



OLR.I.6341.37.2016.B

## DECYZJA

Na podstawie art. 31 ust. 4 pkt 4, art. 37 pkt 2, art. 41 ust. 1 i 2, art. 122 ust. 1 pkt 1, 123 ust. 2 i 3, art. 125, art. 127 ust. 1, 3 i 6, art. 128, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800) i art. 180 pkt 2, art. 181 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Prezesa Miejskiego Zakładu Komunalnego Nisko Sp. z o. o. w Nisku.

### orzekam:

- I. Udzielam Miejskiemu Zakładowi Komunalnemu Nisko Sp. z o.o. w Nisku, ul. Szklarniowa 1, 37-400 Nisko, pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód:
  1. Wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych do rzeki San w km 36+600 /równoważnik RLM=40 000/ z oczyszczalni ścieków w miejscowości Nisko w ilości:
    - 1.1. W okresie do 31 grudnia 2018 r. – tj. czasu zakończenia realizacji modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych w Nisku (okres pracy oczyszczalni w przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego:  $Q_{\max.\text{godz}} = 780 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{sr.d}} = 5\,200 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\max.\text{r}} = 1\,898\,000 \text{ m}^3/\text{r}$  o następujących minimalnych procent redukcji zanieczyszczeń:

BZT <sub>5</sub>	45 %
ChZT <sub>Cr</sub>	37,5%
Zawiesiny ogólne	45 %
Azot ogólny	40 %
Fosfor ogólny	40 %
    - 1.2. W okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 marca 2019 r. tj. rozruchu technologicznego modernizowanej oczyszczalni ścieków komunalnych (3 miesiące po zakończeniu modernizacji oczyszczalni):  $Q_{\max.\text{godz}} = 780 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{sr.d}} = 5\,200 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\max.\text{r}} = 1\,898\,000 \text{ m}^3/\text{r}$  o następujących najwyższych dopuszczalnych wartościach stężenia zanieczyszczeń:

BZT <sub>5</sub>	22,5 mgO <sub>2</sub> /l
ChZT <sub>Cr</sub>	187,5 mgO <sub>2</sub> /l
Zawiesiny ogólne	52,5 mg/l
Azot ogólny	22,5 mg N/l

Fosfor ogólny 3 mg P/l

1.3. W okresie od 1 kwietnia 2019 r. tj. normalnej pracy zmodernizowanej oczyszczalni ścieków komunalnych (po zakończeniu rozruchu technologicznego):  $Q_{\max.\text{godz}} = 780 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{śr.d}} = 5\,200 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\max.\text{r}} = 1\,898\,000 \text{ m}^3/\text{r}$

o następujących najwyższych dopuszczalnych wartościach stężenia zanieczyszczeń:

BZT <sub>5</sub>	15 mgO <sub>2</sub> /l
ChZT <sub>Cr</sub>	125 mgO <sub>2</sub> /l
Zawiesina ogólna	35 mg/l
Azot ogólny	15 mg N/l
Fosfor ogólny	2 mg P/l

2. Wprowadzenie wód opadowych z istniejącego przelewu awaryjnego położonego na terenie oczyszczalni do rzeki San w ilości 10 zrzutów/rok.

II. Pozwolenie udziela się pod następującymi warunkami:

1. Ilość i skład ścieków nie przekroczy wartości określonych w ust. I decyzji.
2. Należy prowadzić kontrolę ilości i jakości ścieków objętych niniejszą decyzją zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Wyniki notować w rejestrze, który należy przechowywać przez okres obowiązywania pozwolenia.
3. Określam miejsce poboru do analizy ścieków dopływających do oczyszczalni:
  - a) przed modernizacją w kanale ściekowym za kratą,
  - b) po modernizacji w kanale ściekowym za sitopiaskownikiem.
4. Pobór średnich dobowych próbek ścieków oczyszczonych oraz pomiar ich ilości i jakości będą dokonywane w regularnych odstępach czasu w (studziencie) korycie pomiarowym Venturiego, zlokalizowanym pomiędzy pompownią główną ścieków, a zbiornikiem wody czystej.
5. Pomiar ilości zrzutu ścieków z przelewów burzowych komunalnej kanalizacji ogólnospławnej będzie prowadzony na przelewie awaryjnym przed przepompownią przez obsługę oczyszczalni i zapisywany w dzienniku pomiarowym.
6. Odprowadzane ścieki nie mogą zawierać:
  - odpadów oraz zanieczyszczeń pływających,
  - związków chlorowcoorganicznych tj. DDT, PCB, PCT, HCH, aldryny, dieldryny, endryny, izodryny,i nie powinny powodować w wodach:
  - zmian w naturalnej, charakterystycznej dla nich biocenozie,
  - zmian naturalnej mętności, barwy, zapachu,
  - formowania się osadów lub piany.
7. Zabrania się rozcieńczania ścieków w celu uzyskania ich stanu oraz składu zgodnego z przepisami.

III. Zobowiązuje się użytkownika do:

1. Prowadzenia stałego nadzoru nad funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków, kontroli ilości i jakości ścieków wprowadzonych do środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. Utrzymania wszystkich urządzeń związanych z odprowadzeniem, oczyszczaniem i pomiarem ścieków oraz urządzeń wodnych wraz z wylotem do rzeki San we właściwym stanie technicznym.
- IV. Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych obowiązków niezbędnych ze względu na ochronę środowiska, interesów ludności oraz gospodarki narodowej.
- V. Brak realizacji warunków i obowiązków ustalonych w niniejszej decyzji może spowodować cofnięcie pozwolenia bez odszkodowania.
- VI. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VII. Wszelkie szkody powstałe w związku z korzystaniem z przydzielonych niniejszą decyzją uprawnień obciążają Uprawnionego.
- VIII. Pozwolenie wodnoprawne jest ważne **do 28 lutego 2027 roku**.

## UZASADNIENIE

Pan Zbigniew Kuziora – Prezes Miejskiego Zakładu Komunalnego Nisko Sp. z o.o. w Nisku wystąpił do Starosty Niżańskiego z wnioskiem z dnia 29 grudnia 2016 r. o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Wprowadzenie oczyszczonych ścieków komunalnych do rzeki San w km 36+600 /równoważnik RLM=40 000/ z oczyszczalni ścieków w miejscowości Nisko w ilości:

1.1. W okresie do 31 grudnia 2018 r. – tj. czasu zakończenia realizacji modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych w Nisku (okres pracy oczyszczalni w przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego:  $Q_{\max.\text{godz}} = 780 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{sr.d}} = 7\ 141 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\max.\text{r}} = 2\ 608\ 655 \text{ m}^3/\text{r}$

o następujących minimalnych procent redukcji zanieczyszczeń:

BZT <sub>5</sub>	40 %
ChZT <sub>Cr</sub>	37,5%
Zawiesina ogólna	45 %
Azot ogólny	40 %
Fosfor ogólny	40 %

1.2. W okresie od 1 stycznia 2019 r. – 31 marca 2019 r. tj. rozruchu technologicznego modernizowanej oczyszczalni ścieków komunalnych (3 miesiące po zakończeniu modernizacji oczyszczalni):  $Q_{\max.\text{godz}} = 780 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{sr.d}} = 7\ 141 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\max.\text{r}} = 2\ 608\ 655 \text{ m}^3/\text{r}$

o następujących maksymalnych dopuszczalnych wartościach stężenia zanieczyszczeń:

BZT <sub>5</sub>	37,5 mgO <sub>2</sub> /l
ChZT <sub>Cr</sub>	187,5 mgO <sub>2</sub> /l
Zawiesina ogólna	52,5 mg/l

Azot ogólny	22,5 mg N/l
Fosfor ogólny	3 mg P/l

1.3. W okresie od 1 kwietnia 2019 r. tj. normalnej pracy zmodernizowanej oczyszczalni ścieków komunalnych (po zakończeniu rozruchu technologicznego):  $Q_{\max, \text{godz}} = 780 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{sr.d}} = 7\ 141 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\max, \text{r}} = 2\ 608\ 655 \text{ m}^3/\text{r}$

o następujących maksymalnych dopuszczalnych wartościach stężenia zanieczyszczeń:

BZT <sub>5</sub>	15 mgO <sub>2</sub> /l
ChZT <sub>Cr</sub>	125 mgO <sub>2</sub> /l
Zawiesina ogólna	35 mg/l
Azot ogólny	15 mg N/l
Fosfor ogólny	2 mg P/l

2. Wprowadzenie wód opadowych z istniejącego przelewu awaryjnego położonego na terenie oczyszczalni do rzeki San w ilości 10 zrzutów/rok,

Do wniosku dołączono wymaganą prawem dokumentację tj. operat wodnoprawny, opracowany w miesiącu listopadzie 2016 r.

Po zapoznaniu się z w/w materiałami Starosta Nizański, wszczął w dniu 13 stycznia 2017 r. postępowanie administracyjne. Zgodnie z art. 127 pkt 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.), informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości. Informacja o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego została podana do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie jej na tablicach ogłoszeń w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Nisku, Starostwa Powiatowego w Nisku oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Nisku. Strony zostały poinformowane, że w ciągu czternastu dni mogą zapoznać się ze zgromadzonymi aktami w sprawie oraz mają możliwość wniesienia ewentualnych uwag. W przewidzianym terminie nie wniesiono uwag.

W dniu 31 stycznia 2017 r. przeprowadzono w Starostwie Powiatowym w Nisku rozprawę administracyjną, w której uczestniczył Pan Zbigniew Kuziora – Prezes Miejskiego Zakładu Komunalnego Nisko Sp. z o. o. w Nisku oraz Pani Małgorzata Klekotko – specjalista ds. ochrony środowiska Miejskiego Zakładu Komunalnego Nisko Sp. z o. o. w Nisku. W wyniku analizy wniosku stwierdzono, że wartości zanieczyszczeń BZT<sub>5</sub> dla ścieków wprowadzonych do wód w dwóch przypadkach są błędnie określone, zostały poprawione. Ponadto Wnioskodawca zmienił przepływ średni dobowy z 7 147 m<sup>3</sup>/d na 5 200 m<sup>3</sup>/d oraz przepływ maksymalny roczny z 2 608 655 m<sup>3</sup>/r. na 1 898 000 m<sup>3</sup>/r. Przepływ 7 147 m<sup>3</sup>/d jest maksymalną przepustowością oczyszczalni.

Gmina Nisko posiada mechaniczno – biologiczną oczyszczalnię ścieków, odprowadza ona ścieki komunalne o równoważnej liczbie mieszkańców 40 000 RLM. Oczyszczanie ścieków realizowane jest z wykorzystaniem następujących urządzeń i obiektów technologicznych oczyszczalni:

- pompowni dopływu ścieków surowych,
- kraty mechanicznej,

- piaskownika z odtłuszczaczem,
- komór osadu czynnego nr 1 i nr 2,
- osadnika wtórnego,
- pompowni osadu,
- pompowni wody technologicznej,
- koryta pomiarowego odpływu ścieków,
- zagęszczacza osadu,
- instalacja obróbki osadu wraz z instalacją dozowania chemikalii środków wspomagających strącanie fosforu,
- zbiornika odbioru fekalii,
- kanałów technologicznych między obiektowych wraz z odkrytym kanałem odpływowym,
- wylotem do rzeki San.

Po modernizacji sposób oczyszczania ścieków będzie przedstawiał się następująco: ścieki surowe z kanalizacji miejskiej będą podawane poprzez przepompownie ścieków, a ścieki ze zbiorników bezodpływowych przywożone będą wozami asenizacyjnymi i zrzucone do zbiornika ścieków dowożonych (poprzez stację zlewcą). Stamtąd ścieki wpłyną do sitopiaskownika, w którym będzie zachodziło oddzielenie skratek, piasku i tłuszczu. Po sitopiaskowniku ścieki będą kierowane na dwa zbiorniki osadu czynnego, w których nastąpi napowietrzenie wgłębne za pomocą dyfuzorów membranowych, do których powietrze zostanie doprowadzone dmuchawą. Zbiorniki osadu czynnego wykonane będą w formie rowów cyrkulacyjnych. W zbiornikach tych zachodzić będzie proces oczyszczania ścieków tj. związków węgla (BZT, ChZT), azotu i fosforu. Oczyszczone ścieki poprzez komorę rozdziału wpływają naprzemiennie do jednego z osadników wtórnych, w których będzie następować oddzielenie osadu czynnego od ścieków oczyszczonych. Oczyszczone ścieki będą odprowadzone poprzez koryto Venturiego do rzeki San, natomiast osad czynny z leja osadnika w sposób grawitacyjny odprowadzony będzie do przepompowni osadu. Z przepompowni część osadów za pomocą pomp recykulacyjnych przepompowana będzie do komory rozdziału ścieków mając na celu utrzymanie stałego stężenia osadu czynnego w zbiornikach osadu czynnego. Nadmiar osadu czynnego pompą przepompowany będzie do zagęszczacza osadu nadmiernego. Zagęszczacz osadu nadmiernego wyposażony w mieszadło prętowe, którego zadaniem będzie zmniejszenie uwodnienia osadu. Woda nadosadowa odpływa do kanalizacji, natomiast osad czynny nadmierny kierowany będzie na prasę taśmową. Odwodniony osad z prasy osadu kierowany będzie pod wiatę osadu, a następnie okresowo będzie wywożony poza teren oczyszczalni.

Modernizacja oczyszczalni wpłynie korzystanie na jakość ścieków oczyszczonych i w związku z tym jej oddziaływanie na wody płynące zdecydowanie się zmniejszy.

Planowana rozbudowa i modernizacja poprawi efektywność pracy oczyszczalni, umożliwi przestrzeganie reżimu procesu technologicznego, przeprowadzenie bieżących konserwacji i naprawy urządzeń. Przede wszystkim sprawi, że jakość oczyszczonych ścieków odprowadzanych do rzeki San będzie odpowiadała kryterium określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub

do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800).

Przychylając się do wniosku Miejskiego Zakładu Komunalnego Nisko Sp. z o. o. w Nisku w niniejszej decyzji w okresie do 31 grudnia 2018 r. tj. do czasu zakończenia realizacji modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych w Nisku zmniejszono minimalny procent redukcji zanieczyszczeń tj. dla BZT<sub>5</sub>, ChZT, zawiesiny ogólne, azot ogólny, fosfor ogólny. Jednocześnie w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 marca 2019 r. w czasie rozruchu technologicznego modernizowanej oczyszczalni ścieków komunalnych ustalono zwiększenie maksymalnych dopuszczalnych wartości stężenia zanieczyszczeń tj. dla BZT<sub>5</sub>, ChZT, zawiesiny ogólne, azot ogólny, fosfor ogólny. Powyższe działania są zgodne z zapisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800).

Ścieki dopływające do oczyszczalni będą pobierane przed modernizacją w kanale ściekowym za kratą, natomiast po modernizacji w kanale ściekowym za sitopiaskownikiem.

Pomiar ilości odprowadzanych ścieków jest dokonywany poprzez zamontowanie w korycie Venturiego urządzenia pomiarowego, które mierzy ilość odpływających ścieków. Ilość ta jest rejestrowana w sposób ciągły.

Zgodnie z § 22 w/w rozporządzenia dopuszcza się zrzut ścieków z przelewów burzowych komunalnej kanalizacji ogólnospławnej. Mogą one być wprowadzone do śródlądowych wód powierzchniowych płynących, jeżeli średnia roczna liczba zrzutów z poszczególnych przelewów nie jest większa niż 10. Wprowadzenie ścieków z przelewów burzowych komunalnej kanalizacji ogólnospławnej może nastąpić tylko w przypadku, gdy natężenie przepływu wywołane przez zjawiska opadowe czterokrotnie przekroczy średnie natężenie przepływu w tej kanalizacji, w okresie pogody bezopadowej. Oczyszczalnia ścieków w Nisku jest oczyszczalnią ogólnospławną. W oczyszczalni pomiar ilości zrzutów jest prowadzony na przelewie awaryjnym przed przepompownią, który odprowadza ścieki prosto do kanału zrzutowego. Pomiar będzie prowadzony przez osobę z obsługi oczyszczalni i odnotowany w dzienniku pomiarowym. Ilość zrzutów nie może przekroczyć 10 razy na rok.

Sposób postępowania z osadami ściekowymi regulują przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi.

Nalożone warunki i obowiązki w ustępie II i III niniejszej decyzji dotyczące realizacji pozwolenia wodnoprawnego mają na celu zapewnienie prawidłowych parametrów ilościowych i jakościowych ścieków oczyszczonych oraz zabezpieczenie środowiska przed szkodliwym ich oddziaływaniem.

Nie nałożono na zakład obowiązku prowadzenia pomiarów jakości wód płynących poniżej i powyżej miejsca zrzutu ścieków, z określeniem częstotliwości i metod tych pomiarów. Jak wynika z operatu wodnoprawnego wnioskowana ilość ścieków oczyszczonych wprowadzanych do rzeki San stanowi jedynie 0,175% przepływu o gwarancji wystąpienia 90% ( $Q_{gw90\%} = 47,200 \text{ m}^3/\text{s}$ ) i nie spowoduje ona

pogorszenia elementów stanu fizykochemicznego i biologicznego żadnej jednolitej części wód powierzchniowych.

Mając powyższe na uwadze orzekam jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Nizańskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z up. STAROSTY

*mgr inż. Krzysztof Zaleski*  
Nadzorca Wodny  
Urząd Starosty Nizańskiego  
Urząd Gminy i Miasta Nisko, Lesnictwa i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Miejski Zakład Komunalny Nisko Sp. z o. o. w Nisku.
2. Burmistrz Gminy i Miasta Nisko.
3. Pan Tomasz Sądag – pełnomocnik Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.
4. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Tarnobrzegu.
5. A/a.

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie Delegatura w Tarnobrzegu