Załącznik nr 1 do OSR

**INFORMACJA NA TEMAT STANDARDOWYCH BADAŃ WYKONYWANYCH NA RZECE ODRZE NA PUNKTACH POMIAROWO KONTROLNYCH – PRZED KATASTOFĄ W 2022 R. I PO TEJ KATASTROFIE – na wybranych stacjach kontrolnych (dane GIOŚ)**

Poniższe dane prezentują stan na początku katastrofy ekologicznej w 2022 r. oraz stan wyników badań środowiskowych z kwietnia 2024 r. na wybranych stacjach pomiarowo kontrolnych.

Automatyczne, całodobowe pomiary parametrów fizyko-chemicznych wody Odry w lokalizacji Miasto Brzeg w ramach Pilotażowego Monitoringu Rzeki Odry w trybie ciągłym są przedstawiane na stronie internetowej <https://pomiary.gios.gov.pl>, którą prowadzi Instytut Rybactwa Śródlądowego. Natomiast informacje na temat standardowych badań wykonywanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ) oraz Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska (WIOŚ) prezentowane są na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/odra/badania-odry>.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **data wykonania badania** | **Lokalizacja** | **Lokalizacja - współrzędne** | **Temperatura wody [st.C]** | **Tlen rozpuszczony [mg/l]** | **Nasycenie tlenem (%)** | **Przewodność [µS/cm]** | **pH** | **Azot Kjeldahla [mg/l]** | **Azot azotanowy [mg/l]** | **Azot azotynowy [mg/l]** | **Azot ogólny [mg/l]** | **Fosfor ogólny [mg/l]** |
| **Dane za 2022 r.** |
| 03.08.2022 | Kanał Gliwicki, Gliwice Marina | 50.327992  | 18.632323 | 28,4 | 16 | 6250 | 8,90 | 650 | 1800 | 0,2 | <G.O. | <G.O. | <G.O. |
| 03.08.2022 | Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa | 50.372126  | 18.578759 | 26,9 | 14,1 | 6340 | 8,60 | 690 | 1900 | 0,28 | <G.O. | <G.O. | <G.O. |
| 03.08.2022 | Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem | 50.386022  | 18.476104 | 25,3 | 8,00 | 4830 | 8,00 | 530 | 1400 | 0,70 | 1,34 | 0,150 | 2,19 |
| 05.08.22 | Odra, m. Chałupki, ul. Bogumińska  | 49.920149  | 18.326673 | 25,6 | 9,3 | 121 | 777 | 8,1 | 1,05 | 1,84 | 0,041 | 2,93 | 0,21 |
| 05.08.22 | Odra, m. Lipki, Jaz na rzece | 50.910639 | 17.410611 | 25,8 | 10,5 | 130 | 1748 | 8,34 | 1,58 | 0,79 | 0,021 | 2,4 | 0,25 |
| 05.08.22 | Odra w Widuchowej | 53.122611 | 14.381842 | 25,2 | 10,8 | 132 | 878 | 8,30 | 1,97 | <G.O. | 0,0032 | 1,97 | 0,15 |
| 05.08.2022 | Kanał Gliwicki, Gliwice Marina | 50.327992 | 18.632323 | 26,2 | 17,6 | 6420 | 8,10 | 750 | 2000 | 0,56 | <G.O. | <G.O. | 0,56 |
| 05.08.2022 | Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa | 50.372126  | 18.578759 | 26,3 | 13,1 | 6360 | 8,50 | 740 | 2000 | 0,50 | <G.O. | <G.O. | 0,50 |
| 05.08.2022 | Kanał Gliwicki, m. Ujazd, most na ul. Chrobrego | 50.382722 | 18.341972 | 30,3 | 23,0 | 1748 | 8,34 | 113 | 449 | 1,58 | 0,79 | 0,021 | 2,4 |
| 05.08.2022 | Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem | 50.386022  | 18.476104 | 29 | 13,2 | 4900 | 8,50 | 520 | 1400 | 0,28 | 1,20 | 0,120 | 1,60 |
| 31.08.22 | Odra, m. Chałupki, ul. Bogumińska  | 49.920149  | 18.326673 | 18,1 | 8,2 | 96 | 579 | 7,8 |   | 3,14 | 0,058 |   | 0,440 |
| 31.08.22 | Odra powyżej Wrocławia - Łany | 51.079960 | 17.156520 | 20,8 | 7,7 | 88 | 935 | 7,7 |   |   |   |   |   |
| 31.08.22 | Odra, m. Lipki, Jaz na rzece | 50.910639 | 17.410611 | 20,4 | 8,5 | 95 | 1163 | 7,4 | 4,0 | 2,32 | 0,043 | 6,4 | 0,25 |
| 31.08.22 | Odra, m. Bytom Odrzański | 51.736670 | 15.822778 | 20,6 | 7,2 | 81 | 1578 | 7,8 |   |   |   |   |   |
| 31.08.2022 | Kanał Gliwicki, Gliwice Marina | 50.327992  | 18.632323 | 21,6 | 19,2 | 4980 | 8,8 | 530 | 1388 | 0,28 | <G.O. | <G.O. | <G.O. |
| 31.08.2022 | Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa | 50.372126  | 18.578759 | 21,6 | 16,1 | 4960 | 8,6 | 550 | 1456 | 0,22 | <G.O. | <G.O. | <G.O. |
| 31.08.2022 | Kanał Gliwicki, m. Ujazd, most na ul. Chrobrego | 50.382722 | 18.341972 | 21,8 | 6,6 | 3980 | 8,3 | 383 | 1072 | 1,66 | 1,46 | 0,060 | 3,2 |
| 31.08.2022 | Kanał Gliwicki - DK 40 most ul. Przyjaźni - powyżej Kanału Kędzierzyńskiego | 50.362778 | 18.286667 | 20,8 | 9,4 | 3530 | 8,35 | 357,3 | 956 | 3,1 | 1,53 | 0,054 | 4,7 |
| 31.08.2022 | Kanał Gliwicki - DK 40 most Aleja Jana Pawła II - śluza Nowa Wieś | 50.353389 | 18.241222 | 21,8 | 11,7 | 3690 | 8,32 | 351,9 | 977 | 1,62 | 1,62 | 0,086 | 3,3 |
| 31.08.2022 | Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem | 50.386022  | 18.476104 | 20,9 | 10,2 | 4350 | 8,4 | 498 | 1240 | 0,20 | 1,40 | 0,150 | 1,75 |
| **Dane za 2024 r.** |
| 29.04.24 | Odra, poniżej Olzy, most na drodze krajowej 78 | 49.952449 | 18.328704 | 12,8 | 9,0 | 87 | 482 | 7,6 | 0,76 | 1,92 | 0,070 | 2,75 | 0,15 |
| 29.04.24 | Odra, m. Krapkowice most na drodze DW 409 | 50.476794 | 17.969748 | 13,8 | 10,3 | 106 | 1256 | 7,8 | 1,47 | 2,30 | 0,058 | 3,83 | 0,17 |
| 29.04.24 | Odra powyżej Wrocławia - Łany | 51.079960 | 17.156520 | 13,6 | 11,5 | 111 | 934 | 8,2 | 1,31 | 2,40 | 0,030 | 3,74 | 0,13 |
| 29.04.24 | Odra, m. Bytom Odrzański | 51.736670 | 15.822778 | 14,5 | 14,2 | 138 | 2230 | 8,6 | 1,22 | 2,05 | 0,019 | 3,29 | 0,13 |
| 29.04.24 | Odra w Widuchowej | 53.122611 | 14.381842 | 13,4 | 13,7 | 130 | 1029 | 8,4 | 1,44 | 0,99 | 0,008 | 2,40 | 0,12 |
| 24.04.2024 | Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem | 50.386022 | 18.476104 | 9,7 | 10,0 | 2490 | 8,2 | 271 | 587 | 1,16 | 4,27 | 0,062 | 5,49 |
| 29.04.2024 | Kanał Gliwicki, Gliwice Marina | 50.327992 | 18.632323 | 14,0 | 17,8 | 5190 | 8,7 | 517 | 1498 | 0,34 | 0,23 | 0,034 | 0,60 |
| 29.04.2024 | Kanał Gliwicki m. Kędzierzyn-Koźle, poniżej ujścia Kanału Kędzierzyńskiego  | 50.351194 | 18.248722 | 16,5 | 20,7 | 2937 | 8,9 | 304 | 758 | 2,60 | 2,10 | 0,033 | 4,73 |
| 29.04.2024 | Kanał Gliwicki, Pyskowice, ul. Piaskowa | 50.372126 | 18.578759 | 14,4 | 19,3 | 4910 | 8,8 | 483 | 1422 | 0,28 | 0,34 | 0,034 | 0,65 |
| 29.04.2024 | Kanał Gliwicki, Pławniowice, ul. Nad Kanałem | 50.386022 | 18.476104 | 12,4 | 8,9 | 2510 | 8,4 | 262 | 599 | 0,64 | 3,70 | 0,07 | 4,41 |