

**UKŁAD PRZEKAZYWANYCH WYNIKÓW POMIARÓW ILOŚCI I JAKOŚCI ŚCIEKÓW
WPROWADZANYCH DO WÓD LUB DO ZIEMI**

1. Wyniki pomiarów są przekazywane za okres 01.01.2024-31.03.2024

2. Podmiot korzystający z usług wodnych

Podmiot	KGHM Polska Miedź S.A.
Adres:	
- miejscowość - kod pocztowy - ulica, nr budynku, nr lokalu - województwo - powiat - gmina	- Lubin - 59-301 - M. Skłodowskiej-Curie 48 - dolnośląskie - Lubin - Lubin
REGON	390021764-00103
Miejsce wykonywanej działalności:	
- nazwa zakładu - adres zakładu - województwo - powiat - gmina	- KGHM Polska Miedź S.A. - Oddział Zakład Hydrotechniczny – Rudna - ul. Polkowska 52, 59-305 Rudna - dolnośląskie - Lubin - Rudna
Oznaczenie urządzenia wodnego	Rura rozprowadzająca Ø 1420 mm ułożona na dnie rzeki Odry na dz. 58/8 obręb 0003 Wyspa Katedralna, Głogów-miasto wraz z dwiema komorami brzegowymi: lewą na lewym brzegu Odry na dz. 58/5 obręb 0003 Wyspa Katedralna, Głogów-miasto i prawą na prawym brzegu Odry na dz. 58/7 obręb 0003 Wyspa Katedralna, Głogów-miasto

3. Informacje dotyczące pozwolenia, rodzaju ścieków, oczyszczalni ścieków oraz odbiornika ścieków

Rodzaj pozwolenia ¹⁾	pozwolenie wodnoprawne
Organ wydający pozwolenie	Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
Data wydania pozwolenia	06.10.2023 r.
Znak pozwolenia ²⁾	WR.RUZ.4210.69.2023.KK
Znak pozwolenia zmieniającego (jeżeli dotyczy) ²⁾	nie dotyczy
Data rozpoczęcia obowiązywania pozwolenia	27.10.2023 r.
Okres obowiązywania pozwolenia ³⁾	27.10.2023 r. - 26.10.2027 r.
Rodzaj ścieków ⁴⁾	przemysłowe oraz wody kopalniane
Nazwa oczyszczalni ścieków	oczyszczalnia mechaniczno-chemiczna przy pompowni „Tarnówek”
Charakterystyka urządzeń oczyszczających lub podczyszczających ścieki ⁵⁾	oczyszczalnia mechaniczno-chemiczna
Przepustowość oczyszczalni ścieków zgodnie z projektem technicznym lub dopuszczalna ilość ścieków odprowadzanych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym albo pozwoleniem zintegrowanym (m ³ /dobę)	97 200 m ³

Wielkość oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM (jeżeli dotyczy)			nie dotyczy
Oczyszczalnia ścieków w aglomeracji ⁶⁾			nie dotyczy
Wielkość aglomeracji wyrażona w RLM ^{7), 8)}			nie dotyczy
Miejsce wprowadzania ścieków:	nazwa (jeżeli dotyczy) i kod jednolitych części wód		Odra od Baryczy do Bobru, RW6000121599
	nazwa obszaru dorzecza		obszar dorzecza Odry
	nazwa regionu wodnego		region wodny Środkowej Odry
	nazwa odbiornika w przypadku wód powierzchniowych		rzeka Odra
Sposób zrzutu ścieków do odbiornika	ciągly ⁹⁾		Tak
	okresowy w czasie doby ¹⁰⁾	Liczba zrzutów okresowych w czasie doby	
		czas trwania pojedynczego zrzutu okresowego w czasie doby	
Inne ustalenia określone w pozwoleniu			Wartości wskaźników zanieczyszczeń odprowadzanych: - ścieków przemysłowych pochodzących z hydrotechnicznego zagospodarowania wód kopalniano-technologicznych z OUOW „Żelazny Most” - wód kopalnianych (dołowych) z Zakładów Górniczych (Lubin, Rudna, Polkowice-Sieroszowice) do rzeki Odry z pominięciem OUOW „Żelazny Most” poprzez węzeł zrzutowy „Głogów” podczas wystąpienia wysokich stanów i przepływów wód w rzece Odrze w miejscu poboru prób do analiz tj. w węźle „Głogów” za pomocą stacjonarnego aparatu do poboru prób, nie mogą przekraczać następujących wartości: - odczyn pH w przedziale: 6,5-9,0 - zawiesiny ogólne: ≤ 35 mg/dm³ - zawiesiny łatwo opadające: ≤ 0,5 ml/dm³ - ogólny węgiel organiczny OWO: ≤ 30 mg C/dm³ - azot amonowy: ≤ 10,0 mg NNH₄/dm³ - azot azotanowy: ≤ 30,0 mg NNO₃/dm³ - azot azotynowy: ≤ 1,0 mg NNO₂/dm³ - azot ogólny: ≤ 30,0 mg N/dm³ - fosfor ogólny: ≤ 2,0 mg P/dm³ - żelazo ogólne: ≤ 10,0 mg Fe/dm³ - miedź: ≤ 0,5 mg Cu/ dm³ - ołów: ≤ 0,5 mg Pb/dm³ - nikiel: ≤ 0,5 mg Ni/ dm³ - kadm: ≤ 0,04 mg Cd/dm³ (średnia dobową) - kadm: ≤ 0,02 mg Cd/dm³ (średnia miesięczna) - rtęć: ≤ 0,06 mg Hg/dm³ (średnia dobową) - rtęć: ≤ 0,03 mg Hg/dm³ (średnia miesięczna) - arsen: ≤ 0,1 mg As/dm³ - cynk: ≤ 2,0 mg Zn/dm³

	- chrom ogólny: $\leq 0,50 \text{ mg Cr/dm}^3$ - srebro: $\leq 0,1 \text{ mg Ag/dm}^3$ - wanad: $\leq 2,0 \text{ mg V/dm}^3$ - fenole lotne: $\leq 0,1 \text{ mg/dm}^3$ - chlorki: $\leq 108\,000 \text{ mgCl/dm}^3$ - siarczany: $\leq 12\,000 \text{ mgSO}_4/\text{dm}^3$
--	--

Objaśnienia:

- 1) Pozwolenie wodnoprawne albo pozwolenie zintegrowane.
- 2) Znak decyzji dotyczącej udzielenia pozwolenia wodnoprawnego albo pozwolenia zintegrowanego.
- 3) Uwzględnia się także pozwolenie zmieniające.
- 4) Komunalne, przemysłowe, bytowe, inne – zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.
- 5) Oczyszczalnia mechaniczna, mechaniczno-biologiczna, mechaniczno-biologiczna z pogłębionym usuwaniem biogenów, mechaniczno-chemiczna, pozostałe.
- 6) Wybór: tak albo nie. Należy wskazać na podstawie informacji ujętych w aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.
- 7) Wielkości aglomeracji powinny być zgodne z informacjami ujętymi w aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.
- 8) Wypełnia się, jeżeli dotyczy oczyszczalni w aglomeracji.
- 9) Wybór: tak albo nie.
- 10) Nie wypełnia się, jeżeli dotyczy ciągłego sposobu zrzutu ścieków do odbiornika.

4. Lokalizacja punktu wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

Lp.	Określenie punktu zrzutu ścieków (nazwa lub numer) ¹⁾	Dane ewidencyjne (numer działki, obręb, gmina)	Współrzędne geodezyjne/geograficzne ²⁾		Uwagi
1	Rura rozprowadzająca Ø 1420 mm ułożona na dnie rzeki Odry wraz z dwiema komorami rozprowadzającymi (na lewym i na prawym brzegu rz. Odra)	dz. nr: 58/8, 58/5, 58/7 obręb 0003 Wyspa Katedralna, m. Głogów	Lewa komora (początek rurociągu)	Prawa komora (początek rurociągu)	
			Współrzędne PL-ETRF2000 X: 5726274.7; Y: 5575916.4	Współrzędne PL-ETRF2000, X: 5726347.6; Y: 5575935.2	

Objaśnienia:

- 1) Jeżeli występuje kilka punktów zrzutu ścieków, wpisuje się dane dla każdego z tych punktów.
- 2) Podaje się współrzędne określone w pozwoleniu wodnoprawnym albo pozwoleniu zintegrowanym.

5. Wyniki pomiarów ilości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi¹⁾

Lp.	Doba (data) ²⁾	Ilość ścieków (m ³)
1	2024-01-01	140 759,97
2	2024-01-02	150 240,00
3	2024-01-03	151 080,00
4	2024-01-04	156 000,00
5	2024-01-05	151 440,00
6	2024-01-06	154 200,00
7	2024-01-07	150 540,00
8	2024-01-08	154 308,58
9	2024-01-09	151 848,00
10	2024-01-10	154 320,00
11	2024-01-11	153 240,00
12	2024-01-12	155 880,00
13	2024-01-13	157 080,00
14	2024-01-14	150 480,00

15	2024-01-15	146 088,00
16	2024-01-16	123 360,00
17	2024-01-17	139 080,00
18	2024-01-18	55 050,00
19	2024-01-19	149 550,00
20	2024-01-20	158 280,00
21	2024-01-21	152 505,00
22	2024-01-22	159 900,00
23	2024-01-23	154 560,00
24	2024-01-24	157 140,00
25	2024-01-25	157 080,00
26	2024-01-26	153 599,99
27	2024-01-27	148 080,00
28	2024-01-28	149 160,00
29	2024-01-29	147 209,99
30	2024-01-30	150 600,00
31	2024-01-31	148 080,00
32	2024-02-01	149 520,0
33	2024-02-02	155 040,0
34	2024-02-03	151 560,0
35	2024-02-04	151 680,0
36	2024-02-05	154 620,0
37	2024-02-06	152 505,0
38	2024-02-07	148 889,9
39	2024-02-08	149 430,0
40	2024-02-09	147 360,0
41	2024-02-10	151 920,0
42	2024-02-11	151 740,0
43	2024-02-12	152 100,0
44	2024-02-13	151 740,0
45	2024-02-14	155 595,0
46	2024-02-15	150 840,0
47	2024-02-16	152 520,0
48	2024-02-17	152 544,0
49	2024-02-18	152 400,0
50	2024-02-19	155 712,0
51	2024-02-20	155 638,8
52	2024-02-21	153 001,2
53	2024-02-22	155 040,0
54	2024-02-23	154 080,0
55	2024-02-24	150 360,0
56	2024-02-25	152 340,0
57	2024-02-26	151 020,0
58	2024-02-27	154 320,0
59	2024-02-28	152 160,0
60	2024-02-29	153 180,0
61	2024-03-01	150 840,0
62	2024-03-02	149 638,8
63	2024-03-03	147 972,0
64	2024-03-04	155 880,0
65	2024-03-05	159 600,0
66	2024-03-06	158 520,0
67	2024-03-07	162 450,0
68	2024-03-08	155 400,0
69	2024-03-09	158 520,0
70	2024-03-10	159 840,0
71	2024-03-11	156 240,0
72	2024-03-12	160 920,0
73	2024-03-13	156 720,0
74	2024-03-14	158 160,0

75	2024-03-15	159 888,0
76	2024-03-16	163 560,0
77	2024-03-17	157 800,0
78	2024-03-18	153 720,0
79	2024-03-19	154 680,0
80	2024-03-20	156 600,0
81	2024-03-21	154 920,0
82	2024-03-22	156 600,0
83	2024-03-23	156 840,0
84	2024-03-24	145 122,0
85	2024-03-25	156 000,0
86	2024-03-26	153 600,0
87	2024-03-27	155 100,0
88	2024-03-28	156 960,0
89	2024-03-29	157 200,0
90	2024-03-30	155 424,0
91	2024-03-31	150 600,0
Suma:		13 834 910,2

Objaśnienia:

- ¹⁾ Pomiary ilości wprowadzanych ścieków podaje się wyłącznie w zakresie wynikającym z pozwolenia wodnoprawnego albo pozwolenia zintegrowanego.
- ²⁾ W przypadku prowadzenia pomiarów ciągłych ilości wprowadzanych ścieków należy podawać wynik sumy dla doby.

6. Wyniki pomiarów składu ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi¹⁾

- 1) Liczba pomiarów wymaganych w ciągu roku, określona w pozwoleniu wodnoprawnym albo pozwoleniu zintegrowanym: *codziennie podczas prowadzenia zrzutu*.
- 2) Data poboru próbek: *raz na dobę podczas prowadzenia zrzutu* – zgodnie z danymi w tabeli poniżej w przypadku okresu sprawozdawczego. W przypadku próbek przeznaczonych do oznaczenia substancji z częstotliwością nie rzadziej niż raz na dwa miesiące: data poboru próbek: 15.01.2024 r., 12.02.2024 r., 20.03.2024 r.
- 3) Data rozpoczęcia i zakończenia pomiarów: pomiary odczynu prowadzone w trybie ciągłym podczas zrzutu, pomiary rtęci, kadmu, chlorków, siarczanów, zawiesin ogólnych raz na dobę – zgodnie z danymi w tabeli poniżej w przypadku okresu sprawozdawczego. W przypadku próbek przeznaczonych do oznaczenia substancji z częstotliwością nie rzadziej niż raz na dwa miesiące pomiary prowadzono w dniach: 15.01.2024 r., 12.02.2024 r., 20.03.2024 r.
- 4) Wielokrotność rozcieńczenia (dotyczy ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe, jeśli podlegają rozcieńczeniu innymi ściekami): *nie dotyczy*
- 5) Wyniki pomiarów i analiz:

Lp.	Badany parametr składu ścieków			Wynik pomiaru			Uwagi (istotne zdarzenia mające wpływ na wynik pomiaru)
	nazwa	metoda pomiarowa	jednostka miary	rodzaj próby: a) średnia dobowa proporcjonalnie do przepływu b) inna ²⁾	wartość		
					dopływ ³⁾ – nie dotyczy wszystkich badanych parametrów	odpływ	
					data		
1.	Chlorki	Miareczkowa PN-ISO 9297:1994	mg Cl/l	a) średniodobowa	2024-01-01 2024-01-02 2024-01-03 2024-01-04 2024-01-05 2024-01-06 2024-01-07 2024-01-08 2024-01-09 2024-01-10 2024-01-11	37 304 34 510 35 348 34 370 34 510 33 951 34 789 37 584 36 466 36 326 34 370	Brak istotnych zdarzeń mających wpływ na wynik pomiarów dla wszystkich badanych parametrów

					2024-01-12	34 929	
					2024-01-13	35 208	
					2024-01-14	34 650	
					2024-01-15	36 326	
					2024-01-16	35 907	
					2024-01-17	34 650	
					2024-01-18	33 252	
					2024-01-19	35 628	
					2024-01-20	34 510	
					2024-01-21	35 208	
					2024-01-22	34 091	
					2024-01-23	33 532	
					2024-01-24	33 951	
					2024-01-25	34 091	
					2024-01-26	32 274	
					2024-01-27	33 113	
					2024-01-28	32 833	
					2024-01-29	35 488	
					2024-01-30	33 672	
					2024-01-31	33 951	
					2024-02-01	33 951	
					2024-02-02	35 488	
					2024-02-03	33 532	
					2024-02-04	33 672	
					2024-02-05	33 532	
					2024-02-06	33 811	
					2024-02-07	33 672	
					2024-02-08	31 855	
					2024-02-09	32 414	
					2024-02-10	32 205	
					2024-02-11	32 135	
					2024-02-12	32 274	
					2024-02-13	32 205	
					2024-02-14	32 346	
					2024-02-15	32 205	
					2024-02-16	32 770	
					2024-02-17	32 628	
					2024-02-18	32 770	
					2024-02-19	33 335	
					2024-02-20	32 487	
					2024-02-21	33 335	
					2024-02-22	32 770	
					2024-02-23	31 640	
					2024-02-24	31 781	
					2024-02-25	32 346	
					2024-02-26	32 063	
					2024-02-27	32 346	
					2024-02-28	31 075	
					2024-02-29	31 498	
					2024-03-01	32 346	
					2024-03-02	33 476	
					2024-03-03	30 792	
					2024-03-04	32 346	
					2024-03-05	32 487	
					2024-03-06	33 617	
					2024-03-07	33 476	
					2024-03-08	34 465	
					2024-03-09	33 758	
					2024-03-10	33 476	
					2024-03-11	34 041	
					2024-03-12	33 476	
					2024-03-13	33 617	

					2024-03-14	33 052	
					2024-03-15	34 747	
					2024-03-16	34 888	
					2024-03-17	33 900	
					2024-03-18	34 323	
					2024-03-19	33 617	
					2024-03-20	33 758	
					2024-03-21	34 182	
					2024-03-22	34 465	
					2024-03-23	34 888	
					2024-03-24	35 171	
					2024-03-25	34 747	
					2024-03-26	33 476	
					2024-03-27	33 758	
					2024-03-28	34 323	
					2024-03-29	33 900	
					2024-03-30	34 465	
					2024-03-31	34 606	
2.	Siarczany	Wagowa PN-ISO 9280:2002	mg SO ₄ /l	a) średniodobowa	2024-01-01	2 984	Brak istotnych zdarzeń mających wpływ na wynik pomiarów dla wszystkich badanych parametrów
					2024-01-02	2 974	
					2024-01-03	3 437	
					2024-01-04	3 483	
					2024-01-05	3 180	
					2024-01-06	3 252	
					2024-01-07	3 113	
					2024-01-08	3 360	
					2024-01-09	3 411	
					2024-01-10	3 540	
					2024-01-11	3 277	
					2024-01-12	3 308	
					2024-01-13	3 236	
					2024-01-14	3 190	
					2024-01-15	3 355	
					2024-01-16	3 442	
					2024-01-17	3 308	
					2024-01-18	3 200	
					2024-01-19	3 190	
					2024-01-20	3 072	
					2024-01-21	3 128	
					2024-01-22	3 288	
					2024-01-23	3 308	
					2024-01-24	3 015	
					2024-01-25	3 303	
					2024-01-26	3 344	
					2024-01-27	3 313	
					2024-01-28	3 416	
					2024-01-29	3 499	
					2024-01-30	3 401	
					2024-01-31	3 349	
					2024-02-01	3 375	
					2024-02-02	3 180	
					2024-02-03	3 658	
					2024-02-04	3 612	
					2024-02-05	3 303	
					2024-02-06	3 370	
					2024-02-07	3 298	
					2024-02-08	3 036	
					2024-02-09	3 283	
					2024-02-10	3 205	
					2024-02-11	3 241	
					2024-02-12	3 030	
					2024-02-13	3 056	

					2024-02-14	3 051	
					2024-02-15	3 190	
					2024-02-16	3 216	
					2024-02-17	3 195	
					2024-02-18	3 329	
					2024-02-19	3 416	
					2024-02-20	3 720	
					2024-02-21	3 488	
					2024-02-22	3 509	
					2024-02-23	3 159	
					2024-02-24	3 185	
					2024-02-25	3 195	
					2024-02-26	3 180	
					2024-02-27	3 175	
					2024-02-28	3 293	
					2024-02-29	3 092	
					2024-03-01	3 061	
					2024-03-02	3 174	
					2024-03-03	3 190	
					2024-03-04	3 231	
					2024-03-05	3 241	
					2024-03-06	3 267	
					2024-03-07	3 293	
					2024-03-08	3 504	
					2024-03-09	3 581	
					2024-03-10	3 365	
					2024-03-11	3 488	
					2024-03-12	3 344	
					2024-03-13	3 375	
					2024-03-14	3 293	
					2024-03-15	3 334	
					2024-03-16	3 416	
					2024-03-17	3 499	
					2024-03-18	3 591	
					2024-03-19	3 416	
					2024-03-20	3 468	
					2024-03-21	3 241	
					2024-03-22	3 185	
					2024-03-23	3 416	
					2024-03-24	3 421	
					2024-03-25	3 298	
					2024-03-26	3 293	
					2024-03-27	3 319	
					2024-03-28	3 375	
					2024-03-29	3 447	
					2024-03-30	3 499	
					2024-03-31	3 519	
3.	Zawiesiny ogólne	Wagowa PN-EN 872:2007 Ap 1:2007	mg/l	a) średniodobowa	2024-01-01	31,0	
					2024-01-02	21,0	
					2024-01-03	17,0	
					2024-01-04	22,0	
					2024-01-05	22,0	
					2024-01-06	28,0	
					2024-01-07	30,0	
					2024-01-08	29,0	
					2024-01-09	28,0	
					2024-01-10	26,0	
					2024-01-11	<2,0	
					2024-01-12	2,3	
					2024-01-13	3,6	
					2024-01-14	7,2	
					2024-01-15	20,0	

					2024-01-16	26,0	
					2024-01-17	18,0	
					2024-01-18	25,0	
					2024-01-19	28,0	
					2024-01-20	22,0	
					2024-01-21	22,0	
					2024-01-22	24,0	
					2024-01-23	12,0	
					2024-01-24	8,7	
					2024-01-25	18,0	
					2024-01-26	19,0	
					2024-01-27	16,0	
					2024-01-28	25,0	
					2024-01-29	28,0	
					2024-01-30	22,0	
					2024-01-31	25,0	
					2024-02-01	19,0	
					2024-02-02	16,0	
					2024-02-03	18,0	
					2024-02-04	17,0	
					2024-02-05	15,0	
					2024-02-06	16,0	
					2024-02-07	14,0	
					2024-02-08	13,0	
					2024-02-09	12,0	
					2024-02-10	21,0	
					2024-02-11	34,0	
					2024-02-12	24,0	
					2024-02-13	27,0	
					2024-02-14	17,0	
					2024-02-15	9,0	
					2024-02-16	13,0	
					2024-02-17	17,0	
					2024-02-18	22,0	
					2024-02-19	24,0	
					2024-02-20	26,0	
					2024-02-21	15,0	
					2024-02-22	11,0	
					2024-02-23	15,0	
					2024-02-24	13,0	
					2024-02-25	10,0	
					2024-02-26	11,0	
					2024-02-27	15,0	
					2024-02-28	13,0	
					2024-02-29	6,8	
					2024-03-01	8,6	
					2024-03-02	9,6	
					2024-03-03	6,0	
					2024-03-04	7,2	
					2024-03-05	8,7	
					2024-03-06	6,6	
					2024-03-07	38,0±11	
					2024-03-08	28,0	
					2024-03-09	34,0	
					2024-03-10	32,0	
					2024-03-11	34,0	
					2024-03-12	16,0	
					2024-03-13	18,0	
					2024-03-14	20,0	
					2024-03-15	19,0	
					2024-03-16	20,0	
					2024-03-17	7,0	

					2024-03-18 2024-03-19 2024-03-20 2024-03-21 2024-03-22 2024-03-23 2024-03-24 2024-03-25 2024-03-26 2024-03-27 2024-03-28 2024-03-29 2024-03-30 2024-03-31	11,0 13,0 14,0 15,0 12,0 9,8 12,0 22,0 19,0 17,0 9,6 13,0 14,0 7,0	
4.	Zawiesiny łatwo opadające	Objętościowa WKJ-4/IB/104 wyd. 2 z 14.06.2017	ml/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	<0,5 <0,5 <0,5	Brak istotnych zdarzeń mających wpływ na wynik pomiarów dla wszystkich badanych parametrów
5.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR PN-EN 1484:1999	mg C/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	24,50 16,70 13,70	
6.	Azot amonowy	Miareczkowa PN-ISO 5664:2002	mg NH ₄ /l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	4,82 5,38 6,61	
7.	Azot azotanowy	Chromatografii jonowej (IC) PN-EN ISO 10304-1:2009AC:2012	mg NNO ₃ /l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	12,40 13,10 12,20	
8.	Azot azotynowy	Spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	mg NNO ₂ /l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	0,410 0,124 0,675	
9.	Azot ogólny	Z obliczeń, WKJ-4/IB/142 wyd. 3 z 30.07.2021	mg N/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	18,4 18,7 19,9	
10.	Fosfor ogólny	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg P/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	<0,1 <0,1 <0,1	
11.	Żelazo ogólne	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg Fe/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	0,238 0,066 0,185	
12.	Miedź	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg Cu/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	0,157 0,133 0,130	
13.	Ołów	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg Pb/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	0,173 0,065 0,092	
14.	Nikiel	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg Ni/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	0,106 0,107 0,094	
15.	Kadm	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg Cd/l	a) średniodobowa	2024-01-01 2024-01-02 2024-01-03 2024-01-04 2024-01-05 2024-01-06 2024-01-07 2024-01-08 2024-01-09 2024-01-10 2024-01-11 2024-01-12 2024-01-13	0,0039 0,0033 0,0031 0,0026 0,0025 0,0024 0,0038 0,0037 0,0027 0,0025 0,0025 0,0023 0,0027	

					2024-01-14	0,0029	
					2024-01-15	0,0032	
					2024-01-16	0,0021	
					2024-01-17	0,0024	
					2024-01-18	0,0026	
					2024-01-19	0,0038	
					2024-01-20	0,0042	
					2024-01-21	0,0037	
					2024-01-22	0,0027	
					2024-01-23	0,0024	
					2024-01-24	0,0036	
					2024-01-25	0,0033	
					2024-01-26	0,0024	
					2024-01-27	0,0024	
					2024-01-28	0,0024	
					2024-01-29	0,0027	
					2024-01-30	0,0024	
					2024-01-31	0,0025	
					2024-02-01	0,0020	
					2024-02-02	0,0038	
					2024-02-03	0,0036	
					2024-02-04	0,0031	
					2024-02-05	0,0034	
					2024-02-06	0,0037	
					2024-02-07	0,0037	
					2024-02-08	0,0026	
					2024-02-09	0,0021	
					2024-02-10	0,0021	
					2024-02-11	0,0022	
					2024-02-12	0,0026	
					2024-02-13	0,0023	
					2024-02-14	0,0029	
					2024-02-15	0,0025	
					2024-02-16	0,0027	
					2024-02-17	0,0027	
					2024-02-18	0,0024	
					2024-02-19	0,0027	
					2024-02-20	0,0024	
					2024-02-21	0,0026	
					2024-02-22	0,0027	
					2024-02-23	0,0027	
					2024-02-24	0,0028	
					2024-02-25	0,0028	
					2024-02-26	0,0024	
					2024-02-27	0,0027	
					2024-02-28	0,0021	
					2024-02-29	0,0022	
					2024-03-01	0,0024	
					2024-03-02	0,0026	
					2024-03-03	0,0018	
					2024-03-04	0,0023	
					2024-03-05	0,0024	
					2024-03-06	0,0023	
					2024-03-07	0,0019	
					2024-03-08	0,0024	
					2024-03-09	0,0023	
					2024-03-10	0,0024	
					2024-03-11	0,0023	
					2024-03-12	0,0031	
					2024-03-13	0,0027	
					2024-03-14	0,0027	
					2024-03-15	0,0021	

					2024-03-16	0,0025	
					2024-03-17	0,0027	
					2024-03-18	0,0030	
					2024-03-19	0,0024	
					2024-03-20	0,0017	
					2024-03-21	0,0023	
					2024-03-22	0,0022	
					2024-03-23	0,0021	
					2024-03-24	0,0023	
					2024-03-25	0,0023	
					2024-03-26	0,0028	
					2024-03-27	0,0024	
					2024-03-28	0,0028	
					2024-03-29	0,0027	
					2024-03-30	0,0027	
					2024-03-31	0,0034	
16.	Rtęć	Spektrometryczna (CVAAS) PN-EN ISO 12846:2012E Ap1:2016-07	mg Hg/l	a) średniodobowa	2024-01-01	<0,0005	Brak istotnych zdarzeń mających wpływ na wynik pomiarów dla wszystkich badanych parametrów
					2024-01-02	<0,0005	
					2024-01-03	<0,0005	
					2024-01-04	<0,0005	
					2024-01-05	<0,0005	
					2024-01-06	<0,0005	
					2024-01-07	<0,0005	
					2024-01-08	<0,0005	
					2024-01-09	<0,0005	
					2024-01-10	<0,0005	
					2024-01-11	<0,0005	
					2024-01-12	<0,0005	
					2024-01-13	<0,0005	
					2024-01-14	<0,0005	
					2024-01-15	<0,0005	
					2024-01-16	<0,0005	
					2024-01-17	<0,0005	
					2024-01-18	<0,0005	
					2024-01-19	<0,0005	
					2024-01-20	<0,0005	
					2024-01-21	<0,0005	
					2024-01-22	<0,0005	
					2024-01-23	<0,0005	
					2024-01-24	<0,0005	
					2024-01-25	<0,0005	
					2024-01-26	<0,0005	
					2024-01-27	<0,0005	
					2024-01-28	<0,0005	
					2024-01-29	<0,0005	
					2024-01-30	<0,0005	
					2024-01-31	<0,0005	
					2024-02-01	<0,0005	
					2024-02-02	<0,0005	
					2024-02-03	<0,0005	
					2024-02-04	<0,0005	
					2024-02-05	<0,0005	
					2024-02-06	<0,0005	
					2024-02-07	<0,0005	
					2024-02-08	<0,0005	
					2024-02-09	<0,0005	
					2024-02-10	<0,0005	
					2024-02-11	<0,0005	
					2024-02-12	<0,0005	
					2024-02-13	<0,0005	
					2024-02-14	<0,0005	
					2024-02-15	<0,0005	

					2024-02-16	<0,0005	Brak istotnych zdarzeń mających wpływ na wynik pomiarów dla wszystkich badanych parametrów
					2024-02-17	<0,0005	
					2024-02-18	<0,0005	
					2024-02-19	<0,0005	
					2024-02-20	<0,0005	
					2024-02-21	<0,0005	
					2024-02-22	<0,0005	
					2024-02-23	<0,0005	
					2024-02-24	<0,0005	
					2024-02-25	<0,0005	
					2024-02-26	<0,0005	
					2024-02-27	<0,0005	
					2024-02-28	<0,0005	
					2024-02-29	<0,0005	
					2024-03-01	<0,0005	
					2024-03-02	<0,0005	
					2024-03-03	<0,0005	
					2024-03-04	<0,0005	
					2024-03-05	<0,0005	
					2024-03-06	<0,0005	
					2024-03-07	<0,0005	
					2024-03-08	<0,0005	
					2024-03-09	<0,0005	
					2024-03-10	<0,0005	
					2024-03-11	<0,0005	
					2024-03-12	<0,0005	
					2024-03-13	<0,0005	
					2024-03-14	<0,0005	
					2024-03-15	<0,0005	
					2024-03-16	<0,0005	
					2024-03-17	<0,0005	
					2024-03-18	<0,0005	
					2024-03-19	<0,0005	
					2024-03-20	<0,0005	
					2024-03-21	<0,0005	
					2024-03-22	<0,0005	
					2024-03-23	<0,0005	
					2024-03-24	<0,0005	
					2024-03-25	<0,0005	
					2024-03-26	<0,0005	
					2024-03-27	<0,0005	
					2024-03-28	<0,0005	
					2024-03-29	<0,0005	
					2024-03-30	<0,0005	
					2024-03-31	<0,0005	
17.	Arsen	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg As/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	<0,005 <0,005 0,011	Brak istotnych zdarzeń mających wpływ na wynik pomiarów dla wszystkich badanych parametrów
18.	Cynk	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg Zn/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	0,146 0,168 0,075	
19.	Chrom ogólny	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg Cr/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	<0,005 <0,005 <0,005	
20.	Srebro	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg Ag/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	0,018 0,028 0,016	
21.	Wanad	Spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	mg V/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	<0,010 <0,010 <0,010	

22.	Fenole lotne (indeks fenolowy)	Spektrometryczna PN-ISO 6439:1994 metoda B	mg/l	a) średniodobowa	15-01-2024 12-02-2024 20-03-2024	0,010 <0,005 0,014	
-----	--------------------------------	--	------	------------------	--	--------------------------	--

Objaśnienia:

- 1) Dla każdego pomiaru podać odrębne wyniki.
2) Wskazać zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym albo pozwoleniem zintegrowanym.
3) Wskazać w przypadku, gdy pomiar na dopływie jest wymagany.

7. Wyniki pomiarów stanu ścieków¹⁾

Data wykonania pomiarów - zgodnie z tabelami określonymi w niniejszym sprawozdaniu.

Temperatura^{2), 3)} - nie dotyczy

1) godzina pomiaru ..., wynik pomiaru w °C ...

2) ...

...

12) ...

Odczyn (pH)^{2), 4)}

1) godzina pomiaru ..., wynik pomiaru ...(według poniższej tabeli)

2) ...

...

12) ...

Odczyn (pH)^{2), 4)}

Data wykonania pomiarów	Godzina pomiaru	Wynik pomiaru
2024-01-01		7,4
2024-01-02		7,4
2024-01-03		7,4
2024-01-04		7,4
2024-01-05		7,4
2024-01-06		7,4
2024-01-07	W kolumnie 3 podano wynik najbardziej odbiegający od pH = 7,0 w ciągu doby	7,5
2024-01-08		7,5
2024-01-09	(brak wyników pomiarów pH o godz. 07:00-09:00 w dniu 09.03.2024 r., o godz. 08:00 w dniu 25.03.2024 r., o godz. 01:00 - 02:00 w dniu 31.03.2024 r. spowodowane było przerwami w komunikacji co w konsekwencji wpłynęło na brak zapisu danych)	7,5
2024-01-10		7,8
2024-01-11		7,9
2024-01-12		7,9
2024-01-13		7,9
2024-01-14		8,0
2024-01-15		8,0
2024-01-16		8,1
2024-01-17		8,0
2024-01-18		7,9
2024-01-19		7,7
2024-01-20		7,5
2024-01-21		7,5
2024-01-22		7,4
2024-01-23		7,5
2024-01-24		7,4
2024-01-25		7,3
2024-01-26		7,4
2024-01-27		7,3
2024-01-28		7,3
2024-01-29		7,4
2024-01-30		7,4

2024-01-31	7,4
2024-02-01	7,4
2024-02-02	7,4
2024-02-03	7,4
2024-02-04	7,4
2024-02-05	7,4
2024-02-06	7,4
2024-02-07	7,4
2024-02-08	7,4
2024-02-09	7,5
2024-02-10	7,5
2024-02-11	7,5
2024-02-12	7,5
2024-02-13	7,5
2024-02-14	7,5
2024-02-15	7,5
2024-02-16	7,5
2024-02-17	7,4
2024-02-18	7,4
2024-02-19	7,4
2024-02-20	7,4
2024-02-21	7,3
2024-02-22	7,4
2024-02-23	7,3
2024-02-24	7,3
2024-02-25	7,4
2024-02-26	7,4
2024-02-27	7,4
2024-02-28	7,4
2024-02-29	7,4
2024-03-01	7,4
2024-03-02	7,3
2024-03-03	7,3
2024-03-04	7,3
2024-03-05	7,3
2024-03-06	7,3
2024-03-07	7,4
2024-03-08	7,4
2024-03-09	7,4
2024-03-10	7,4
2024-03-11	7,4
2024-03-12	7,4
2024-03-13	7,4
2024-03-14	7,4
2024-03-15	7,4
2024-03-16	7,4
2024-03-17	7,5
2024-03-18	7,6
2024-03-19	7,6
2024-03-20	7,6
2024-03-21	7,6
2024-03-22	7,6
2024-03-23	7,7
2024-03-24	7,7
2024-03-25	7,7
2024-03-26	7,7
2024-03-27	7,6
2024-03-28	7,7
2024-03-29	7,7
2024-03-30	7,6
2024-03-31	7,6

Objaśnienia:

- ¹⁾ Wskazać, jeżeli wymóg wykonania pomiarów stanu ścieków jest określony w pozwoleniu wodnoprawnym albo pozwoleniu zintegrowanym.
- ²⁾ Wskazać dla każdego pomiaru wykonanego w odstępach co najwyżej dwugodzinnych w czasie doby.
- ³⁾ Przy ciągłym pomiarze temperatury podaje się wartość najwyższą w czasie doby.
- ⁴⁾ Przy ciągłym pomiarze pH wskazać wynik najbardziej odbiegający od wartości pH 7,00 w czasie doby.

8. Wykonawca pomiarów

- 1) Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary: *Centrum Badań Jakości Sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej-Curie 62, 59 – 301 Lubin*
- 2) Numer akredytacji laboratorium wykonującego pomiary: AB 412.
- 3) Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:

Nazwa certyfikatu	CBJ: <i>Certyfikat Akredytacji</i>
Podmiot wydający certyfikat	CBJ: <i>Polskie Centrum Akredytacji</i>
Nr certyfikatu	CBJ: <i>Nr AB 412</i>
Data wydania certyfikatu	CBJ: <i>24.10.2019 r.</i>
Data ważności certyfikatu	CBJ: <i>nie określono daty dla certyfikatu z dnia 24.10.2019</i>
Normy lub udokumentowane procedury badawcze	PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 dla certyfikatu z dnia 24.10.2019

9. Ilości substancji zanieczyszczających, wyrażone w jednostkach masy przypadających na jednostkę wykorzystanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 99 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne¹⁾

Nazwa substancji zanieczyszczającej	Rodzaj działalności, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 99 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne	Ilość substancji zanieczyszczającej przypadającej na jednostkę, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 99 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne	
		średnia dobową	średnia miesięczna

Objaśnienia:

- ¹⁾ Dotyczy ścieków przemysłowych w zakresie wskazanym w pozwoleniu wodnoprawnym albo pozwoleniu zintegrowanym.

10. Dane przyrządu pomiarowego służącego do zmierzenia ilości ścieków:

Lp.	Nazwa, typ
1.	Dwa przepływomierze zainstalowane w komorze K4a na rurociągach zrzutowych Ø700 i Ø800 w węźle zrzutowym Głogów oraz z wykorzystaniem systemu komputerowego sterującego pracą oczyszczalni ścieków przy pompowni „Tarnówek” w miejscowości Tarnówek

	W ostatnim czasie przedmiotowy przepływomierz przestał pracować stabilnie, wyniki pomiarów były niejednoznaczne, a wszelkie awarie i rozszczelnienia rurociągu wodnego w komorze powodowały zaburzenia pracy przepływomierza. W dniu 17.03.2024 r. w wyniku zalania komory przepływomierz uległ trwałemu uszkodzeniu i mimo podjętych prób nie udało się przywrócić jego sprawności. Od 18.03.2024 r. nastąpiła awaryjna zmiana miejsca prowadzenia pomiaru ilości ścieków zrzucanych do rz. Odra z komory K-4a w węźle zrzutowym Głogów na pomiar za pomocą przepływomierza zainstalowanego w komorze przepływomierza. Wniosek o ustalenie nowego miejsca opomiarowania ilości ścieków został złożony do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.
--	--

11. Dane kontaktowe do podmiotu korzystającego z usług wodnych¹⁾

076 747 93 26, 887 842 525, katarzyna.zmyslowska@kghm.com

(numer telefonu lub adres poczty elektronicznej)

Objaśnienie:

¹⁾ Dane fakultatywne.

26.04.2024
(data)

DYREKTOR NACZELNY
ODDZIAŁU

Paweł Piwowar

(podpis)

GLÓWNY SPECJALISTA
Z-ca KIEROWNIKA DZIAŁU
Ochrony Środowiska

Katarzyna Zmysłowska

KIEROWNIK DZIAŁU
Ochrony Środowiska

Marta Cyganik-Cwieliąg

