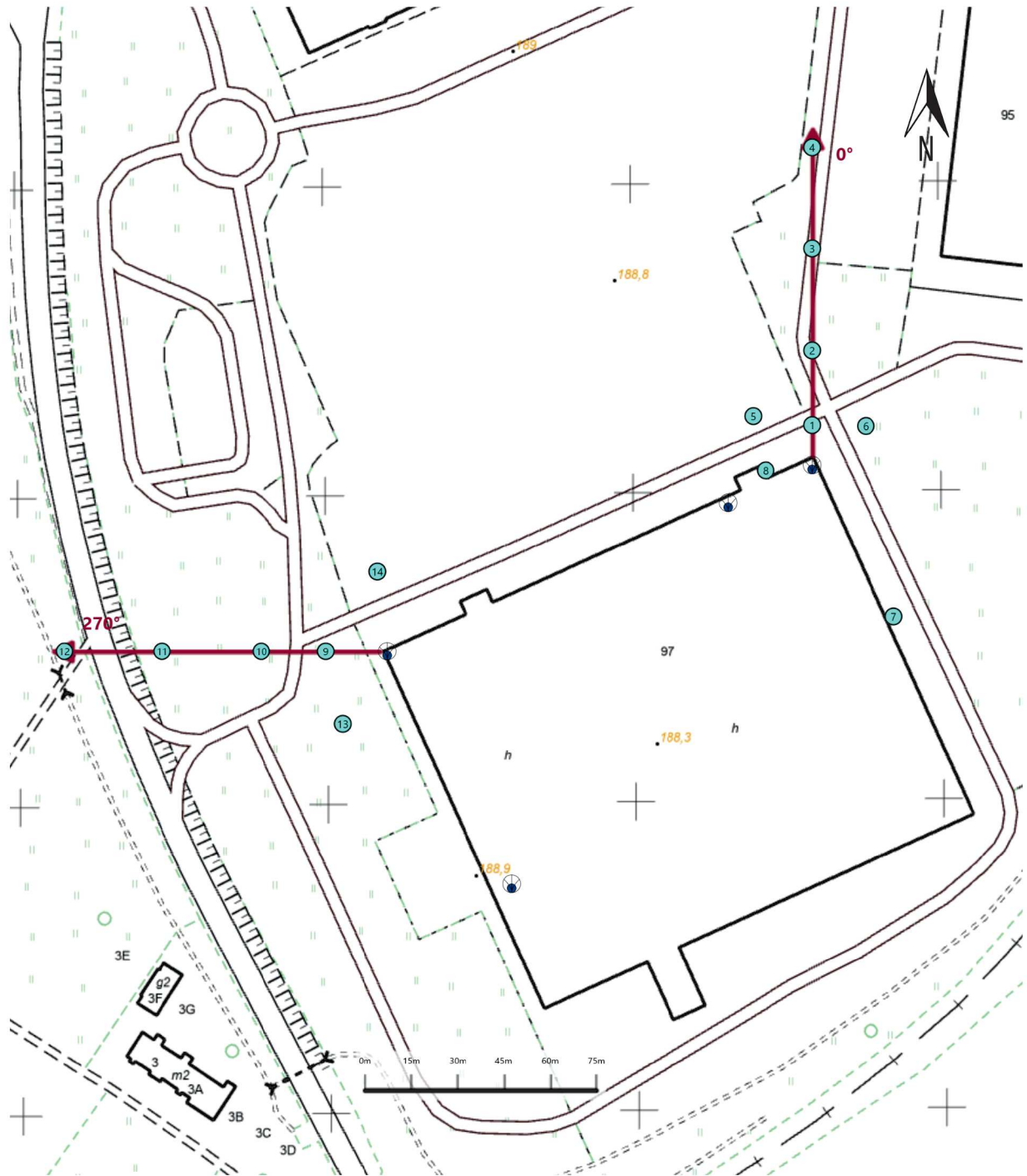
**Koniec sprawozdania**
















Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

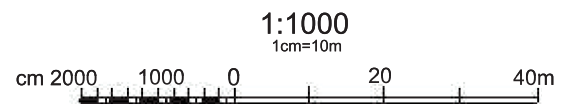
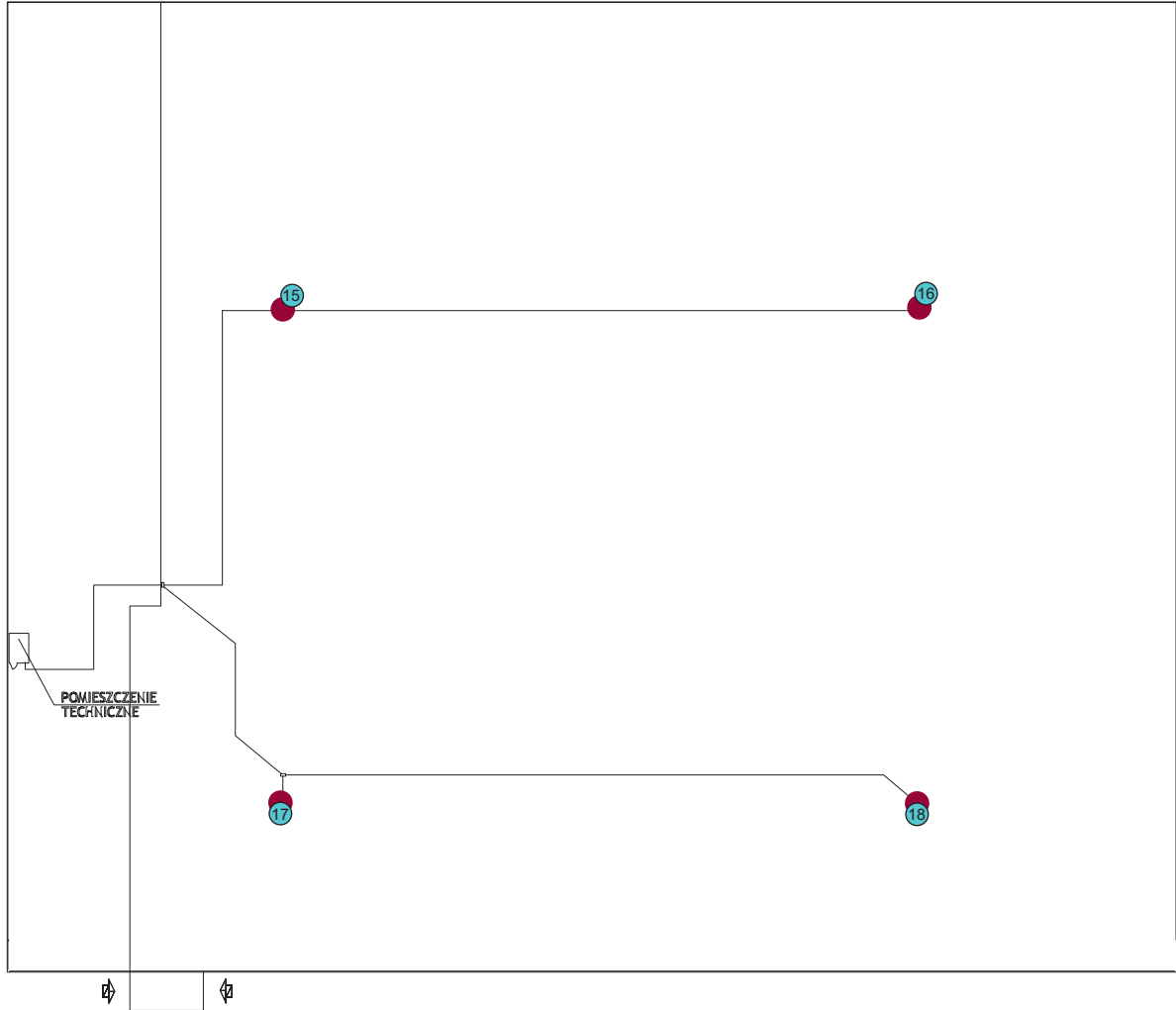
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



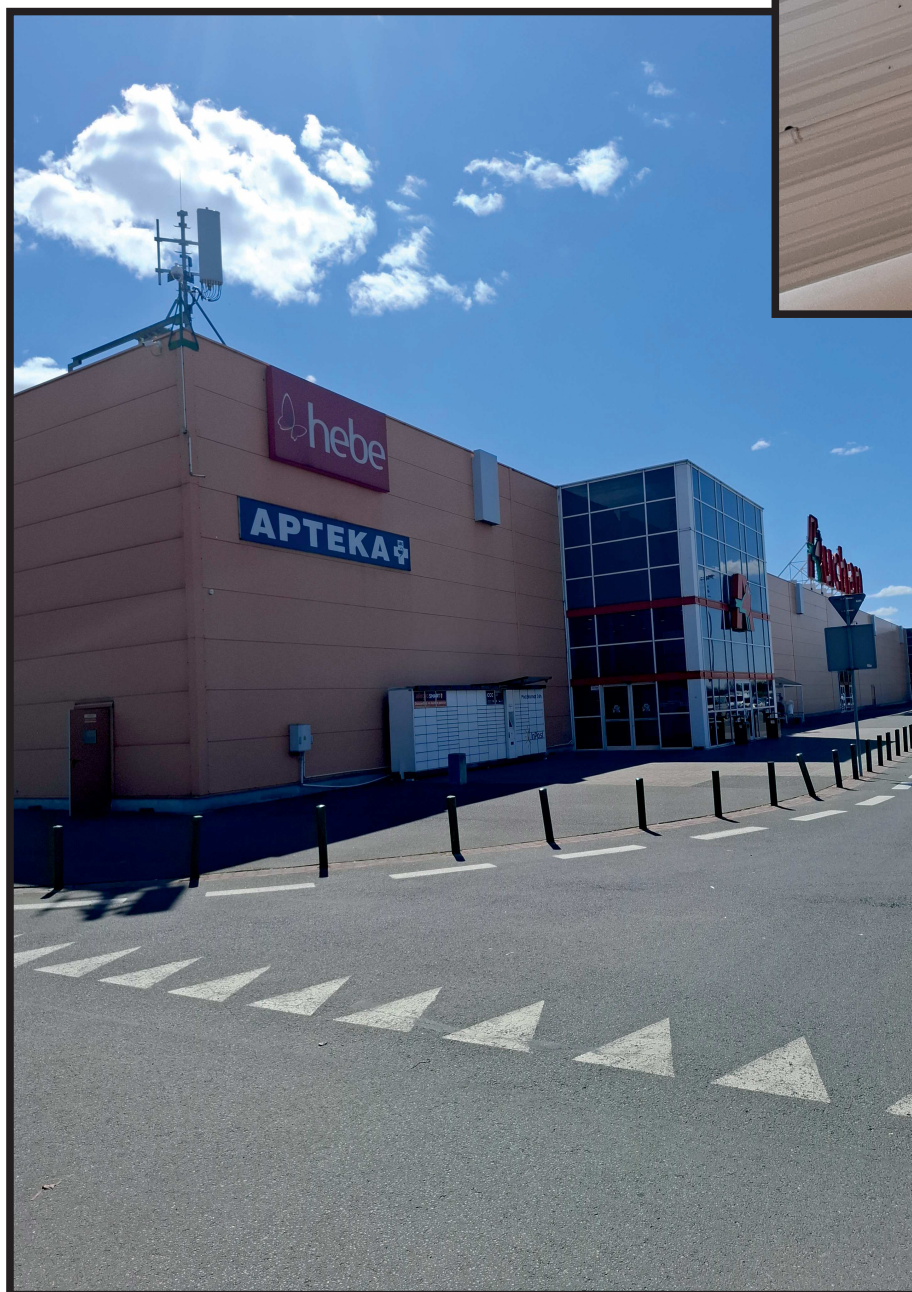
<b>Załącznik nr 1</b>	<b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 9788 (35616N!) RACIBÓRZ AUCHAN (KRY_RACIBORZ_AUCHAN)</b> Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
-----------------------	--



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;"><b>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.</b>  <b>KRY_RACIBORZ_AUCHAN (35616N!)</b>                  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>					
	<p>Legenda:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"> Źródło pola elektromagnetycznego</td> <td style="text-align: center;"> Brak dostępu</td> <td style="text-align: center;"> Pion pomiarowy</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</td> </tr> </table>	 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych
 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych		



<b>Załącznik nr 3</b>	<b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 9788 (35616N!) RACIBÓRZ AUCHAN (KRY_RACIBORZ_AUCHAN)</b> Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
<b>SKALA 1:1000</b>	<i>Legenda:</i> ⊗ Pion pomiarowy      ● antena dookólna



Załącznik nr 4

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 9788 (35616N!) RACIBÓRZ AUCHAN (KRY\_RACIBORZ\_AUCHAN)  
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej