

Katowice, dn. 2025-07-08

T-Mobile Polska S.A.  
ul. Marynarska 12  
02-674 Warszawa

**dane do korespondencji:**  
**NetWorks Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa

**Prezydent Miasta Rybnika**  
**Urząd Miasta Rybnika**  
**ul. Bolesława Chrobrego 2**  
**44-200 Rybnik**

**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 T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **53609 (35275N!) KRY\_RYBNIK\_HALLERA** zlokalizowanej w miejscowości RYBNIK, ul. GEN. HALLERA 6. 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.	21014
2.	76763
3.	21014
4.	76763
5.	21014
6.	76763

**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.	18°32'26.6" 50°5'36.9"	800/900/ 1800/2100	26.5	21014	120	2-12/2-12/ 2-10/2-10
2.	18°32'26.6" 50°5'36.9"	3600	26.5	76763	120	-2-13
3.	18°32'26.2" 50°5'37"	800/900/ 1800/2100	26.5	21014	230	2-12/2-12/ 2-10/2-10
4.	18°32'26.1" 50°5'37"	3600	26.5	76763	230	-2-13
5.	18°32'26.2" 50°5'37.3"	800/900/ 1800/2100	26.5	21014	335	2-12/2-12/ 2-10/2-10
6.	18°32'26.3" 50°5'37.3"	3600	26.5	76763	335	-2-13

\*) 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



Signed by /  
Podpisano przez:

Karolina Skorupka

Date / Data:  
2025-07-08 10:37



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 5288/2025/OS  
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.  
Numer i nazwa: 53609 (35275N!) KRY\_RYBNIK\_HALLERA  
Adres: RYBNIK, GEN. HALLERA 6, Powiat m. Rybnik, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-07-02

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

**1. Właściciel badanego obiektu:**

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

**2. Zleceniodawca:**

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 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 T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości RYBNIK, GEN. HALLERA 6.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 53609 (35275N!) KRY\_RYBNIK\_HALLERA 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:**

Podstawek Łukasz  
Stanisławek Jakub

**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 usytuowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. Wokół instalacji znajduje się miasto, tereny zielone i zabudowa wielorodzinna.

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 pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100	ASI4518R39v07 Huawei	1	120	2-12**/2-12**/ 2-10**/2-10**	26.5	21014
2	3600	AAU5339W Huawei	1	120	-2-13**	26.5	76763
3	800/900/1800/2100	ASI4518R39v07 Huawei	1	230	2-12**/2-12**/ 2-10**/2-10**	26.5	21014
4	3600	AAU5339W Huawei	1	230	-2-13**	26.5	76763
5	800/900/1800/2100	ASI4518R39v07 Huawei	1	335	2-12**/2-12**/ 2-10**/2-10**	26.5	21014
6	3600	AAU5339W Huawei	1	335	-2-13**	26.5	76763

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

\*\* 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 systemie: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), linii radiowych (5GHz-40GHz), które istotnie wpływają 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 [%]	
2025-07-02	09:15-11:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		24.5	26.3	58.6	45.1

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

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.



szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, 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-03	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1954	SW-05	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230194

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 18 września 2024 o numerze LWIMP/W/265/24 wydane przez Politechnika Wrocławską.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 lipca 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-38	Producent:	TESTO	Model:	Termohigrometr TESTO 625
-------------	-------	------------	-------	--------	--------------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 lutego 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-06	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	842350228	Z3- Z32.4180.34.2025.826.1	26 marca 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 26 marca 2035 (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

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 WMe <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'36.6" 18°32'25.8"
2	GKP w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'35.9" 18°32'24.4"
-	GKP w odległości poziomej 164m od anteny sektorowej az. 230°	2.0	2.1	3.2	0.11	50°5'33.7" 18°32'19.7"
4	GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'37.3" 18°32'26.2"
5	GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 335°	2.0	1.5	2.3	0.08	50°5'38.8" 18°32'25.1"
6	GKP w odległości poziomej 114m od	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'40.6" 18°32'24.0"

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.

	anteny sektorowej az. 335°					
-	GKP w odległości poziomej 169m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'42.4" 18°32'22.6"
8	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'37.0" 18°32'26.9"
9	GKP w odległości poziomej 70m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'35.9" 18°32'29.8"
-	GKP w odległości poziomej 150m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'34.4" 18°32'33.0"
11	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Generała Józefa Hallera 6, Rybnik	2.0	1.5	2.3	0.08	50°5'36.6" 18°32'26.5"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Generała Józefa Hallera 6, Rybnik	2.0	1.2	1.8	0.07	50°5'36.6" 18°32'26.2"
13	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 4, Generała Józefa Hallera 6, Rybnik	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'37.0" 18°32'25.8"
14	DPP - W drzwiach wejściowych na parterze do restauracji ul. Pocztowa 6	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'38.0" 18°32'25.8"
15	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Galerii sztuki, na parterze, Rzeczna 1, Rybnik	2.0	1.6	2.4	0.09	50°5'39.1" 18°32'25.1"
16	DPP - Parking miejski wielopoziomowy piętro 4 ul. Rzeczna parking nr 1	2.0	4.2	6.4	0.23	50°5'40.9" 18°32'23.6"
17	PKP na az. 74° w odległości poziomej 24m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'37.0" 18°32'28.0"
18	PKP na az. 90° w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'37.0" 18°32'28.0"
19	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Miejska 2, Rybnik	2.0	3.3	5	0.18	50°5'37.0" 18°32'29.8"
20	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Miejska 4a, Rybnik	2.0	4.4	6.7	0.24	50°5'36.6" 18°32'29.8"
21	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Miejska 4b, Rybnik	2.0	5.5	8.4	0.3	50°5'35.9" 18°32'30.1"
22	PKP na az. 105° w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'36.2" 18°32'29.4"
23	PKP na az. 135° w odległości poziomej	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'35.5" 18°32'29.0"

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.

	64m od anteny sektorowej az. 120°					
24	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, plac Kopernika 3, Rybnik	2.0	3.9	5.9	0.21	50°5'35.5" 18°32'30.1"
25	PKP na az. 150° w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'35.2" 18°32'28.3"
26	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 2, plac Kopernika 2 3, Rybnik	2.0	1.6	2.4	0.09	50°5'35.2" 18°32'25.1"
27	PKP na az. 166° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'35.2" 18°32'27.2"
28	PKP na az. 184° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'35.2" 18°32'25.8"
29	PKP na az. 200° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'35.5" 18°32'25.4"
30	PKP na az. 215° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'35.5" 18°32'24.7"
31	PKP na az. 245° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'36.2" 18°32'23.6"
32	PKP na az. 260° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'36.6" 18°32'23.3"
33	PKP na az. 276° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'37.3" 18°32'23.6"
34	PKP na az. 289° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'37.7" 18°32'23.6"
35	PKP na az. 305° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'38.4" 18°32'24.0"
36	PKP na az. 319° w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 335°	2.0	1.3	2	0.07	50°5'38.8" 18°32'24.4"
37	PKP na az. 350° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 335°	2.0	1.2	1.8	0.07	50°5'38.8" 18°32'25.8"
38	PKP na az. 5° w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'38.0" 18°32'26.5"
39	PKP na az. 21° w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	50°5'38.0" 18°32'26.9"

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.



**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 poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
1	GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'36.6" 18°32'25.8"
2	GKP w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'35.9" 18°32'24.4"
-	GKP w odległości poziomej 164m od anteny sektorowej az. 230°	2.0	0.006	0.008	0.12	50°5'33.7" 18°32'19.7"
4	GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'37.3" 18°32'26.2"
5	GKP w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 335°	2.0	0.004	0.006	0.08	50°5'38.8" 18°32'25.1"
6	GKP w odległości poziomej 114m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'40.6" 18°32'24.0"
-	GKP w odległości poziomej 169m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'42.4" 18°32'22.6"
8	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'37.0" 18°32'26.9"
9	GKP w odległości poziomej 70m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'35.9" 18°32'29.8"
-	GKP w odległości poziomej 150m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'34.4" 18°32'33.0"
11	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Generała Józefa Hallera 6, Rybnik	2.0	0.004	0.006	0.08	50°5'36.6" 18°32'26.5"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Generała Józefa Hallera 6, Rybnik	2.0	0.003	0.005	0.07	50°5'36.6" 18°32'26.2"
13	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 4, Generała Józefa Hallera 6, Rybnik	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'37.0" 18°32'25.8"
14	DPP - W drzwiach wejściowych na parterze do restauracji ul. Pocztowa 6	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'38.0" 18°32'25.8"
15	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Galerii sztuki, na parterze, Rzeczna 1, Rybnik	2.0	0.004	0.006	0.09	50°5'39.1" 18°32'25.1"
16	DPP - Parking miejski wielopoziomowy piętro 4 ul. Rzeczna parking nr 1	2.0	0.011	0.017	0.23	50°5'40.9" 18°32'23.6"
17	PKP na az. 74° w odległości poziomej	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'37.0" 18°32'28.0"

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.

	24m od anteny sektorowej az. 120°					
18	PKP na az. 90° w odległości poziomej 29m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'37.0" 18°32'28.0"
19	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Miejska 2, Rybnik	2.0	0.009	0.013	0.18	50°5'37.0" 18°32'29.8"
20	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Miejska 4a, Rybnik	2.0	0.012	0.018	0.24	50°5'36.6" 18°32'29.8"
21	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 4, Miejska 4b, Rybnik	2.0	<b>0.015</b>	0.022	0.3	50°5'35.9" 18°32'30.1"
22	PKP na az. 105° w odległości poziomej 59m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'36.2" 18°32'29.4"
23	PKP na az. 135° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'35.5" 18°32'29.0"
24	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, plac Kopernika 3, Rybnik	2.0	0.010	0.016	0.22	50°5'35.5" 18°32'30.1"
25	PKP na az. 150° w odległości poziomej 65m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'35.2" 18°32'28.3"
26	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, piętro 2, plac Kopernika 2 3, Rybnik	2.0	0.004	0.006	0.09	50°5'35.2" 18°32'25.1"
27	PKP na az. 166° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'35.2" 18°32'27.2"
28	PKP na az. 184° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'35.2" 18°32'25.8"
29	PKP na az. 200° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'35.5" 18°32'25.4"
30	PKP na az. 215° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'35.5" 18°32'24.7"
31	PKP na az. 245° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'36.2" 18°32'23.6"
32	PKP na az. 260° w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'36.6" 18°32'23.3"
33	PKP na az. 276° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 230°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'37.3" 18°32'23.6"
34	PKP na az. 289° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'37.7" 18°32'23.6"
35	PKP na az. 305° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'38.4" 18°32'24.0"
36	PKP na az. 319° w odległości poziomej	2.0	0.003	0.005	0.07	50°5'38.8" 18°32'24.4"

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.

	55m od anteny sektorowej az. 335°					
37	PKP na az. 350° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 335°	2.0	0.003	0.005	0.07	50°5'38.8" 18°32'25.8"
38	PKP na az. 5° w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'38.0" 18°32'26.5"
39	PKP na az. 21° w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 335°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	50°5'38.0" 18°32'26.9"

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  $W_{ME}$  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.

<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: 51.9% dla częstotliwości do 40 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku usługowym pod adresem Ul. Pocztowa 6, z powodu Lokal nieczynny
B	Teren i budynki poczty polskiej pod adresem Ul. Pocztowa 2, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru

W miejscach, w których nie udało się przeprowadzić pomiarów z powodu nieobecności mieszkańców, Laboratorium Badań Środowiskowych NetWorks podejmuje próbę ich wykonania podczas kolejnych badań poziomu pól elektromagnetycznych prowadzonych na potrzeby ochrony środowiska.

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

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, 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.

## 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 53609 (35275N!) KRY\_RYBNIK\_HALLERA, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych

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.

## 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 23, z dnia 5 marca 2024 r.)

## 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

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by /  
Podpisano przez:

Angelika  
Okoniewska

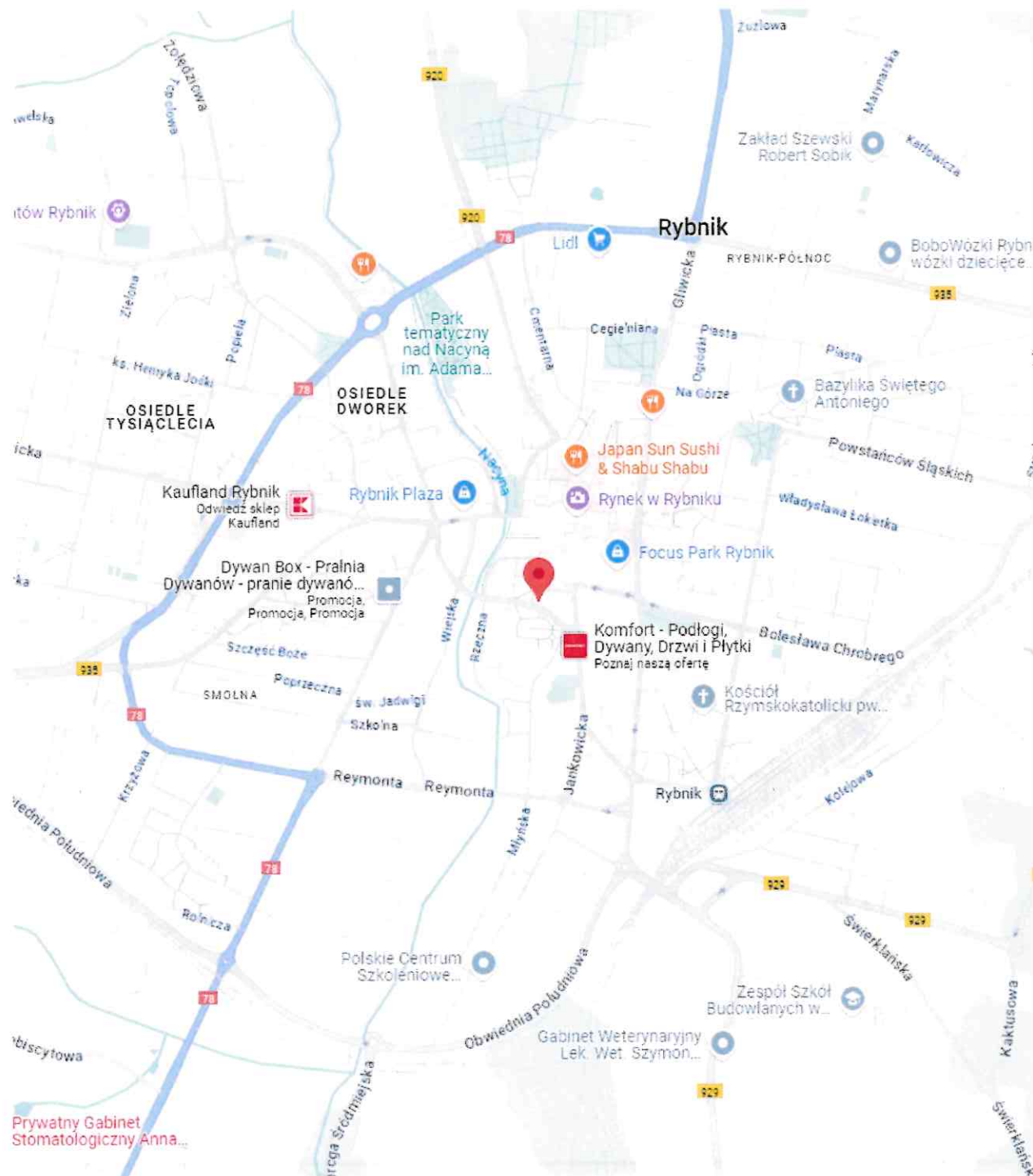
Date / Data: 2025-  
07-07 13:45

Barbara  
Stelmaszyk

Elektronicznie podpisany  
przez Barbara Stelmaszyk  
Data: 2025.07.07 16:05:26  
+02'00'

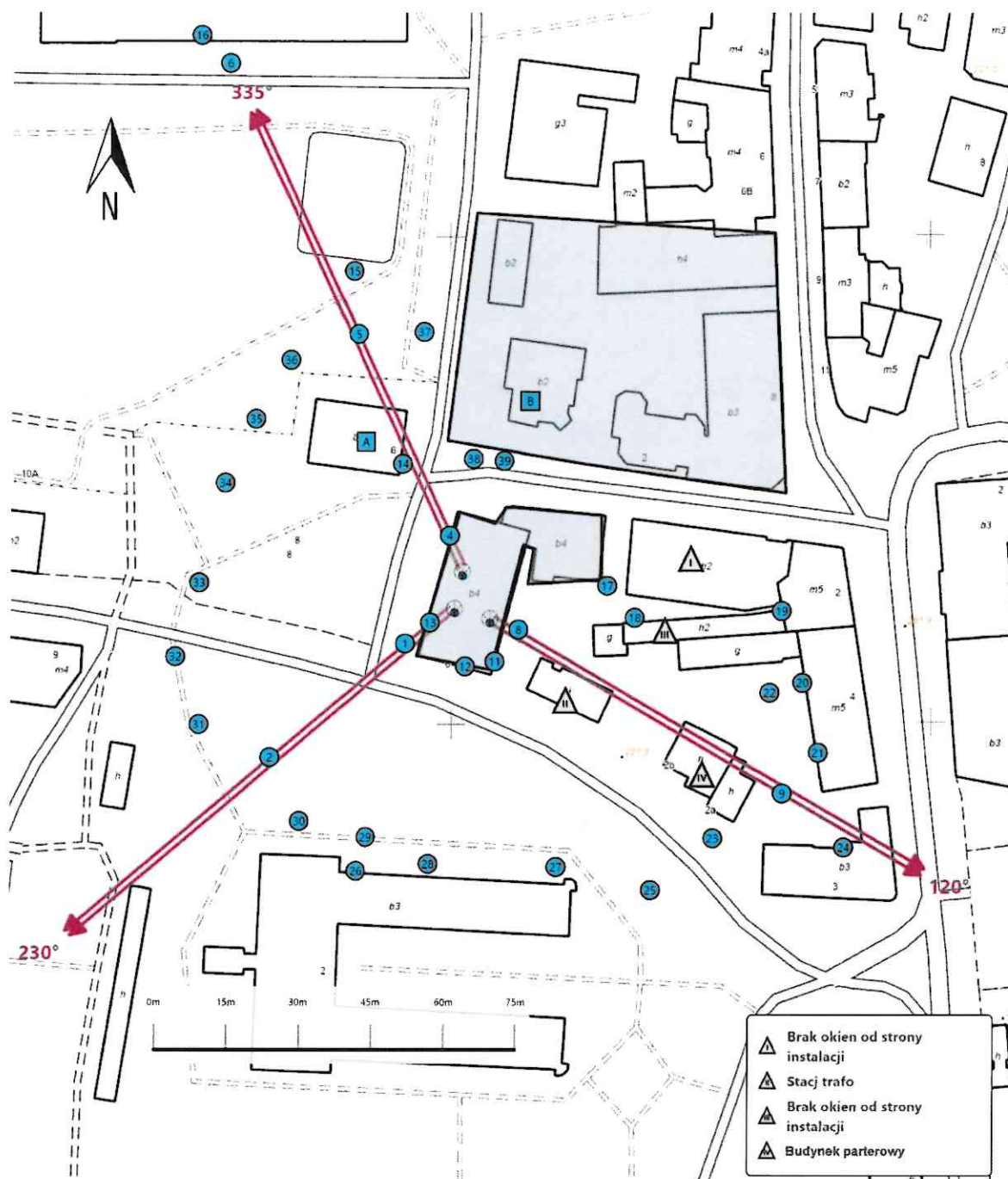
**Koniec sprawozdania**






Załącznik nr 1	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 53609 (35275NI) KRY_RYBNIK_HALLERA</p> <p>Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej</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 2	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.                  KRY_RYBNIK_HALLERA (35275N!)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
Legenda:	<p>  Źródło pola elektromagnetycznego                      Brak dostępu                      Pion pomiarowy                      Kierunek oddziaływania anten sektorowych                      Kierunek oddziaływania anten radioliniowych                 </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 T-Mobile Polska S.A.  
53609 (35275NI) KRY\_RYBNIK\_HALLERA

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.