

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych próbek gruntów  
działka 6/3 obręb 0149

| Lp.  | Substancja  | Jednostka  | Dopuszczalne zawartości substancji powodujących ryzyko (Grupa I b-inne tereny zabudowane, oznaczone symbolem Bi) * |      |   | Numer otworu i głębokość pobrania [m ppt] |        |        |                       |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
|--|---|------------|--|------|---|---|--------|--------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|---------|---------|--|----------|--|--|--|
|  |   |            | Głębokość [m ppt]  |      |   | sekcja 1 próbka zbiorcza                  |        |        |                       | sekcja 2 próbka zbiorcza |                       |                       |                       | sekcja 3 próbka zbiorcza |                       |                       |                       | Otw. 1-B              |                       |                       |                       | Otw. 2-B              |                       |                       |          | Otw. 3-B |         |         |  | Otw. 4-B |  |  |  |
|  |   |            | 0,0 - 0,25   |      |   | I   |        | BS1    | BS2                   | BS3                      | Otw. 1-B              |                       |                       |                          | Otw. 2-B              |                       |                       |                       | Otw. 3-B              |                       |                       |                       | Otw. 4-B              |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
|  |   |            | Wartość wyższa lub równa $1 \times 10^{-7}$ m/s  |      | Wartość niższa niż $1 \times 10^{-7}$ m/s | BS1                                       | BS2    | BS3    | 0,25-1                | 1,0-3,0                  | 3,0-5,0               | 5,0-7,0               | 0,25-1,0              | 1,0-3,0                  | 3,0-5,0               | 5,0-7,0               | 0,25-1,0              | 1,0-3,0               | 3,0-5,0               | 5,0-7,0               | 0,25-1,0              | 1,0-3,0               | 3,0-5,0               | 5,0-7,0               | 0,25-1,0 | 1,0-3,0  | 3,0-5,0 | 5,0-7,0 |  |          |  |  |  |
| 1  | 2   | 3          | 4  | 5    | 6   | 7   | 8      | 9      | 10                    | 11                       | 12                    | 13                    | 14                    | 15                       | 16                    | 17                    | 18                    | 19                    | 20                    | 21                    | 22                    | 23                    | 24                    | 25                    |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| <b>I. METALE I METALOIDY</b>                             |   |            |  |      |   |   |        |        |                       |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 1  | Miedź   | mg/km s.m. | 200  | 150  | 300                                       | 30,1                                      | 14,2   | 25,0   | 14,1                  | 23,4                     | <5,00                 | <5,00                 | 23,0                  | 33,9                     | 5,91                  | <5,00                 | 33,6                  | 16,8                  | 10,2                  | <5,00                 | 34,5                  | 7,57                  | <5,00                 | <5,00                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 2  | Ołów  | mg/km s.m. | 200  | 100  | 300                                       | 32,1                                      | 23,8   | 36,3   | 15,8                  | 46,7                     | <5,00                 | <5,00                 | 40,1                  | 44,9                     | <5,00                 | <5,00                 | 53,5                  | 23,1                  | 9,62                  | 5,70                  | 62,8                  | 9,26                  | <5,00                 | <5,00                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 4  | Rtęć  | mg/km s.m. | 5  | 3    | 5   | <0,5                                      | <0,5   | <0,5   | <0,5                  | 0,60                     | <0,5                  | <0,5                  | <0,5                  | <0,5                     | <0,5                  | <0,5                  | <0,5                  | 0,56                  | <0,5                  | <0,5                  | <0,5                  | <0,5                  | <0,5                  | <0,5                  |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| <b>II. ZWIĄZKI NIEORGANICZNE</b>                         |   |            |  |      |   |   |        |        |                       |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 5  | Cyjanki wolne   | mg/km s.m. | 1  | 5    | 10  | <0,25                                     | <0,25  | <0,25  | <0,25                 | <0,25                    | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                    | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 6  | Cyjanki zw. kom   | mg/km s.m. | 5  | 5    | 10  | 0,27                                      | 0,32   | 0,32   | 1,39                  | 0,47                     | <0,25                 | 0,45                  | 0,32                  | 0,45                     | 0,32                  | <0,25                 | <0,25                 | 0,32                  | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 | <0,25                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| <b>III. WĘGLOWODORY</b>                                  |   |            |  |      |   |   |        |        |                       |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| <b>III.A. BENZYNY I OLEJE</b>                            |   |            |  |      |   |   |        |        |                       |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 7  | Suma węglowodorów C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> , składników frakcji benzyn | mg/kg s.m. | 1  | 50   | 500                                       | <1,00                                     | <1,00  | <1,00  | <5,00                 | <5,00                    | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                    | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                 | <5,00                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 8  | Suma węglowodorów C <sub>12</sub> -C <sub>35</sub> , składników frakcji oleju | mg/kg s.m. | 30   | 1000 | 3000                                      | <30,0                                     | <30,0  | 50,8   | 35,2                  | 31,4                     | <30,0                 | <30,0                 | <30,0                 | <30,0                    | <30,0                 | <30,0                 | 118                   | <30,0                 | <30,0                 | <30,0                 | 346                   | <30,0                 | <30,0                 | 120                   |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| <b>III.B. WĘGLOWODORY AROMATYCZNE</b>                    |   |            |  |      |   |   |        |        |                       |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 9  | Benzen  | mg/kg s.m. | 0,1  | 1    | 25  | <0,05                                     | <0,05  | <0,05  | <0,200                | <0,200                   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 10   | Toluen  | mg/kg s.m. | 0,1  | 1    | 75  | <0,05                                     | <0,05  | <0,05  | <0,200                | <0,200                   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 11   | Etylobenzen   | mg/kg s.m. | 0,1  | 1    | 75  | <0,05                                     | <0,05  | <0,05  | <0,200                | <0,200                   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 12   | Ksyleny   | mg/kg s.m. | 0,1  | 1    | 35  | <0,100                                    | <0,100 | <0,100 | <0,400                | <0,400                   | <0,400                | <0,400                | <0,400                | <0,400                   | <0,400                | <0,400                | <0,400                | <0,400                | <0,400                | <0,400                | <0,400                | <0,400                | <0,400                | <0,400                |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 13   | Styren  | mg/kg s.m. | 0,1  | 1    | 5   | <0,05                                     | <0,05  | <0,05  | <0,200                | <0,200                   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 14   | Σ BTEX  | mg/kg s.m. | -  | -    | -   | <0,300                                    | <0,300 | <0,300 | <1,20                 | <1,20                    | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                    | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                 | <1,20                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| <b>III.C. WIELOPIERŚCIENIOWE WĘGLOWODORY AROMATYCZNE</b> |   |            |  |      |   |   |        |        |                       |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 15   | Naftalen  | mg/kg s.m. | 0,1  | 5    | 20  | 0,209                                     | 0,179  | 0,808  | 0,141                 | 0,207                    | <0,05                 | <0,05                 | 0,353                 | 0,397                    | 0,140                 | <0,05                 | 1,32                  | 0,277                 | 0,187                 | <0,05                 | 1,21                  | 0,523                 | 0,585                 | 0,302                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 16   | Antracen  | mg/kg s.m. | 0,2  | 5    | 20  | 0,183                                     | 0,381  | 3,31   | 0,458                 | 1,29                     | <0,05                 | <0,05                 | 0,294                 | 0,478                    | <0,05                 | <0,05                 | 3,26                  | 0,538                 | 0,375                 | 0,122                 | 4,74                  | 0,771                 | 1,08                  | 3,92                  |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 17   | Benzo(a)antracen  | mg/kg s.m. | 0,1  | 5    | 20  | 0,855                                     | 1,75   | 14,9   | 2,07                  | 5,43                     | <0,05                 | <0,05                 | 1,05                  | 2,65                     | <0,05                 | <0,05                 | 10,1                  | 1,79                  | 1,36                  | 0,433                 | 23,2                  | 2,66                  | 0,728                 | 3,08                  |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 18   | Chryzen   | mg/kg s.m. | 0,2  | 5    | 20  | 1,37                                      | 2,59   | 21,2   | 3,11                  | 7,36                     | 0,072                 | 0,066                 | 1,68                  | 3,75                     | 0,074                 | 0,070                 | 14,6                  | 2,71                  | 1,98                  | 0,628                 | 34,3                  | 3,99                  | 0,967                 | 3,93                  |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 19   | Benzo(b)fluoranten  | mg/kg s.m. | 0,1  | 5    | 20  | 1,16                                      | 1,75   | 14,1   | 1,94                  | 4,77                     | 0,081                 | <0,05                 | 1,22                  | 2,64                     | 0,087                 | 0,051                 | 9,73                  | 2,03                  | 1,37                  | 0,432                 | 22,3                  | 2,56                  | 0,514                 | 1,67                  |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 20   | Benzo(k)fluoranten  | mg/kg s.m. | 0,1  | 5    | 20  | 0,488                                     | 0,908  | 7,02   | 1,00                  | 2,38                     | <0,05                 | <0,05                 | 0,649                 | 1,28                     | <0,05                 | <0,05                 | 4,95                  | 0,897                 | 0,658                 | 0,200                 | 11,5                  | 1,41                  | 0,241                 | 0,908                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 21   | Benzo(a)piren   | mg/kg s.m. | 0,2  | 5    | 20  | 1,23                                      | 2,39   | 19,9   | 2,62                  | 6,64                     | 0,068                 | 0,069                 | 1,60                  | 3,24                     | 0,062                 | 0,073                 | 13,6                  | 2,46                  | 1,81                  | 0,576                 | 28,8                  | 3,47                  | 0,574                 | 1,98                  |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 22   | Dibenzo(a,h)antracen  | mg/kg s.m. | 0,1  | 5    | 20  | 0,083                                     | 0,186  | 1,55   | 0,188                 | 0,449                    | <0,05                 | <0,05                 | 0,106                 | 0,269                    | <0,05                 | <0,05                 | 1,07                  | 0,196                 | 0,135                 | <0,05                 | 1,91                  | 0,222                 | <0,05                 | 0,114                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 23   | Benzo(ghi)perylene  | mg/kg s.m. | 0,1  | 5    | 20  | 0,824                                     | 1,55   | 13,0   | 1,60                  | 4,05                     | 0,051                 | 0,055                 | 1,12                  | 2,06                     | <0,05                 | 0,058                 | 8,98                  | 1,59                  | 1,27                  | 0,380                 | 8,42                  | 1,12                  | 0,321                 | 0,570                 |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 24   | Indeno(1,2,3-c,d)piren  | mg/kg s.m. | 0,2  | 5    | 20  | 0,300                                     | 0,844  | 7,00   | 0,946                 | 2,09                     | <0,05                 | <0,05                 | 0,599                 | 1,02                     | <0,05                 | <0,05                 | 4,92                  | 0,739                 | 0,560                 | 0,179                 | 17,2                  | 2,08                  | 0,133                 | 1,06                  |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 25   | Σ WWA   | mg/kg s.m. | -  | -    | -   | 6,700                                     | 12,5   | 103    | 14,1                  | 34,7                     | <0,47                 | <0,47                 | 8,67                  | 17,8                     | <0,47                 | <0,47                 | 72,5                  | 13,2                  | 9,70                  | 2,95                  | 154                   | 18,8                  | 5,14                  | 17,5                  |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| <b>IV. POZOSTAŁE ZANIECZYSZCZENIA</b>                    |   |            |  |      |   |   |        |        |                       |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 26   | Fenol   | mg/kg s.m. | 0,1  | 0,1  | 1   | <0,050                                    | <0,050 | <0,050 | <0,050                | <0,050                   | <0,050                | <0,050                | <0,050                | <0,050                   | <0,050                | <0,050                | <0,050                | <0,050                | <0,050                | <0,050                | <0,050                | <0,050                | <0,050                | <0,050                |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| <b>V. WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ</b>                           |   |            |  |      |   |   |        |        |                       |                          |                       |                       |                       |                          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |          |          |         |         |  |          |  |  |  |
| 27   | Wodoprzepuszczalność  | m/s        | -  | -    | -   | -   | -      | -      | 4,45x10 <sup>-7</sup> | 6,89x10 <sup>-7</sup>    | 2,25x10 <sup>-5</sup> | 1,69x10 <sup>-4</sup> | 1,80x10 <sup>-5</sup> | 2,74x10 <sup>-5</sup>    | 4,62x10 <sup>-6</sup> | 1,99x10 <sup>-4</sup> | 3,13x10 <sup>-5</sup> | 2,18x10 <sup>-7</sup> | 7,76x10 <sup>-5</sup> | 1,93x10 <sup>-6</sup> | 3,36x10 <sup>-5</sup> | 2,02x10 <sup>-5</sup> | 8,45x10 <sup>-5</sup> | 2,35x10 <sup>-4</sup> |          |          |         |         |  |          |  |  |  |

\* dopuszczalne zawartości substancji powodujących ryzyko z podziałem na grupy gruntów oraz wodoprzepuszczalność gleby i ziemi wg "Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi"

przekroczenia dopuszczalnych zawartości substancji powodujących ryzyko wg "Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi"