

**Projekt**

z dnia 11 września 2017 roku  
Zatwierdzony przez Zarząd Powiatu Tarnogórskiego

**UCHWAŁA NR .....  
RADY POWIATU TARNOGÓRSKIEGO**

z dnia ..... 2017 r.

**w sprawie przyjęcia Informacji o stanie środowiska na terenie Powiatu Tarnogórskiego w 2016 roku**

**Na podstawie art. 12 pkt 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 814 z późn. zm.)<sup>1)</sup> w związku z art. 8a ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1688)**

**Rada Powiatu  
uchwala:**

**§ 1.** Przyjmuje się Informację o stanie środowiska na terenie Powiatu Tarnogórskiego w 2016 roku, w treści określonej w załączniku do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Powiatu Tarnogórskiego.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**§ 4.** Uchwała podlega ogłoszeniu w sposób zwyczajowo przyjęty.

---

<sup>1)</sup>Przypisy wprowadzające zmiany opublikowanow: Dz. U. z 2016 r. poz. 1579,1948, z 2017 r. poz.730, 935.



**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY  
ŚRODOWISKA W KATOWICACH  
DELEGATURA W CZĘSTOCHOWIE**

ul. Rzęsawska 24/28  
42-200 Częstochowa

tel. (34) 369 41 20, (34) 364-35-12  
tel./fax (34) 360-42-80  
e-mail: [czestochowa@katowice.wios.gov.pl](mailto:czestochowa@katowice.wios.gov.pl)

**INFORMACJA  
O STANIE ŚRODOWISKA  
NA TERENIE POWIATU  
TARNOGÓRSKIEGO  
W 2016 ROKU**

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach  
ul. Wita Stwosza 2  
40-036 Katowice

tel. (32) 251-80-40, tel. fax (32) 251-55-54  
e-mail: [sekretariat@katowice.wios.gov.pl](mailto:sekretariat@katowice.wios.gov.pl)

[www.katowice.wios.gov.pl](http://www.katowice.wios.gov.pl)

Delegatura WIOŚ w Bielsku-Białej  
ul. Partyzantów 117  
43-316 Bielsko-Biała

tel. (33) 812-44-92, (33) 812-30-37,  
tel. fax (33) 812-49-30

e-mail: [bielsko@katowice.wios.gov.pl](mailto:bielsko@katowice.wios.gov.pl)

## POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Badania stanu czystości powietrza atmosferycznego na terenie powiatu tamogórskiego w 2016 roku prowadzone były przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska - Delegatura w Częstochowie na stanowisku stacjonarnym zlokalizowanym w Tarnowskich Górach przy ulicy Litewskiej. Zakres pomiarów obejmował stężenia pyłu zawieszonego PM10 oraz PM2,5, stężenia metali (ołów, kadm, nikiel i arsen) oraz benzo(a)pirenu zawartych w tym pyłe.

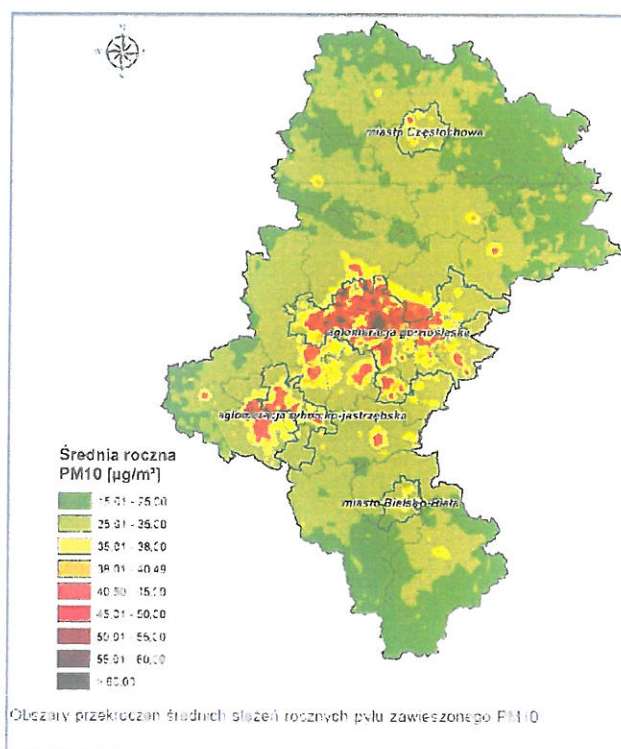
Poniżej w tabelach przedstawiono wyniki pomiarów z tego punktu.

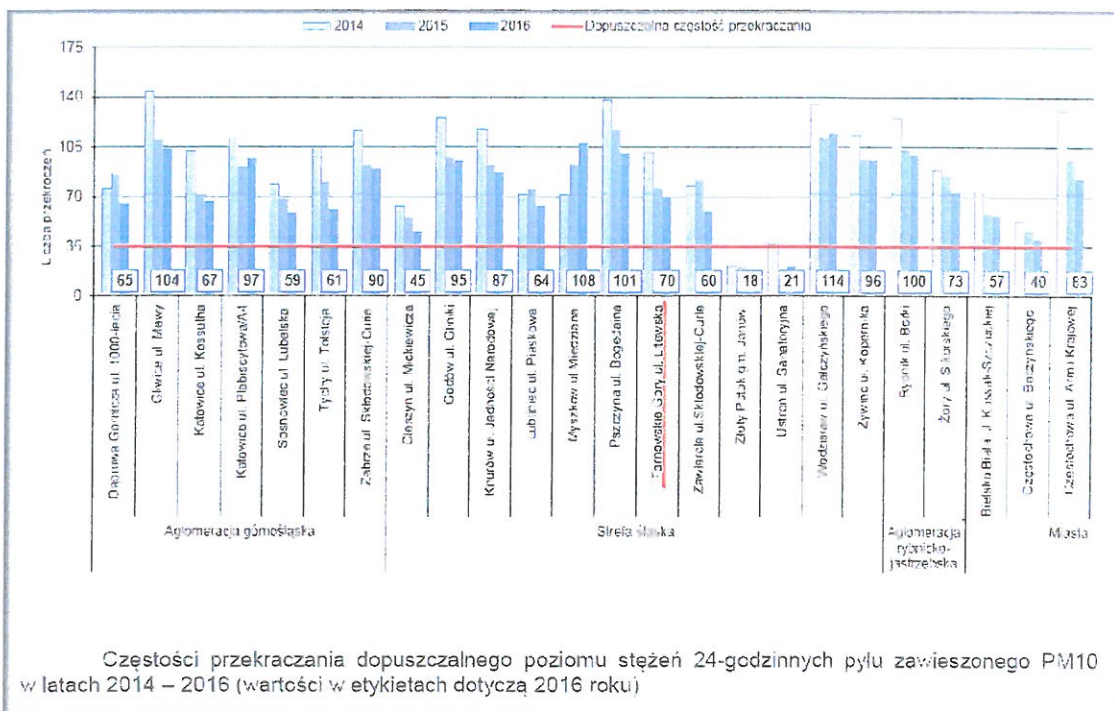
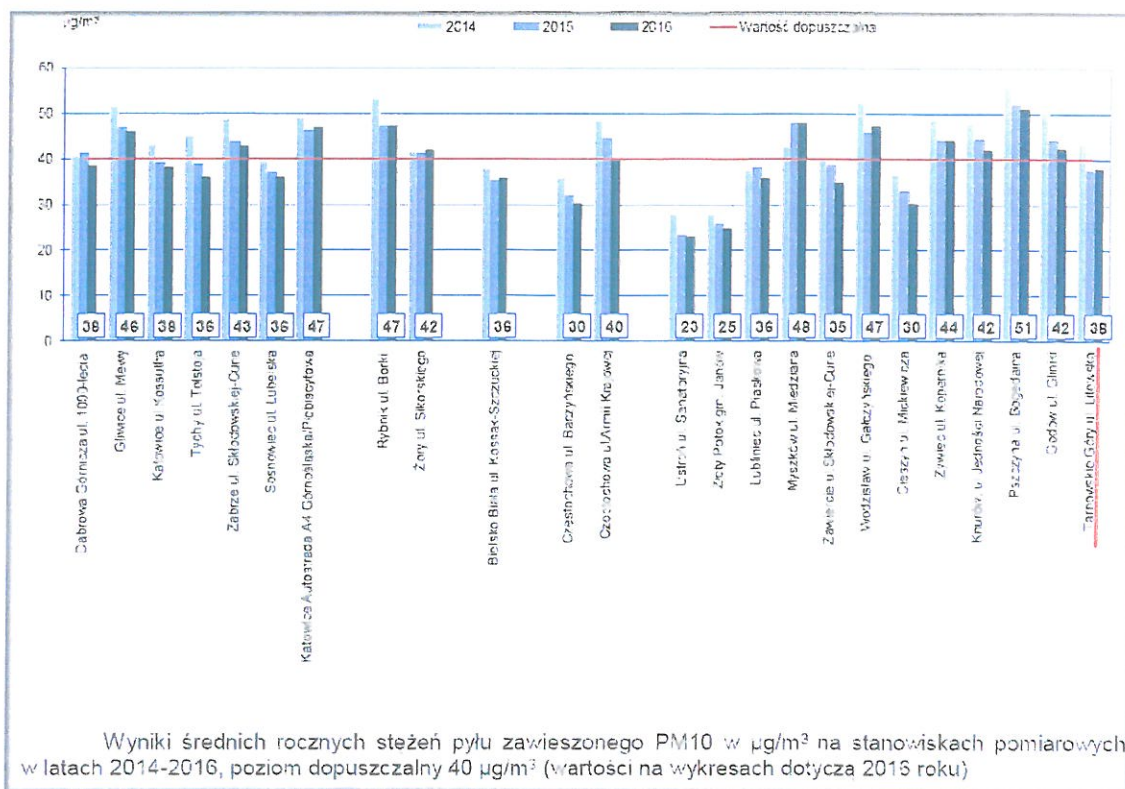
**Tabela 1. Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM10**

| Lokalizacja                     | Stężenie pyłu zawieszonego PM10* w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |   |
|---------------------------------|---|---|
|                                 | średnioroczne   | Liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej |
| Tarnowskie Góry<br>ul. Litewska | 38 (w 2015: 37,6)   | 70 (w 2015: 76)                           |

\*Wartości dopuszczalne: dla 24 godz. –  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , dla roku –  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , dopuszczalna częstota przekraczania wartości dopuszczalnej 24 godzinnej – 35 razy w roku

Wartość stężenia rocznego pyłu zawieszonego PM10 nie przekraczała poziom dopuszczalnego. Częstość przekraczania dopuszczalnego stężenia 24 godzinnego w roku była o 35 dni większa od normy dopuszczalnej.

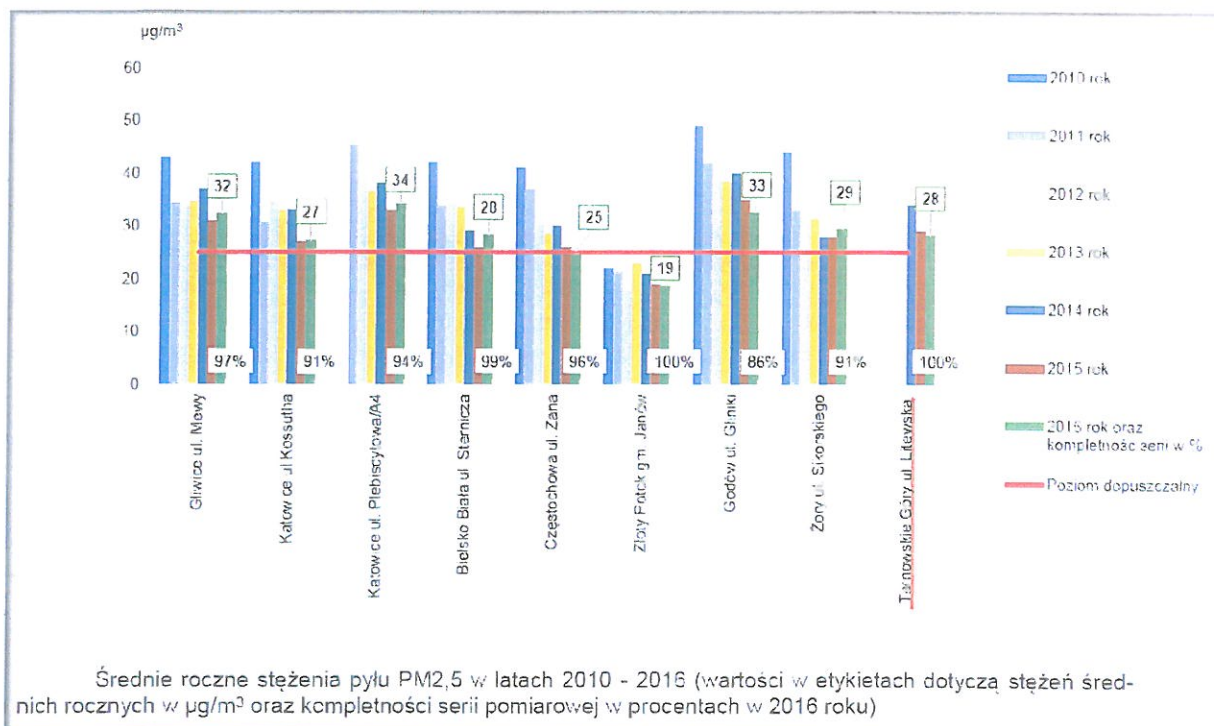




**Tabela 2. Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM2.5**

| Lokalizacja                     | Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM2.5* w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|---------------------------------|--|
| Tarnowskie Góry<br>ul. Litewska | 28 (w 2015: 29,1)  |

\*Dopuszczalne: dla roku: 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  margines+25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  do osiągnięcia do dnia 01.01.2015 r. (faza I), dla roku: 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  do osiągnięcia do dnia 01.01.2020 r. (faza II)



**Tabela 3. Średnioroczne stężenie ołowiu w pyłe zawieszonym**

| Lokalizacja                     | Średnioroczne stężenie ołowiu Pb* w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|---------------------------------|--|
| Tarnowskie Góry<br>ul. Litewska | 0,065 (w 2015: 0,044)  |

\* Wartość dopuszczalna dla roku: 0,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**Tabela 4. Średnioroczne stężenia arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10**

| Lokalizacja   | Stężenie arsenu<br>w ng/m <sup>3</sup> | Stężenie kadmu<br>w ng/m <sup>3</sup> | Stężenie niklu<br>w ng/m <sup>3</sup> | Stężenie<br>benzo(a)pirenu<br>w ng/m <sup>3</sup> |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Tarnowskie Góry<br>ul. Litewska                         | 3,4 (w 2015: 3,1)                      | 2,4 (w 2015: 1,1)                     | 1,5 (w 2015:<br>1,8)                  | 6 (w 2015: 4,95)                                  |
| Wartości docelowe<br>(termin osiągnięcia<br>do 2013 r.) | 6,0                                    | 5,0                                   | 20,0                                  | 1,0   |

Na podstawie prowadzonych w 2016 roku pomiarów w powiecie tarnogórskim oraz pomiarów w stałych punktach położonych w innych powiatach województwa śląskiego dokonano rocznej oceny jakości powietrza w powiecie tarnogórskim.

Podstawę prawną klasyfikacji stref zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska stanowią dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu powiększone o margines tolerancji z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomy docelowe oraz poziomy długoterminowe, określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1031).

Powiat tarnogórski, wchodzący w skład strefy śląskiej został sklasyfikowany jako strefa, w której obowiązują dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu ze względu na ochronę zdrowia i ochronę roślin.

Ocenę roczną ze względu na ochronę zdrowia przeprowadzono w oparciu o wyniki pomiarów pyłu zawieszonego PM10 zgodnie z w/w RMS w sprawie oceny dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Ocenę roczną dla pyłu zawieszonego PM2.5, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, ozonu oraz benzo(α)pirenu i metali zawartych w pyłe PM10 (Pb, As, Cd, Ni) oraz benzenu przeprowadzono na podstawie modelowania matematycznego i wyników pomiarów z punktów położonych w innych powiatach należących do strefy śląskiej.

Klasyfikacja roczna powiatu tarnogórskiego pod względem ochrony roślin opierała się na przeprowadzonych w 2016 roku pomiarach i ich analizie z punktu automatycznego WIOŚ Katowice usytuowanego w powiecie częstochowskim, w Złotym Potoku.

Klasyfikację wynikową dla powiatu tarnogórskiego przedstawia tabela 2.

**Tabela 2. Wynikowe klasy dla powiatu tarnogórskiego dla poszczególnych zanieczyszczeń według kryteriów dla ochrony zdrowia i ochrony roślin**

| Nazwa substancji     | Symbol klasy wynikowej w 2016 roku dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całego powiatu wg kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia | Symbol klasy wynikowej w 2016 roku dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całego powiatu wg kryteriów określonych w celu ochrony roślin |
|----------------------|---|--|
| Pył zawieszony PM10  | C   | -  |
| Pył zawieszony PM2.5 | C, C1   | -  |
| Dwutlenek siarki     | A   | A  |
| Dwutlenek azotu      | A   | -  |
| Tlenki azotu         | -   | A  |
| Tlenek węgla         | A   | -  |
| Benzen               | A   | -  |
| Ozon                 | C, D2   | C, D2  |
| Ołów                 | A   | -  |
| Arsen                | A   | -  |
| Kadm                 | A   | -  |
| Nikiel               | A   | -  |
| Benzo(a)piren        | C   | -  |

**Klasyfikacja stref:**

- klasa A-jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- klasa C-jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny lub docelowe,
- klasa C1 –jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM2.5 na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m3 do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II),
- klasa D1-jeżeli stężenia ozonu w powietrzu na jej terenie nie przekraczały poziomu celu długoterminowego,
- klasa D2-jeżeli stężenia ozonu na jej terenie przekraczały poziom celu długoterminowego.

Przyczynami, które miały wpływ na uzyskanie klasy C było przede wszystkim oddziaływanie emisji związanej z indywidualnym ogrzewaniem budynków, niekorzystne warunki meteorologiczne oraz oddziaływanie naturalnych źródeł emisji lub zjawisk naturalnych nie związanych z działalnością człowieka.

Klasa A świadczy o dobrym stanie jakości powietrza, co wskazuje na potrzebę dalszego utrzymywania stężeń zanieczyszczeń w powietrzu na tym samym lub lepszym poziomie.

## **Badania jakości powietrza wykonane ambulansem pomiarowym w Tarnowskich Górach w dzielnicy Osada Jana w dniach 29.11 – 16.12. 2016 roku**

Badania wykonano w związku z wnioskiem Starostwa Powiatowego w Tarnowskich Górach. Punkt pomiarowy zlokalizowano na terenie Gimnazjum nr 3 przy ul. Zacisznej 17. Mierzono w sposób ciągły: pył zawieszony PM10, dwutlenek siarki, dwutlenek i tlenki azotu, tlenek węgla, BTX (benzen, etylobenzen, toluen, ksyleny). Mierzono również podstawowe parametry meteorologiczne.

Następujące parametry przekroczyły dopuszczalne normy:

- Maksymalne stężenie 1-godzinne pyłu PM10 osiągnęło 143,9 % wartości odniesienia. Maksymalne stężenie pyłu w okresie doby stanowiło 284 % dopuszczalnego poziomu. Na 16 pomiarów stężeń dobowych odnotowano 7 przypadków przekroczenia dopuszczalnego poziomu, podczas gdy prawo dopuszcza 35 takich przypadków w roku. Średnie stężenie pyłu stanowiło 138 % poziomu dopuszczalnego dla roku.
- Maksymalne stężenie benzenu osiągnęło 115,3 % wartości odniesienia dla 1 godziny.

Zaobserwowano korelację pyłu PM10, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, BTX, przy czym maksima dobowe występowały najczęściej w godzinach wieczornych. Fakty te wskazują, że podstawowym powodem zanieczyszczenia powietrza jest tzw. niska emisja czyli spalanie paliw dla celów grzewczych w budynkach indywidualnych.

Dla lepszego zobrazowania wyników zapylenia powietrza porównano je z wynikami ze stacji monitoringu powietrza w Tarnowskich Górach przy ul. Litewskiej, położonej ponad 3 km na północny zachód od punktu pomiarowego ambulansu. Wyniki pomiarów jakości powietrza prowadzone ambulansem pomiarowym na terenie Tarnowskich Gór w dzielnicy Osada Jana wykazały dużą korelację z wynikami pomiarów prowadzonymi przez WIOŚ w sposób ciągły w Tarnowskich Górach, przy ul. Litewskiej, z tym że wyniki pomiarów prowadzonych ambulansem wykazały wyższe średnie wartości dla pyłu zawieszonego. Różnica poziomów stężeń wynosząca około 20-30% nie jest jednak duża, biorąc pod uwagę okres pomiarów wynoszący 18 dni, a dodatkowo również podczas tego okresu zdarzyły się sytuacje związane z wyższymi stężeniami pyłu na stacji przy ul. Litewskiej niż w obszarze Osady Jana. Ocena jakości powietrza wykonywana jest na podstawie serii rocznych pomiarów, co pozwala na zarejestrowanie szerokiego zakresu zmian pogodowych, związanych z kierunkami wiatrów, temperaturą powietrza, opadami jak również zmienności czynników związanych z działalnością człowieka (przede wszystkim zróżnicowanie sezonowe związane z oddziaływaniem niskiej emisji).

Badania pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5, przy ul. Litewskiej, prowadzone są metodami manualnymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Lokalizacja stanowiska przy ulicy Litewskiej została ustalona wspólnie przez pracowników WIOŚ w Katowicach i Starostwa Powiatowego w Tarnowskich Górach. Po analizie różnych propozycji lokalizacji, teren w obrębie ulicy Litewskiej został uznany za reprezentatywny dla obszaru miasta Tarnowskie Góry i gmin sąsiednich, do wykonywania oceny jakości powietrza (ocena jest wykonywana dla strefy, a nie dla jednej miejscowości). Wielkości stężeń pyłu zawieszonego zawsze będzie nieco zróżnicowana w różnych częściach miasta, dlatego miejsce lokalizacji stałych punktów pomiarowych musi być miarodajne dla większego obszaru i lokalizacja stacji pomiarowej jakości powietrza na ulicy Litewskiej spełnia warunki reprezentatywności.

## WODY POWIERZCHNIOWE

### Wstęp

Klasyfikacja rzek badanych w 2016 roku na terenie powiatu tarnogórskiego została wykonana w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. poz. 1187 w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, a także wytycznych dla wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska opracowanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Ocena wymaga prowadzenie całorocznych badań w punktach monitoringowych i porównania wartości średniorocznych badanych wskaźników z normami ustalonymi w powyższym rozporządzeniu.

Lokalizację punktów wraz z rodzajem monitoringu, zakres i częstotliwość prowadzenia badań ustalono na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 (z późniejszymi zmianami) w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. Przedstawiona poniżej ocena jest oceną wstępną, ocena ostateczna wraz z oceną w obszarach chronionych zostanie udostępniona w terminie późniejszym na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu :

[www.katowice.wios.gov.pl](http://www.katowice.wios.gov.pl).

Na terenie powiatu tarnogórskiego w 2016 roku badano łącznie 8 cieków w 9 punktach monitoringowych. Ich wykaz wraz z podanym rodzajem monitoringu umieszczono w tabeli nr 1.

**Tab. 1. Wykaz punktów monitoringu rzek na terenie powiatu tarnogórskiego w których prowadzono badania w 2016 roku**

| L.p | Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego              | Nazwa jcw na której jest zlokalizowany punkt pomiarowy | Kilometr rzeki | Lokalizacja punktu |          | Kod ppk        | Typ abiotyczny | Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (T/N) | Program monitoringu |
|-----|---|--|----------------|--------------------|----------|----------------|----------------|---|---------------------|
|     |   |  |                | X                  | Y        |                |                |   |                     |
| 1   | 2   | 7  | 3              | 4                  | 5        | 6              | 8              | 9                                       | 10                  |
| 1   | Brynica - powyżej zbiornika Kozłowa Góra        | Brynica od źródeł do zbiornika Kozłowa Góra            | 32,20          | 18,98171           | 50,45099 | PL01S1301_1698 | 5              | N                                       | MO, MOE, MOEU       |
| 2   | Potok spod Nakła - m. Ostroźnica                | Potok spod Nakła                                       | 1,00           | 18,96121           | 50,44888 | PL01S1301_2147 | 6              | N                                       | MO, MOE, MOEU       |
| 3   | Rów Świerklaniecki - m. Kozłowa Góra            | Rów Świerklaniecki                                     | 0,50           | 18,96240           | 50,41576 | PL01S1301_1699 | 6              | N                                       | MO, MOE, MOEU       |
| 4   | Drama - m. Zbrosławice                          | Drama do Grzybowickiego Potoku włącznie                | 18,40          | 18,75972           | 50,41667 | PL02S1301_3210 | 6              | N                                       | MO, MOE, MOEU       |
| 5   | Zimna Woda - ujście do Małej Panwi (Kalety)     | Zimna Woda   | 0,70           | 18,87818           | 50,57031 | PL02S1301_1178 | 17             | N                                       | MO                  |
| 6   | Mała Panew - powyżej ujścia Stoły (koło Potępy) | Mała Panew od Ligockiego Potoku do Stoły               | 86,00          | 18,65706           | 50,56803 | PL02S1301_1181 | 19             | T                                       | MO                  |

|   |  |                                |      |          |          |                |    |   |              |
|---|--|--------------------------------|------|----------|----------|----------------|----|---|--------------|
| 7 | Stola - m. Brynek                                | Stola od źródła do Kanara      | 9,00 | 18,73531 | 50,51874 | PL02S1301_1183 | 18 | T | MO           |
| 8 | Dębica - ujście do Stoly (droga Tworóg - Posmyk) | Dębica                         | 1,80 | 18,71322 | 50,56267 | PL02S1301_1185 | 18 | N | MO           |
| 9 | Stola - ujście do Małej Panwi (Potępa)           | Stola od Kanara do Małej Panwi | 0,30 | 18,66134 | 50,56725 | PL02S1301_1186 | 20 | T | MD, MO, MOEU |

Użyte skróty:

MD - monitoring diagnostyczny  
MO - monitoring operacyjny  
MOEU - monitoring operacyjny - eutrofizacja

Stan/potencjał ekologiczny wód

Stan/potencjał ekologiczny wód w ciekach określono na podstawie wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych, biologicznych oraz hydromorfologicznych i przedstawiono w tabeli nr 2.

**Tab. 2. Ocena rzek badanych w roku 2016 w punktach monitoringowych na terenie powiatu tarnogórskiego**

|   | Lokalizacja punktu pomiarowego           | Klasa elementów biologicznych | Klasa elementów hydromorfologicznych | 3 ELEMENTY FIZYKOCHEMICZNE |                      |                |                  |                          |   |   | STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY | STAN CHEMICZNY |
|---|--|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|------------------|--------------------------|---|---|------------------------------|----------------|
|   |  |                               |                                      | 3.1. Stan fizyczny         | 3.2. Warunki tlenowe | 3.3. Zasolenie | 3.4. Zakwaszenie | 3.5. Substancje biogenne | Klasa elementów fizykochemicznych (3.1-3.5) | Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) |                              |                |
| 1 | 2  | 4                             | 5                                    | 6                          | 7                    | 8              | 9                | 10                       | 11  | 12  | 13                           | 14             |
| 1 | Brynica - powyżej zbiornika Kozłowa Góra | III                           | I                                    | I                          | PSD                  | II             | PSD              | PSD                      | PSD   | II  | UMIARKOWANY                  | PSD_sr         |

|   |  |     |    |     |     |     |     |     |     |     |             |                    |
|---|--|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|--------------------|
| 2 | Potok spod Nakla - m.Ostrożnica                  | III | II | I   | PSD | I   | PSD | I   | PSD | II  | UMIARKOWANY | PSD <sup>1</sup>   |
| 3 | Rów Świerklaniecki - m.Kozłowa Góra              | IV  | II | I   | PSD | PSD | II  | PSD | PSD |     | SŁABY       |                    |
| 4 | Drama - m.Zbrosławice                            | III | II | I   | I   | PSD | II  | PSD | PSD |     | UMIARKOWANY | DOBRY <sup>1</sup> |
| 5 | Zimna Woda - ujście do Malej Panwi (Kalety)      |     |    |     |     | I   |     |     | I   |     |             | PSD <sup>1</sup>   |
| 6 | Mała Panew - powyżej ujścia Stoly (kolo Potępy)  |     |    |     |     |     |     |     |     | I   |             |                    |
| 7 | Stola - m.Brynek                                 |     |    |     |     | PPD |     |     | PPD | PPD |             | PSD <sup>1</sup>   |
| 8 | Dębica - ujście do Stoly (droga Tworóg - Posmyk) |     |    |     |     | I   |     |     | I   | II  |             | PSD <sup>1</sup>   |
| 9 | Stola - ujście do Malej Panwi (Potępa)           | PPD | II | PPD | PPD | PPD | PPD | PPD | PPD | PPD | SŁABY       | PSD                |

Objaśnienia:

| Klasa elementów biologicznych               |                                 |                                      |  |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| stan ekologiczny                            |                                 | potencjał ekologiczny (jcw sztuczne) | potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione) |
| I   | stan dob. potencjał maks.       | I                                    | I  |
| II  | stan do. potencjał do           | II                                   | II   |
| III   | stan potencjał umiarkowany      | III                                  | III  |
| IV  | stan potencjał słaby            | IV                                   | IV   |
| V   | stan potencjał zły              | V                                    | V  |
| Klasa elementów hydromorfologicznych        |                                 |                                      |  |
| stan ekologiczny                            |                                 | potencjał ekologiczny (jcw sztuczne) | potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione) |
| I   | stan dob. potencjał maks.       | I                                    | I  |
|   | potencjał do                    | II                                   | II   |
| Klasa elementów fizykochemicznych (3.1 3.6) |                                 |                                      |  |
| stan ekologiczny                            |                                 | potencjał ekologiczny (jcw sztuczne) | potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione) |
| I   | stan dob. potencjał maks.       | I                                    | I  |
| II  | stan do. potencjał do           | II                                   | II   |
| PSD   | donieś, stanu potencjał dobiega | PPD                                  | PPD  |
| stan / potencjał ekologiczny                |                                 |                                      |  |
| stan ekologiczny                            |                                 | potencjał ekologiczny (jcw sztuczne) | potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione) |
| BARDZO DOBRY                                | stan dob. potencjał maks.       | BARDZO DOBRY                         | BARDZO DOBRY                                 |
| DOBRY                                       | stan do. potencjał do           | DOBRY                                | DOBRY  |
| UMIARKOWANY                                 | stan potencjał umiarkowany      | UMIARKOWANY                          | UMIARKOWANY                                  |
| SŁABY                                       | stan potencjał słaby            | SŁABY                                | SŁABY  |
| ZŁY   | stan potencjał zły              | ZŁY                                  | ZŁY  |
| stan chemiczny                              |                                 |                                      |  |
| DOBRY                                       | stan dobry                      |                                      |  |
| PSD_sr                                      |                                 | ciężkość stanu słabego               |  |
| PSD_max                                     |                                 | ciężkość stanu słabego               |  |
| PSD   | donieś, stanu dobiega           | ciężkość stanu słabego               |  |
| stan  |                                 |                                      |  |
| DOBRY                                       | stan dobry                      |                                      |  |
| ZŁY   | stan zły                        |                                      |  |

Na podstawie przeprowadzonych analiz stwierdzono, że stan/potencjał ekologiczny rzek na terenie powiatu tarnogórskiego wahał się między umiarkowanym a słabym. Wskaźniki biologiczne w III klasie sklasyfikowano w 3 punktach: w Brynicy pow. zbiornika Kozłowa Góra, Potoku od Nakła oraz Dramie w Zbrosławicach i tam stan ekologiczny określono jako umiarkowany. W Rowie Świerklanieckim m. Kozłowa Góra oraz w Stole w ujściu do Małej Panwi elementy biologiczne zaliczono do IV klasy, zatem stan/potencjał ekologiczny był słaby. Hydromorfologię w tych punktach zaklasyfikowano do I-II klasy, natomiast elementy fizykochemiczne (według rozporządzenia grupa 3.1-3.5) we wszystkich punktach były poniżej stanu/potencjału dobrego.

#### Ocena stanu chemicznego

W punktach monitoringu diagnostycznego prowadzono w 2016 roku w szerokim zakresie badania wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, czyli substancji priorytetowych oraz innych zanieczyszczających (grupa 4.1 i 4.2 rozporządzenia). Ich ocena pozwala na określenie stanu chemicznego wód w punktach. W Stole w ujściu do Małej Panwi oraz w Brynicy powyżej zbiornika Kozłowa Góra stan chemiczny wód był odpowiednio PSD (przekroczone stężenia średnioroczne i maksymalne) oraz PSD\_śr (przekroczone stężenia średnioroczne).

W punktach monitoringu operacyjnego, w których stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych dla pojedynczych substancji bądź odprowadzanie tych substancji do zlewni, badania są prowadzone corocznie.

W Dramie w Zbrosławicach prowadzono badania trichloroetylenu i tetrachloroetylenu, których źródła znajdują się w wodach dołowych zabytkowej Kopalni w Tarnowskich Górach. W roku 2016 stan chemiczny tych wód zaliczono do dobrego.

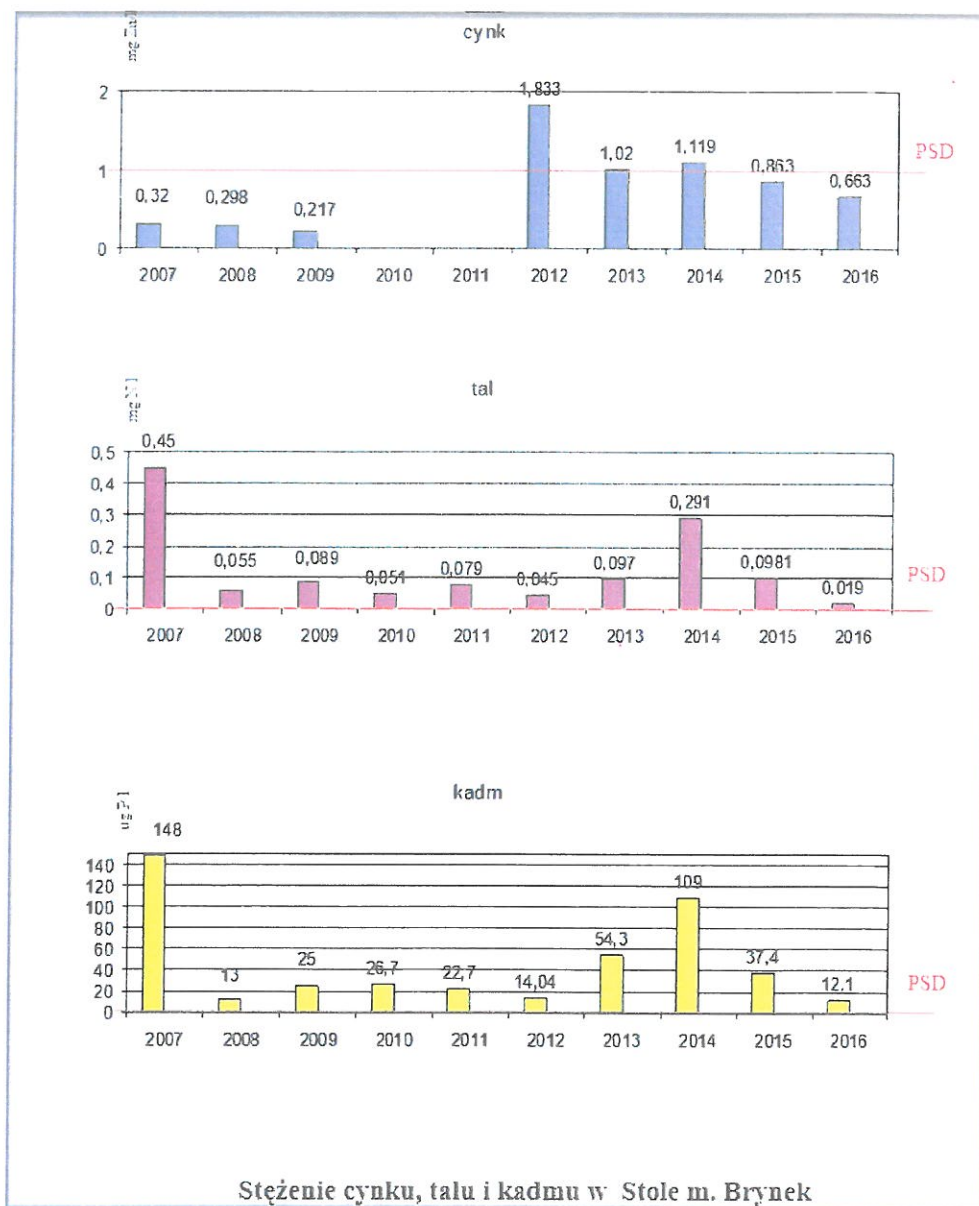
W wodach na terenie powiatu występuje również kadm. Kadm w badanych ciekach wystąpił w ilościach ponadnormatywnych. Jego średnioroczne stężenie w latach 2012-2016 przedstawiono w tabeli poniżej.

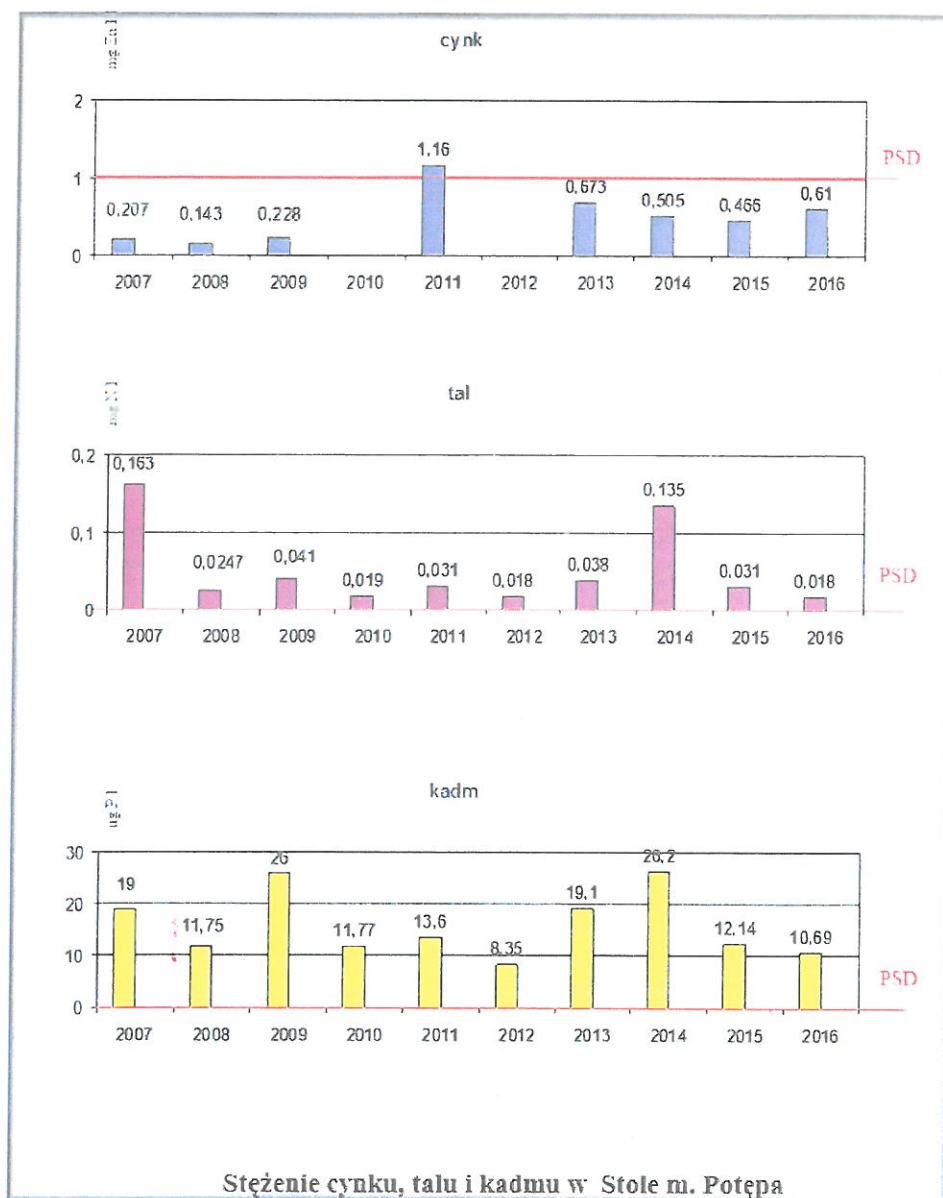
Tab.3. Stężenia średnioroczne kadmu w wodach rzek na terenie powiatu tarnogórskiego w latach 2012-2016

| L.p. | Rok<br>Lokalizacja punktu                   | Stężenie średnioroczne kadmu µg/l |       |        |       |       |
|------|---|-----------------------------------|-------|--------|-------|-------|
|      |   | 2012                              | 2013  | 2014   | 2015  | 2016  |
| 1.   | Potok od Nakła – m. Ostroźnica              | 0.285                             | 0.574 | 0.25   | 0.413 | 0.438 |
| 2.   | Stola - m.Brynek                            | 14.040                            | 54.28 | 109.03 | 37.43 | 12.08 |
| 3.   | Stola - ujście do Małej Panwi (Potępa)      | 8.352                             | 19.1  | 26.23  | 12.14 | 10.69 |
| 4.   | Zimna Woda – ujście do Małej Panwi (Kalety) | 0.645                             | 1.177 | 1.22   | 0.896 | 0.77  |
| 5.   | Dębica – ujście do Stoly                    | 0.508                             | 0.77  | 0.71   | 0.258 | 0.73  |

Dopuszczalne stężenie średnioroczne dla kadmu waha się w granicach 0,08 do 0,25 µg/l i jest uzależnione od twardości wody.

We wszystkich zaprezentowanych punktach monitoringowych nastąpiło znaczne przekroczenie wartości dopuszczalnych. W Stole i Zimnej Wodzie stężenia kadmu spadły, w porównaniu do wartości uzyskanych w latach 2013 - 2015. Z kolei w Potoku od Nakła i Dębicy w 2016 wartości średnioroczne stężeń kadmu były wyższe niż w roku 2015. W punktach monitoringowych Stoły stwierdzono również ponadnormatywne stężenia metali: w Brynku - talu, ołowiu i niklu, natomiast w ujściu do Małej Panwi – talu i ołowiu. Na poniższych wykresach zaprezentowano stężenia średnioroczne cynku, talu i kadmu w Stole za lata 2007-2016. Cynk w Stole nie przekracza obecnie wartości dopuszczalnych, natomiast dla pozostałych metali w roku 2016 nastąpił niewielki spadek stężeń w porównaniu do lat 2014-2015.





### Zbiornik Kozłowa Góra

Na terenie powiatu tarnogórskiego zlokalizowany jest zbiornik zaporowy Kozłowa Góra. Powierzchnia zalewu zbiornika wynosi 5,8 km<sup>2</sup>, natomiast objętość maksymalna 15,2 hm<sup>3</sup>. Jest zbiornikiem limnicznym, to znaczy bardziej zbliżonym w charakterze do jeziora, okres retencji dla wód zbiornika wynosi 306,7 dób. Był utworzony w latach trzydziestych XX wieku w celu pełnienia funkcji militarno-obronnych, obecnie posiada znaczenie przyrodnicze, jego sąsiedztwo jest ostoją ptactwa wodnego, pełni funkcje przeciwpowodziowe, jak również zaopatrzenia w wodę do spożycia.

W 2016 roku pod względem biologicznym wody zbiornika zaklasyfikowano do III klasy czystości, hydromorfologię do klasy I, natomiast wskaźniki fizyko-chemiczne do klasy II. Ostatecznie potencjał ekologiczny wód zbiornika określono jako umiarkowany. Jeśli chodzi o substancje priorytetowe, to jedynie stężenie średnioroczne benzo(a)pirenu przekroczyło dopuszczalne normy. Pozostałe zanieczyszczenia spełniały normy stanu dobrego. Ocena pod kątem przydatności wód do spożycia i eutrofizacji zostanie wykonana w terminie późniejszym i udostępniona na stronie internetowej WIOŚ.

# Klasyfikacja jakości wód podziemnych w 2016 roku

- sieć krajowa -

| Nr MONBADA | Identyfikator UE (172) | Gmina                         | Miejscowość  | Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń II klasy jakości | Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń III klasy jakości | Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń IV klasy jakości | Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń V klasy jakości | Klasa jakości - wskaźniki fizyczno-chemiczne | Klasa jakości - wskaźniki organiczne | Końcowa klasa jakości | Przyczyna zmiany klasy jakości   |
|------------|------------------------|-------------------------------|--------------|---|--|---|--|--|--------------------------------------|-----------------------|--|
| 877        | PL6000110_009          | Tworóg (gm. wiejska)          | Polomia      | temp, HCO <sub>3</sub> , Ca                                     | Fe, O <sub>2</sub>   |   |  | III  |                                      | II                    | Fe (geogeniczne pochodzenie) i O <sub>2</sub> (pomiar w różnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości |
| 878        | PL6000110_011          | Tworóg (gm. wiejska)          | Polomia      | temp, HCO <sub>3</sub> , Mn, Ca                                 | Fe, O <sub>2</sub>   |   |  | III  |                                      | II                    | Fe (geogeniczne pochodzenie) i O <sub>2</sub> (pomiar w różnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości |
| 879        | PL6000110_012          | Tworóg (gm. wiejska)          | Polomia      | temp, HCO <sub>3</sub> , Mn, Ca                                 | O <sub>2</sub>   | Fe  |  | IV   |                                      | III                   | Fe (geogeniczne pochodzenie) i O <sub>2</sub> (pomiar w różnicowanych warunkach środowiskowych) w III klasie jakości |
| 2676       | PL6000110_008          | Zbroslawice (gm. wiejska)     | Księży Las   | temp, HCO <sub>3</sub> , Ca                                     |  |   |  | II   |                                      | II                    | Fe (geogeniczne pochodzenie) w IV klasie jakości   |
| 2714       | PL6000110_001          | Kalety (gm. miejska)          | Mokrus       | Fe, temp, HCO <sub>3</sub> , Ba, Ca                             | O <sub>2</sub>   |   |  | III  |                                      | II                    | tylko O <sub>2</sub> w III klasie jakości (pomiar w różnicowanych warunkach środowiskowych)                          |
| 1899       | PL2000111_005          | Świerklaniec (gm. wiejska)    | Zyglin       | Fe, temp, HCO <sub>3</sub> , Ba, Ca, Mo                         | Zn, O <sub>2</sub>   |   |  | III  |                                      | III                   |  |
| 2677       | PL2000111_007          | Świerklaniec (gm. wiejska)    | Świerklaniec | SO <sub>4</sub> , PEW, HCO <sub>3</sub>                         | NO <sub>3</sub> , Ca   |   |  | III  |                                      | III                   |  |
| 902        | PL6000128_001          | Tarnowskie Góry (gm. miejska) | Repty        | Tl, SO <sub>4</sub> , temp, Zn, HCO <sub>3</sub> , Mg, Ca       | NO <sub>3</sub>  |   |  | III  |                                      | III                   |  |
| 2674       | PL6000128_002          | Zbroslawice (gm. wiejska)     | Wieszowa     | NO <sub>3</sub> , temp, HCO <sub>3</sub> , Ca                   |  |   |  | II   |                                      | II                    |  |

# Klasyfikacja jakości wód podziemnych w 2016 roku

- sieć regionalna-

| Nr punktu | miejscowość   | gmina           | Nr GZWP | Klasa jakości 2014 | Klasa jakości 2015 | Klasa jakości 2016 | Wskaźniki odpowiadające poszczególnym klasom jakości 2016 |          |         |
|-----------|---------------|-----------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---|----------|---------|
|           |               |                 |         |                    |                    |                    | III klasa   | IV klasa | V klasa |
| 1         | 2             | 3               | 9       | 13                 | 14                 | 15                 | 16  | 17       | 18      |
| 0081/R    | Zende         | Ożarówce        | 327     | IV                 | III                | III                | NO <sub>3</sub>   |          |         |
| 0082/R    | Tarnowskie G. | Tarnowskie Góry | 330     | III                | III                | III                | Ca, NO <sub>3</sub>                                       |          |         |
| 0083/R    | Miedary       | Zbrosławice     | 330     | II                 | II                 | II                 |   |          |         |
| 0084/R    | Tworóg        | Tworóg          | 327     | II                 | III                | II                 |   |          |         |
| 0086/R    | Karchowice    | Zbrosławice     | 330     | III                | III                | III                | NO <sub>3</sub>   |          |         |
| T205/R    | Bibiela       | Kalety          | 327     |                    |                    | II                 |   |          |         |

Objaśnieni

a:

- 7 Jednolita Część Wód Podziemnych według podziału na 161 części
- 8 Jednolita Część Wód Podziemnych według nowego podziału na 172 części
- 9 Główny Zbiornik Wód Podziemnych
- 10 rodzaj punktu: studnia wiercona (W), studnia kopana (K), źródło (Z)
- 12 stratygrafia: T - trias, J - jura, Cr - kreda, Q - czwartorzęd
- 15-18 ocena jakości wód podziemnych wykonana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. z 2016 r., poz. 85)

**Pomiary monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, wykonane dnia 11 maja 2016 r. na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - ul. Dworcowa, w MIASTECZKU ŚLĄSKIM, województwo śląskie.**

Podstawę realizacji przedmiotowych badań monitoringowych poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz w środowisku stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, Poz. 1645).

Celem badań jest określenie poziomów pól elektromagnetycznych w przedziale częstotliwości 100 kHz – 3 GHz (składowej elektrycznej E) w środowisku, w miejscach dostępnych dla ludności.

Punkt pomiarowy P-1 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zlokalizowano w granicach administracyjnych miasta Miasteczko Śląskie, leżącego w powiecie tarnogórskim. Pomiary wykonano w centralnej części miasta, na przykościelnym parkingu przy ul. Dworcowej. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wysokość posadowienia sondy pomiarowej wyniosła h: 2 m n.p.t. W najbliższym sąsiedztwie punktu pomiarowego P-1, zagospodarowanie terenu stanowi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, dwukondygnacyjna oraz obiekty sakralne. Najbliższy obiekt budowlany – dwukondygnacyjny dom parafialny, oddalony od punktu pomiarowego o 22 m znajduje się w kierunku północno-zachodnim. W kierunku północnym w odległości 60 m od P-1, za ciągiem ul. Dworcowej znajduje się ciąg zabudowy jednorodzinnej. W kierunku wschodnim parking na którym wykonywano pomiar sąsiaduje z kościołem p.w. wniebowstąpienia N.M.P. Z kolei w kierunku południowym za ogrodzeniem parkingu znajduje się skwer zieleni, a dalej pojedyncza zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

W promieniu  $d < 300$  m od punktu pomiarowego nie znajdują się żadne instalacje radiokomunikacyjne, radiolokacyjne, radionawigacyjne, emitujące pola elektromagnetyczne do środowiska.

Klasyfikacja rodzaju terenu wg wytycznych przedmiotowego Rozporządzenia: pozostałe miasta (do 50 tys. mieszkańców)

**Wynik badań: natężenie pola elektrycznego  $E^{**}$  wyniosło 0,11 [V/m]**

*Objaśnienia:*

$E^{**}$  [V/m] - średnia wartość arytmetyczna wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz – 3 GHz, w danym punkcie obserwacji, w środowisku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192, poz. 1883) norma dla składowej elektrycznej wynosi 7 V/m.

### Kontrole Powiatu Tarnogórskiego

W 2016r. WIOŚ- Delegatura w Częstochowie przeprowadził łącznie 39 kontroli podmiotów z terenu powiatu tarnogórskiego (nie licząc kontroli opartych o dokumentację- związanych np. z przesyłanymi do Inspektoratu badaniami monitoringowymi). Przeprowadzone kontrole były kontrolami planowymi bądź interwencyjnymi. W wyniku przeprowadzonych kontroli, wydanych zostało 9 zarządzeń pokontrolnych, zobowiązujących przedsiębiorców do usunięcia naruszeń. W 3 przypadkach nałożone zostały administracyjne kary pieniężne, na łączną kwotę 38 295 złotych oraz udzielono 3 mandaty karne.

W 2016r. wydanych zostało 8 opinii w sprawach raportów o bezpieczeństwie- odnośnie programów zapobiegania awariom lub ich zmianom (art. 264 b ustawy z dnia 27.04.2001r. „Prawo ochrony środowiska”). W 1 przypadku przeprowadzono kontrolę związaną z odbiorem zakładu przetwarzania- odzysku odpadów (w oparciu o art. 41a ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach).

### Informacje dotyczące wybranych kontroli, przeprowadzonych przez WIOŚ- Delegaturę w Częstochowie na terenie Powiatu tarnogórskiego, w 2016r.:

#### **FCB "RONENBERGER" LTD TOMASZ RONCZOSZEK, Miasteczko Śląskie ul. Dworcowa 140**

W związku z pismem Urzędu Miejskiego w Miasteczku Śląskim, dotyczącym interwencji mieszkańców gminy Miasteczko Śląskie, na silne pylenie powstające podczas składowania odpadów w wyrobisku zlokalizowanym w rejonie ul. Leśnej w Miasteczku Śląskim w marcu- kwietniu 2016r. przeprowadzona została kontrola ww. podmiotu.

Firma posiada decyzję Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 10.12.2013r. na przetwarzanie odpadów w zakresie odzysku poza instalacjami i urządzeniami na terenie zlokalizowanym po byłej kopalni surowca ilastego w Miasteczku Śląskim ul. Dworcowa 140. Ilości odpadów poddanych odzyskowi w roku 2015 nie przekraczały ilości określonych w decyzjach Marszałka Województwa Śląskiego. Oględziny przeprowadzone w trakcie kontroli nie wykazały używania do rekultywacji odpadów innych niż wymienione w ww. decyzji Marszałka Województwa Śląskiego. Nie stwierdzono również występowania emisji nieorganizowanej. Odpady pyłów zgromadzone były na dnie wyrobiska, natomiast na brzegach wyrobiska znajdowała się ziemia i piasek oraz niewielkie ilości odpadów, które nie powodowały pylenia.

#### **KOPEX FOUNDRY Sp. z o.o w Stalowej Woli Stalowa Wola ul. Kwiatkowskiego 1, Odlewnia w Tarnowskich Górach.**

W związku z pismami interwencyjnym: Starosty Tarnogórskiego, Marszałka Województwa Śląskiego oraz mieszkańców dzielnicy Strzybnica na uciążliwości zapachowe, emitowane przez KOPEX FOUNDRY Sp. z o.o. w lutym- marcu 2016r., przeprowadzono kontrolę ww. spółki. Spółka posiada decyzję Marszałka Województwa Śląskiego – pozwolenie zintegrowane, które nakładało na zakład m.in. obowiązek zainstalowania wysoko - skutecznego filtra odpylającego gazy odlotowe z żeliwiaków w terminie do 31.12.2015r. Zadanie nie zostało zrealizowane w terminie. W związku z powyższym, instalacja żeliwiaków od dnia 01.01.2016r. eksploatowana była z naruszeniem warunków pozwolenia (eksploatacja instalacji bez wymaganej instalacji odpylającej). Za naruszenie warunków eksploatacji instalacji dyrektor odlewni został ukarany grzywną. W trakcie kontroli poinformowano o

zakończeniu montażu instalacji odpylania żeliwiaków i terminie rozruchu. Rozruch żeliwiaka wraz z instalacją odpylającą przeprowadzono w dniu 11.03.2016r. Protokół z odbioru został przesłany do WIOŚ.

## **CHÓW I HODOWLA DROBIU KRYSTYNA MARIA BOSZ, Hanusek ul. Słowiańska 2**

Kontrolę gospodarstwa Chów i Hodowla Drobiu przeprowadzono w październiku 2016r, na wniosek Urzędu Gminy w Tworogu, w związku z niewłaściwą eksploatacją kotłowni oraz uciążliwościami zapachowymi, związanymi z prowadzoną działalnością.

W trakcie kontroli ustalono, że właścicielka hoduje ok. 300 szt. kur niosek (1,2 DJP), a eksploatowana do celów grzewczych kotłownia, opalana drewnem i miałem węglowym, posiada moc 0,1MW.

Zgodnie z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 02 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia hodowla niezaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko (o obsadzie mniejszej niż 60 DJP), oraz instalacja energetyczna o nominalnej mocy cieplnej do 1MW nie wymagają zgłoszenia organowi ochrony środowiska, tj. w tym przypadku Wójtowi Gminy Tworóg.

Ponadto, w trakcie kontroli przedstawiono: umowę o dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków z Zakładem Usług Komunalnych w Tworogu Sp. z o.o., Certyfikat jakości węgla z 11.02.2016. potwierdzający dobre parametry jakościowe, na wywóz nieczystości stałych z Zakładem Usług Komunalnych w Tworogu Sp. z o.o., umowę na odbiór produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego II kat. z PW ZAMEX Patryk Handerek w Miasteczku Śląskim oraz karty przekazania odpadów z sierpnia, września i października 2016r, dokument handlowy stosowany przy przewozie produktów ubocznych kategorii 2 pochodzenia zwierzęcego – Kompost Wrona Sp. z O.O. S.K, protokoły z okresowej kontroli przewodów kominowych: z 01.08.2016r. i 26.10.2016r., W trakcie kontroli kotłownia nie była eksploatowana. W otoczeniu budynku gospodarskiego nie stwierdzono występowania odorów. Prowadząca hodowlę - Pani Krystyna Maria Bosz została poinformowana, że w przypadku zwiększenia hodowli do 16 000 szt. tj. 64 DJP wymagane będzie zgłoszenie instalacji Wójtowi Gminy Tworóg.

## **Huta Cynku Miasteczko Śląskie, Miasteczko Śląskie ul. Hutnicza 17**

WIOŚ przeprowadził kontrolę Huty Cynku MIASTECZKO ŚLĄSKIE S.A. w IV kwartale 2016r. Powyższa kontrola obejmowała między innymi zagadnienia poruszane w interwencjach okolicznych mieszkańców.

Kontrola miała na celu sprawdzenie realizacji obowiązków określonych w pozwoleniu zintegrowanym dla instalacji do produkcji metali nieżelaznych z rud metali, koncentratów lub produktów z odzysku w wyniku procesów metalurgicznych i chemicznych udzielonym decyzją Marszałka Województwa Śląskiego nr 726/OS/2012 z dnia 28.03.2012r., w zakresie zagadnień:

### Ochrona powietrza

Pozwolenie zintegrowane nakłada na zakład obowiązek monitorowania procesów technologicznych poprzez wykonywanie okresowych pomiarów emisji ze wszystkich instalacji technologicznych. Przeprowadzane są dwie serie pomiarów w roku w zakresie emisji gazów i pyłów, w tym metali zawartych w pyłe. Spółka wykonała wszystkie, wymagane pozwoleniem pomiary. Wyniki pomiarów, wykonanych przez akredytowane laboratorium nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych norm emisji.

Prowadzone przez zakład pomiary emisji nie obejmują jednak badania odorów, które są przyczyną interwencji mieszkańców. Do chwili obecnej w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska jak również w przepisach wykonawczych wydanych na jej podstawie

nie określono standardów dotyczących zapachów i odorów. Spółka prowadzi działania mające na celu ograniczenie występujących uciążliwości zapachowych poprzez stosowanie preparatu do nawaniania i częściowego wiązania cząsteczek gazów powodujących występowanie odorów. Zakład podjął również współpracę z Instytutem Metali Nieżelaznych w Gliwicach, w celu opracowania koncepcji utleniania gazów odorotwórczych. Realizowane w hucie prace doświadczalne pod nazwą „Modernizacja instalacji odsiarczania gazów prażalnych w celu ograniczenia związków zapachowych” polegają na zastosowaniu do utleniania gazów nadtlenu wodoru. W trakcie kontroli prowadzone były badania w skali półtechnicznej. W przypadku uzyskania zadawalających wyników metoda zostanie wdrożona.

#### Ochrona przed hałasem.

W dniach 15-17.11.2016 r. Laboratorium WIOŚ przeprowadziło pomiary poziomu hałasu emitowanego do środowiska. Badania wykonane metodą pomiarów ciągłych nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu tj. 55 dB w porze dziennej i 45 dB w porze nocnej.

Biorąc jednak pod uwagę niekorzystne warunki meteorologiczne podczas wykonywania badań oraz w związku wystąpieniem awarii i czasowych włączeń niektórych urządzeń i instalacji pomiary akustyczne będą ponownie przeprowadzone podczas tegorocznej kontroli zakładu.

W oparciu o posiadane dokumenty przekazane przez mieszkańców Miasteczka Śląskiego, wskazujące, iż w przypadku niektórych wariantów pracy urządzeń i instalacji Huty Cynku, mogą być przekroczone wartości dopuszczalne emisji hałasu do środowiska w porze nocnej, zarządzeniem pokontrolnym zobowiązano spółkę do podjęcia działań w celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska z terenu Huty.

Ponadto z uwagi na różne funkcje terenów położonych wokół zakładu i ich przeznaczenie określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, wystąpiono do Marszałka Województwa Śląskiego o zajęcie stanowiska, w sprawie czy ustalony w pozwoleniu zintegrowanym dopuszczalny poziom hałasu odnosi się do wszystkich terenów podlegających ochronie akustycznej.

#### Gospodarka wodno-ściekowa.

Pozwolenie zintegrowane nakłada na spółkę obowiązek monitorowania jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni zakładowej rowem opaskowym do Potoku Woda Graniczna. Zakład na bieżąco wykonuje i przedkłada w WIOŚ wszystkie wymagane pozwoleniem badania ścieków. Wykonane na zlecenie zakładu przez akredytowane laboratorium badania ścieków nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych norm określonych pozwoleniem. Ponadto zakład wykonuje okresowo automonitoringowe badania jakości wód powierzchniowych z Potoku Woda Graniczna oraz wód podziemnych z piezometrów zlokalizowanych na jego terenie. Wyniki badań wód powierzchniowych (Potoku Woda Graniczna) oraz podziemnych z niektórych piezometrów wykazują podwyższone zawartości metali ciężkich. O stwierdzonych przekroczeniach WIOŚ w Katowicach informował Starostę Tarnogórskiego, Marszałka Województwa Śląskiego oraz Regionalną Dyрекję Ochrony Środowiska.

W pobranych podczas bieżącej kontroli chwilowych próbkach ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni zakładowej do wód Potoku Woda Graniczna, stwierdzono wartości stężenia chlorków wskazujące na możliwość przekroczenia wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu zintegrowanym.

Analiza pobranych podczas kontroli osadów dennych z rowu opaskowego – bezpośredniego odbiornika ścieków odprowadzanych z oczyszczalni chemicznej zakładu, wykazała również duże ilości talu w punkcie położonym około 50 m poniżej wylotu ścieków z oczyszczalni.

Ponadto kontrola wykazała zły stan eksploatacyjny poletek i rowu osadowego zakładowej instalacji biologicznego oczyszczania ścieków bytowych.

W trakcie kontroli stwierdzono podjęcie przez zakład działań inwestycyjnych zmierzających do poprawy procesu neutralizacji i odtalowania powstających ścieków przemysłowych, przed ich wprowadzeniem do środowiska.

W następstwie stwierdzonych w trakcie kontroli nieprawidłowości Śląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach zarządzeniem pokontrolnym zobowiązał zakład do ich usunięcia.

### **„NITROERG” S.A. w Bieruniu lokalizacja w Krupskim Młynie**

NITROERG SA jest zakładem o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (ZDR) w związku z powyższym w roku 2016 zakład wykonał obowiązek aktualizacji dokumentów w związku ze zmianami zapisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska implementującej Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi tzw. Dyrektywa SEVESO III. W związku z powyższym Zakład przekazał do Śląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska i Śląskiego Wojewódzkiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej następujące dokumenty bezpośrednio związane tematyką poważnych awarii:

- „Zgłoszenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej NITROERG S.A.” kwiecień 2016 r.
- „Program zapobiegania poważnym awariom NITROERG S.A lokalizacja Krupski Młyn” kwiecień 2016 r. ,
- „Raport o bezpieczeństwie dla instalacji produkcyjnych NITROERG S.A. lokalizacja Krupski Młyn” maj 2016 r.
- „Wewnętrzny plan operacyjno – ratowniczy” Plan postępowania na wypadek zagrożenia życia lub zdrowia ludzkiego, mienia oraz środowiska naturalnego NITROERG S.A. lokalizacja Krupski Młyn” maj 2016 r.
- „Sprawozdanie z ćwiczeń jednostek z Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego PSP w Tarnowskich Górach i Lublińcu oraz Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Tarnowskich Górach przeprowadzonych w dniu 19.06.2009 r. na terenie NITROERG S.A. lokalizacja Krupski Młyn” z uwzględnieniem weryfikacji skuteczności obowiązujących uregulowań zawartych w Wewnętrznym Planie Operacyjno-Ratowniczym” ZDR.

Ponadto ZDR NITROERG złożył „Informację na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii” aktualizacja czerwiec 2016 r. do Wójta Gminy Krupski Młyn pismem z dnia 22.06.2016 r. oraz przekazał ją bezpośredniemu sąsiadowi Instytutowi Przemysłu Organicznego w Krupskim Młynie. Informacje dot. ZDR znajdują się na stronach internetowych zakładu i Urzędu Gminy Krupski Młyn.

„NITROERG” S.A. kontrolowany był przez WIOŚ w roku 2016 r.:

- w dniach 29.03. – 08.04.2016 r. związku z zrealizowanymi inwestycjami dotyczącymi rozbudowy:

- bazy magazynowej nitrozy o dodatkowe trzy zbiorniki,
- bazy magazynowej gliceryny o dwa zbiorniki,

- w dniach 03.11. – 25.11.2016 r. w zakresie tematyki poważnych awarii i gospodarki wodno-ściekowej oraz w zakresie zrealizowania zdania inwestycyjnego nowego obiektu surowcowni wraz z przyłączami oraz zainstalowaniem ciągu technologicznego nawaznia surowców.

Zganie ze złożonym oświadczenia przez Prezesa Zarządu w 2016 roku na terenie „NITROERG” S.A. w Bieruniu lokalizacja w Krupskim Młynie nie wystąpiły poważne awarie ani zdarzenia o znamionach poważnych awarii.

### **BAZA PALIW „TANQUID” w Radzionkowie**

Aktualnie na terenie miasta Radzionkowa znajduje się jeden zarejestrowany zakład o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (ZDR) zakład i jest nim Baza Paliw TanQuid Polska Sp. z o.o. w Radzionkowie ul. Nałkowskiej 51.

ZDR Baza Paliw TanQuid w związku z wprowadzeniem Dyrektywy SEVESO III przekazał do Śląskiego Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska i Śląskiego Wojewódzkiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej następujące dokumenty bezpośrednio związane tematyką poważnych awarii:

- „Zgłoszenie zakładu Bazy Paliw TanQuid Polska Sp. z o.o. w Radzionkowie jako zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej” maj 2016 r.,
- „Program zapobiegania awariom dla Bazy Paliw TanQuid Polska Sp. z o.o. w Radzionkowie” kwiecień 2016 r.,
- „Raport o bezpieczeństwie dla Bazy Paliw TanQuid Polska Sp. z o.o. w Radzionkowie” kwiecień 2016 r.,
- „Wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy dla Bazy Paliw TanQuid Polska Sp. z o.o. w Radzionkowie” kwiecień 2016 r.,
- „Zewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy dla terenów narażonych na negatywne skutki awarii przemysłowej, położonych poza granicami zakładu Tanquid Polska Sp. z o.o. Baza Paliw w Radzionkowie” którego przyjęte rozwiązania sprawdzono na ćwiczeniach zorganizowanych przez Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w Katowicach, przeprowadzonych na terenie ww. bazy w dniach 01 – 02.07.2014 r.

ZDR TanQuid w Radzionkowie złożył „Informację na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii” do Burmistrza Miasta Radzionkowa pismem z dnia 07.12.2016 r. oraz przekazał ją sąsiednim zakładom: Centrum Budownictwa Gaja, Wtórmet Recycling Sp. z o.o., Tank-Service, Zakłady Mięsne HAM S.J., PHU Kaspar Sp. z o.o. Informacje dot. ZDR znajdują się na stronach internetowych TanQuid Sp. z o.o.

TanQuid Sp. z o.o. Baza Paliw kontrolowana była przez WIOŚ w roku 2016 r. w zakresie tematyki poważnych awarii w dniach 07 – 16.12.2016 r.

Na terenie Baza Paliw TanQuid Polska Sp. z o.o. w Radzionkowie wg złożonego oświadczenia przez Dyrektora Bazy w 2016 r. nie wystąpiły poważne awarie ani zdarzenia o znamionach poważnych awarii.

**Firma „CHEMPUR”, mgr inż. Marcin Piątek, ul. Jana Łortza 70a, 41-940 Piekary Śląskie- Zakład w Krupskim Młynie, ul. Krasickiego 6, 42-693 Krupski Młyn**

Podczas kontroli przeprowadzonej w maju 2016 roku stwierdzono nieprawidłowości w zakresie przestrzegania wymagań ochrony środowiska w postaci:

- Magazynowania na otwartej przestrzeni placu zakładowego substancji i preparatów chemicznych w opakowaniach o różnej objętości i różnych właściwościach chemicznych. Pojemniki ustawione były bezpośrednio na nawierzchni wykonanej z płyt betonowych i nie posiadały zabezpieczeń na wypadek powstania odcieków w wyniku ich rozszczelnienia.
- Braku urządzeń zabezpieczających przed przedostaniem się ewentualnych odcieków ze składowanych substancji do urządzeń zakładowej kanalizacji deszczowej podłączonej do kanalizacji deszczowej Gminy Krupski Młyn, mającej swe ujście do rzeki Małej Panwi. Stwierdzony stan rzeczy stanowi naruszenie art. 42 ustawy z dnia 18.07.2001r. „Prawo wodne”
- Braku dokumentów potwierdzających legalność wprowadzania powstających na terenie zakładu ścieków bytowych i opadowych do urządzeń kanalizacji sanitarnej i deszczowej Gminy Krupski Młyn.
- Zbieraniu na terenie zakładu odpadów w postaci zużytych opakowań po substancjach chemicznych, zużytych i przeterminowanych substancji i odczynników chemicznych, odpadów ze sprzątania i porządkowania obiektów bez wymaganego zezwolenia wynikającego z art. 41 ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

W związku z powyższym podczas kontroli ukarano właściciela zakładu mandatem karnym oraz wydano zarządzenie pokontrolne wzywające do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości. W ustalonym zarządzeniem terminie, zakład pisemnie poinformował WIOŚ o jego realizacji.

**BLER Sp. z o.o., ul. Zakładowa 1, 42-690 Brynek**

Podczas kontroli przeprowadzonej w lipcu 2016 roku stwierdzono nieprawidłowości w zakresie przestrzegania wymagań ochrony środowiska w postaci:

- Braku uregulowań formalno-prawnych związanych z emisją do powietrza zanieczyszczeń pyłowo-gazowych pochodzących z eksploatacji istniejącej na terenie spółki kotłowni węglowej.
- Odprowadzaniu do wód rzeki Stoły nieoczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z obsługi budynków pobliskiej wspólnoty mieszkaniowej oraz z terenu zakładu.

W związku z powyższym wydano zarządzenie pokontrolne wzywające do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości. Ponadto w oparciu o ustalenia kontroli wymierzona została zakładowi kara pieniężna z tytułu odprowadzania ścieków do wód rzeki Stoły.

**Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Zbrosławicach, ul. Oświęcimska 6, 42-674 Zbrosławice**

Podczas kontroli przeprowadzonej w grudniu 2016 roku stwierdzono nieprawidłowości w zakresie przestrzegania wymagań ochrony środowiska w postaci:

- Występującego w pobliżu osadników wstępnych i złóż biologicznych na terenie oczyszczalni intensywnego zapachu o charakterze amoniakalno-gnilnym oraz mętności ścieków – świadczących o nieprawidłowej pracy oczyszczalni.
- Stwierdzonej niedrożności rowu R-SZ na odcinku położonym poniżej wylotu z komory przelewu burzowego WB do jego ujścia do cieku Świętoszowickiego – stanowiącej naruszenie warunku posiadanego pozwolenia wodnoprawnego znak: OŚR.G.6341.165.2014 z dnia 30.12.2014r. (zmienionego decyzją OŚR.G.6341.125.2016 z dnia 14.11.2016r.).
- Niewykonywaniu badań ścieków w ilości rocznej przewidzianej cytowanym wyżej pozwoleniem wodnoprawnym.

W związku z powyższym podczas kontroli wydano zarządzenie pokontrolne wzywające do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości. W ustalonym zarządzeniem terminie, zakład pisemnie poinformował WIOŚ o jego realizacji.

#### **Huta Cynku Miasteczko Śląskie S.A. ul. Hutnicza 17 42- 610 Miasteczko Śląskie**

Podczas kontroli przeprowadzonej w październiku 2016 roku stwierdzono nieprawidłowości w zakresie przestrzegania wymagań ochrony środowiska w postaci:

- Złego stanu eksploatacyjnego poletek i rowu osadowego zakładowej instalacji biologicznego oczyszczania ścieków bytowych.
- Stwierdzonego w odprowadzanych ściekach przemysłowych przekroczenia dopuszczalnego stężenia chlorków w stosunku do wartości określonej pozwoleniem zintegrowanym - decyzją Marszałka Województwa Śląskiego nr 726/OS/2012 z dnia 28.03.2012r.

Ponadto w trakcie kontroli stwierdzono podjęcie przez zakład działań inwestycyjnych zmierzających do poprawy procesu neutralizacji i odtalowania powstających ścieków przemysłowych, przed ich wprowadzeniem do środowiska. Analiza pobranych podczas kontroli osadów dennych z rowu opaskowego – bezpośredniego odbiornika ścieków odprowadzanych z oczyszczalni chemicznej zakładu wykazała znaczne ilości talu ( 6200 g/kg s.m.) w punkcie położonym 50 m poniżej wylotu ścieków z oczyszczalni.

W związku z powyższym podczas kontroli wydano zarządzenie pokontrolne wzywające do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz kontynuowania podjętych działań w celu poprawy procesu neutralizacji i odtalowania powstających ścieków przemysłowych przed ich wprowadzeniem do środowiska. W ustalonym zarządzeniem terminie, zakład pisemnie poinformował WIOŚ o jego realizacji.



## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 8a ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o *Inspekcji ochronie Środowiska* (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1688) „Rada gminy, rada powiatu i sejmik województwa przynajmniej raz w roku rozpatrują informację wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o stanie środowiska na obszarze województwa. Wojewódzki inspektor ochrony środowiska informuje wójta, burmistrza (prezydenta miasta), zarząd powiatu i zarząd województwa o wynikach kontroli obiektów o podstawowym znaczeniu dla danego terenu”.

Ponadto w myśl art. 28 powoływanej wyżej ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska zapewni informowanie społeczeństwa o stanie środowiska a właściwy organ Inspekcji nieodpłatnie udostępnia organom administracji rządowej oraz organom samorządu terytorialnego informację o środowisku i jego ochronie na obszarze województwa objęte państwowym monitoringiem środowiska.

W związku z powyższym Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Częstochowie działając na podstawie art. 28 ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska przesłał Staoście Tarnogórskiemu Informację o stanie środowiska na terenie Powiatu Tarnogórskiego w 2016 roku. Informacja przedmiotowa zawiera kryteria oceny wyników badań i raporty z badań w określonych punktach pomiarowych. Przedstawia stan środowiska na terenie Powiatu Tarnogórskiego w zakresie powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych i wód podziemnych.

.