

Prywatne Przedsiębiorstwo Budowlane

„BUDEX”

14-500 Braniewo, ul. Warmińska 28

tel. / fax 55 / 244-2578, 603-072-719

e-mailppbbudex@wp.pl

rodzaj opracowania	Projekt budowlany
zakres opracowania	Zagospodarowanie terenu oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą
nazwa inwestycji	Rozbudowa oczyszczalni ścieków – III ciąg technologiczny w m. Stężycza - Delowo gm. Stężycza jednostka ewidencyjna: Stężycza 220506_2 obręb: Stężycza 0014 dz. 112/8 Kategoria obiektu - XXX
Inwestor	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. 83-322 Stężycza ul. Jana III Sobieskiego 31
Projektował(a)	mgr inż. arch. Zbigniew Krzywiec – upr.bud. w spec. architektonicznej 350/OL/73 techn. elektr. Łucja Kadziewicz – upr. bud. w spec. instalacje elektryczne 10/EL/75
Opracowała	mgr inż. arch. Anna Krzywiec-asystent tech. bud. Urszula Ekiert - asystent
Sprawdził(a)	mgr inż. arch. Alicja Szywałd-Pitas- upr.bud w spec. architektonicznej 4806/Gd/91 mgr inż. Piotr Strzeszewski – upr. bud. w spec. instalacyjnej MAZ/0033/PWBS/19 mgr inż. Bartłomiej Kadziewicz – upr. bud. w spec. instalacyjnej 106/OI/01

Braniewo, wrzesień 2019 r.

Spis treści

Str.

I. Część formalno-prawna i merytoryczna

* strona tytułowa	1
* spis treści – zawartość opracowania	2-3
* opis techniczny	4-16
* informacja BIOZ	17-21
* Uchwała Nr VII/73/2007 Rady Gminy Stężyca z dnia 12 czerwca 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu wsi Stężyca-Śnice	22-29
* bilans ilościowo-jakościowy ścieków zatwierdzony przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Stężycy	30-32
* uzgodnienie przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Stężycy planu zagospodarowania terenu, schematu technologicznego	33-34
* decyzja Wójta Gminy Stężyca nr 2/2014 z dnia 19.02.2014 r. znak WG-OŚ.6220.8.2013.JS ustalająca środowiskowe uwarunkowania dla realizacji planowanego przedsięwzięcia	35-53
* stanowisko Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie dołączenia do wniosku decyzji środowiskowej nr 2/2014	54-55
* decyzja Starosty Kartuskiego z dnia 07.05.2014 r. znak R.6341.28.IB -pozwolenie wodnoprawne,	56-60
* decyzja Starosty Kartuskiego z dnia 12.08.2015 r. znak R.6341.111.2015.IB -pozwolenie wodnoprawne, przeniesienie praw i obowiązków na rzecz Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Stężycy	61-62
* postanowienie Starosty Kartuskiego z dnia 13.10.2015 r. – sprostowanie do pozwolenia wodnoprawnego	63-64
* stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach z dnia 08.02.2019 r. znak SE.ZNS-80/491/12/2014/2019 /MB w sprawie dołączenia do wniosku o pozwolenie na budowę uzgodnień z 2014 r.	65
* opinia z dnia 08.04.2014 r. znak SE.ZNS-80/491/12/2014/MB Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach-uzgodnienie projektu budowlanego rozbudowy oczyszczalni ścieków w m. Stężyca-Delowo pod wg wymagań higienicznych i zdrowotnych: - uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu - uzgodnienie schematu technologicznego oczyszczalni	66-70
* stanowisko Wójta Gminy Stężyca z dnia 30.04.2019 r. w sprawie braku konieczności uzyskania decyzji środowiskowej dla budowy drugiego zbiornika osadu	71
* uzgodnienie przez rzeczoznawców ds. bhp, ppoż. projektu zagospodarowania terenu i punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji	72-73
* informacja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach z dnia 06.09.2019 r. znak SE.ZNS.461.28.MB.2019	74

- * decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku 75-78
z dnia 11.09.2019 r. znak RDOŚ-Gd-WOO.420.80.2019.IB.4 –
umorzenie postępowania w sprawie wydania decyzji o
środowiskowych uwarunkowaniach
- * oświadczenie projektanta i sprawdzającego 79
- * stwierdzenie kwalifikacji – uprawnienia do projektowania 80-82
- * zaświadczenia o wpisie do izby inżynierskiej 83-84

II. Część graficzna

- * projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys.A1 85

CZĘŚĆ OPISOWA

**DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ROZBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
w m. STĘŻYCA-DELOWO
gm. STĘŻYCA**

I. Dane informacyjne:

1. Teren lokalizacji: dz. 112/8 obr. 0014 Stężyca
2. Inwestor: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Stężycy, ul. Jana III Sobieskiego 31, 83-322 Stężyca, pow. kartuski, woj. pomorskie

II. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe:

1. Umowa na opracowanie niniejszego projektu;
2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
3. Podkład sytuacyjny – wysokościowy sporządzony w dniu 20.03.2019 r. przez "Expert Usługi Geodezyjne" Mirosław Brzeziński, 83-316 Gołubie, ul. Osiedle Zamkowisko 111 – dla oczyszczalni ścieków
4. Dokumentacja geotechniczna dla oczyszczalni ścieków sporządzona: w październiku 2013 r. przez Zakład Geologiczny Geol z Olsztyna i we wrześniu 2014 r. przez Geoset s.c. z Gdańska
5. Technologia oczyszczalni ścieków BIO-PAK
6. Warunki techniczne na wykonanie przyłączy wodno-kanalizacyjnych
7. Obowiązujące przepisy budowlane i normatywy projektowania;
8. Wytyczne Inwestora, w tym: uzgodnienie koncepcji technologii uzupełniającej, schematu technologicznego i planu zagospodarowania terenu oczyszczalni ścieków

III. Przedmiot inwestycji – zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów

1. Projekt przewiduje rozbudowę oczyszczalni ścieków komunalnych w oparciu o III ciąg technologiczny – reaktor BIO-PAK o przepustowości 600 m³/d.

2. W ramach przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków:

2.1. w I etapie zostały wykonane obiekty z wyposażeniem technologiczno-technicznym gwarantujące funkcjonowanie dwóch ciągów technologicznych- Dwa ciągi technologiczne 2x600 m³/d zostały wybudowane i oddane do użytkowania w I etapie – decyzja Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z dnia 18.11.2015 r. znak PINB/70032-3/228/2015/AL o udzieleniu pozwolenia na użytkowanie.

2.2. do wykonania w II etapie pozostały n/w obiekty:

- Reaktor 3C -biologiczne oczyszczanie ścieków – III niezależnie pracujący ciąg technologiczny
 - Separator zawiesziny łatwo opadalnej
 - Pięć komór selektora beztlenowego / komora defosfatacji
 - Komora denitryfikacji/nitryfikacji
 - Osadniki wtórne pionowe – separacja osadu od ścieków
 - Rurociągi wewnątrz reaktora, pomosty komunikacyjne, instalacje elektryczne
 - Przykrycie reaktora dachem z tworzywa sztucznego
- Budynek stacji dmuchaw
 - Układ dystrybucji ścieków
 - Układ dystrybucji powietrza
 - Stacja dmuchaw
- Zbiornik osadu nadmiernego ob. 6A
- Zbiornik osadu zagęszczonego ob. 6B
- Punkt zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji ob. 19
- Przyłącza kanalizacji sanitarnej międzyobiektowej, pomiędzy ob. 3A, 3B, 3C, ob.6A, ob.6B, ob.19
- Przyłącze wodociągowe do ob. 19
- Komunikacja wewnętrzna w rejonie zbiornika osadu zagęszczonego ob. 6B i ob. 19

3. Kolejność realizacji obiektów

- 3.1. Wykonanie próby szczelności reaktora 3C
- 3.2. Wykonanie izolacji i naprawy ścian reaktora 3C
- 3.3. Roboty budowlane zbiornika osadu zagęszczonego ob. 6B, łącznie z wytycznymi realizacyjnymi zawartymi w projekcie architektoniczno-konstrukcyjnym
- 3.4. Montaż technologii i wyposażenia reaktora nr 3C, łącznie z przykryciem
- 3.5. Montaż w budynku technicznym stacji dmuchaw dla ob. 3C i ob. 6B
- 3.6. Montaż technologii i wyposażenia zbiornika osadu zagęszczonego ob. 6B
- 3.7. Montaż wyposażenia zbiornika osadu nadmiernego ob. 6A
- 3.8. Roboty budowlane punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji ob.19, łącznie z wytycznymi realizacyjnymi zawartymi w projekcie architektoniczno-konstrukcyjnym
- 3.9. Montaż technologii i wyposażenia punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji ob.19
- 3.10. Montaż przyłączy kanalizacji sanitarnej technologicznej (międzyobiektowych), pomiędzy: reaktorami ob. 3A, 3B, 3C, zbiornikami osadu 6A, 6B i budynkiem gospodarki osadowej ob.8 oraz studni pośrednich
- 3.11. Montaż przyłączy kanalizacji sanitarnej technologicznej (międzyobiektowych), pomiędzy ob. 19 i wewnętrzną siecią kanalizacji sanitarnej technologicznej i studni pośrednich
- 3.12. Montaż przyłącza wodociągowego do ob. 19
- 3.13. Wykonanie dojazdów do ob. 6A i 6B oraz terenu utwardzonego przy ob. 6b i ob.19
- 3.14. Rozruch technologiczny i uruchomienie III-go ciągu technologicznego
- 3.15. Szkolenie obsługi oczyszczalni
- 3.16. Wykonanie dokumentacji powykonawczej

IV. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

1. Położenie

Oczyszczalnia ścieków w gminie Stężyca zlokalizowana jest na dz. nr 112/8 na południe od drogi Stężyca- Gostomie w Delowie, 2 km od wsi Stężyca.

Najbliższa zabudowa usytuowana jest w odległości ok. 1 km -od projektowanych obiektów oczyszczalni.

2. Stan istniejący

Teren; na którym ma być realizowana budowa; to teren funkcjonującej oczyszczalni ścieków, przekazanej do użytkowania 18.11.2015 r. Stan zagospodarowania działki określają n/w wybudowane obiekty:

Punkt zlewny ścieków dowożonych – ob. 4,4A,4B

- Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych – ob. 5
- Budynek mechanicznego podczyszczenia ścieków surowych – ob. 17
- Pompownia ścieków surowych – ob.1
- Reaktory biologicznego oczyszczania ścieków – 2 niezależnie pracujące ciągi technologiczne – ob. 3A,3B
- Reaktor 3C - stan surowy – bez wyposażenia technologicznego i przykrycia dachem
- Budynek stacji dmuchaw – ob.2
- Stacja chemicznego strącania nadmiaru fosforu – ob.18
- Zbiornik osadu nadmiernego – ob.6
- Budynek stacji mechanicznego odwadniania osadu – ob.7,8
- Budynek socjalny
- Wiata na agregat prądotwórczy
- Wiata na osad odwodniony
- Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych
- Pompownia ścieków oczyszczonych
- Sieć elektroenergetyczna od złącza kablowo-pomiarowego do ZTZ i do budynku dmuchaw, przyłączy do obiektów technologicznych i sieci oświetleniowej
- Sieć i przyłącza wodociągowych do budynków
- Sieć kanalizacji sanitarnej międzyobiektowa (dostosowana do I i II ciągu technologicznego), odprowadzenie ścieków oczyszczonych poprzez studnie pomiarową i istniejący wylot brzegowy do rzeki Kania
- Zieleń izolacyjna
- Ogrodzenie działki oczyszczalni

3. Konfiguracja terenu, warunki fizjologiczne i geologiczne oraz zieleń:

Teren lokalizacji części technologicznej oczyszczalni położony jest z dala od zabudowań.

Teren jest w miarę płaski, z uzbrojeniem podziemnym i utwardzony

Warunki fizjologiczne i geologiczne przedstawione zostały w opracowaniu “Dokumentacja geotechniczna z 2013 i 2014 r.

4. Adaptacje – ob. 6A (wyposażenie technologiczne)

5. Rozbiórki – tylko tymczasowa rozbiórka nawierzchni, dla celów budowy ob. 6B, ob. 19 i adaptacji ob. 6A

V. Projektowane zagospodarowanie działki/terenu:

Ze względu na warunki gruntowo-wodne panujące na badanym obszarze oraz charakter projektowanych obiektów, projektowany obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

1. Reaktor biologiczny – obiekt nr 3C (1 szt.) - Założenia projektowe – zostały zrealizowane w I etapie rozbudowy, zbiornik reaktora został wykonany w stanie surowym otwartym, bez wyposażenia technologicznego i przykrycia

Parametry techniczne

– średnica wewnętrzna reaktora	17,40 m
– średnica zewnętrzna reaktora	18,00 m
– wysokość w świetle	5,80 m
– grubość ścian płaszcza	30 cm
– średnica płyty dennej	18,30 m
– grubość płyty dennej	35 cm

Wytyczne realizacji – do wykonania pozostało

- Próba szczelności
- Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez malowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych; ewentualna naprawa ściany zewnętrznej w rejonie korony reaktora, po przeprowadzeniu wizji lokalnej
- Montaż wyposażenia technologicznego; w tym połączenie pomostem i rurociągami technologicznymi z budynkiem technicznym
- Montaż modułowego przykrycia

2. Zbiornik osadu nadmiernego – obiekt 6B (1 szt.)

Parametry techniczne

– średnica wewnętrzna reaktora	6,00
– średnica zewnętrzna reaktora	6,50 m
– wysokość w świetle	4,65 m
– grubość ścian płaszcza	25 cm
– średnica płyty dennej	6,80 m
– grubość płyty dennej	35 cm
– pow. zabudowy	ok. 35 m ²

Rozwiązania konstrukcyjne

Obiekt zaprojektowany w konstrukcji żelbetowej wylewanej. Przekrój cylindryczny o średnicy zewnętrznej 6,50 m i wysokości konstrukcyjnej ściany 4,65 m. Cylindryczna ściana zamocowana jest w dnie i wolnopodparta pod stropem. Zbiornik przykryty żelbetową płytą wierzchnią.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy rozebrać nawierzchnię utwardzoną, z odzyskiem jej elementów.

3. Punkt zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji i plac na kontener– ob. 19

Parametry techniczne

–	długość zewnętrzna zbiornika	7,40 m
–	szerokość zewnętrzna zbiornika	3,40 m
–	wysokość w świetle	3,20 m
–	grubość ścian zbiornika	40 cm
–	wymiary płyty dennej	2,60 m x 6,50 m
–	grubość płyty dennej	40 cm
-	pow. zabudowy	ok. 26 m ²

Komorą zbiornika

Obiekt zaprojektowany w konstrukcji żelbetowej wylewanej, całkowicie zagłębiony- korona zbiornika usytuowana 10 cm powyżej terenu.

Płyta denna zbiornika gr. 40 cm wykonana ze spadkiem $i=5\%$. Część otwartą komory zabezpieczyć barierkami ochronnymi ze stali nierdzewnej, mocowanymi do korony zbiornika. W ścianie zbiornika zamocować drabinę żłazową.

Przed komorą zbiornika zrzutu się plac manewrowy z kostki betonowej gr. 8 cm, w nawiązaniu do istniejącej nawierzchni z kostki betonowej.

Plac na kontener

Przy komorze do odbierania nieczystości z wozów asenizacyjnych projektuje się prostokątny plac na kontener o wymiarach 5,0x6,8 m.

Plac na kontener zaprojektowano z płyty betonowej gr. 20 cm z betonu C30/37. Płyta zbrojona, podkład betonowy gr. 30 cm z betonu C18/20, ułożony na izolacji poziomej z folii budowlanej gr. 2 mm. Warstwa pospółki gr. 65 cm zagęszczana mechanicznie warstwami co 20 cm do stopnia zagęszczenia ($I_D = 0,67$).

Plac na kontener ma kształt prostokątnej niecki, z wyprofilowanymi spadkami do centralnie umieszczonej studzienki (wraz z żeliwnym wpustem ulicznym) połączonej z odbiornikiem ścieków – wewnętrzną siecią kanalizacji sanitarnej (wg projektu sieci wewnętrznych).

Plac na kontener graniczy z nawierzchnią istniejącej drogi wewnętrznej, ograniczony jest typowymi krawężnikami drogowymi; od części najazdowej komory zbiornika oddzielony jest chodnikiem, który ograniczony jest krawężnikiem.

4. Obiekty na sieciach - obiektami projektowanymi na sieciach będą typowe studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych $\varnothing 1200$ i jedna studnia tworzywowa $\varnothing 1000$

5. Komunikacja

5.1. Ciąg pieszy w rejonie zbiornika osadu zagęszczonego ob. 6B z kostki betonowej gr. 8 cm (odzyskanej) ułożonej na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3 cm i warstwy odcinającej z piasku gr. 20 cm; nowa nawierzchnia, kostka betonowa z odzysku.

5.2. Komunikacja wewnętrzna w rejonie ob. 19 z kostki betonowej gr. 8 cm na konstrukcji z podsypki piaskowej stabilizowanej cementem gr. 3 cm, podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego gr. warstwy 20 cm,

warstwa z kruszywa stabilizowana cementem gr. 25 cm ujęta krawężnikami wystającymi nad poziom jezdni lub wtopionymi – odtworzenie nawierzchni

5.3. Kostka betonowa grubości 8 cm z odzysku, z nawierzchni rozebranych w związku z budową ob. 6B i ob. 19

6. Zaopatrzenie w energię elektryczną- zrealizowane w I etapie

Pozostaje do wykonania przyłącze elektroenergetyczne pomiędzy ob. 17 (budynek mechanicznego podczyszczania ścieków) i ob. 19

7. Zaopatrzenie w wodę- przyłącze wodociągowe do ob. 19 z HDPE 90 PN10 SDR17 (**nie wymaga uzgodnienia w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**)
wymagana rozbiórka nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej z technologią wykonania wykopu: ręcznie/mechanicznie

8. Przyłącza kanalizacji sanitarnej technologicznej międzyobiektove (**nie wymagają uzgodnienia w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**):

8.1) przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej + rozbiórka nawierzchni utwardzonej

- * odcinek 6A-S5 PVC-U Ø 160 (wody nadosadowe)
 - * odcinek S5-S6'-S6 PVC-U Ø 160 (wody nadosadowe)
 - * włączenie S6 do S7 PVC-U Ø 160 (wody nadosadowe)
 - * taca ob.18 – S6 PVC-U Ø 160 (odcieki)
- studnie typowe kanalizacyjne Ø 1200 z włazem typ ciężki

* odcinek 6B – 6A PVC-U Ø 160

* odcinek 6A – 6B HDPE Ø 90 PN10 SDR 17

* odcinek 3C - Sz3 HDPE 160

studnia Sz3 - tworzywowa

* odcinek Sz3 - S17 (studnia istnieje)

* odcinek 3C – włączenie do istniejącego kanału Sz3-S17 HDPE 110

* odcinek 3C – S12(studnia istnieje) PVC-U Ø250

* odcinek ob.19 – S12' HDPE Ø 160

* odcinek S12'- S11'- S11(istnieje) PVC-U Ø160

* odcinek taca ob.19 - S11' PVC-U Ø160

studnie typowe kanalizacyjne Ø 1200 z włazem typ ciężki

8.2) przyłącze kanalizacji sanitarnej tłocznej + rozbiórka nawierzchni utwardzonej

* odcinek 6B – ob. 8 HDPE Ø 90 PN10 SDR 17

8.3) likwidacji odcinków przyłączy kanalizacji sanitarnej technologicznej oznaczonych xxxxx:

* odcinek od 6A do ob. 8 (tylko część kolizyjna)

* odcinek pomiędzy istniejącymi studniami w rejonie ob. 6B, łącznie ze studniami

9. Odprowadzenie wód: opadowych i roztopowych – powierzchniowe na tereny utwardzone własnej działki Inwestora 112/8.

10. Kolizje – zgodnie z poniższym opisem

1. na istniejących oraz projektowanych sieciach elektroenergetycznych w miejscach skrzyżowań z projektowanymi: przyłączem wodociagowym i przyłączami kanalizacji sanitarnej stosować rury ochronne AROT min. $l=1,5$ m
2. w rejonie skrzyżowań istniejących i projektowanych sieci wod. – kan. wykopy bezwzględnie wykonywać ręcznie.

VI. Zestawienie powierzchni poszczególnych projektowanych części zagospodarowania terenu:

Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów kubaturowych:

- powierzchnia zabudowy zbiornika osadu zagęszczonego ob. 6B – ok. 35 m²
- powierzchnia zabudowy komory punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji - ok. 26 m²

VII. Teren lokalizacji obiektu nie podlega ochronie konserwatora zabytków ale podlega ochronie według ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

– **Miejscowy Plan zagospodarowania Przestrzennego** - Plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu wsi Stężycza – Śnice – uchwała Nr VII/73/2007 Rady Gminy Stężycza z dnia 12 czerwca 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 130, poz. 2346).

VIII. Teren lokalizacji oczyszczalni ścieków nie leży w strefie eksploatacji górniczej.

IX. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia:

Ścieki oczyszczone z oczyszczalni ścieków odprowadzane będą istniejącym rurociągiem do rzeki Kania. Wprowadzone ścieki nie będą miały negatywnego wpływu na odbiornik.

1. Wpływ na wody powierzchniowe – gospodarka wodna

Zaprojektowane układy przyłączy kanalizacji sanitarnej technologicznej zostaną wykonane jako szczelne i gwarantujące brak negatywnego oddziaływania cieczy w nich płynących na wody powierzchniowe. Dopływające do rzeki Kania ścieki oczyszczone w stopniu wymaganym Rozporządzeniem, nie będą negatywnie oddziaływały na środowiska gruntowe i wodne w obrębie odcinka zrzutowego ścieków. Uwzględnić też należy pozytywne oddziaływanie środowiska roślinnego na skarpach i na dnie rzeki Kania. Wpływ więc oczyszczonych ścieków na wody powierzchniowe będzie minimalny; a poprzez ucywilizowanie gospodarki ściekowej i dowożenie ścieków z okolicznych szamb oraz osadów z przydomowych oczyszczalni do oczyszczalni gminnej, zostanie zlikwidowany(przynajmniej częściowo) niekontrolowany zrzut ścieków nieoczyszczonych do rzeki poprzez cieki wodne do nich dopływające. Odprowadzanie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w m. Stężycza-Delowo do rzeki Kania nie będzie miało istotnego wpływu na przepływy w niej panujące.

2. Wpływ na wody podziemne

Woda będzie pobierana z wodociągu gminnego do celów technologicznych punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji. Powstające odcieki z placu na kontener

i z ścieki z komory zbiornika będą kierowane do ciągu technologicznego oczyszczania. Najbliższa studnia głębinowa znajduje się w odległości ok. 1 km (dz. 213/1) od obiektów oczyszczalni ścieków. Zastosowane w projekcie rozwiązania konstrukcyjne i budowlane zapewniają szczelność urządzeń. W prawidłowo prowadzonym procesie oczyszczania ścieków i ich odprowadzania do odbiornika nie będzie zachodził proces wsiąkania ścieków do gruntu. Dlatego też projektowana rozbudowa oczyszczalni nie będzie miała wpływu na jakość podziemnych wód użytkowych.

3. Wpływ na formy ochrony przyrody

Obszar, na którym planowane jest przedsięwzięcie składa się z jednej działki - dz. 112/8 – teren funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Przedmiotowa nieruchomość -oczyszczalnia ścieków znajduje się w Otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego, w odległości około 750 m od obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego(kod obszaru PLH220095).

Na terenie przedsięwzięcia nie występuje roślinność wysoka, nie występują cenne zbiorowiska roślinne i stanowiska roślin chronionych. Nie występują również stanowiska chronionych zwierząt i roślin oraz cenne zbiorowiska roślinne. Teren lokalizacji nie jest miejscem bytowania zwierząt. Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia nie zaobserwowano miejsc gniazdowania ptaków. Obszar lokalizacji przedsięwzięcia położony jest w typowym krajobrazie wiejskiej zabudowy i nie przedstawia wartości krajobrazowej.

W rejonie lokalizacji przedsięwzięcia nie występują obiekty przyrodnicze narażone na negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia. Realizacja projektowanego przedsięwzięcia nie spowoduje degradacji przyrodniczo-krajobrazowych elementów środowiska. Nie zachodzi konieczność stosowania działań kompensujących wpływ przedsięwzięcia na walory przyrodnicze i krajobrazowe terenu jego lokalizacji.

Wobec powyższego projektowana oczyszczalnia nie będzie miała wpływu na te formy ochrony przyrody.

4.Ocena wpływu przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska:

I. zasięg oddziaływania na etapie budowy

Rozbudowa oczyszczalni ścieków (II etap) powodować będzie oddziaływania charakterystyczne dla prac ziemnych i budowlanych w postaci:

1) usunięcia warstwy gleby - budowa odcinków przyłączy kanalizacji sanitarnej technologicznej nastąpi na terenie pozbawionym jakiejkolwiek roślinności, pomiędzy wybudowanymi reaktorami 3A i 3B oraz 3C (w stanie surowym, bez przykrycia). Z uwagi na wykonane sieci w I etapie, roboty ziemne będą wykonywane ręcznie. Realizacja przedsięwzięcia wymaga wykonywania prac rozbiórkowych – utwardzona nawierzchnia. Rozebrane elementy nawierzchni zostaną wykorzystane do jej odtworzenia.

2) zmian krajobrazu - nie dotyczy

3) emisji pyłów i gazów do powietrza, emisja hałasu

Realizacja rozbudowy oczyszczalni ścieków wiąże się koniecznością zastosowania maszyn i urządzeń budowlanych - dźwigi samojezdne, samochody ciężarowe. W związku z ich pracą

występować będzie oddziaływanie w zakresie emisji pyłów i gazów do powietrza oraz hałasu. Okresowa działalność tych źródeł ograniczy się do pory dnia. Zakres prac koniecznych do przeprowadzenia nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych norm jakości środowiska poza granicami ogrodzenia działki oczyszczalni. Najbliższa zabudowa usytuowana jest w odległości ok. 1 km - od projektowanego obiektu oczyszczalni. Uznaje się zatem, że nie będzie ona objęta oddziaływaniem fazy budowy.

4) powstawania ścieków bytowych

W fazie budowy na terenie przedsięwzięcia ustawione będą kabiny WC ze szczelnymi zbiornikami na ścieki. Ścieki sanitarne z kabin będą usuwane przez wyspecjalizowaną firmę.

5) powstawania odpadów

Odpady z prac budowlanych przekazane zostaną na składowisko odpadów lub do gospodarczego wykorzystania. Odpowiedzialność za sposób postępowania z odpadami z fazy budowy, zgodnie z Ustawą o odpadach ponosi firma realizująca usługi budowlane i montażowe na rzecz Inwestora przedsięwzięcia. Budowa przedsięwzięcia charakteryzować się będzie krótkotrwałością i odwracalnością oddziaływań bezpośrednich. W fazie budowy nie wystąpią zagrożenia związane z sytuacjami awaryjnymi oraz nadzwyczajnym zagrożeniem środowiska, zdrowia i życia ludzi.

Wnioski:

Faza budowy przedsięwzięcia nie będzie powodować powstania ponadnormatywnej uciążliwości na terenach zabudowy mieszkaniowej. Nie przewiduje się naruszenia interesu osób trzecich.

Realizacja przedsięwzięcia w proponowanej lokalizacji nie pogorszy stanu środowiska oraz warunków życia i zdrowia ludzi. Nie wystąpi konieczność stosowania działań minimalizujących oddziaływanie fazy budowy przedsięwzięcia na środowisko i warunki życia ludzi.

Realizacja prac budowlanych będzie się odbywała w godz. 6⁰⁰ - 22⁰⁰.

Wszystkie te uciążliwości będą czasowe i wyeliminowane po oddaniu obiektu do użytkowania. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie budowy zamknie się w granicach ogrodzenia działki oczyszczalni.

Ze względu na rodzaj inwestycji oraz zakres koniecznych do wykonania prac, jak również na lokalizację wymienione powyżej potencjalne oddziaływania w trakcie realizacji przedsięwzięcia kwalifikuje się jako nieznaczące dla środowiska.

II. zasięg oddziaływania na etapie eksploatacji

Eksploatacja obiektów przedsięwzięcia wywoływać będzie oddziaływanie w szerszym i bardziej intensywnym zakresie w porównaniu z etapem budowy.

Do głównych rodzajów oddziaływania należą:

1) emisja hałasu – ochrona przed hałasem

Warunki akustyczne w pobliżu projektowanej inwestycji kształtowane są głównie hałasem emitowanym przez źródła dźwięku zlokalizowane na terenie zakładu, tzn. pracą urządzeń technologicznych: 4 dmuchaw, 2 pomp, przenośnika śrubowego oraz pojazdu asenizacyjnego dowożącego nieczystości płynne z czyszczenia kanalizacji.

Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok. 1000 m od projektowanych obiektów oczyszczalni.

Tereny bezpośrednio przylegające do oczyszczalni nie podlegają ochronie przed hałasem w rozumieniu ustawy - Prawo Ochrony Środowiska, ponieważ znajdują się w otoczeniu terenów, które nie wymagają ochrony przed hałasem.

Głównymi źródłami hałasu będą:

- 1) dmuchawy, obsługujące reaktor 3C (3 szt. pracujące naprzemiennie) i zbiornik osadu zagęszczonego (1 szt.)– wykonane w obudowie dźwiękochłonnej (72 dB) - dostarczające powietrze do dyfuzorów. Dmuchawy te, zostały sprawdzone na ok. 220 oczyszczalniach pracujących w Polsce. *Będą umieszczone w budynku technicznym oczyszczalni - w zamkniętym pomieszczeniu. Ściany istniejącego budynku stacji dmuchaw wykonane są z cegły ceramicznej pełnej i pokryte styropianem grubości 10 cm, a ponadto dodatkową zaporę będą stanowiły żelbetowe ściany reaktorów otaczające budynek techniczny. Wobec tego oddziaływanie dmuchaw na zewnątrz będzie niewielkie.*
- 2) pompa osadu – umieszczona na dnie hermetycznie zamkniętego zbiornika. Płyta przykrywająca jest usytuowana 15 cm nad terenem. Praca z przerwami powoduje, że oddziaływanie tej pompy na zewnątrz będzie znikome.
- 3) przenośnik śrubowy punktu zrzutu umieszczony w komorze żelbetowej usytuowanej 15 cm ponad teren. Praca z przerwami powoduje, że oddziaływanie tego przenośnika na zewnątrz będzie znikome.
- 4) przenośna pompa w komorze punktu zrzutu – umieszczona na płycie dennej 3,70 m poniżej terenu. Praca z przerwami powoduje, że oddziaływanie tej pompy na zewnątrz będzie znikome.

Wszystkie urządzenia- wytwarzające hałas - jakie będą zainstalowane na terenie oczyszczalni ścieków w rozbudowie to urządzenia nowoczesne, które zgodnie z DTR posiadają poziom hałasu dopuszczalny obowiązującymi normami. W przypadku przedmiotu wej inwestycji większość urządzeń będących głównym źródłem hałasu znajdować się będzie w odpowiednio izolowanych obiektach zamkniętych - *więc pod względem akustycznym oddziaływanie na środowisko będzie znikome i zamknie się w granicach ogrodzenia działki oczyszczalni.*

2) emisja aerozoli i odorów do powietrza – ochrona powietrza

2.1. zbiornik osadu zagęszczonego – żelbetowy zbiornik zamknięty hermetycznie, wyposażony w instalację do zagęszczania osadu oraz w instalację do napowietrzania osadu oraz w 2 adsorbery kanałowe wypełnione węglem aktywnym

2.2. punkt zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji – po opróżnieniu pojazdu asenizacyjnego z nieczystości płynnych:

- skratki , będą przewożone niezwłocznie do hermetycznego pojemnika w funkcjonującym – w pobliżu -budynku mechanicznego oczyszczania ścieków, aby uniknąć ewentualnych emisji do powietrza
- piasek - będzie przewożony niezwłocznie do hermetycznego pojemnika w funkcjonującym – w pobliżu - budynku mechanicznego oczyszczania ścieków, aby uniknąć ewentualnych emisji do powietrza

Emisja na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków w rozbudowie będzie emisją niezorganizowaną. Oczyszczalnia ścieków posiada naturalne strefy izolacyjne w postaci terenów leśnych, a ponadto przy ogrodzeniu oczyszczalni jest wykonany pas zieleni izolacyjnej składającej się z krzewów i drzew o własnościach kateriostatycznych i bakteriobójczych (krzewy i drzewa iglaste, bez czarny), który będzie stanowił dodatkową ochronę. Zapewni to także najdłuższą drogę filtracji powietrza.

W funkcjonującej oczyszczalni ścieków została zastosowana nowoczesna technologia eliminująca wszelkie możliwe emisje zanieczyszczeń powietrza; technologia sprawdzona w ok. 220 oczyszczalniach. Zasięg emitowanych aerozoli i odorów nie przekroczy granic ogroduzenia działki oczyszczalni.

Wnioski.

Oddziaływania fazy eksploatacji przedsięwzięcia należy uznać za bezpośrednie, w większości odwracalne. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia jego oddziaływania będą długotrwałe, trwające do czasu likwidacji. Eksploatacja obiektów projektowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. W normalnych warunkach eksploatacji – zgodnych z instrukcją obsługi i eksploatacji - nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne zapewnią, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego posiada tytuł prawny inwestor. Z analizy wyników badań emisji zanieczyszczeń z innych oczyszczalni ścieków (jako obiektów analogicznych – w Polsce pracuje ok. 220 oczyszczalni wykonanych według opisanej technologii) można stwierdzić, że wpływ oczyszczalni ścieków na środowisko powinien się zamknąć w granicach ogroduzenia oczyszczalni, pod warunkiem właściwej jej eksploatacji.

3) powstawanie odpadów

* rodzaje odpadów:

1. skratki
2. piasek

* sposób postępowania z odpadami:

-skratki i piasek– będą wywożone na teren Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o. 77-131 Rekowo w m. Sierzno gm. Bytów, na podstawie umowy zawartej przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Stężycy

4) odprowadzanie oczyszczonych ścieków do odbiornika,

Stopień oczyszczenia ścieków będzie zgodny z wskaźnikami zawartymi w rozporządzeniu Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz. U. poz. 1800 i w związku z tym oddziaływanie oczyszczonych ścieków na odbiornik będzie niewielkie, poza tym ścieki będą ulegały dalszemu samooczyszczaniu w odbiorniku.

Przed realizacją I etapu Starosta Kartuski wydał decyzję pozwolenie wodnoprawne dla I i II etapu- decyzja Starosty Kartuskiego z dnia 07.05.2014 r. znak R.6341.28.IB

5) powstawanie wód opadowych i wód roztopowych

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych (komunikacja na terenie oczyszczalni) zostaną odprowadzone na teren własnej działki Inwestora.

Eksploatacja oczyszczalni nie powoduje skażenia terenu, który w czasie opadów byłby powodem skażenia wód opadowych. Zatem ścieki deszczowe nie będą źródłem powstawania zanieczyszczeń.

6) możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych.

Istnieje możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnej, w której oczyszczalnia przestanie pracować na skutek np. zaniku zasilania lub awarii urządzeń mechanicznych. Jednak sytuacja ta jest mało prawdopodobna ponieważ w I etapie rozbudowy został wykonany system zabezpieczeń w oczyszczalni w postaci:

- instalacji agregatu prądotwórczego
- rezerwowych urządzeń, takich jak pompy czy dmuchawy
- szybkiego serwisu dostawcy urządzeń technologicznych
- dwóch ciągów technologicznych oczyszczania, a trzeci ciąg technologiczny oczyszczania zostanie wykonany w II etapie.

Ponadto zostaną zastosowane materiały bardzo dobrej jakości do wykonania przyłączy kanalizacji sanitarnej technologicznej, co uniemożliwi potencjalne rozszechlenie i wyciek ścieków do ziemi.

Wnioski.

Oddziaływania fazy eksploatacji przedsięwzięcia należy uznać za bezpośrednie, w większości odwracalne. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia jego oddziaływania będą długotrwałe, trwające do czasu likwidacji. Eksploatacja obiektów projektowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. W normalnych warunkach eksploatacji – zgodnych z instrukcją obsługi i eksploatacji - nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

4. pozwolenie wodnoprawne - Inwestor-Jednostka Eksploatująca oczyszczalnię posiada ważne do 2024 r. pozwolenie wodnoprawne dla I i II etapu rozbudowy - decyzja Starosty Kartuskiego z dnia 07.05.2014 r. znak R.6341.28.IB

5. Podsumowanie:

1/ Planowana inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na środowisko. Rozbudowa oczyszczalni została wymuszona przez rozbudowę Gminnej Sieci Kanalizacji Sanitarnej.

2/ Projektowana oczyszczalnia przyjmować będzie typowe ścieki bytowo – gospodarcze. Charakter i specyfika zastosowanych procesów technologicznych tj. tlenowo stabilizowany osad czynny nie będą powodować przykrych zapachów, co znajduje potwierdzenie w eksploatowanych oczyszczalniach. Przyjęte propozycje projektowe uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, tzn.:

- mechaniczne oczyszczanie ścieków będzie się odbywało w budynku technicznym w zamkniętym pomieszczeniu
- zostaną zainstalowane dmuchawy z obudowami dźwiękochłonnymi w pomieszczeniu zamkniętym (wytlumienie hałasu)
- zostanie przyjęty proces technologiczny gwarantujący tlenową stabilizację osadu i zagęszczanie osadu (zmniejszona emisja zapachów)
- reaktor 3C zostanie przykryty
- zbiornik osadu zagęszczonego zostanie szczelnie przykryty
- odcieki i przelewy zostaną skierowane do ponownego oczyszczania (ciecz nad osadową, odcieki z ob.19)
- zostanie zastosowane napowietrzanie wstępne (wyeliminowanie aerozoli i zapachów)
- zostanie przyjęty proces technologiczny gwarantujący usuwanie związków biogenych

- zostaną zautomatyzowane procesy mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków
- stany alarmowe z oczyszczalni – awaryjna wartość tlenu, awaria pompowni, awaria dmuchaw przesyłane są przy pomocy systemu GSM do eksploatatora oczyszczalni.
- sumaryczne alarmy oraz stany awaryjne wysyłane są przy pomocy GSM do komputera centralnego dostawcy technologii w celu nadzoru technologicznego nad pracą oczyszczalni ścieków.
- oczyszczalnia zostanie wyposażona w system świetlnej sygnalizacji alarmów oraz każde urządzenie technologiczne zostanie wyposażone jest w sygnalizację świetlną stanu pracy lub awarii.
- skratki, piasek zostaną wywiezione poza teren oczyszczalni
- został wykonany pas zieleni izolacyjnej wokół obiektów technologicznych przy ogrodzeniu oczyszczalni.

W projektowanej oczyszczalni ścieków zostanie zastosowana nowoczesna technologia ograniczająca hałas do wielkości normatywnych, eliminująca wszelkie możliwe emisje zanieczyszczeń powietrza; technologia sprawdzona w ponad 220 oczyszczalniach pracujących na terenie kraju, której oddziaływanie zamknie się w granicach jej ogrodzenia.

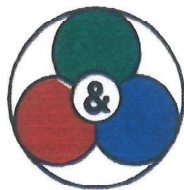
X. Dane dotyczące warunków ochrony pożarowej budynków

Budynki oczyszczalni zostały odebrane, a wykonany I etap uzyskał pozwolenie na użytkowanie – 18.11.2015 r. decyzja Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kartuzach

1. Parametry pożarowe występujących substancji palnych - nie występują;
2. Kategoria zagrożenia ludzi – nie dotyczy;
3. Ocena zagrożenia wybuchem – nie przewiduje się zagrożenia i nie ma potrzeby wyznaczenia stref zagrożenia wybuchem – **oczyszczalnia w technologii Bio-Pak jest oczyszczalnią przepływową, jest stały przepływ ścieków**
4. Zaopatrzenie w wodę do gaszenia zewnętrznego – istniejące hydranty Hp80 na działce oczyszczalni
5. Drogi pożarowe: istniejący zjazd z drogi gminnej, droga wewnętrzna na terenie oczyszczalni i plac manewrowy na terenie dz. oczyszczalni

opracował
mgr inż. arch. Zbigniew Krzywiec





Prywatne Przedsiębiorstwo Budowlane
„BUDEX”
14-500 Braniewo
ul. Warmińska 28
tel. / fax 55 / 244-2578, 603-072-719
e-mailppbbudex@wp.pl

***Informacja bezpieczeństwa i
ochrony zdrowia***

nazwa i adres

***rozbudowa oczyszczalni ścieków
w m. Stężycza-Delowo***

obiektu budowlanego

dz. 112/8 obr. 0014 Stężycza

Inwestor

***Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne,
ul. Jana III Sobieskiego 31
83-322 Stężycza***

imię i nazwisko
projektanta, adres

***mgr inż. arch. Zbigniew Krzywiec
80-425 Gdańsk ul. Mickiewicza 8/2***

1.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawa opracowania:

Art. 20 ust.1 pkt. 1b ustawy Prawo budowlane

§ 2 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.03.120.1126)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

poszczególnych obiektów dla zadania - rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Stężyca-Delowo

I. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje wykonanie podstawowych elementów oczyszczalni:

Podstawowe elementy oczyszczalni:

- Biologiczne oczyszczanie ścieków – 1 niezależny pracujący ciąg technologiczny ob. 3C
- Zbiornik stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego ob. 6A (adaptacja)
- Zbiornik osadu zagęszczonego – ob. 6B
- Punkt zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji – ob. 19
- Sterowanie procesem technologicznym - działanie oczyszczalni będzie całkowicie zautomatyzowane poprzez zastosowanie sterowania z możliwością zdalnej kontroli pracy poprzez łącze telefoniczne systemu SMS. Dodatkowo obiekt wyposażony będzie w system wizualizacji.

oraz

- przyłącza kanalizacji sanitarnej technologicznej międzyobektowej
- przyłącze wodociągowe
- dojścia do ob. 6A i 6B
- teren utwardzony przy ob. 19

II. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1. Wykonanie próby szczelności reaktora 3C
2. Wykonanie izolacji i naprawy ścian reaktora 3C

3. Roboty budowlane zbiornika osadu zagęszczonego ob. 6B, łącznie z wytycznymi realizacyjnymi zawartymi w projekcie architektoniczno-konstrukcyjnym
4. Montaż technologii i wyposażenia reaktora nr 3C, łącznie z przykryciem
5. Montaż w budynku technicznym stacji dmuchaw dla ob. 3C i ob. 6B
6. Montaż technologii i wyposażenia zbiornika osadu zagęszczonego ob. 6B
7. Montaż wyposażenia zbiornika osadu nadmiernego ob. 6A
8. Roboty budowlane punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji ob.19, łącznie z wytycznymi realizacyjnymi zawartymi w projekcie architektoniczno-konstrukcyjnym
9. Montaż technologii i wyposażenia punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji ob.19
10. Montaż przyłączy kanalizacji sanitarnej technologicznej (między obiektowych), pomiędzy: reaktorami ob. 3A, 3B, 3C, zbiornikami osadu 6A, 6B i budynkiem gospodarki osadowej ob.8 oraz studni pośrednich
11. Montaż przyłączy kanalizacji sanitarnej technologicznej (między obiektowych), pomiędzy ob. 19 i wewnętrzną siecią kanalizacji sanitarnej i studni pośrednich
12. Montaż przyłącza wodociągowego do ob. 19
13. Wykonanie dojeżdż do ob. 6A i 6B oraz terenu utwardzonego przy ob.19
14. Przygotowanie nowych obiektów : rozruch mechaniczny i hydrauliczny obiektów
15. Zagospodarowanie terenu wokół nowopowstałych obiektów
16. Zagospodarowanie terenu wokół obiektów wykonanych w I etapie
17. Opracowanie dokumentacji powykonawczej
18. Przeszkolenie obsługi i zakończenie inwestycji

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym planowanym zamierzeniem budowlanym występują obiekty funkcjonującej oczyszczalni ścieków, w tym otwarte stawy klarujące i strącające

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: otwarte zbiorniki stawów klarujących i strącających i obiekty funkcjonującej oczyszczalni

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

1. głębokie wykopy związane z pracami przy wykonywaniu zbiornika osadu zagęszczonego,
2. wykopy związane z odcinkami przyłączy kanalizacji – praca koparek ew. osunięcia skarp
3. praca z żurawiem samojezdnym podczas montażu elementów:
 - oczyszczalni ścieków – reaktor 3C, zbiornik osadu ob. 6B i ob. 19
4. montaż instalacji elektrycznych jedno- i trójfazowych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy:

1/ zapoznać pracowników z przewidywanymi zagrożeniami i robotami szczególnie Niebezpiecznymi

2/ określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

3/ ustalić bezwzględny obowiązek – pod rygorem zwolnienia w trybie natychmiastowym - stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej lub asekuracji innych pracowników, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

4/ wyznaczyć osoby do bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

5/ wyznaczyć bezpieczną i sprawną komunikację; umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

6/ zapewnić sprawną łączność z służbami, które udzielą wsparcia w przypadkach określonych w pkt. 5

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym

niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

- * przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych i nie tylko
- * stosowanie sprawnych urządzeń i narzędzi, eksploatowanych zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową
- * utrzymanie porządku na stanowiskach pracy
- * korzystanie z zasilania elektroenergetycznego za pośrednictwem przewodów o prawidłowym przekroju i właściwie prowadzonych
- * wykonywanie robót budowlanych w odzieży ochronnej z wykorzystaniem środków ochrony indywidualnej
- * stosowanie atestowanych zawiesi do transportu materiałów i elementów konstrukcyjnych
- * wyznaczenie stref szczególnego zagrożenia
- * wyznaczenie ciągów komunikacyjnych, w tym ewakuacyjnych
- * wszystkie prace budowlane winny być wykonywane pod uprawnionym nadzorem zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót w Budownictwie, według zatwierdzonego projektu i z zachowaniem obowiązujących norm
- * wszystkie materiały użyte na budowie muszą posiadać atesty Instytutu Techniki Budowlanej i Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające do stosowania w tego rodzaju budownictwie.

* zapewnienie ciągłej łączności z służbami, które zapewnią pomoc w sytuacjach zagrożenia zdrowia lub życia

* przestrzeganie przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

7. Wnioski

W związku z spełnieniem w trakcie realizacji zamierzenia budowlanego postanowień art. 21a ust. 1a pkt. 1 i 2 ustawy prawo Budowlane oraz w nawiązaniu do § 6 cytowanego Rozporządzenia przed rozpoczęciem robót budowlanych powinien być bezwzględnie sporządzony

plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego (funkcjonująca oczyszczalnia ścieków) i warunki prowadzenia robót budowlanych. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być dołączony do dokumentacji budowy w momencie przekazania placu budowy przez Inwestora Wykonawcy robót.

opracował arch. Zbigniew Krzywiec



DZIENNIK URZĘDOW WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 22 sierpnia 2007 r.

Nr 130

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
83-300 Kartusze
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-800 Kartusze, ul. 11-go Listopada 7
tel. 058 685 63 43

TREŚĆ:

Poz:

UCHWAŁY RADY GMINY SŁUPSK:

- 2342 — Nr VII/50/2007 z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie dokonania zmian w uchwale Rady Gminy Słupsk Nr VI/47/2007 z dnia 27 marca 2007 roku w sprawie ustalenia Regulaminu określającego wysokość oraz szczegółowe warunki przyznawania nauczycielom dodatków: motywacyjnego, funkcyjnego, za warunki pracy oraz szczegółowy sposób obliczania wynagrodzenia za godziny ponadwymiarowe i za godziny doraźnych zastępstw, wysokość i warunki wypłacania nagród z zakładowego funduszu nagród i dodatku mieszkaniowego dla nauczycieli zatrudnionych w szkołach i placówkach oświatowych prowadzonych przez Gminę Słupsk. 9984
- 2343 — Nr VII/61/2007 z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie nadania nazw ulic w miejscowości Bierkowo, gm. Słupsk. 9984
- 2344 — Nr VII/65/2007 z dnia 25 maja 2007 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki procentowej opłaty adiacenckiej z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w wyniku wybudowania urządzeń infrastruktury technicznej. 9985

UCHWAŁY RADY GMINY STĘŻYCA:

- 2345 — NR VII/72/2007 z dnia 12 czerwca 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu wsi Szymbark. 9985
- 2346 — Nr VII/73/2007 z dnia 12 czerwca 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu wsi Stężyca – Śnice. 10140

UCHWAŁY RADY MIEJSKIEJ W KĘPICACH:

- 2347 — Nr XI/62/2007 z dnia 21 czerwca 2007 r. w sprawie zmian do uchwały nr V/25/2007 z dnia 8 lutego 2007 r. w sprawie regulaminu wynagradzania nauczycieli szkół i placówek oświatowych prowadzonych przez Gminę Kępice na 2007 rok. 10187
- 2348 — Nr XI/63/2007 z dnia 21 czerwca 2007 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Kępicach z dnia 5 października 2006 r., Nr LVI/356/2006 w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kępice. 10189

UCHWAŁA RADY GMINY MALBORK

- 349 — Nr XI/77/07 z dnia 22 czerwca 2007 r. w sprawie zmiany Statutu Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Malborku. 10190

UCHWAŁA RADY MIASTA WŁADYSŁAWOWA

- 2350 — Nr VIII/89/2007 z dnia 30 maja 2007 r. w sprawie zasad przyznawania stypendium wybitnie zdolnym uczniom gimnazjum szkół ponadgimnazjalnych i studentom kierunków dziennych szkół wyższych. 10192

OBWIESZCZENIE KOMISARZA WYBORCZEGO W SŁUPSKU

- 2351 — Z dnia 13 sierpnia 2007 r. o wynikach wyborów uzupełniających do Rady Gminy Trzebielino przeprowadzonych w dniu 12 sierpnia 2007 r. 10193

**UCHWAŁA NR VII/73/2007
RADY GMINY STĘŻYCA
z dnia 12 czerwca 2007r.**

**w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu wsi
Stężycza – Śnice**

Na podstawie art.20 w zw. z art.14 ust. 8, art. 15, art.16 ust. 1, art.17, art. 29 i art.34 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717 z 2004 r. Nr 6, poz. 41 i Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087 oraz z 2006 r. Nr 45, poz. 319 i Nr 225 poz. 1635), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1587) i art.18 ust.2 pkt 5, art.40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001r. Nr 142, poz.1591, z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 80, poz. 717 i Nr 162, poz. 1568 z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz.1203 i Nr 167, poz.1759, z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, z 2006 r. Nr 17, poz. 128 i Nr 181, poz. 1337 oraz z 2007r. Nr 48, poz. 327)

**Rada Gminy Stężycza
uchwala, co następuje:**

§ 1

Po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stężycza” uchwalonego Uchwałą Nr XXXV/355/2005 Rady Gminy Stężycza z dnia 21 czerwca 2005 roku uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu wsi Stężycza – Śnice zwany dalej „planem”, obejmujący teren powyrobiskowy, w rejonie oczyszczalni ścieków o powierzchni 118,4 ha.

§ 2

Wyjaśnienie pojęć użytych w niniejszym planie:

- 1) **teren** – obszar wydzielony liniami rozgraniczającymi o jednakowych zasadach zagospodarowania, którego przeznaczenie zostało określone w § 3 i odpowiedniej karcie terenu, przeznaczony także pod sieci i urządzenia sieciowe infrastruktury technicznej (w tym drogi) oraz zieleni urządzonej,
- 2) **intensywność zabudowy** – stosunek powierzchni całkowitej wszystkich kondygnacji nadziemnych po obrysie, z wyłączeniem:
powierzchni, które nie są zamknięte lecz mogą być ograniczone elementami budowlanymi (np. balustradami, osłonami zabezpieczającymi, poręczami) i nie są przykryte (np. balkony, tarasy) oraz
powierzchni elementów drugorzędnych (np. schodów i pochylni zewnętrznych, ramp zewnętrznych, daszków, markiz) do powierzchni działki,
- 3) **mieszkanie integralnie związane z prowadzoną działalnością gospodarczą** – lokal lub dom mieszkalny właściciela podmiotu gospodarczego, stróża lub technologa, jeśli działalność wymaga całodobowego nadzoru technologicznego, na działce wspólnej z obiektem gospodarczym,
- 4) **wysokość budynku** – mierzy się od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu do budynku lub jego części pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku do kalenicy lub najwyższego punktu na pokryciu kubatury, bez masztów odgromnikowych, anten i kominów,
- 5) **dach stromy** – dach, który spełnia równocześnie następujące warunki:
a) połaci dachowe są nachylone do poziomu pod kątem większym niż 30°,
a w przypadku górnej połaci dachu mansardowego – pod kątem większym niż 10°.

**Za zgodność kopii
z oryginałem**

Emilia Tułkowska

Ref. ds. planowania
i zagospodarowania przestrzennego

b) powierzchnia lukarn przykrytych połaciami o mniejszym nachyleniu nie przekracza połowy całej powierzchni przykrytej dachem.

- 6) **maksymalna nieprzekraczalna linia zabudowy** – linia ograniczająca obszar, na którym dopuszcza się wznoszenie budynków oraz – określonych w ustaleniach planu – budowli. Linia nie dotyczy: balkonów, wykuszy, loggii, gzymsów, okapów, podokienników, zadaszeń nad wejściami, ryzalitów, przedsionków, schodów zewnętrznych, pochylni, tarasów, części podziemnych obiektów budowlanych, o ile ustalenia planu nie stanowią inaczej.

§ 3

Oznaczenia literowe dotyczące przeznaczenia terenów użyte w niniejszym planie:

MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w tym domy wolno stojące jedno- lub dwumieszkaniowe na jednej działce.

W terenach mieszkaniowych MN dopuszcza się:

- 1) usługi niekolizyjne z funkcją mieszkaniową, mieszczące się w lokalach użytkowych do 100m² powierzchni użytkowej,
- 2) wybrane budynki zamieszkania zbiorowego, niekolizyjne z funkcją mieszkaniową, np.: pensjonat, dom rencistów, dom zakonny, dom dziecka, z wyłączeniem obiektów hotelarskich.

R – tereny rolne, dopuszcza się zabudowę zagrodową i lokale (do 100 m² powierzchni sprzedaży) do sprzedaży produktów własnego gospodarstwa,

MR – tereny zabudowy zagrodowej produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych z dopuszczeniem usług agroturystyki;

- dopuszcza się zabudowę zagrodową i lokale (do 100 m² powierzchni sprzedaży) do sprzedaży produktów własnego gospodarstwa

U – tereny zabudowy usługowej komercyjnej i publicznej, użyteczności publicznej (wymagające gruntu we władaniu podmiotu publicznego lub gestora funkcji publicznej), niechronione, np.: administracji publicznej, kultury, nauki, tereny zabudowy usługowej użyteczności publicznej chronione: np.: oświaty, ochrony zdrowia i pomocy społecznej

- 1) z wyłączeniem:
 - a) rzemiosła produkcyjnego,
 - b) stacji paliw,
 - c) warsztatów samochodowych blacharskich i lakierniczych,
 - d) stacji obsługi samochodów ciężarowych i autobusów,
- 2) z dopuszczeniem:
 - a) parkingów i garaży dla samochodów osobowych,
 - b) małych hurtowni do 1000 m² powierzchni,
 - c) rzemiosła usługowego,
 - d) budynków zamieszkania zbiorowego,
 - e) mieszkań integralnie związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą.

UT – **tereny turystyki**, w tym: zabudowa letniskowa indywidualna, zabudowa pensjonatowa, ośrodki wczasowe, ośrodki sportów wodnych, pola namiotowe, pola campingowe, stacje wodne, urządzenia plażowo – kąpieliskowe,

z dopuszczeniem:

- 1) parkingów i garaży dla samochodów osobowych,
- 2) rzemiosła usługowego,
- 3) mieszkań integralnie związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą.

UK – **tereny usług komunalnych**, w tym:

- A - przepompownie ścieków
- B - zakład komunalny
- C - oczyszczalnia ścieków

P – **tereny zabudowy produkcyjno-usługowej i rzemieślniczej**. Wszelka działalność gospodarcza z zakresu produkcji, składów, baz i magazynów oraz usług z wyłączeniem:

- 1) obiektów stwarzających zagrożenia dla środowiska, życia lub zdrowia ludzi choćby w przypadku awarii przemysłowej, w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska,
- 2) przedsięwzięć wymagających składowania materiałów sypkich pod gołym niebem,
- 3) obiektów emitujących odory (substancje zapachowe) na znaczne obszary,

**Za zgodność kopii
z oryginałem**

Emilia Tutkowska
Ref. ds. planowania i zagospodarowania przestrzennego

- 4) szpitali i domów opieki społecznej,
 - 5) budynków związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży.
- Dopuszcza się mieszkania integralnie związane z prowadzoną działalnością gospodarczą.

ZL – tereny lasów

ZK – tereny zieleni ekologiczno – krajobrazowej

ZR – tereny zieleni rekreacyjnej

KDL – tereny ulic lokalnych

KDD – tereny ulic dojazdowych

KX – tereny wydzielonych ciągów: pieszych, pieszo-jezdnych, pieszo-rowerowych, rowerowych, ulic o równoprawnym ruchu pieszym, rowerowym i kołowym

§ 4

1. Ustalone w planie zasady podziału terenów na działki nie dotyczą wydzieleni geodezyjnych dla sieci i urządzeń sieciowych infrastruktury technicznej.
2. Obszar opracowania planu położony jest w granicach parku kulturowego „Kartusko – Mirachowskiego” – zasób środowiska kulturowego wskazany do przekształceń i rehabilitacji.

§ 5

Ustala się podział obszaru objętego planem na 40 terenów oznaczonych symbolami od 001 do 040.

Ustalenia szczegółowe planu są następujące:

**Za zgodność kopii
z oryginałem**

Z up. Wójta
Emilia Tutkowska
Emilia Tutkowska
Ref. ds. planowania
i zagospodarowania przestrzennego 3

25

	3) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej:	95%
	4) intensywność zabudowy:	nie dotyczy
	5) wysokość zabudowy:	nie dotyczy
	6) kształt dachu:	nie dotyczy
	7) wielkość terenu:	nie ustala się
5.	ZASADY I WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI Nie ustala się	
6.	ZASADY DOTYCZĄCE SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	
	1) dostępność drogowa dla terenu:	z drogi 028-KDD
	2) parkingi:	wyklucza się
	3) zaopatrzenie w wodę:	nie dotyczy
	4) odprowadzenie ścieków komunalnych:	nie dotyczy
	5) odprowadzenie wód opadowych:	odprowadzenie powierzchniowe
	6) zaopatrzenie w energię elektryczną:	nie dotyczy
	7) zaopatrzenie w gaz:	nie dotyczy
	8) zaopatrzenie w ciepło:	nie dotyczy
	9) gospodarka odpadami:	regulowana odrębnymi przepisami
	10) planowane urządzenia i sieci magistralne:	nie ustala się
7.	ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, ZABYTEKÓW, KRAJOBRAZU KULTUROWEGO ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ Nie dotyczy	
8.	ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA I PRZYRODY Stosuje się zasady ogólne	
9.	ZASADY KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI PUBLICZNYCH Nie dotyczy	
10.	SPOSOBY I TERMINY TYMCZASOWEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU Nie ustala się	
11.	USTALENIA DOTYCZĄCE OBSZARÓW REHABILITACJI ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYMAGAJĄCYCH PRZEKSZTAŁCEŃ LUB REKULTYWACJI Nie dotyczy	
12.	STAWKA PROCENTOWA Nie dotyczy	
13.	SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE ODREBNYCH PRZEPISÓW Teren położony w otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego	
14.	SZCZEGÓLNE WARUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ORAZ OGRANICZENIA W ICH UŻYTKOWANIU Nie ustala się	
15.	ZALECENIA I INFORMACJE NIE BĘDĄCE PODSTAWĄ WYDAWANIA DECYZJI ADMINISTRACYJNYCH Istniejące rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej	

KARTA TERENU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO FRAGMENTU WSI STEŻYCA – ŚNICE

1.	NUMER	007	POWIERZCHNIA	2,45 ha
2.	FUNKCJA	UK – teren oczyszczalni ścieków		

Z up. Wójta

Za zgodność kopii
z oryginałem

Emilia Tutkowska
Emilia Tutkowska
Ref. ds. planowania
i zagospodarowania przestrzennego

3.	ZASADY OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO Stosuje się zasady określone w pkt. 4, 8	
4.	ZASADY KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	1) linie zabudowy:	nie dotyczy
	2) wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu:	nie ustala się
	3) minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej:	nie ustala się
	4) intensywność zabudowy:	nie ustala się
	5) wysokość zabudowy:	maksymalnie 10,0 m
	6) kształt dachu:	nie ustala się
	7) wielkość terenu:	nie ustala się
5.	ZASADY I WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI Nie ustala się	
6.	ZASADY DOTYCZĄCE SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	
	1) dostępność drogowa dla terenu:	z drogi 028-KDD oraz z ciągu pieszo-jezdnego 038-KX
	2) parkingi	nie ustala się
	3) zaopatrzenie w wodę:	z sieci wodociągowej lub z własnego ujęcia
	4) odprowadzenie ścieków komunalnych:	do kanalizacji sanitarnej
	5) odprowadzenie wód opadowych:	zagospodarowanie na terenie lub do układu odwadniającego
	6) zaopatrzenie w energię elektryczną:	z sieci elektroenergetycznej
	7) zaopatrzenie w gaz:	z sieci gazowej lub gaz bezprzewodowy
	8) zaopatrzenie w ciepło:	z niskoemisyjnych źródeł lokalnych
	9) gospodarka odpadami:	regulowana odrębnymi przepisami
	10) planowane urządzenia i sieci magistralne:	wodociąg, kanalizacja sanitarna
7.	ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, ZABYTKÓW, KRAJOBRAZU KULTUROWEGO ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ Nie dotyczy	
8.	ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA I PRZYRODY Stosuje się zasady ogólne	
9.	ZASADY KSZTAŁTOWANIA PRZESTRZENI PUBLICZNYCH Nie dotyczy	
10.	SPOSOBY I TERMINY TYMCZASOWEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU Nie ustala się	
11.	USTALENIA DOTYCZĄCE OBSZARÓW REHABILITACJI ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, WYMAGAJĄCYCH PRZEKSZTAŁCEŃ LUB REKULTYWACJI Nie dotyczy	
12.	STAWKA PROCENTOWA Nie dotyczy	
13.	SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE ODREBNYCH PRZEPISÓW Teren położony w otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego	
14.	SZCZEGÓLNE WARUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ORAZ OGRANICZENIA W ICH UŻYTKOWANIU Nie ustala się	
15.	ZALECENIA I INFORMACJE NIE BĘDĄCE PODSTAWĄ WYDAWANIA DECYZJI ADMINISTRACYJNYCH Nie ustala się	

Z up. Wójta

Za zgodność kopii
z oryginałem

Emilia Tutkowska
Ref. ds. planowania 11
i zagospodarowania przestrzeni

GMINA STĘŻYCA

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA

FRAGMENTU WS STĘŻYCA - ŚNIC

RYSUNEK PLANU

OZNACZENIA:

-  granica opracowania
-  linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania
-  oznaczenia terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi
oznaczenie cyfrowe- kolejny numer terenu wydzielonego liniami rozgraniczającymi
oznaczenie literowe- przeznaczenie terenu
-  maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy

USTALENIA STANOWIĄCE

-  tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej ekstensywnej i zagrodowej
-  tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowej
-  tereny zabudowy produkcyjno - usługowej i rzemieślniczej
-  tereny zabudowy usługowej
-  tereny rekreacji i turystyki ogólnodostępnej
-  tereny usług komunalnych
-  tereny lasów
-  tereny zieleni rekreacyjnej
-  tereny zieleni ekologiczno - krajobrazowej
-  tereny upraw rolnych
-  tereny ulic lokalnych
-  tereny ulic dojazdowych
-  tereny ciągów pieszo - jezdnych
-  ustalony podział parcelacyjny
-  zieleń leśna do zachowania i ochrony
-  korytarz infrastruktury technicznej

INFORMACJE I ZALECENIA

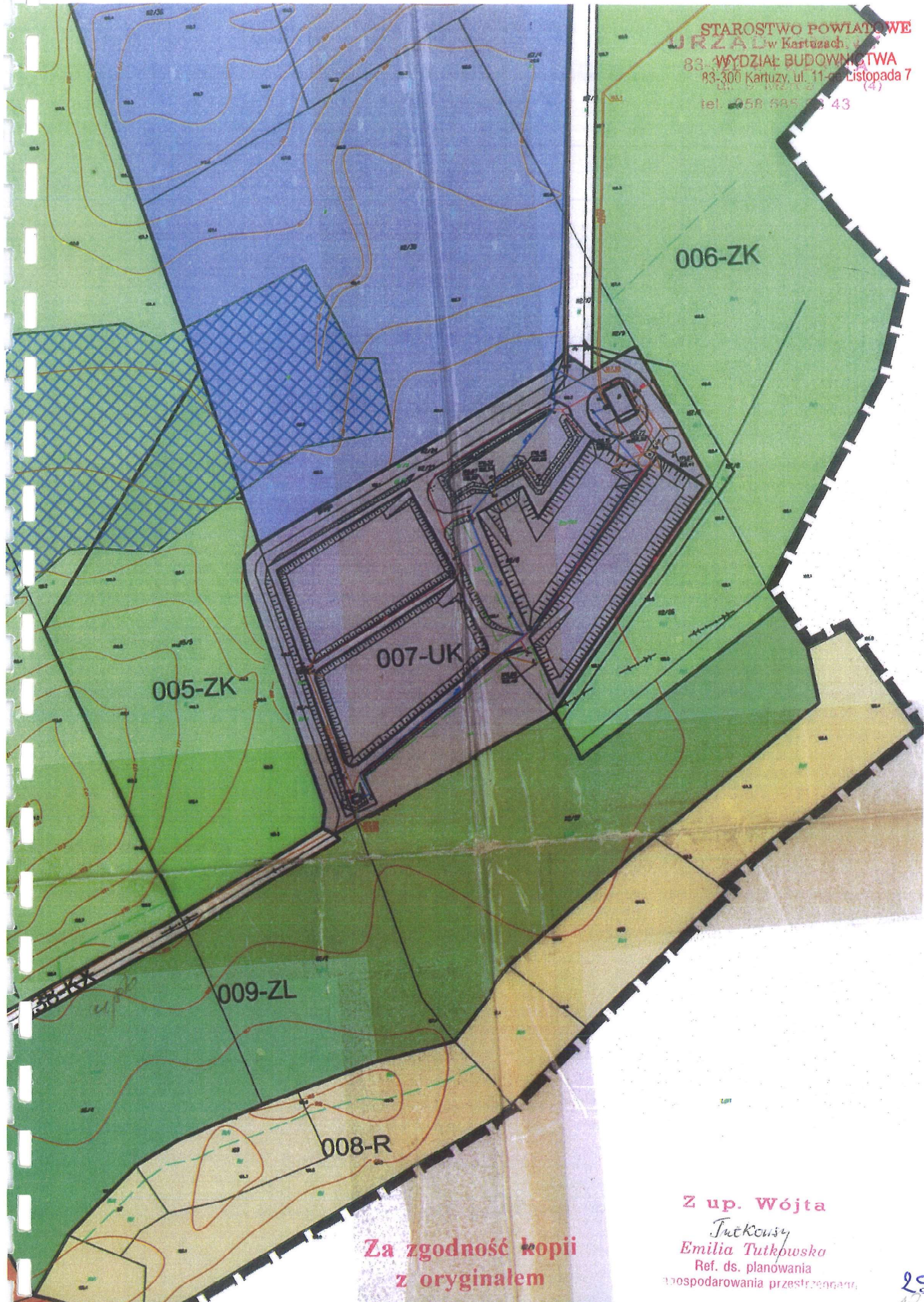
-  granica otuliny Kaszubskiego Parku Krajobrazowego
-  zbiornik wodny (wody powybiskowe)
-  zalecany podział na działki budowane

**Za zgodność kopii
z oryginałem**

Z up. Wójta
Emilia Tutkowska
Ref. ds. planowania
i zagospodarowania przestrzennego

23

STAROSTWO POWIATOWE
URZĄD w Kartuzach
83-300 Kartusy, ul. 11-go Listopada 7
tel. 58 645 53 43



Za zgodność kopii
z oryginałem

Z up. Wójta
Tutkowskiej
Emilia Tutkowska
Ref. ds. planowania
gospodarowania przestrzennego

**ROZBUDOWA MECHANICZNO - BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
I,II i III ciąg technologiczny
w miejscowości m. DELOWO, gmina STĘŻYCA**

Poniżej przedstawiono bilans ilościowy jakościowy ścieków dopływających do oczyszczalni opracowany na podstawie „Projekt Planu Aglomeracji STĘŻYCA” otrzymanego od Inwestora.

1. ZAŁOŻENIA BILANSOWE

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji		
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym ¹	sumaryczna liczba osób
1	2	3	4	5	6
1	Sieć kanalizacyjna istniejąca	77,0 w tym gra wita- cyjna 52,8 km	5292	1944	7236
2	Sieć kanalizacyjna planowana	10,82	1040	262	1302
3	Sieć kanalizacyjna planowana	29,373	1460	1961	3421
4	RAZEM	---	7792	4167	11959

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji $Q_{ust} = 253980 \text{ g/d} : 400 \text{ gO}_2/\text{m}^3 = 635 \text{ m}^3/\text{d}$		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	400	253980
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	800	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	250	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]		nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]		nie dotyczy

W celu sporządzenia bilansu przyjęto następujące założenia:

1. współczynnik ilości ścieków dopływających produkowanych przez mieszkańca **100 l/MR×d**
2. współczynnik ilości ścieków dowożonych produkowanych przez mieszkańca **50 l/MR×d**
3. Stopień skanalizowania gminy **80 %**
4. Współczynnik nierównomierności dobowej $k_d = 1,3$
5. Współczynnik nierównomierności godzinowej $k_h = 2,0$
6. Współczynnik nierównomierności dobowej dla ścieków dowożonych i usług $k = 1,1$

7. Wody infiltracyjne przedostające się do kanalizacji sanitarnej

2. BILANS IŁOŚCIOWY ŚCIEKÓW

Bilans ilościowy ścieków dopływających do oczyszczalni kształtuje się następująco:

Q_s – średnia dobową ilość ścieków sanitarnych	$80 \% \times 11.959 M \times 0,10 m^3/M \times d = 956,7 m^3/d$
$Q_{s,max}$ – maksymalna dobową ilość ścieków sanitarnych	$1,3 \times 956,7 m^3/d = 1.243,7 m^3/d$
$Q_{h,max}$ – maksymalna godzinową ilość ścieków sanitarnych	$2,0 \times 1,3 \times 956,7 m^3/d / 24 = 103,6 m^3/h$
$Q_{dow.}$ – ilość ścieków dowożonych	$20 \% \times 11.959 M \times 0,05 m^3/M \times d = 119,6 m^3/d$
$Q_{usł.}$ – ilość ścieków dopływających z usług	$80 \% \times 635 m^3/d = 508 m^3/d$
$Q_{dow.usł.}$ – ilość ścieków dowożonych z usług	$20 \% \times 635 m^3/d = 127 m^3/d$
$Q_{inf.}$ – ilość wód infiltracyjnych	$5 \% \times 1.464 m^3/d = 73 m^3/d$
Projektowane parametry oczyszczalni ścieków	
$Q_{d,śr}$ – średnia dobową ilość ścieków	$956,7 + 119,6 + 508 + 127 + 73 = 1.784 m^3/d$
$Q_{d,max}$ – maksymalna dobową ilość ścieków	$1.243,7 + 131 + 558 + 140 + 146 = 2.220 m^3/d$
$Q_{h,max}$ – maksymalna godzinową ilość ścieków	$103,6 + 5,5 + 56,6 + 5,8 + 6,1 = 167,6 m^3/h$
Q_m – miarodajny godzinowy przepływ ścieków ($I = 90 \%$)	$150 m^3/h$

3. BILANS JAKOŚCIOWY ŚCIEKÓW

Bilans jakościowy ścieków surowych dopływających kanalizacją sanitarną został opracowany na podstawie jednostkowych wskaźników zanieczyszczenia produkowanego przez mieszkańca.

Charakter ścieków	Dopływające kanalizacją	Dowożone
CHZT [g/MRxd]	0,120	0,090
BZT ₅ [g/MRxd]	0,060	0,045
Zawiesina ogólna [g/MRxd]	0,055	0,050
Azot ogólny [g/MRxd]	0,011	0,009
Fosfor ogólny [g/MRxd]	0,0018	0,0013

Wskaźnik	Stężenie ścieków				Ścieki surowe
	Bytowe	Dowożone	Usługi dopływające	Usługi dowożone	
Q_d [m ³ /d]	1029,7	119,6	508	127	1784,3
CHZT [mg/dm ³]	1114,9	1800,0	800,0	1000,0	1063,0
BZT ₅ [mg/dm ³]	557,5	900,0	400,0	685,0	544,7
Zawiesina ogólna [mg/dm ³]	511,0	1000,0	250,0	500,0	468,7
Azot ogólny [mg/dm ³]	102,2	180,0	50,0	80,0	91,0
Fosfor ogólny [mg/dm ³]	16,7	30,0	10,0	15,0	15,6

Uwaga:

- w bilansie ścieków bytowych ujęto ilość wód infiltracyjnych przedostających się do kanalizacji sanitarnej w wysokości 5 % średniego dopływu ścieków.
- ścieki z usług przed włączeniem do kanalizacji sanitarnej muszą być wstępnie podczyszczone w celu ochrony urządzeń kanalizacyjnych

Wskaźnik	Stężenie ścieków				Ścieki surowe
	Bytowe	Dowożone	Usługi dopływające	Usługi dowożone	
Q _d [m ³ /d]	1029,7	119,6	508	127	1784
CHZT [kg/d]	1148,0	215,3	406,4	127,0	1896,7
BZT ₅ [kg/d]	574,0	107,6	203,2	87,0	971,9
Zawiesina ogólna [kg/d]	526,2	119,6	127,0	63,5	836,3
Azot ogólny [kg/d]	105,2	21,5	25,4	10,2	162,3
Fosfor ogólny [kg/d]	17,2	3,6	5,1	1,9	27,8

4. WYMAGANY STOPIEŃ OCZYSZCZANIA

Rozwiązanie oczyszczalni ścieków zapewnia osiągnięcie efektów zgodnych z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014, poz. 1800) dla RLM w zakresie 15.000 ÷ 99 999.

Ilość mieszkańców równoważnych, które obsługiwać będzie oczyszczalnia wynosi:

$$RLM = 971,6 \text{ kgBZT}_5/d : 0,06 \text{ kg/MR} \times d = \text{ok. } 16.193 \text{ RLM}$$

Wskaźnik	Jednostka	Maksymalne stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych	Stężenie ścieków surowych	Minimalny procent redukcji wg obliczeń %
1	2	3	4	5
S _{ChZT}	gO ₂ /m ³	125	1063,0	88,2
S _{BZT₅}	gO ₂ /m ³	15	544,7	95,4
S _{ZO}	g/m ³	35	468,7	92,5
S _{Nog}	gN/m ³	15	91,0	83,5
S _{Pog}	gP/m ³	2	15,6	87,2

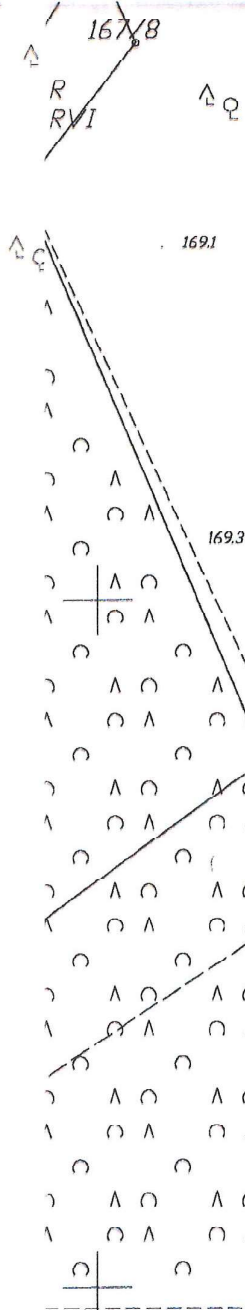
Uwaga:

- Stężenie azotu ogólnego w ściekach oczyszczonych dotyczy średniej rocznej wartości wskaźnika obliczonej dla próbek średnich dobowych pobranych w danych roku przy temperaturze w komorze biologicznej oczyszczalni nie niższej niż 12 °C
- Stężenie fosforu ogólnego w ściekach oczyszczonych dotyczy średniej rocznej wartości wskaźnika

Zatwierdza
09.05.2019r.

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE sp. z o.o.
83-322 STĘŻYCA
ul. Jana III Sobieskiego 31
tel. 58 684-62-25, fax 58 684-62-29
e-mail: gpkomunalne@stezyca.eu
KRS 0000445902
REGON 221805563, NIP 589-201-05-87

PREZES
mgr inż. Marcin Wysocki



- 7 - BUDYNEK GOSPODARKI OSADOWEJ - POMIESZCZENIE NA KONTERNER
- 8 - BUDYNEK GOSPODARKI OSADOWEJ
- 9 - FUNDAMENT POD SILOS NA WAPNO
- 10 - MIEJSCA POSTOJOWE
- 11 - BUDYNEK SOCJALNO - WARSZTATOWY (ISTNIEJĄCY)
- 12 - WIATA NA OSAD ODWODNIONY
- 13 - POMPOWIA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
- 14 - AGREGAT PRĄDOWY
- 15 - SAMOCZYNNY ZŁĄCZENIE REZERWY (SZR)
- 16 - BUDYNEK SOCJALNY
- 17 - BUDYNEK MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- 18 - ZBIORNIK PIK
- 19 - PUNKT ZRZUTU NIECZYSTOŚCI Z CZYSZCZENIA KANALIZACJI
- Sr - STUDNIA ROZPRĘŻNA
- Spo - STUDNIA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
- Sz1..Sz3 - STUDNIE ZASUW
- S1+S1894 - STUDNIE KANALIZACYJNE 1,2m
- KS1-K28 - STUDNIA KABLOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

1A, 1B- GRANICE OPRACOWANIA

- 1, ...17,18, - obiekty istniejące
- 19 - obiekty projektowane

- zakres opracowania
- proj. obiekty
- proj. linie kablowe nn
- proj. kable teletechniczne
- proj. sieci między obiektowe kan. sanit. grawitacyjne
- proj. sieci między obiektowe kan. sanit. ciśnieniowe
- proj. sieci wodociągowe 90 PE i przyłącza wody
- istniejący teren do przebudowy
- projektowany teren

PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, ul. Warmińska 28
tel. (55) 244 25 78
REGON 002793878 NIP 582-000-03-26

DYREKTOR
mgr inż. Euzebiusz Czuryło

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE sp. z o.o.
83-322 STĘŻYCA
ul. Jana III Sobieskiego 31
tel. 68 684-62-25, fax 58 684-62-29
e-mail: gpkomunalne@stezyca.eu
KRS 0000445902
NIP 589-201-05-87

Zabudowa

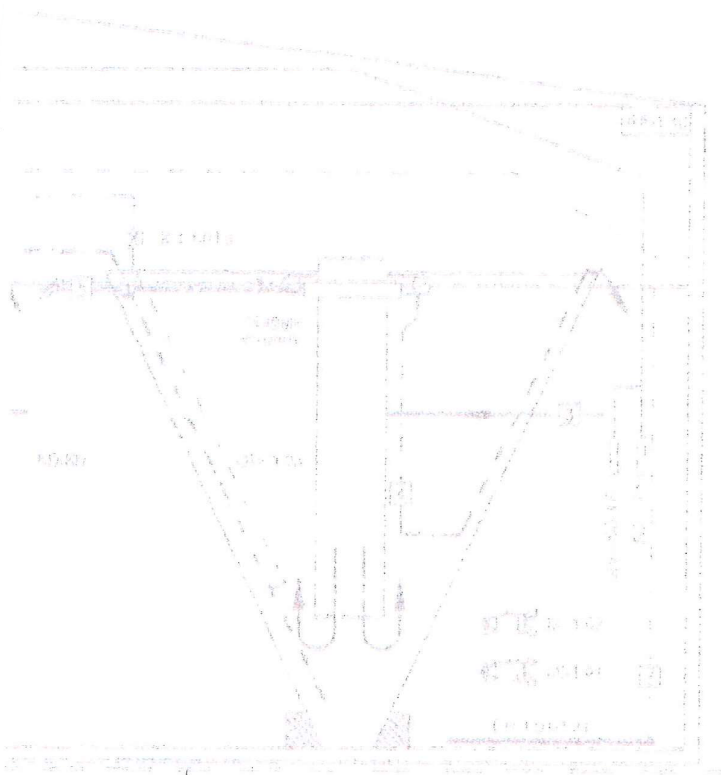
13.07.2019
PREZES
mgr inż. Marcin Wysocki

±0,00=170,30 mNPM

22.2.2019

Objekt: Rozbudowa oczyszczalni ścieków - budowa III ciągu technologicznego w m. Stężyca-Delowo Inwestor: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp.z o.o., ul. Jana III Sobieskiego 318 83-322 Stężyca lokalizacja: Stężyca-Delowo dz. nr 112/8 obr. Stężyca 0014		Indeks	Data	Rys. Nr A1
		00	06.19.	
		Faza	Skala	
		PB	1:500	
Rysunek: PROJEKT ZAGOSP. TERENU	Projektanci - Imię i Nazwisko		Nr uprawnień	Specj.
	Projektował: mgr inż. arch. Zbigniew Krzywiec		350/OI/73	archit.
	Oprac.: mgr inż. arch. Dorota Krzywiec-Klein			
	Sprawdził: mgr inż. arch. Alicja Szywald-Pitas		4806/Gd/91	archit.

PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, ul. Warmińska 28



PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE sp. z o.o.
83-322 STEŻYCA
ul. Jana III Sobieskiego 31
tel. 58 684-62-25, fax 58 684-62-29
e-mail: gpkomunalne@stezyca.eu
KRS 0000445902
REGON 221803563, NIP 589-201-05-87

Akceptuję

03.05.2019 r.

PREZES

mgr inż. Marcin Wysocki

$\pm 0,00 = 170,30\text{m n.p.m.}$

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego

UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie: ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEŻYCA-DEŁOWO gm. STEŻYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEŻYCA 220506_2 obręb: STEŻYCA 0014 dz. 112/8		Indeks 00	Data 05.2019	Rys. Nr P 02.290/19
Zakres: TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY		Faza PBW	Skala -	TE01.00
Branża: TECHNOLOGIA				
Rysunek:		Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY		Projektował: mgr inż. Karol Prochowicz	LUB/0389/1408/15 w spec. instalacyjnej	
		Sprawdził: mgr inż. Mirosława Kobylińska	278/Lb/99 w spec. instalacyjnej	



PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE

»BUDEX« Euzebiusz Czuryło

14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

34

DECYZJA nr 2/2014

Z up. Wójta

Weronika Ciachowska

Wiceprzewodnicząca Wydziału Gospodarki

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 73 ust. 1, art. 74 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. z 2013 poz. 1235 ze zm.), § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Stężyca z siedzibą w miejscowości Stężyca ul. 9 Marca 7 z dn. 13.08.2013 r. (wpłynęło do tut. Urzędu w dniu 13.08.2013 r.), o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Stężyca

ustala

środowiskowe uwarunkowania dla realizacji planowanego przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Stężyca – Delowo” i jednocześnie:

I. określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polegać będzie na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków. Oczyszczalnia, jak również planowana inwestycja, jest zlokalizowana na terenie gminy Stężyca, na działce o numerze ewidencyjnym 112/8 obręb Stężyca. Planowana liczba mieszkańców równoważnych, których obsługiwać będzie oczyszczalnia po rozbudowie wyniesie 16 193 RLM. Przewidywane ilości ścieków dopływających do oczyszczalni po realizacji inwestycji:

- Średnia dobową ilość ścieków: $Q_{d\text{śr.}} = 3 \times 600 \text{ m}^3/\text{d} = 1.800 \text{ m}^3/\text{d}$
- Maksymalny dobowy przepływ ścieków $Q_{d\text{max}} = 3 \times 740 \text{ m}^3/\text{d} = 2.220 \text{ m}^3/\text{d}$

Ścieki do oczyszczalni są dostarczane w następujący sposób:

- pompowym układem kanalizacyjnym,
- wozami asenizacyjnymi do punktu zlewnego.

Poza tym na oczyszczalnię są kierowane ścieki socjalno – bytowe powstające w budynku socjalnym oczyszczalni, a także do oczyszczalni dopływają wody infiltracyjne i opadowe.

W ramach rozbudowy planuje się budowę i montaż następujących obiektów budowlanych oraz infrastruktury towarzyszącej:

Z up. Wójta
1/19

Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy

WÓJT GMINY STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

**Za zgodność kopii
z oryginałem**

- a) stacja odbioru ścieków dowożonych – punkt zlewny. Na rurociągu grawitacyjnym odbierającym dowożone ścieki komunalne zainstalowany będzie separator zanieczyszczeń stałych, którego zadaniem jest usunięcie skrutek i ochrona instalacji technologicznej. Na rurociągu grawitacyjnym ścieków dowożonych zainstalowany będzie elektromagnetyczny przepływomierz ścieków dowożonych. Odczyt wartości realizowany jest poprzez sterownik przemysłowy połączony z drukarką umożliwiającą wydruk danych,
- b) zbiorniki uśredniające ścieków dowożonych. Będą to dwa żelbetowe zbiorniki, zamknięte hermetycznie, wyposażone we włązy montażowe i serwisowe oraz zatapialne pompy. W celu minimalizacji odorów zbiorniki wyposażono w układ napowietrzania,
- c) obiekt wstępnego mechanicznego podczyszczania ścieków surowych. Wstępne mechaniczne podczyszczanie ścieków następować będzie na kracie hakowej, usytuowanej w komorze żelbetowej. Podczyszczenie będzie polegało na automatycznym usuwaniu skrutek, które następnie będą wywożone na składowisko odpadów stałych,
- d) pompownia ścieków surowych,
- e) układ do docelowego mechanicznego podczyszczenia ścieków, zainstalowany w budynku technologicznym. Układ składać się będzie z sita do usuwania skrutek oraz piaskownika poziomego, którego zadaniem jest usunięcie piasku ze ścieków surowych. Do płukania skrutek i piasku wykorzystane zostaną ścieki oczyszczone,
- f) reaktory biologiczne, szt. 3, o wydajności średnio 600 m³/d i maksymalnie 740 m³/d. Reaktory pracować będą w oparciu o technologię niskoobciążonego, tlenowo stabilizowanego osadu czynnego z równoczesnym usuwaniem związków biogenych (azotu i fosforu) metodą biologiczną. W skład każdego bioreaktora wchodzi:
- separator zawiesiny,
 - selektor beztlenowy,
 - komora denitryfikacji/nitryfikacji,
 - osadnik wtórny,
- g) stacja chemicznego strącania fosforu, w celu awaryjnego strącania nadmiaru fosforu w ściekach oczyszczonych, za pomocą preparatu PIX,
- h) zbiornik osadu wykonany z betonu, przykryty stropem, wyposażony w instalację do napowietrzania i zagęszczania osadu,
- i) stacja mechanicznego odwadniania osadu na prasie taśmowej oraz wapnowania (higienizacji) osadu. Stacja higienizacji składać się będzie z silosu wapna, z układem zabezpieczającym przed zbrylaniem się wapna oraz dozownika, połączonego z przenośnikiem śrubowym wapna. Osad odwodniony magazynowany będzie w kontenerze, umieszczonym w pomieszczeniu zamkniętym, z systemem załadunku hakowego,

- j) studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych. W studzienice pomiarowej na odcinku wodociągu grawitacyjnego, odprowadzającego ścieki oczyszczone, zainstalowany będzie przepływomierz elektromagnetyczny z możliwością przesyłania danych do sterownika centralnego, sterującego pracą oczyszczalni ścieków,
- k) wiata na osad odwodniony. W celu karencyjnego magazynowania osadu odwodnionego, przewiduje się budowę zadaszzonego placu magazynowego osadu odwodnionego wyposażonego w system drenażu odsączającego. Ponadto wykonane zostaną przyłącza: wodociągowe, elektroenergetyczne, sieci kanalizacji sanitarnej, budynek socjalno-techniczny oraz budynek, w którym zlokalizowana zostanie stacja mechanicznego oczyszczania ścieków.

Oczyszczone ścieki odprowadzone zostaną do rzeki Kani (Owśniczki), istniejącym wylotem.

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą Nr VII/73/2007 Rady Gminy Stężyca z dnia 12 czerwca 2007 r.

Przedsięwzięcie położone jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000 to:

- ok. 0,6 km na południowy wschód Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095,
- ok. 3,5 km na południowy zachód Rynna Dłużnicy PLH220081,
- ok. 7,0 km na południowy zachód Bory Tucholskie PLB220009.

Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane jest w otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. Inne najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy to:

- ok. 0,6 km na wschód Kaszubski Park Krajobrazowy,
- ok. 0,6 km na północny wschód zespół przyrodniczo-krajobrazowy Rynna Raduńska,
- ok. 2,7 km na północny wschód zespół przyrodniczo-krajobrazowy Rynna Dąbrowsko-Ostrzycka,
- ok. 5,7 km na zachód Gowidliński Obszar Chronionego Krajobrazu,
- ok. 8,2 km na południowy zachód Lipuski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Z uwagi na usytuowanie inwestycji planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych w ww. obszarze oraz nie będzie stanowiło zagrożenia dla stanu środowiska przyrodniczego obszaru Natura 2000 związanego z planowanym przedsięwzięciem.

2. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

2.1 Etap realizacji przedsięwzięcia

Wymagane działania w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego oraz maksymalnego ograniczenia emisji do powietrza, emisji hałasu:

3/19

Z up. Wójta
Ewa Borzestowska
Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy

WÓJT GMINY STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

Za zgodność kopii
z oryginałem

- a) prowadzenie prac budowlanych zgodnie z wcześniej opracowanym planem organizacji robót w celu ograniczenia do minimum zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków w istniejących urządzeniach oczyszczalni,
- b) przed rozpoczęciem prac budowlanych należy zebrać wierzchnią warstwę gleby i gromadzić ją selektywnie w celu jej ponownego wykorzystania,
- c) ograniczanie pylenia poprzez stosowanie plandek i osłon magazynowanych materiałów pyłących,
- d) korzystanie wyłącznie z maszyn i urządzeń budowlanych w dobrym stanie technicznym celem minimalizacji ryzyka zanieczyszczenia gruntu związkami ropopochodnymi, ograniczenia emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych do powietrza oraz ograniczenia emisji hałasu,
- e) stosowanie atestowanych materiałów budowlanych,
- f) eliminowanie pracy maszyn i urządzeń budowlanych na biegu jałowym w celu ograniczenia emisji do powietrza i emisji hałasu,
- g) prowadzenie prac budowlanych w sposób ograniczający wtórne pylenie poprzez zraszanie powierzchni nieutwardzonych przy długotrwałych suszach, czyszczenie pojazdów opuszczających plac budowy oraz czyszczenie okolic wyjazdu z budowy z ziemi/piasku naniesionych na kołach pojazdów,
- h) stosowanie sprzętu budowlanego o jak najniższej mocy akustycznej w celu minimalizacji emisji hałasu,
- i) prowadzenie prac budowlanych, powodujących znaczną emisję hałasu, w godzinach dziennych,
- j) ograniczanie ilości odpadów wytwarzanych w czasie budowy oraz ich ewentualnego negatywnego wpływu na komponenty środowiska poprzez segregację i selektywne magazynowanie odpadów poszczególnych rodzajów, w sposób zabezpieczający przed migracją zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego,
- k) naprawy sprzętu należy wykonywać poza terenem prowadzenia prac budowlanych, w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym i zabezpieczonym przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu.

2.2 Etap eksploatacji przedsięwzięcia

Wymagania w celu zapewnienia prawidłowego procesu oczyszczania ścieków i gospodarki odpadowej oraz ochrony środowiska gruntowo-wodnego, ograniczenia emisji do powietrza i emisji hałasu:

- a) przyjmowanie do oczyszczenia ścieków przemysłowych, zwłaszcza z okolicznych ubojni, wyłącznie o stanie i składzie spełniającym warunki umowy zawartej z właścicielem urządzeń kanalizacyjnych oraz zgodnym z warunkami pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do tych urządzeń ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego,
- b) opracowanie i wdrożenie instrukcji eksploatacji instalacji, uwzględniającej procedury postępowania na wypadek awarii lub pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

- c) utrzymywanie instalacji do oczyszczania ścieków oraz instalacji gospodarki odpadowej w pełnej sprawności, poprzez jej właściwą eksploatację i konserwację,
- d) zapewnienie wykwalifikowanej obsługi oczyszczalni, przeszkolonej w zakresie procedury postępowania w trakcie normalnej eksploatacji obiektu oraz w trakcie wystąpienia awarii.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) zastosowanie rozwiązań technicznych minimalizujących emisję substancji odorowych poprzez hermetyzację bądź lokalizację w zamkniętym pomieszczeniu urządzeń będących źródłem tych substancji,
- b) zastosowanie procesu technologicznego gwarantującego tlenową stabilizację osadu w celu eliminacji uciążliwych zapachów,
- c) zabezpieczenie odbiornika ścieków, rzeki Kania, przed możliwością rozmywania jego skarp i dna na skutek odprowadzania ścieków,
- d) uwzględnienie higienizacji odwodnionego osadu, umożliwiającej wykorzystanie go na cele rolnicze, uprawę roślin nie przeznaczonych do spożycia bądź rekultywację terenów,
- e) zaprojektowanie dmuchaw z obudowami dźwiękochłonnymi w celu ograniczenia emisji hałasu,
- f) zaprojektowanie systemu alarmowego sygnalizującego wystąpienie sytuacji awaryjnej, skutkującej możliwością zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków,
- g) opracowanie Projektu Organizacji Robót uwzględniającego zalecenia w celu minimalizacji zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków, w fazie realizacji przedsięwzięcia.

4. Wymagania w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

Nie określa się wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowej, ponieważ planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Przedsięwzięcie ma charakter lokalny, ograniczony do najbliższego sąsiedztwa miejsca prowadzenia robót budowlanych i eksploatacji instalacji, nie zachodzi, więc prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego, wobec czego nie wystąpiła potrzeba przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

II. stwierdzam konieczność:

1. wykonania kompensacji przyrodniczej:

Nie dotyczy

5/19

Z up. Wójta
Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy

WÓJT GMINY STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

Za zgodność kopii
z oryginałem

2. zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

a) Prowadzić monitoring emisji, wymagany przepisami prawa lub wynikający z obowiązków nałożonych decyzjami administracyjnymi:

- wykonywać okresowe analizy jakości ścieków zgodnie z warunkami nałożonymi pozwoleniem wodnoprawnym na odprowadzanie ścieków lub wynikającymi wprost z przepisów, w tym przypadku rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r 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. Nr 137 poz. 984 ze zm. w Dz. U. Nr 27/2009, poz. 169),
- prowadzić ewidencję rodzajów i ilości wytwarzanych odpadów.

b) Po zakończeniu rozruchu technologicznego instalacji wykonać badania wpływu odprowadzanych ścieków na wody rzeki Kani, poprzez pomiar napełnienia koryta rzeki oraz pobór i analizę jakości wody powyżej miejsca wprowadzenia ścieków oraz poniżej punktu wymieszania ścieków z wodą. Metodyka poboru prób wody powinna uwzględniać sposób odprowadzania ścieków - ich okresowy zrzut kolektorem tłocznym. W przypadku gdyby wyniki pomiarów wykazały przepełnienie koryta rzeki bądź ujemny wpływ na jakość jej wód należy ograniczyć ilość ścieków jednorazowo przepompowywanych do odbiornika.

III. Stwierdzam konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Nie dotyczy

IV. nie nakładam obowiązku:

1. przeprowadze oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.
2. obowiązku przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

V. stwierdzam konieczność przeprowadzenia analizy porealizacyjnej:

Nie dotyczy

Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji.

UZASADNIENIE

Gmina Stężyca z siedzibą w miejscowości Stężyca ul. 9 Marca 7 w dn. 13.08.2013 r. (wpłynęło do

6/19

Z up. Wójta

**Za zgodność kopii
z oryginałem**

Ewa Borzestowska
WÓJT GMINY STĘŻYCA
Sekretarz Gminy 83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

tut. Urzędu w dniu 13.08.2013 r.), wystąpiła do Wójta Gminy Stężyca z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczącej przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Stężyca – Delowo”.

Do wniosku zostały załączone dokumenty, o których mowa w art. 64 ust. 2 cytowanej na wstępie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 w/w ustawy wnioskowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę. Ponadto art. 75 ust. 1 pkt 4 w/w ustawy określa właściwość tutejszego organu, tj. wójta, do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z § 3 ust 2 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycję zakwalifikować należy jako przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone. Przedsięwzięciem, wymienionym w ust 1 (§ 3 ust 1 pkt 77 rozporządzenia) są instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców (RLM) w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne. Przepustowość istniejących urządzeń oczyszczalni (złoże biologiczne) umożliwia oczyszczenie ścieków od 1906 równoważnych mieszkańców. Po rozbudowie przyjmować będzie ścieki od 16 193 RLM. Planowana rozbudowa przekroczy, więc znacząco próg 400 RLM.

W związku z powyższym, w toku prowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, a podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. w Dz. U. z 2013 r, poz. 1235 ze zm.) przekazując w załączeniu wnioski o wydanie decyzji oraz podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zgodnie z art. 3 ust 1 pkt 5 w/w ustawy Urząd Gminy Stężyca zwrócił się z zapytaniem z dnia 13.08.2013 r., do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach, czy jest obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i czy jest konieczność przeprowadzenia postępowania

7/19

WÓJT GMINY STĘŻYCA
Z up. W 83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1z
woj. pomorskie
Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy
zgodność kopii
oryginałem

41.

w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Z uzyskanych opinii – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku – postanowienie z dnia 20.09.2013 r. (data wpływu 25-09-2013 r.) o sygn. akt RDOŚ-Gd-WOO.4240.546.2013.JP.2 wynika, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Stężycza – Delowo”, wymaga się przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Natomiast Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko – opinia o sygn. SE.ZNS-80/4930/48/2013/KU z dnia 22.08.2013 r. (wpłynęło do tutejszego Urzędu w dniu 26.08.2013 r.). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w w/w postanowieniu określił zakres raportu, który dla przedmiotowego przedsięwzięcia powinien być opracowany zgodnie z wymaganiami przepisu art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. w Dz. U. z 2013 r, poz.1235 ze zm.), a w szczególności winien zawierać:

- a) przeanalizowanie wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w odniesieniu do usytuowania przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód (tj. czy inwestycja będzie znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd), czy będzie uniemożliwiała osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarze dorzecza, należy przedstawić opis przewidywanego wpływu zwiększonej ilości odprowadzanych oczyszczonych ścieków z oczyszczalni na odbiornik ścieków – rzekę Kanię oraz na tereny przyległe),
- b) opis procesu technologicznego oczyszczania ścieków, wraz z informacją o skuteczności oczyszczania (przewidywana, jakość ścieków wypływających z oczyszczalni), z uwzględnieniem sezonu turystycznego, z odniesieniem do przepisów prawnych,
- c) bilans ilościowy i jakościowy ścieków, uwzględniający ilość, stan i skład ścieków przemysłowych (np. z ubojni drobiu) kierowanych do oczyszczalni,
- d) opis gospodarki odpadami – raport oś powinien zawierać informacje dotyczące rodzajów, kodów oraz przewidywanych ilości odpadów powstających na poszczególnych etapach realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, miejsca powstawania odpadów i metody minimalizacji ilości powstających odpadów, sposób ich magazynowania oraz dalszego gospodarowania odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki osadami ściekowymi:
 - należy opisać sposób magazynowania osadów i zagospodarowania odcieków z osadów, w tym podać informację o sposobie uszczelnienia miejsca magazynowania osadów,
 - należy podać ilość i sposób zagospodarowania osadów, w tym osadów powstających w stawach strącających i klarujących.

Ponadto raport miał zawierać:

1. opis obiektów oczyszczalni (oraz sposobu ich zagospodarowania), które ulegną wyłączeniu

- z użytkowania w skutek budowy nowego ciągu technologicznego oczyszczania,
2. opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko wynikające z istnienia przedsięwzięcia i emisji,
 3. opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności w fazie eksploatacji.

Po zapoznaniu się z przedłożonym Wójtowi Gminy Stężyca wnioskiem wraz z karta informacyjną przedsięwzięcia, po przeprowadzeniu wnikliwej analizy z uwzględnieniem szczegółowych uwarunkowań zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. w Dz. U. z 2013 r, poz.1235 ze zm.) stwierdzono, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 63 ust 1 w/w ustawy z uwagi na: rodzaj, charakterystykę przedsięwzięcia i usytuowanie. W związku z powyższym, mając na uwadze stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku Wójt Gminy Stężyca postanowieniem z dnia 27.09.2013 r. o sygn. akt WG-OŚ.6220.8.2013.JS nałożył na inwestora obowiązek sporządzenia raportu.

Inwestor w dniu 07.11.2013 r. przedłożył w Urzędzie Gminy Stężyca: „Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Stężyca – Delowo” opracowany w wrześniu 2013 r przez mgr inż. Halinę Karolińską-Słotkowską, mgr Wiesławę Sroczyńską oraz mgr inż. Mariusza Cybulka.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 w/w ustawy, jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania tej decyzji:

- 1) uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska;
- 2) zasięga opinii organu, o którym mowa w art. 78 ustawy, tj. państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

W związku powyższym Wójt Gminy Stężyca zwrócił się pismem o sygn. akt WG-OŚ.6220.8.2013.JS z dnia 13.11.2013 r. z prośbą do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach o wydanie uzgodnienia i opinii do warunków realizacji dla przedmiotowego przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach w dniu 22.01.2014 r. uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia opinią o sygn. SE.ZNS-80/4931/15/2013/2014/KU (wpłynęło do tutejszego Urzędu w dniu 27.01.2014 r.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem z dnia 12 grudnia 2014 r. o znaku: RDOŚ-Gd-WOO.4242.138.2013.IB.2 wezwał inwestora od złożenia wyjaśnień, co do treści raportu

9/19

WÓJT GMINY STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
Z up. Wójt Pomorskie

Ewa Borzestowska
Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy

Za zgodność kopii
z oryginałem

oddziaływania na środowisko o niżej wymienione kwestie związane z:

- sposobem docelowego zagospodarowania stawów strącających i klarujących,
- bilansem ilościowym i jakościowym ścieków,
- sposobem rozwiązywania gospodarki ściekami deszczowymi z terenu oczyszczalni,
- wpływem odprowadzanych ścieków na wody odbiornika,
- sposobem zabezpieczenia skarp i dna odbiornika oraz wykluczenia możliwości przepełnienia jego koryta i zalania terenów przyległych na skutek jednorazowego odprowadzania zwiększonych ilości ścieków rurociągiem tłocznym,
- wskazaniem działań w celu minimalizacji zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków, w fazie realizacji przedsięwzięcia,
- wskazaniem ewentualnych sytuacji awaryjnych, mających wpływ na proces oczyszczania ścieków, rozwiązań technicznych i organizacyjnych minimalizujących możliwość wystąpienia takich sytuacji oraz zasad postępowania w przypadku pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych,
- sposobem wyliczenia wielkości emisji substancji odorogennych, uwzględnionych w rozporządzeniu z dnia 26 stycznia 2010 r., w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87),
- związanych z oddziaływaniem oczyszczalni na wody,
- celami zaproponowanego monitoringu „zanieczyszczeń powietrza” oraz „emisji hałasu”.

Inwestor w dniu 31 grudnia 2013 r. przedstawił uzupełnienie raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji pn.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Stężycza – Delowo”. Przedstawione przez Inwestora wyjaśnienia zadośćuczyniły żądaniom Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem z dnia 30.01.2014 r. o sygn. akt: RDOŚ-Gd-WOO.4242.138.2013.IB.4 uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 79 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, organ zapewnia możliwość udziału społeczeństwa przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w postępowaniach w ramach, których prowadzona jest ocena oddziaływania na środowisko. Z uwagi na fakt, iż w przedmiotowym postępowaniu taka ocena jest prowadzona Wójt Gminy Stężycza zawiadomił społeczeństwo o możliwości wzięcia udziału w postępowaniu poprzez informację zamieszczoną na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Stężycza oraz na stronie internetowej Gminy Stężycza <http://bip.gminastezyca.pl/#Z2V0Q29udGVudCgxNDcyMyk=> (informacja o wywieszeniu raportu o oddziaływaniu na środowisko) oraz <http://bip.gminastezyca.pl/#Z2V0Q29udGVudCgxNDc0Myk=> (informacja o wywieszeniu uzupełnienia do raportu o oddziaływaniu na środowisko). W przedmiotowym zawiadomieniu wywieszonym w dniu 13.11.2013 r. oraz w dniu 31.12.2013 r. zawarto pouczenie, iż w terminie 21 od daty podania informacji do publicznej wiadomości można zgłaszać uwagi i wnioski.

10/19

**Za zgodność kopii
z oryginałem**

Z up. Wójta

Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy

WÓJT GMINY STĘŻYCZA
83-322 Stężycza, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

W obwieszczeniu zawarto również informację o możliwości i miejscu składania uwag i wniosków oraz miejscu wyłożenia dokumentacji do wglądu. Udostępniona została pełna dokumentacja wraz ze wszystkimi uzupełnieniami do raportu o oddziaływaniu na środowisko. We wskazanym terminie nie zgłoszono żadnych uwag w sprawie.

W ten sposób zrealizowano dyrektywę zapewniania udziału społeczeństwa zawartą m.in. w treści art. 85 ust. 2 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, jednakże wobec nie zgłoszenia żadnych uwag i wniosków na tym etapie postępowania, wynikający z tego przepisu wymóg opisanego w uzasadnieniu decyzji środowiskowej, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę, i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski złożone w ramach udziału społecznego – jest bezprzedmiotowy.

Wójt Gminy Stężyca zawiadomieniem o znaku: WG-OŚ.6220.8.2013.JS z dnia 7 lutego 2014 r. poinformował o zakończeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W zawiadomieniu zawarto informacje o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia odnośnie zebranych dowodów i materiałów w terminie 7 dnia od daty otrzymania zawiadomienia. Zawiadomienie przekazano stronom postępowania. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 10 § 1 K.p.a. zapewniono więc stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono im wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz złożenie wniosków i uwag. Przeprowadzone postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach miało na celu analizę oddziaływań środowiskowych oraz zbadanie zgodności z wymogami prawnymi w zakresie ochrony środowiska planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Delowo.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Delowo. Realizacja inwestycji będzie wymagała likwidacji następujących, istniejących obiektów oczyszczalni:

- wieży biologicznej,
- instalacji dozowania PIX-u, – instalacja dozowania wapna,
- stawu klarującego,
- stawu strącającego.

Do projektowanej instalacji przyjmowane będą ścieki komunalne spływające siecią kanalizacji sanitarnej oraz ścieki dowożone, z terenu gminy Stężyca. Ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi zostaną skierowane do zbiorników uśredniających, których zadaniem będzie wyrównanie stanu i składu ścieków. Zbiorniki uśredniające będą hermetycznie zamknięte i wyposażone w układ napowietrzania, w celu minimalizacji odorów. Całość ścieków poddana zostanie wstępnemu mechanicznemu podczyszczeniu na automatycznej kracie hakowej, usuwającej skratki. Następnie, poprzez przepompownię ścieki będą

11/19

WÓJT GMINY STĘŻYCA Za zgodność kopii
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie up. w oryginale

Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy

kierowane do budynku technicznego gdzie nastąpi ich dalsze mechaniczne podczyszczenie na sicie skratkowym i w piaskowniku.

Po etapie oczyszczania mechanicznego ścieki zostaną poddane oczyszczaniu biologicznemu w wielofunkcyjnych reaktorach biologicznych. W celu oczyszczenia całego planowanego strumienia dopływających ścieków zaprojektowano trzy, niezależnie pracujące, ciągi technologiczne. Każdy reaktor biologiczny wykonany zostanie jako zblokowany układ składający się z następujących stref:

- strefa denitryfikacji,
- strefa aktywacji – napowietrzania,
- strefa sedimentacji osadu.

Nominalna przepustowość jednego reaktora wynosi $Q_d = 600 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Reaktor zapewni prawidłową pracę w granicach $Q = 100 - 750 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Reaktor, pracuje w oparciu o technologię niskoobciążonego osadu czynnego z równoczesnym usuwaniem związków biogenych (azotu i fosforu) metodą biologiczną. W zbiorniku reaktora wydzielony zostanie separator zawiesiny, z zadaniem usunięcia zawiesiny łatwo opadającej kierowanej następnie do zbiornika osadu i odwadnianej. Selektor metaboliczny będzie zapobiegał rozrostowi bakterii nitkowatych powodujących pęcznienie osadu. Następnie ścieki będą dopływały do komory denitryfikacji/nitryfikacji, umożliwiającej prowadzenie procesów technologicznych, bez konieczności wydzielania poszczególnych komór. Powietrze do układu dostarczać będą dmuchawy rotacyjne. W centralnej części reaktora zlokalizowany zostanie pionowy osadnik wtórny.

Powstający w procesie oczyszczania ścieków osad będzie kierowany do zbiornika magazynowego osadu nadmiernego. Zbiornik ten zostanie wyposażony w instalację do zagęszczania i napowietrzania osadu. Woda nadosadowa skierowana zostanie do pompowni głównej ścieków. Natomiast osad zagęszczony z dna zbiornika podawany będzie pompą do stacji mechanicznego odwadniania osadu. Do odwadniania osadu zostanie wykorzystana prasa taśmowa.

Po procesie odwodnienia osad będzie poddawany higienizacji za pomocą wapna. Oczyszczone ścieki będą spływały kolektorem Dn 250 do przepompowni zrzutowej, następnie przetłaczane rurociągiem tłocznym Dn 225 o długości 577 m oraz przewodem grawitacyjnym PVC 315 mm o długości 600 m do odbiornika, rzeki Kani (Owśniczki).

Zgodnie z danymi przedstawionymi w raporcie oś prognozowany skład ścieków oczyszczonych (w oparciu o wyniki badań jakości ścieków z innych działających oczyszczalni tego samego typu) wyniesie:

BZT5	$< 15 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$
ChZT	$< 60 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$
zawiesina ogólna	$< 15,0 \text{ mg}/\text{dm}^3$
azot ogólny	$< 15 \text{ mgN}/\text{dm}^3$
fosfor ogólny	$< 2 \text{ mgP}/\text{dm}^3$

Zgodnie z warunkami rozporządzenia z dnia 24 lipca 2006 r 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 2006 r. Nr 137 poz. 984 ze zm.) maksymalne dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla ścieków bytowych i komunalnych, wprowadzanych do wód, nie mogą przekroczyć dla oczyszczalni o RLM od 15 000 do 99 999:

BZT5	poniżej 15 mgO ₂ /dm ³
ChZT	poniżej 125 mgO ₂ /dm ³
zawiesina ogólna	poniżej 35 mg/dm ³
azot ogólny	poniżej 15 mgN/dm ³
fosfor ogólny	poniżej 2 mgP/dm ³

Oczyszczalnia zapewni wymagany prawem stopień redukcji zanieczyszczeń.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na komponenty środowiska przejawiać się będzie na etapie jego realizacji i eksploatacji. Zakres korzystania ze środowiska dla obu etapów będzie różny. Faza budowy obejmować będzie przebudowę lub budowę nowych obiektów budowlanych, zainstalowanie nowych urządzeń, wykonanie sieci kanalizacyjnych, itp. wiązać się więc może z emisją niezorganizowaną pyłów, podczas wykonywania wykopów pod fundamenty i sicci, emisją zanieczyszczeń typu komunikacyjnego oraz emisją hałasu, powodowanymi pracą maszyn i urządzeń. Powstawać będą również odpady w postaci nadmiaru mas ziemnych, gruzu betonowego, metali, opakowań po materiałach budowlanych. Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie oś etap budowy nie będzie skutkować możliwością wystąpienia znaczących zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków, ponieważ na okres budowy wyłączony zostanie z eksploatacji jedynie jeden ze stawów klarujących, zlokalizowany na terenie przeznaczonym pod rozbudowę. Pozostałe obiekty oczyszczalni zostaną wyłączone i zlikwidowane dopiero po zakończeniu budowy i przeprowadzeniu rozruchu technologicznego.

Proponowane przez inwestora działania, minimalizujące oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie budowy, uwzględniają:

W zakresie oddziaływania na środowisko gruntowe i wodne

- realizacja prac budowlanych w oparciu o Projekt Organizacji Robót, uwzględniający wytyczne w celu minimalizacji zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków,
- wyposażenie placu budowy w sorbenty do likwidacji przypadkowych wycieków substancji ropopochodnych,
- zastosowanie szczelnych, przenośnych toalet dla pracowników firm budowlanych, obsługiwanych przez firmy zewnętrzne.

W zakresie oddziaływania na jakość powietrza

- ograniczanie pylenia poprzez stosowanie osłon dla magazynowanych materiałów pyłących, czyszczenie pojazdów opuszczających plac budowy oraz czyszczenie okolic wyjazdu z budowy z ziemi/piasku naniesionych na kołach pojazdów,
- rezygnacja z przygotowywania betonu na miejscu na rzecz jego dowożenia specjalistycznym

13/19

Za zgodność kopii

WÓJT GMINY STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

Z oryginalnym
Ewa Borzęstowska
Sekretarz Gminy

sprzętem,

- korzystanie wyłącznie z maszyn i urządzeń budowlanych w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń budowlanych na biegu jałowym.

W zakresie oddziaływania akustycznego

- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń budowlanych na biegu jałowym,
- prowadzenie prac budowlanych, powodujących znaczną emisję hałasu, w godzinach dziennych,
- korzystanie wyłącznie z maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym.

W zakresie gospodarki odpadami

- segregacja wytwarzanych odpadów budowlanych, odpowiednie ich magazynowanie oraz przekazywanie wyłącznie uprawnionym odbiorcom,

Proponowane dla etapu eksploatacji, przedstawione w raporcie oraz jego uzupełnieniu, rozwiązania techniczne i organizacyjne uwzględniają minimalizację oddziaływania przedsięwzięcia na komponenty środowiska oraz zdrowie ludzi.

Zastosowanie zaproponowanej technologii oczyszczania ścieków umożliwi uzyskanie stężeń zanieczyszczeń, w ściekach kierowanych do wód powierzchniowych, poniżej wartości dopuszczalnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Ponadto, na etapie eksploatacji urządzeń przewidziane zostały poniższe zabezpieczenia, minimalizujące oddziaływanie na środowisko oraz możliwość wystąpienia awarii:

- wydzielenie trzech niezależnych linii technologicznych, obejmujących proces oczyszczania ścieków w celu umożliwienia przejmowania i oczyszczania ścieków w przypadku awarii, koniecznych przeglądów, serwisowania i konserwacji,
- zaprojektowanie procesu oczyszczania ścieków z rezerwą technologiczną pozwalającą na bezpieczną pracę oczyszczalni w przypadku nagłego dopływu zwiększonych ładunków zanieczyszczeń,
- hermetyzacja urządzeń w celu ograniczenia emisji substancji złośliwych, poprzez lokalizację mechanicznego oczyszczania ścieków w budynku technicznym, przykrycie reaktorów, zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych, zbiornika osadu nadmiernego, pompowni ścieków surowych,
- wyposażenie oczyszczalni w system świetlnej sygnalizacji alarmów oraz wyposażenie urządzeń technologicznych w sygnalizację świetlną stanu pracy lub awarii,
- zainstalowanie agregatu prądotwórczego umożliwiającego podtrzymanie procesu oczyszczania podczas przerw w dostawie energii,
- zainstalowanie urządzeń o możliwie najniższej mocy akustycznej, tam gdzie jest to możliwe w budynkach o wysokiej izolacyjności,
- ograniczenie zużycia wody wodociągowej poprzez wykorzystanie ścieków oczyszczonych do potrzeb technologicznych i porządkowych,

- segregacja wytwarzanych odpadów eksploatacyjnych, odpowiednie ich magazynowanie oraz przekazywanie wyłącznie uprawnionym odbiorcom,
- ograniczenie ilości i objętości powstających odpadów poprzez ich odwodnicenie: prasowanie (odwadnianie) skratek, odwadnianie osadu, poprzez zastosowanie prasy taśmowej,
- higienizacja ustabilizowanego osadu nadmiernego umożliwiającą wykorzystanie go na cele rolnicze lub rekultywację terenów.

Uwzględniając, że przebudowana oczyszczalnia zapewni znacząco wyższy od obecnego stopień redukcji zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do rzeki Kani, należy uznać, że jednym z ważniejszych efektów modernizacji będzie poprawa jakości wód odbiornika. Z obliczeń przedstawionych w uzupełnieniu do raportu oś wynika, że odprowadzenie do rzeki Kani zwiększonych ilości ścieków nie powinno spowodować przepełnienia jej koryta i podtopienia terenów przyległych ani pogorszenia jakości wód odbiornika, poniżej punktu wymieszania. Tym samym przedsięwzięcie nie przyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych, zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”. Nie będzie miało negatywnego wpływu na stan ekologiczny wód powierzchniowych i podziemnych.

Zgodnie z art. 80 ust. 1 ww. ustawy stanowi, że jeżeli była przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę:

1. wyniki uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska i opinii z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym,
2. ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
3. wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko (co w niniejszym postępowaniu również nie wpływa na treść decyzji, gdyż, takiego postępowania nie przeprowadzono).

Ponadto art. 80 ust. 2 ww. ustawy wskazuje, że organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Dodatkowo zgodnie z art. 85 ust 2 uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać:

- 1) w przypadku, gdy została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
 - a) informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę, i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa,
 - b) informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:
 - ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
 - uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego,

15/19

WÓJTA GMINY STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

Za zgodność kopii
z oryginałem

up. Wójta
Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy

- wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
- c) uzasadnienie stanowiska w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Na podstawie przedłożonych dokumentów oraz uzyskanych uzgodnień, można stwierdzić, że uwzględnienie nałożonych niniejszą decyzją warunków, powinno zabezpieczyć środowisko przed ewentualnym negatywnym wpływem ze strony planowanego przedsięwzięcia.

Niezależnie od sformułowanych już we wcześniejszych częściach niniejszego uzasadniania wyjaśnień szczegółowych wskazujących na spełnienie prawnych wymogów dopuszczalności wydania niniejszej decyzji, w wykonaniu dyrektywy zawartej w przepisie art. 107 k.p.a. należy dodatkowo stwierdzić, iż:

- tutejszy organ uznał za udowodnione wszystkie fakty, o których mowa w treści wymienionych wyżej dokumentów, tj. oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz wyjaśnieniach do raportu,
- materiał dowodowy w niniejszej sprawie jest kompletny, zawiera wszystkie elementy i dane, których zgromadzenie jest warunkiem pozwalającym na poczynienie właściwych ocen w zakresie środowiskowych uwarunkowań realizacji objętego wnioskiem przedsięwzięcia, przez co zawartość ta może być uznana za zgodną z wymogami przepisów określających wymagania, co do treści raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- ponadto, w ocenie tutejszego organu zawartość materiału dowodowego jest prawidłowa merytorycznie i logiczna, zaś wszystkie zawarte w tym materiale treści zostały sformułowane w sposób profesjonalny i z uwzględnieniem wymogów specjalistycznej wiedzy,
- tutejszemu organowi nie przedstawiono żadnych dowodów, które mogłyby pozostawać w sprzeczności z materiałem dowodowym zgromadzonym w niniejszej sprawie i uzasadniającym uwzględnienie złożonego w niniejszej sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Złożenie wniosku o pozwolenia na budowę powinno nastąpić nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Termin, o którym mowa powyżej, może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się

16/19

**Za zgodność kopii
z oryginałem**

Z up. Wójta

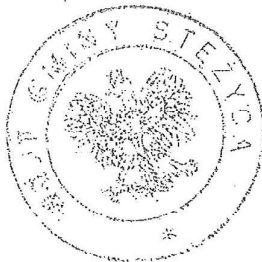

Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy

WÓJT GMINY STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

3. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Stężyca, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



WÓJT
Tomasz Brzoskowski

Załączniki do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Stężyca ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Sambora 30 A, 83-300 Kartuzy,
3. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Jana III Sobieskiego 31, 83-322 Stężyca,
4. Pani Regina Stachowiak 83-322 Delowo 67,
5. Państwo Piotr i Henryka Stencel ul. Wiosenna 2, 83-320 Sulęczyno,

J.S./ 2014-02-19

17/19

WÓJT GMINY STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

Za zgodność kopii
z oryginałem
Z up. Wójta

Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy

Planowana inwestycja polegać będzie na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków. Oczyszczalnia, jak również planowana inwestycja, jest zlokalizowana na terenie gminy Stężyca, na działce o numerze ewidencyjnym 112/8 obręb Stężyca. W ramach rozbudowy oczyszczalni planuje się wykonanie następujących obiektów:

1. stacja odbioru ścieków dowożonych-punkt zlewny,
2. zbiorniki uśredniające ścieków dowożonych,
3. obiekt wstępnego mechanicznego podczyszczania ścieków surowych,
4. pompownia ścieków surowych,
5. reaktory biologiczne,
6. zbiornik osadu,
7. budynek stacji dmuchaw,
8. stacja mechanicznego odwadniania i wapnowania osadu,
9. studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych,
10. wiata na osad odwodniony,
11. wiata na agregat prądotwórczy,
12. komunikacja wewnętrznej,
13. przyłącza: wodociągowe, elektroenergetyczne, sieci kanalizacji sanitarnej między obiektowych,
14. wykorzystaniu istniejącego kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych do rzeki Kania (Owśniczki).

Docelowa wydajność oczyszczalni wynosić będzie:

- średnia dobowa ilość ścieków: $Q_{d\text{śr.}} = 3 \times 600 \text{ m}^3/\text{d} = 1.800 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalny dobowy przepływ ścieków $Q_{d\text{max}} = 3 \times 740 \text{ m}^3/\text{d} = 2.220 \text{ m}^3/\text{d}$.

Do projektowanej instalacji przyjmowane będą ścieki komunalne spływające siecią kanalizacji sanitarnej oraz ścieki dowożone, z terenu gminy Stężyca. Ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi zostaną skierowane do zbiorników uśredniających, których zadaniem będzie wyrównanie stanu i składu ścieków. Zbiorniki uśredniające będą hermetycznie zamknięte i wyposażone w układ napowietrzania, w celu minimalizacji odorów. Całość ścieków poddana zostanie wstępnemu mechanicznemu podczyszczeniu na automatycznej kracie hakowej, usuwającej skratki. Następnie, poprzez przepompownię ścieki będą kierowane do budynku technicznego gdzie nastąpi ich dalsze mechaniczne podczyszczenie na sicie skratkowym i w piaskowniku.

Po etapie oczyszczania mechanicznego ścieki zostaną poddane oczyszczaniu biologicznemu w wielofunkcyjnych reaktorach biologicznych. W celu oczyszczenia całego planowanego strumienia

dopływających ścieków zaprojektowano trzy, niezależnie pracujące, ciągi technologiczne. Każdy reaktor biologiczny wykonany zostanie jako zblokowany układ składający się z następujących stref:

- strefa denitryfikacji,
- strefa aktywacji – napowietrzania,
- strefa sedymentacji osadu.

Nominalna przepustowość jednego reaktora wynosi $Q_d = 600 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Reaktor zapewni prawidłową pracę w granicach $Q = 100 - 750 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Reaktor, pracuje w oparciu o technologię niskoobciążonego osadu czynnego z równoczesnym usuwaniem związków biogennych (azotu i fosforu) metodą biologiczną. W zbiorniku reaktora wydzielony zostanie separator zawiesiny, z zadaniem usunięcia zawiesiny łatwo opadającej kierowanej następnie do zbiornika osadu i odwadnianej. Selektor metaboliczny będzie zapobiegał rozrostowi bakterii nitkowatych powodujących pęcznienie osadu. Następnie ścieki będą dopływały do komory denitryfikacji/nitryfikacji, umożliwiającej prowadzenie procesów technologicznych, bez konieczności wydzielania poszczególnych komór. Powietrze do układu dostarczać będą dmuchawy rotacyjne. W centralnej części reaktora zlokalizowany zostanie pionowy osadnik wtórny.

Powstający w procesie oczyszczania ścieków osad będzie kierowany do zbiornika magazynowego osadu nadmiernego. Zbiornik ten zostanie wyposażony w instalację do zagęszczania i napowietrzania osadu. Woda nadosadowa skierowana zostanie do pompowni głównej ścieków. Natomiast osad zagęszczony z dna zbiornika podawany będzie pompą do stacji mechanicznego odwadniania osadu. Do odwadniania osadu zostanie wykorzystana prasa taśmowa.

Po procesie odwodnienia osad będzie poddawany higienizacji za pomocą wapna. Oczyszczone ścieki będą spływały kolektorem Dn 250 do przepompowni żrutowej, następnie przetłaczane rurociągiem tłocznym Dn 225 o długości 577 m oraz przewodem grawitacyjnym PVC 315 mm o długości 600 m do odbiornika, rzeki Kani (Owśniczki).

Przedsięwzięcie położone jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000 to:

- ok. 0,6 km na południowy wschód Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095;
- ok. 3,5 km na południowy zachód Rynna Dłużnicy PLH220081;
- ok. 7,0 km na południowy zachód Bory Tucholskie PLB220009.

Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane jest w otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy to:

- ok. 0,6 km na wschód Kaszubski Park Krajobrazowy;
- ok. 0,6 km na północny wschód zespół przyrodniczo-krajobrazowy Rynna Raduńska;
- ok. 2,7 km na północny wschód zespół przyrodniczo-krajobrazowy Rynna Dąbrowsko-Ostrzycka;
- ok. 5,7 km na zachód Gowidliński Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 8,2 km na południowy zachód Lipuski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Za zgodność kopii

19/19

Z up. w. oryginałem

Ewa Borzestowska
Sekretarz Gminy
GMINA STĘŻYCA
83-322 Stężyca, ul. Parkowa 1
woj. pomorskie

WÓJT

Tomasz Brzaskowski
Tomasz Brzaskowski

**Dnia 29 stycznia 2019 07:47 Sekretariat RDOŚ Gdańsk
<sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl> napisał(a):**

Dotyczy: Pana wiadomości mailowej z dnia 21.01.2019 r. dotyczącej ważności decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej dla oczyszczalni ścieków w m. Stężyca

- Delowo, gm. Stężyca

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku uprzejmie informuje, iż w związku z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (*Dz. U. poz. 1936 z ze zm.*), *do terminu, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy może być załączona do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy zmienianej w art. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy zmienianej w art. 1, stosuje się przepisy art. 72 ust. 3 i 4 ustawy zmienianej w art. 1 w brzmieniu nadanym niniejszą ustawą.*

Ponieważ, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia stała się ostateczna z dniem 11.03.2014 r., w ocenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, może być ona dołączona do wniosku o pozwolenie na budowę trzeciego ciągu technologicznego oczyszczalni (objętego wydaną decyzją środowiskową).

Z poważaniem

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku

ul. Chmielna 54/57

80-748 Gdańsk

tel.: +48 58 68-36-800 fax: +48 58 68-36-803 sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl

Katarzyna Szopińska

Kierownik

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku

Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko

ul. Chmielna 54/57

80-748 Gdańsk

tel.: +48 58 68-36-807

fax: +48 58 68-36-803

e-mail: katarzyna.szopinska.gdansk@rdos.gov.pl

21 sty 2019 16:39

Od: ppbbudex@wp.pl)

Do: sekretariat.gdansk sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl

Temat: rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Stężyca-Delowo w gm. Stężyca

Prywatne Przedsiębiorstwo Budowlane - autor projektu rozbudowy oczyszczalni ścieków w m. Stężyca-Delowo- zwraca się z uprzejmą prośbą o informację/wyjaśnienie w sprawie rozbudowy oczyszczalni, a mianowicie:

1) w dniu 19.02.2014 r. Wójt Gminy Stężyca wydał decyzję nr 2/2014 (ostateczna w dniu 11.03.2014 r.) ustalając środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia.

Średniodobowa ilość ścieków - 1800 m³/d (3x600m³/d)

2) w dniu 07.05.2014 r. Starosta Kartuski udzielił Gminie pozwolenia wodnoprawnego. Średniodobowa ilość ścieków - 1800 m³/d. Ważność pozwolenia wodnoprawnego - 07.05.2024 r.

3) w dniu 04.07.2014 r. Starosta Kartuski zatwierdził projekt i wydał pozwolenie na rozbudowę oczyszczalni

w ramach rozbudowy oczyszczalni zostały wykonane 2 ciągi technologiczne oczyszczania, zamiast zaprojektowanych 3 ciągów,

powód wykonania tylko 2 ciągów technologicznych - brak ścieków dla 3 ciągów

4) w dniu 18.11.2015 r. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kartuzach wydał pozwolenie na użytkowanie, tak jakby oczyszczalnia została wykonana w 100%

W związku z rozbudową na terenie Gminy Stężyca sieci kanalizacji sanitarnej, dokończenie rozbudowy oczyszczalni (budowa III ciągu technologicznego) jest konieczne i niezbędne.

Ponieważ od zakończenia pierwszego etapu rozbudowy minęły 3 lata, niezbędne jest uzyskanie pozwolenia na budowę III ciągu technologicznego.

Proszę o potwierdzenie, że decyzja nr 2/2014 wydana przez Wójta Gminy Stężyca w dniu 19.02.2014 r. może być dołączona do wniosku o pozwolenie na budowę, bez konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

DECYZJA

Na podstawie art. 140 ust. 1, art. 37 pkt 2, art. 122 ust. 1, art. 4 ust. 4 i ust. 4a, art. 127 ust. 2, art. 128 ust. 1 pkt 4, 9, ust. 2 pkt 4, art. 123 ust. 2, art. 135 pkt 1 i art. 138 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j.: Dz. U z 2012 r. poz. 145), w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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. Nr 137, poz. 984, z 2009 r. Nr 27, poz. 169) oraz art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524, z 2008 r. Nr 229, poz. 1539 i z 2009 r. Nr 195, poz. 1501 i Nr 216, poz. 1676) i po rozpatrzeniu wniosku Gminy Stężycy,

orzeka się

1. Udzielić Gminie Stężycy ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężycy pozwolenia wodnoprawnego na:
 - a) odprowadzenie ścieków komunalnych do rzeki Kani (Owśniczki) w km 10+900 za pośrednictwem wylotu o współrzędnych geograficznych N: 54°10'48,78" i E: 17°54'53,99, z oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr 112/8 o RLM 16193, w miejscowości Stężycy-Delowo, w ilości:

$$\begin{aligned}Q_{\text{dśr.}} &= 1800 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{hmax}} &= 150,0 \text{ m}^3/\text{h} \\Q_{\text{r.max}} &= 810\,000 \text{ m}^3/\text{rok}\end{aligned}$$

o następujących najwyższych dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach:

$$\begin{aligned}BZT_5 &< 25 \text{ mg O}_2/\text{l} \\ChZT &< 125 \text{ mg O}_2/\text{l} \\zawiesiny \text{ og.} &< 35 \text{ mg/l} \\azot \text{ ogólny} &< 15 \text{ mg/l} \\fosfor \text{ ogólny} &< 2 \text{ mg/l}\end{aligned}$$

- b) oraz najwyższych dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach obowiązujących na czas rozruchu lub wystąpienia awarii:

$$\begin{aligned}BZT_5 &< 37,5 \text{ mg O}_2/\text{l} \\ChZT &< 187,5 \text{ mg O}_2/\text{l} \\zawiesina \text{ og.} &< 52,5 \text{ mg/l} \\azot \text{ ogólny} &< 22,5 \text{ mg/l} \\fosfor \text{ ogólny} &< 3 \text{ mg/l}\end{aligned}$$

2. Pozwolenia w pkt 1 a i b udziela się Stronie do dnia 07.05.2024 r.

Za zgodność kopii z oryginałem

URZĄD GMINY
83-322 STĘŻYCZA
ul. 9 Marca 7 (1)
tel. 058 685 63 42

Tomasz Brzozkowski

3. Zobowiązuję się Stronę do:

- wykonywania pomiarów ilości, stanu i składu odprowadzanych ścieków,
- pobierania próbek ścieków w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, stale w tym samym miejscu
- pobierania próbek oczyszczonych ścieków z złącznika nr 1 w/c rozporządzenia, w ilości 12 prób w ciągu roku,
- wykonywania pomiarów ilości ścieków w komorze pomiarowej ścieków, za pomocą zainstalowanego na rurociągu grawitacyjnym odprowadzającym ścieki oczyszczone, przepływomierza elektromagnetycznego z możliwością przesyłania danych do sterownika centralnego sterującego pracą oczyszczalni ścieków,
- pobierania próbek oczyszczonych ścieków do analiz w komorze do poboru próbek ścieków oczyszczonych, zainstalowanej na rurociągu odpływowym,
- poboru próbek nie należy wykonywać w okresach intensywnych opadów wywołujących co najmniej dwukrotny wzrost maksymalnego odpływu z oczyszczalni, określonego dla okresu bezdeszczowego,
- stosowania metod referencyjnych do analizy próbek ścieków zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.),
- powiadomienia Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego,
- usuwania ewentualnej awarii na oczyszczalni w czasie nie dłuższym, niż dwie doby,
- prawidłowej eksploatacji i utrzymywania urządzeń do oczyszczania w należytym stanie technicznym,
- utrzymania rzeki Kani (Owśniczki) na odcinku poniżej zrzutu ścieków na długości 1000 mb tj. od km 10+615 do 9+615a polegającego na corocznym, dwukrotnym okazaniu skarp i dna rzeki w terminach: I koszenie do 15 lipca, II koszenie do 20 października, oraz na okresowym odmulaniu, wynikającym z potrzeb,
- ponoszenia całkowitej odpowiedzialności prawnej i materialnej za ewentualne skutki wynikające ze zmiany sposobu użytkowania rzeki Kani oraz wypłaty odszkodowań ze ewentualne szkody i straty wynikające z podtopienia lub zalania użytków rolnych przylegających do rzeki poniżej miejsca zrzutu oczyszczonych ścieków do rzeki.

Podstawę do wydania niniejszej decyzji stanowił:

- Operat wodnoprawny na zrzut ścieków oczyszczonych do rzeki Kani w km 10+615 w miejscowości Stężycy-Delowo, dz. 112/8, obr. Stężycy 0014", wykonany przez prywatne Przedsiębiorstwo Budowlane „BUDEX” 14-500 Braniewo, ul. Warmińska 28, luty, 2014 r.

UZASADNIENIE

W związku z planowaną rozbudową oczyszczalni ścieków w Stężycy-Delowie Strona wystąpiła z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków komunalnych z gminnej oczyszczalni, zlokalizowanej na działce nr 112/4 w miejscowości Stężycy-Delowo. Po rozbudowie docelowe obciążenie oczyszczalni wyrażone w równoważnych mieszkańcach będzie wynosić 16193 RLM.

Obecnie pracująca oczyszczalnia ścieków jest oparta na technologii zraszanego złoża biologicznego oraz o ciąg stawów: strącającego i klarującego, w których przy udziale PIX-u zachodzi proces redukcji zawartości fosforu i obniżenia stężeń pozostałych zanieczyszczeń oraz korekcie odczynu ścieków za pomocą mleka wapiennego. Następnie ścieki przepływają do stawów klarujących zatrzymujących pozostałą w ściekach zawiesinę.

Planowana rozbudowa obiektu ma na celu zmianę technologii, na nowocześniejszą, opartą o nitryfikująco-denitryfikujący osad czynny z tlenową stabilizacją osadu, o wydajności hydraulicznej $Q = 3 \times 600 \text{ m}^3/\text{d}$.

Ścieki do oczyszczalni będą dostarczane układem kanalizacyjnym i wozami asenizacyjnymi do punktu zlewnego, z tacą najazdową, separatorem zanieczyszczeń stałych, wyposażonym w

URZĄD GMINY
83-322 STĘŻYCA
ul. 9 Marca 7 (1)
tel. 058 685 63 42

WÓJT
Tomasz Brzostkowski

Za zgodność kopii z oryginałem

szybkoszlące do podłączenia wozu asenizacyjnego W punkcie będą rejestrowane ilości dowożonych ścieków oraz dane ich dostawcy. Wstępne oczyszczanie ścieków będzie zachodzić już w separatorze zanieczyszczeń stałych, który będzie zatrzymywał zanieczyszczenia większe niż 10 mm. Na rurociągu grawitacyjnym dopływowym, będzie zainstalowany przepływomierz elektromagnetyczny służący do mierzenia ilości dowożonych ścieków. Odczyt wartości realizowany będzie poprzez sterownik przemysłowy połączony z drukarką umożliwiającą wydruk danych.

Następnie ścieki będą trafiały do zbiornika uśredniającego, w którym wstępne podczyszczanie ścieków dowożonych będzie się odbywać poprzez zastosowanie zestawu kraty hakowej, której zadaniem będzie zatrzymanie większych zanieczyszczeń stałych w celu ochrony wirników pomp. Zatrzymane powinny być części stałe większe niż 3 mm. Skratki wydzielone na kracie będą magazynowane w pojemniku i wywożone na składowisko odpadów. W celu zapobiegania przedostawania się pisaku do zbiornika, będzie on wyposażony w piaskownik pionowy, z którego zatrzymana pulpa piaskowa będzie cyklicznie podawana do separatora piasku w celu jego oddzielenia. Tak zatrzymany piasek będzie magazynowany w pojemniku, a następnie również wywożony na składowisko odpadów.

Wstępnie podczyszczone ścieki dowożone wraz ze ściekami doprowadzanymi kanalizacją sanitarną będą poddawane mechanicznemu oczyszczeniu w stacji mechanicznego podczyszczania. Układ ten wyposażony będzie w kratę do usuwania skratek oraz piaskownik poziomy, którego zadaniem jest usunięcie piasku ze ścieków surowych. Skratki zatrzymane na kracie będą prasowane, przepłukane i magazynowane w pojemniku i następnie wywożone na składowisko odpadów. Podczyszczone mechanicznie ścieki będą grawitacyjnie dopływać do trzech reaktorów biologicznych osadu czynnego ustawionych równolegle o wydajności 600 m³/d, każdy. Reaktory będą pracować w oparciu o technologię niskoobciążonego osadu czynnego, tlenowo stabilizowanego z równoczesnym usuwaniem związków biogenych (azotu i fosforu). W skład każdego reaktora będzie wchodził: separator zawiesziny łatwo opadającej, selektor beztlenowy, komora denitryfikacji/nitryfikacji i osadnik wtórny. W reaktorach będą odbywać się następujące jednostkowe procesy fizyczno-chemiczne oraz biologiczne:

- Separacja zawiesziny łatwo opadającej ze ścieków surowych
- Pełne biologiczne oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego - usuwanie związków węgla organicznego
- Usuwanie azotu - proces nitryfikacji oraz denitryfikacji
- Usuwanie fosforu – biologiczne częściowe usuwanie fosforu
- Sedymentacja - separacja ścieków oczyszczonych od osadu czynnego.

Każdy reaktor biologiczny osadu czynnego będzie wykonany w postaci okrągłego zbiornika żelbetowego, z wydzieloną komorą denitryfikacji/nitryfikacji stanowiącej w planie zewnętrzny pierścień okrągłej komory reaktora, w której usytuowane powinno być urządzenie do separacji zawiesziny – separator zawiesziny łatwo opadającej i urządzenie do eliminacji bakterii nitkowatych - selektor metaboliczny. Centralnie w okrągłej komorze reaktora usytuowane będzie urządzenie do separacji osadu ze ścieków - osadniki wtórne. Każdy ze zbiorników reaktora będzie przykryty lekkim przykryciem modułowym. Takie rozwiązanie ogranicza oddziaływanie oczyszczalni na otoczenie oraz poprawia warunki termiczne pracy reaktora biologicznego.

W zbiorniku każdego reaktora będzie wydzielony separator do usuwania zawiesziny łatwo opadającej ze ścieków surowych. Urządzenie będzie wyposażone w system automatycznego, cyklicznego odprowadzenia pulpy pompą powietrzną z możliwością regulacji wydajności i umożliwiającej ponowne natlenienie cieczy transportowanej. Reaktor będzie wyposażony również w beztlenowy selektor, do którego kierowane będą ścieki oraz osad recykulowany. Jego funkcją jest zapobieganie rozrostowi bakterii nitkowatych powodujących pęcznienie osadu. Pełni on również rolę komory biologicznej defosfatacji. Brak pęcznienia osadu zapewnia prawidłową pracę osadnika wtórnego reaktora, a w konsekwencji prawidłową pracę całego reaktora. W fazie niedotlenionej pracy reaktora, odbywać się będzie proces denitryfikacji, tj. proces redukcji azotu azotanowego. Natomiast w fazie tlenowej intensywnego napowietrzania, prowadzony będzie proces nitryfikacji i usuwania ładunku zanieczyszczeń organicznych. Komora denitryfikacji/nitryfikacji napowietrzana będzie przy

Za zgodność kopii z oryginałem

URZĄD GMINY W O J T

83-322 STĘŻYCA

ul. 9 Marca 7 (1)

tel. 058 685 63 42

Tomasz Brzoskowski

pomocy dyfuzorów membranowych płytowych. W celu separacji osadu czynnego od ścieków oczyszczonych, mieszanina osadu czynnego i ścieków będzie kierowana do pionowego osadnika wtórnego, usytuowanego w centralnej części reaktora. Osadnik będzie wyposażony w strefę przepływu laminarnego, co powoduje odgazowanie i flokulację osadu czynnego poddanego sedimentacji. Urządzenie, powinno być wyposażone w zatopione koryto odprowadzające zanieczyszczenia pływające z powierzchni osadnika wtórnego oraz komorę regulacji poziomu ścieków w osadniku. Osadnik wtóry będzie wyposażony w pompę powietrzną, której zadaniem będzie odprowadzanie osadu nadmiernego w celu jego zagospodarowania. Powstały osad nadmierny z każdego osadnika wtórnego będzie odprowadzany do komory zbiorczej, a następnie cyklicznie odprowadzany do zbiornika magazynowego osadu. Wraz z osadem do tego zbiornika będzie podawana zawiesina łatwo opadająca z separatora. W zbiorniku tym będzie zachodził proces grawitacyjnego zagęszczania oraz tlenowa stabilizacja osadu. Wydzielone z osadu wody nadosadowe odprowadzane będą przelewem do pompowni głównej, a następnie do bioreaktorów w celu ponownego oczyszczenia. Zagęszczony osad będzie poddawany mechanicznej obróbce przy pomocy prasy taśmowej. Odwodniony osad będzie magazynowany na przyczepie rolniczej pod wiatą i wywożony do zagospodarowania rolniczego. W celu uzyskania wysokiego stopnia odwodnienia osadu, dozowany będzie flokulant organiczny. Po odwodnieniu osad poddawany będzie procesowi higienizacji dzięki dozowaniu wapna.

Oczyszczone ścieki będą odprowadzane grawitacyjnie do pompowni ścieków oczyszczonych, poprzez przepływomierz elektromagnetyczny. Sygnał przepływomierza podłączony będzie do sterownika, w celu dokonania rejestracji danych odnośnie ilości ścieków oraz sterowania pracą urządzeń. Z pompowni ścieki będą tłoczone istniejącym rurociągiem o długości 1,5 km do odbiornika. Ścieki odprowadzane będą do rzeki Kani w początkowym jej biegu w km 10+900, za pośrednictwem wylotu $\phi 315$ mm, na rzędnej 169,0 m n.p.m. o współrzędnych geograficznych N 54°10'47.54" E 17°54'35.23". Wylot ujęty jest w obudowę betonową, celem zabezpieczenia go przed erozją. Dno i skarpy cieku w obrębie wylotu umocnione są płytami betonowymi.

Ostatnim procesem inwestycyjnym jest rozruch oczyszczalni ścieków związany z wpracowaniem się osadu czynnego. Okres ten może potrwać do kilku tygodni. W tym czasie należy się liczyć, że efekty redukcji zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach nie będą spełniać dopuszczalnych stężeń określonych w przedmiotowej decyzji. W trakcie eksploatacji obiektu mogą zdarzyć się awarie. Dotyczyć one mogą awarii dmuchaw i pomp napowietrzających mających wpływ na efekty oczyszczania. W celu zabezpieczenia obiektu przed niekontrolowanymi awariami tego typu obiekt będzie wyposażony w komplety rezerwowe, umożliwiające ich szybkie uruchomienie. Podstawowy obiekt – reaktor BIO-PAK wyposażony jest w równoległe pracujące układy dystrybucji powietrza. Ścieki napowietrzane będą przy pomocy dmuchaw rotacyjnych. Wszystkie dmuchawy są zasilane oddzielnymi rurociągami powietrza. Na rurociągu doprowadzającym powietrze do dmuchawy zainstalowany będzie zawór regulacyjno-odcinający. W razie awarii dmuchawy zostanie ona odłączona bez konieczności wyłączania pozostałych dmuchaw. Praca oczyszczalni będzie stale monitorowana aby w jak najszybszym czasie wykryć awarię i ją usunąć. Dodatkowo oczyszczalnia będzie wyposażona w agregat prądotwórczy stanowiący rezerwowe źródło energii elektrycznej.

Dlatego też na czas rozruchu oczyszczalni i ewentualnych awarii w decyzji określono dopuszczalne stężenia wskaźników zanieczyszczeń podwyższone o 50 %.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 168, poz. 1763), w decyzji wodnoprawnej określono najwyższe dopuszczalne wskaźniki zanieczyszczeń dla obciążenia oczyszczalni w Stężycy-Delowie wynoszącym 16193 RLM.

Rzeka Kania (Owśniczka) jest ciekim administrowanym w imieniu Marszałka Województwa Pomorskiego przez Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego Terenowy Oddział Kartuzy, który pismem nr MW.M3-6006/3/2014 z dnia 19.04.2014 r. pozytywnie zaopiniował projekt rozbudowy oczyszczalni. Jednocześnie nałożył na Wnioskodawcę obowiązek utrzymywania cieku poniżej miejsca zrzutu, na docinku 1000 m w należytym stanie technicznym.

Gmina Stężyca pismem nr WG-1.7000.101.2014.JR z dnia 03.03.2014 r. zobowiązała się do utrzymywania powyższego cieku w określonym przez Zarząd Melioracji odcinku.

Za zgodność kopii z oryginałem

URZĄD GMINY
83-322 STĘŻYCA
ul. 9 Marca 7 (1)
tel. 058 685 63 42

W O J T
Tomasz Brzostowski

Rzeka Kania, do której odprowadzane są ścieki z komunalnej oczyszczalni w Stężycy-Delowie usytuowana jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW 200025294379 DW 0901 o nazwie Wda do wypływu z jeziora Wdzydze, sklasyfikowana jest jako cieki łączące jeziora, o statusie silnie zmienionej części wód, których stan określony został jako dobry, zagrożony nieosiągnięciem celów środowiskowych. Biorąc charakter rodzaju szczególnego korzystania z wód ścieki mogą powodować podwyższenie stężeń zanieczyszczeń w wodach odbiornika. Powodują również podwyższenie przepływu wody w cieku, które w tym przypadku jest akurat korzystne z uwagi na niewielki przepływ w górnym biegu rzeki. Po zmieszaniu się z wodami powierzchniowymi i przepłynięciu odcinka 11,0 km nastąpi znaczne obniżenie stężeń zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach, tj. do 70 % w zakresie redukcji BZT₅ i ChZT.

Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 30. Stan ilościowy i jakościowy tych wód określono jako dobry, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla tych wód jako niezagrożone. Planowane korzystanie z wód nie będzie szkodliwe dla wód podziemnych, ponieważ ścieki nie będą odprowadzane do ziemi tylko do wód powierzchniowych.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak na wstępie.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 123 ust 2 Prawa wodnego).

Jednocześnie przypomina się o przestrzeganiu zobowiązań w pkt 4, których wykonanie stanowi podstawę do przedłużenia pozwolenia wodnoprawnego.

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, za pośrednictwem Starosty Kartuskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z póź. zm.)

Pouczenie

Zgodnie z art. 284 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. z 2006r. Dz. U. Nr 129, poz. 902) podmiot korzystający ze środowiska zobowiązany jest ustalić we własnym zakresie wysokość należnej opłaty za odprowadzanie ścieków i wносить ją na rachunek Pomorskiego Urzędu Marszałkowskiego w terminie do końca miesiąca następującego po upływie każdego półrocza. Wysokość stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2013 są zawarte w Obwieszczeniu Ministra Środowiska z dnia 10 września 2012 r. (Monitor Polski z 2012 r. poz. 766).

Jednocześnie zgodnie z art. 286 ust. 1 i 287 ust. 1 podmiot powinien prowadzić aktualizowaną, co pół roku ewidencję zawierającą informacje o ilości i stanie i składzie ścieków wprowadzanych do ziemi i przedkładać ją Marszałkowi Województwa Pomorskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku, w terminie jak wyżej. Wzory wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska i sposób ich przedstawiania są zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie wzorów wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz wysokości należnych opłat (Dz. U. Nr 97, poz. 816).

Otrzymują:

- 1) Gmina Stężycza, ul. 9 Marca 7 83-322 Stężycza
- 2) Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Terenowy Oddział Kartuzi
- 3) Roman i Zofia Wiczkowscy
- 4) a/a.

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Ul. Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk

Za zgodność kopii z oryginałem

URZĄD GMINY
83-322 STĘŻYCZA
ul. 9 Marca 7 (1)
tel. 058 685 63 42

WÓJT
Tomasz Brzoskowski

STAROSTA KARTUSKI

R.6341.111.2015.IB

DECYZJA
z dnem 22.08.2015r.
Kartuzy dn 18.07.2017r.

Z STAROSTY
Elwira Hanaś-Ochłowska
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Kartuzy, dnia 12.08.2015r.

DECYZJA

Na podstawie art. 134 ust. 2, art. 127 ust. 1 i 2, art. 140 ust. 1 i ust. 4, art. 4 ust. 4 i ust. 4a ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Tekst jednolity: Dz. U z 2015 r. poz. 469) oraz art. 190 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z póź. zm.) w związku z art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z póź. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o., ul. Jana III Sobieskiego 31, 83-322 Stężyca, Starosta Kartuski

orzeka

przenieść prawa i obowiązki wynikające z pozwolenia wodnoprawnego udzielonego Gminie Stężyca decyzją nr R.6341.28.2014.IB z dnia 07.05.2014r. Starosty Kartuskiego na odprowadzanie ścieków komunalnych do rzeki Kani (Owśniczki) w km 10+900 za pośrednictwem wylotu o współrzędnych geograficznych N:54°10'48.78" i E: 17°54'53.99", z oczyszczalni ścieków o RLM 16193 zlokalizowanej na działce nr 112/8 w miejscowości Stężyca-Delowo, udzielonego na rzecz Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o., ul. Jana III Sobieskiego 31, 83-322 Stężyca.

UZASADNIENIE

W dniu 15.07.2015r. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Stężycy wystąpiło z wnioskiem do tutejszego Organu o przeniesienie praw i obowiązków wynikających z pozwolenia wodnoprawnego udzielonego Gminie Stężyca nr R.6341.28.2014.IB z dnia 07.05.2014r. na odprowadzanie ścieków komunalnych do rzeki Kani (Owśniczki) w km 10+900 za pośrednictwem wylotu o współrzędnych geograficznych N:54°10'48.78" i E: 17°54'53.99", z oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr 112/8 o RLM 16193 w miejscowości Stężyca-Delowo, na Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Jana III Sobieskiego 31, 83-322 Stężyca. Strona wystąpiła z przedmiotowym wnioskiem w związku ze zbliżającym się terminem oddania do użytkowania nowo rozbudowanej oczyszczalni w Stężycy-Delowie. Obecnie instalacja - oczyszczalnia ścieków o RLM 5018 jest eksploatowana przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Stężycy na podstawie pozwolenia wodnoprawnego nr R.6341.131.2013.IB z dnia 2014.05.09 wydanego przez Starostę Kartuskiego. Po rozbudowie obiekt będzie posiadał obciążenie wynoszące 16193 RLM.

Zgodnie z art. 134 ust. 2 ustawy Prawo wodne, przejęcie praw i obowiązków wynikających z pozwolenia wodnoprawnego dotyczące eksploatacji instalacji następuje na zasadach określonych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Przepisem regulującym tą kwestię jest art. 189 Prawa ochrony środowiska, który stwierdza, że podmiot, który staje się prowadzącym instalację lub jej oznaczoną część, przejmuje prawa i obowiązki wynikające z pozwoleń dotyczących tej instalacji lub jej oznaczonej części. Podmiot, o którym mowa wyżej, występuje niezwłocznie z wnioskiem o zmianę pozwoleń w zakresie oznaczenia prowadzącego instalację.

Do wniosku o przeniesienie praw i obowiązków wynikających z decyzji Strona dołączyła między innymi zgodę Wójta Gminy Stężyca na przepisanie pozwolenia wodnoprawnego, oraz akt założycielski (z dnia 12.12.2012) spółki z ograniczoną odpowiedzialnością z którego wynika, że gminny zakład budżetowy o nazwie Zakład Komunalny w Stężycy przekształcił się w jednoosobową spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością, której jedynym wspólnikiem jest Gmina Stężyca. Spółka powstała z przekształcenia Zakładu i wstępuje we wszystkie prawa i obowiązki związane z działalnością Zakładu, przejmuje składniki Zakładu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz przejmuje należności i zobowiązania likwidowanego Zakładu. Spółka zapewnia ciągłość działalności wykonywanej przez Zakład. W dniu 27.12.2012 r. aktem notarialnym nastąpiła zmiana Umowy Spółki z dnia 12.12.2012 r. REP "A" 15756/2012 - przed rejestracją, z którego wynika, że

spółka przejęła również składniki majątkowe o charakterze niepieniężnym jak oczyszczalnia ścieków w Delowie. Zatem wejście w prawa i obowiązki wynikające z pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją Starosty Kartuskiego nr R.6341.28.2014.IB z dnia 07.05.2014 r. jest jak najbardziej uzasadnione.

Jednocześnie pismem nr GPK.ZPZ.30.2015 z dnia 12.08.2015 r. Spółka wystąpiła o wygaszenie dotychczasowego pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją nr R.6341.28.2013 z dnia 09.05.2014 r. dotyczącego odprowadzania ścieków z oczyszczalni o RLM = 5018.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Kartuskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt. 1 lit a ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Tj. z 2014 r. Dz.U. poz. 1628 z póź. zm.) oraz ustępu 12 pkt 2, cz. I tabeli stanowiącej załącznik do w/w ustawy oraz rozporządzenia z dnia 28 września 2007r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz.U. Nr 187, poz. 1330), opłatę skarbową w wysokości 100 zł za decyzję o przeniesieniu praw i obowiązków wynikających z pozwolenia wodnoprawnego, wpłacono na konto Urzędu Gminy w Kartuzach, PKO Bank Polski S. A. Nr 93 1020 1811 0000 0102 0188 9476.



Z D. STAROSTY
[Signature]
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY

Otrzymują:

1. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Jana III Sobieskiego 31 83-322 Stężyca
2. Gmina Stężyca, ul. 9 Marca 7, 83-322 Stężyca
3. Roman i Zofia Wiczkowski ul. Zamkowa 22a, 83-300 Kartuzy
4. a/a.

PRZYJĘTO DO WYSYŁKI

dnia 13. 08. 2015 godz. 22

wysłano dnia 13. 08. 2015

podpis [Signature]

STAROSTA KARTUSKI

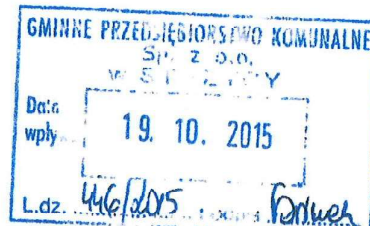
R.6341.28.2014.IB

Załącznik
18.10.2015
[Signature]

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Kartuzy, dnia 2015-10-13

POSTANOWIENIE



Na podstawie art. 113 § 1 i § 3, art. 123 i art. 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) oraz art. 140, art. 4 ust. 4 i ust. 4a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity: z 2012 r. poz. 145 z póź. zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. 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), Starosta Kartuski,

postanawia

z Urzędu sprostować zaistniałą, oczywistą omyłkę pisarską w decyzji Starosty Kartuskiego z dnia 07.05.2014 r. nr R.6341.28.2014.IB na odprowadzenie ścieków komunalnych do rzeki Kani (Owśniczki) w km 10+900 za pośrednictwem wylotu z oczyszczalni ścieków o RLM 16193, zlokalizowanej na działce nr 112/8 w miejscowości Stężycza-Delowo, w taki sposób, że:

1. Wers 10 w punkcie 1a orzeczenia decyzji o treści: "BZT₅ < 25 mg/l", otrzymuje brzmienie: "BZT₅ < 15 mg/l".
2. Wers 17 w punkcie 1a orzeczenia decyzji o treści: "BZT₅ < 37,5 mg/l" otrzymuje brzmienie: "BZT₅ < 22,5 mg/l".
3. Pozostałe zapisy decyzji pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

W dniu 07.05.2014 r. Starosta Kartuski wydał decyzję nr R.6341.28.2014.IB, którą udzielił pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków komunalnych do rzeki Kani (Owśniczki) w km 10+900 za pośrednictwem wylotu, z oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr 112/8 o RLM 16193 w miejscowości Stężycza-Delowo. W decyzji błędnie określono najwyższą dopuszczalną wartość wskaźnika zanieczyszczeń: BZT₅ w wysokości 25 mg/l. Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. 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. Nr 137, poz. 984 z póź. zm.) obowiązującego w dniu wydania w/c decyzji dla komunalnych oczyszczalni ścieków o RLM powyżej 15 000 najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika dla BZT₅ wynosi 15 mg/l. Również aktualne Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800), które zastąpiło Rozporządzenie z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zm.), dla oczyszczalni w aglomeracji o RLM powyżej 15 000 (załącznik nr 3), najwyższa wartość BZT₅ wynosi 15 mg/l. Zatem zaistniała nieprawidłowość należało poprawić.

Biorąc powyższe pod uwagę należało postanowić jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie służy Stronie prawo wniesienia zażalenia do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, za pośrednictwem Starosty Kartuskiego, w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego postanowienia.



Z up. STAROSTY
[Signature]
Izabela J. Piotrowska
GŁÓWNY SPECJALISTA W WYDZIALE ROLNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w KARTUZACH**

**STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7**

Kartuzy, dnia 08.02.2019r.

SE.ZNS-80/491/ 12 /2014/2019/MB

**Euzebiusz Czuryło
Prywatne Przedsiębiorstwo Budowlane
BUDEX Braniewo
ul. Warmińska 28
14-500 Braniewo
woj. warmińsko-mazurskie**

Dotyczy potwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach, że uzgodnienie projektu z 2014r. może być dołączone do wniosku o pozwolenie na budowę bez konieczności kolejnego uzgadniania projektu budowlanego dla budowy ciągu III oczyszczalni ścieków w Stężycy, gmina Stężycza (dwa ciągi wykonano), w związku upływem 3 lat od zakończenia pierwszego etapu rozbudowy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach, w nawiązaniu do zapytania przesłanego drogą elektroniczną Euzebiusza Czuryło – Budex Braniewo z dnia 30.01.2019r. (wpl.30.01.2019r.) w powyższej sprawie informuje, że uzgodnienie projektu z 2014r. może być dołączone do wniosku o pozwolenie na budowę trzeciego ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków Stężycza – Delowo, gmina Stężycza bez ponownego uzgodnienia pod warunkiem, iż nie wnosi się żadnych zmian technologiczno – technicznych, w tym przyjętych parametrów.

Projekt budowlany rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Stężycza – Delowo, gm. Stężycza, opracowany w miesiącu styczniu 2014r. przez zespół projektantów Prywatnego Przedsiębiorstwa Budowlanego „BUDEX”, 14-500 Braniewo, ul. Warmińska 28 (Inwestor: Gmina Stężycza, 83-322 Stężycza, ul. 9 Marca 7) został uzgodniony w formie opinii z dnia 08.04.2014r. Nr SE.ZNS-80/491/ 12 /2014/MB.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. ZNS a/a

**z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Kartuzach**

Joanna Martyna
Joanna Martyna

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach
83-300 Kartuzy, ul. Sambora 30a
tel. 586810721 email: psse.kartuzy@pis.gov.pl

niepodległa

**POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI**



100 LAT SŁUŻB SANITARNYCH W POLSCE



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w KARTUZACH
SE.ZNS-80/491/ 12 /2014/MB

STAROSTWO POWIATOWE
Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Kartuzy, dnia 08.04.2014r. ul. 11-go Listopada 7
83-500 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Prywatne Przedsiębiorstwo Budowlane

„BUDEX”
14-500 Braniewo
ul. Warmińska 28

OPINIA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach na podstawie art. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity z dnia 31 sierpnia 2011r. - Dz.U. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek Prywatnego Przedsiębiorstwa Budowlanego „BUDEX”, 14-500 Braniewo, ul. Warmińska 28 z dnia - 25.03.2014r. (data wpł. 26.03.2014r.) o uzgodnienie projektu budowlanego rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Stężycza – Delowo, gm. Stężycza

uzgadnia

projekt budowlany rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Stężycza – Delowo, gm. Stężycza, opracowany w miesiącu styczniu 2014r. przez zespół projektantów Prywatnego Przedsiębiorstwa Budowlanego „BUDEX”, 14-500 Braniewo, ul. Warmińska 28 (Inwestor: Gmina Stężycza, 83-322 Stężycza, ul. 9 Marca 7) pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez uwag.

Projekt dot. rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków. Zaprojektowano oczyszczalnię ścieków mechaniczno – biologiczną działającą w oparciu o nityfikująco – denityfikujący osad czynny z tlenową stabilizacją osadu w układzie przepływu ciągłego o wydajności średnio dobowej $Qdśr = 3 \times 595 \text{ m}^3/\text{d}$, $Qdmax = 3 \times 740 \text{ m}^3/\text{d} = 2,220 \text{ m}^3/\text{d}$.

Podstawowe elementy oczyszczalni ścieków to: punkt zlewny ścieków dowożonych, zbiornik uśredniający ścieków dowożonych, wstępne podczyszczenie ścieków surowych, usuwanie piasku, pompownia ścieków surowych, biologiczne oczyszczanie ścieków – 3 niezależne pracujące ciągi technologiczne, budynek stacji dmuchaw, stacja chemicznego strącania nadmiaru forforu, komora pomiarowa ścieków oczyszczonych, zbiornik stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego, budynek mechanicznego odwadniania osadu, stacja wapnowania osadu odwodnionego, pompownia ścieków oczyszczonych.

Sterowanie procesem technologicznym oczyszczalni będzie całkowicie zautomatyzowane poprzez zastosowanie sterowania z możliwością zdalnej kontroli pracy poprzez łącze telefoniczne systemu SMS. Obiekt wyposażony będzie w system wizualizacji.

Opinia dotyczy dokumentacji, na której znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. ZNS w.m. a/a

PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
„BUDEX” Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, ul. Warmińska 28
tel. (55) 244 23 78
REGON 002793870 NIP 532-000-03-26

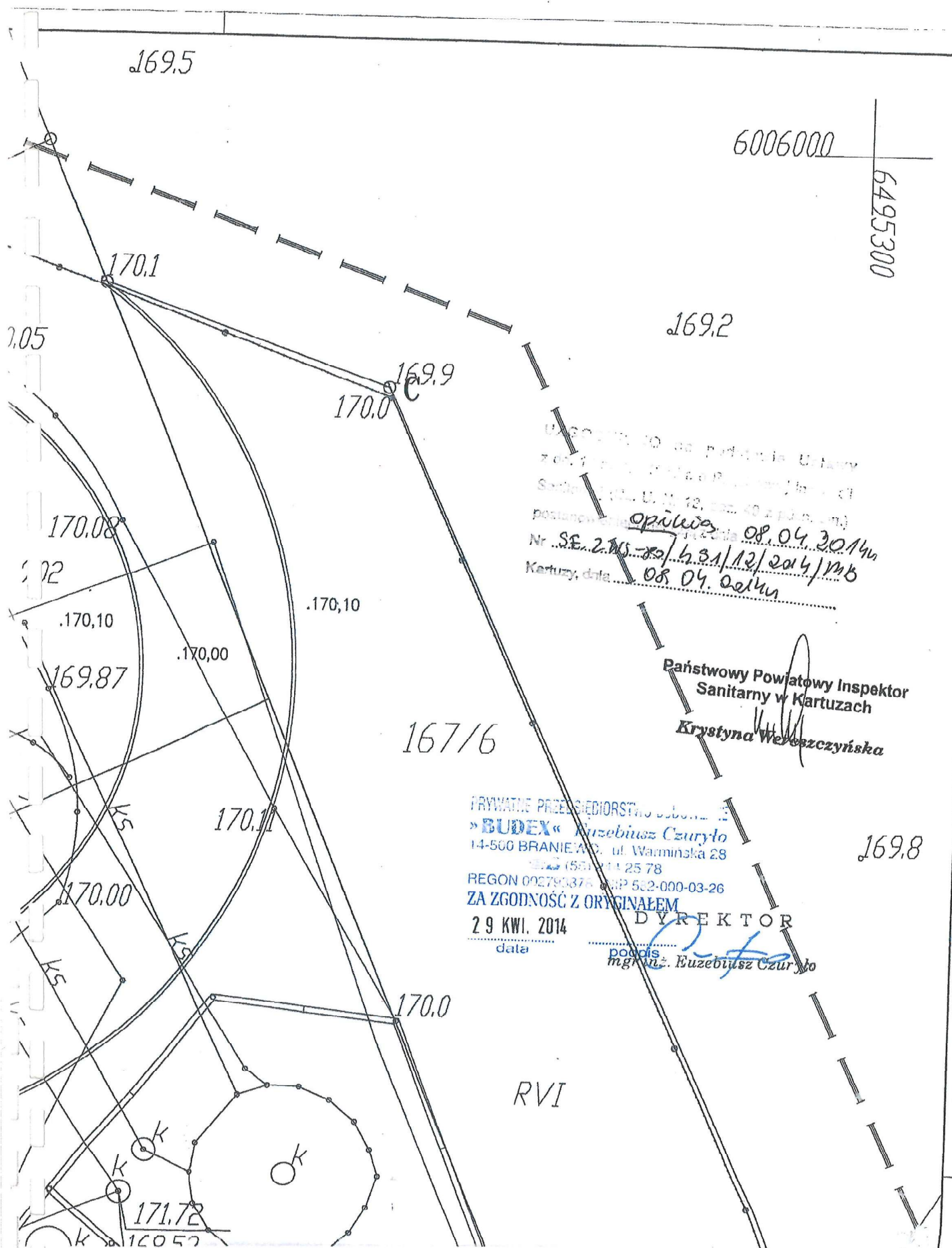
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
29 KWI. 2014

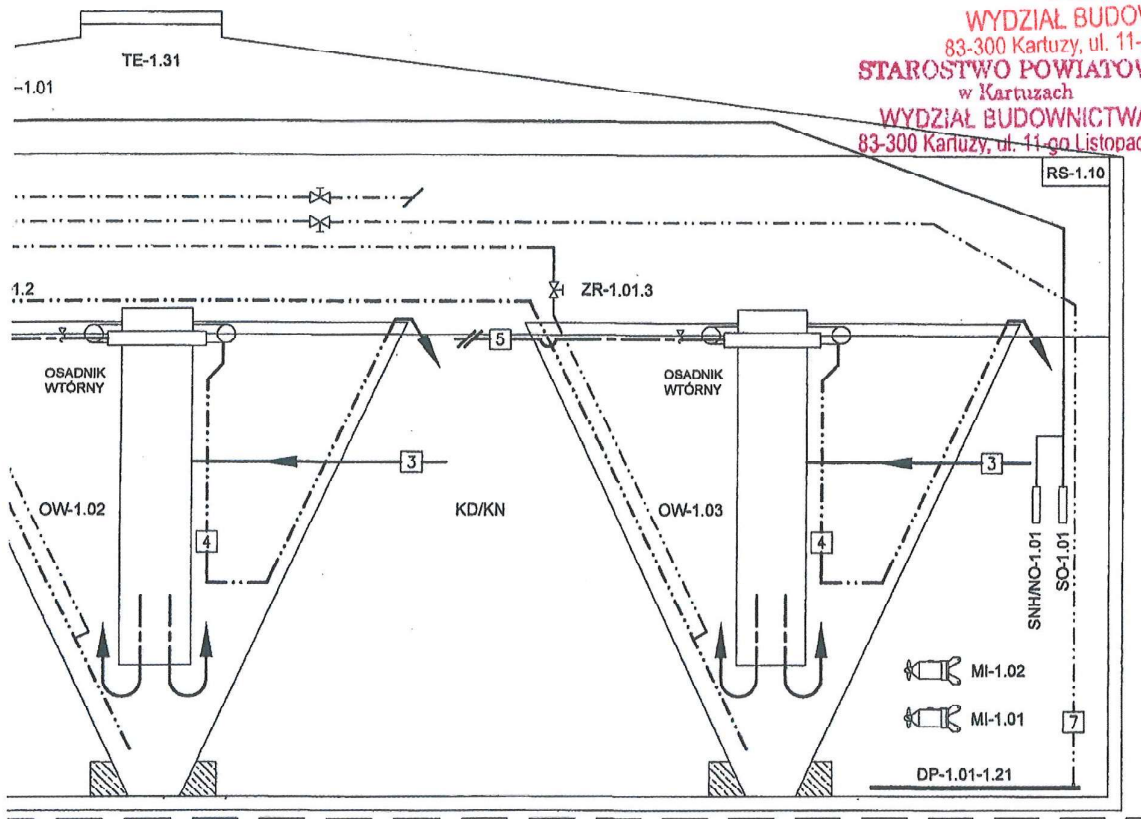
data

mgr Euzebiusz Czuryło

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kartuzach

Krystyna Węgrzynska





STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7
STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

UZGODNIONO na podstawie Ustawy
z dn. 1.11.2004 r. o Powszechnej Inspekcji

Sanitarnej (Prawo Sanitarne) z dnia 27.06.2001 r. (z późn. zm.)

postanowienia Rady Powiatu z dnia 08.04.2014 r.

Nr SE.2.NS-20/431/12/2014/MS

Kartuzy, dnia 08.04.2014 r.

PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28
tel. (52) 244 25 78
CEGOSAN 00073 383-111-2-000-03-26

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

29 KWI. 2014
data

DYREKTOR

podpis
inż. Euzebiusz Czuryło

DYREKTOR
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Kartuzach

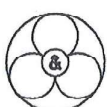
Krzyszyna Wereszczyńska

±0,00 = 170,30m n.p.m.

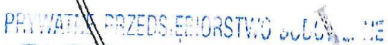
UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego

UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STĘŻYCA-DEŁOWO gm. STĘŻYCA dz. 112/8 obręb STĘŻYCA 0014	Indeks 00	Data 01.2014	Rys. Nr R03 P 02.215/13
Branża:	TECHNOLOGIA	Faza PBW	Skala -	TE01.00
Rysunek:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
		Projektował: dr inż. Ludovit Žarnovský mgr inż. Anna Beisteiner	61-61/87 w spec. instalacyjno-inżynierskiej	
		Opracował: mgr inż. Anna Mikulska mgr inż. Krzysztof Goch		
		Sprawił: inż. Ireneusz Ciszak	250/EL/79 w spec. instalacyjno-inżynierskiej	



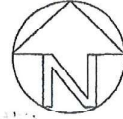
PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28



REGON 002753678 NIP 582-000-03-20

29 KWI. 2014
data

Euzebiusz Czuryło



STUDZIENKA WODOMIERSZOWA
PROJEKTOWANA Ø2,0m

B

Opis
SB 2WS-Po/4SA/12/2014/MB
Kartuzy, dnia 08.09.2014r.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kartuzach

Krystyna Wereszczyńska

Doprowadzenie
ścieków surowych

Studnia wodomierzowa
do przeniesienia

PRYWATNE PRZEDSIĘWZIĘCIE
"BUDIX" Eustachiusz Czuryło
ul. Warmińska 3
83-300 Kartuzy
tel. 241 25 78

ZŁOŻENIE
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
2-9 KWI. 2014

data

Eustachiusz Czuryło

LEGENDA

- 1 - POMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH
- 2 - BUDYNEK TECHNICZNY
- 3A - REAKTOR BIOLOGICZNY I CIĄG TECHNOLOGICZNY
- 3B - REAKTOR BIOLOGICZNY II CIĄG TECHNOLOGICZNY
- 3C - REAKTOR BIOLOGICZNY III CIĄG TECHNOLOGICZNY
- 4 - PUNKT ZLEWNY FEK-PAK
- 4A - PUNKT ZLEWNY - TACA NAJAZDOWA
- 4B - PUNKT ZLEWNY - SEPARATOR
- 5 - ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH
- 6 - ZBIORNIK OSADU
- 7 - BUDYNEK GOSPODARKI OSADOWEJ - POMIESZCZENIE NA KONTENERY
- 8 - BUDYNEK GOSPODARKI OSADOWEJ
- 9 - FUNDAMENT POD SIŁOS NA WAPNO
- 10 - MIEJSCA POSTOJOWE
- 11 - BUDYNEK SOCJALNO - WARSZTATOWY (ISTNIEJĄCY)

Prywatne Przedsiębiorstwo Budowlane "BUDEX"

Braniewo ul. Warmińska 28

14-500 Braniewo

Dotyczy: pisma z dnia 18.04.2019 r.

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące realizacji inwestycji pn.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Stężyca - Delowo” w zakresie konieczności uzyskania decyzji środowiskowej informuję, że przedmiotowe przedsięwzięcie ze względu na zakres inwestycji zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. 2016 poz. 71) nie kwalifikuje się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest obligatoryjne, ani też do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane. Inwestycje ze względu na zakres tj. budowa drugiego zbiornika osadu nie spełnia kryteriów określonych w § 3 ust. 1 pkt 77 w/w rozporządzenia i nie ma obowiązku uzyskania decyzji środowiskowej. Natomiast uruchomienie III ciągu technologicznego dla oczyszczalni ścieków, jest zgodne z aktualnie obowiązującą decyzją środowiskową nr 2/2014 z dnia 11.03.2014 r.

Wobec powyższego Tutejszy Organ stoi na stanowisku o braku konieczności w zakresie uzyskania decyzji środowiskowej dla budowy drugiego zbiornika osadu.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

WOJT

Tomasz Błaszkowski

stezyca@gminastezyca.pl

www.gminastezyca.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuz, ul. 11-go Listopada 7

STĘŻYCA



ul. Parkowa 1,
83-322 Stężyca

telefon 58 882 89 40
telefax 58 882 89 99

Osoba do kontaktu
Jarosław Stencel

Bezpośredni nr telefonu
58 882 89 60

eMail
stezyca@gminastezyca.pl

Internet
www.gminastezyca.pl

Godziny otwarcia Urzędu

Poniedziałek	7.30 - 15.30
Wtorek	7.30 - 15.30
Środa	7.30 - 16.30
Czwartek	7.30 - 15.30
Piątek	7.30 - 14.30

Data: 30 kwietnia 2019 r.
Nr pisma:
RP.OŚ.6220.10.2019.JS

Konta bankowe

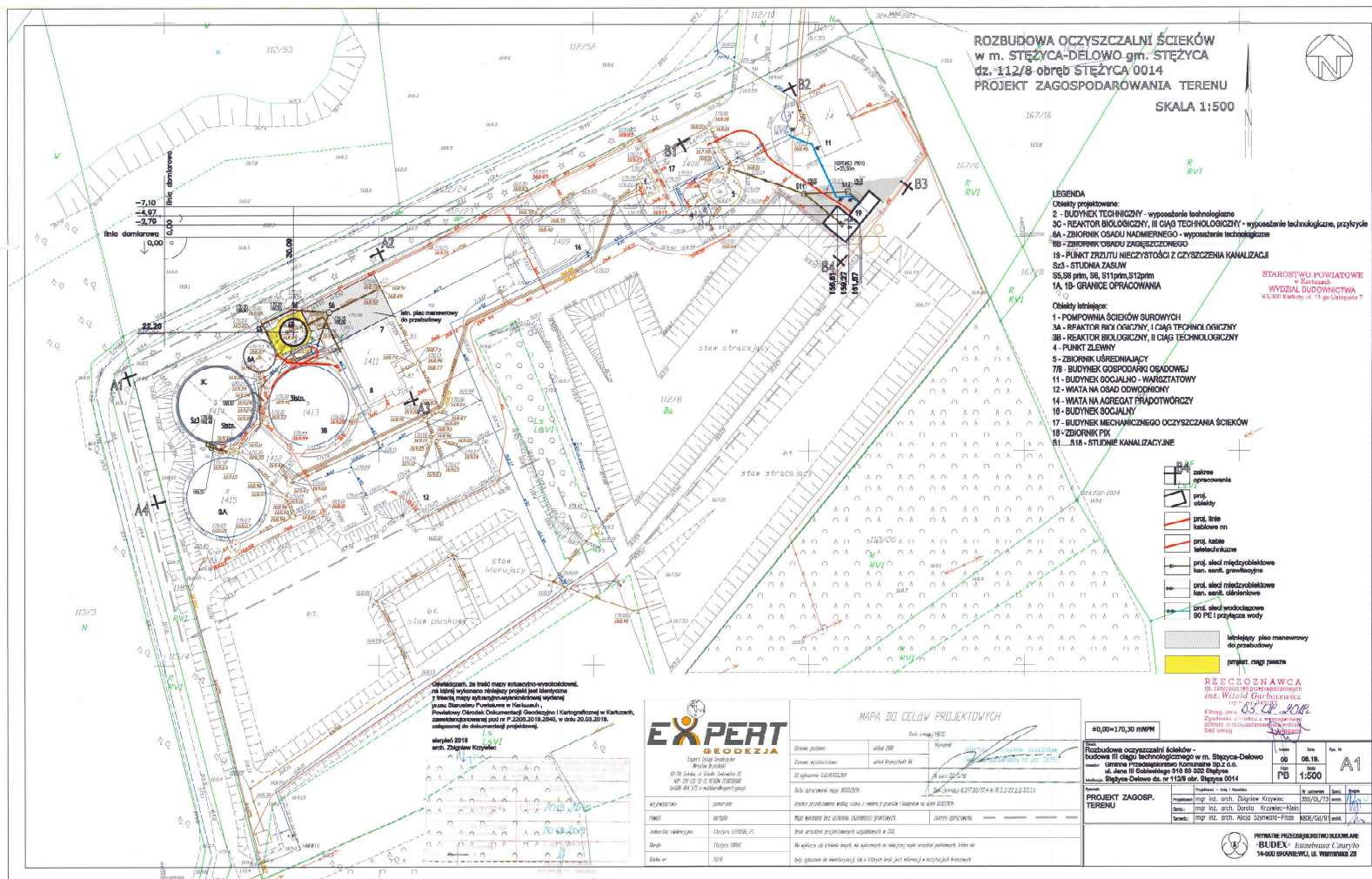
Bank Spółdzielczy w
Kościerzynie

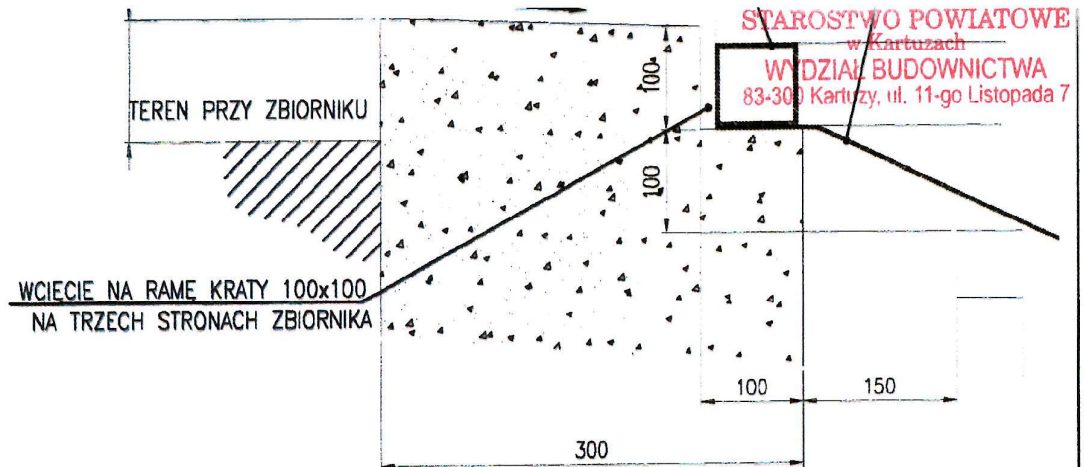
Nr konta:

19832800072001000839570001

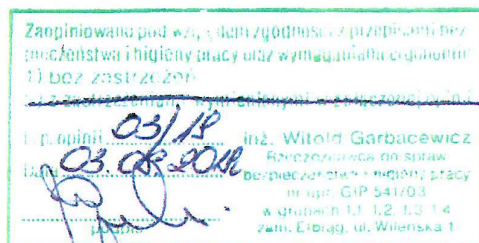
Nr konta (przelew za
gospodarowanie odpadami):

05832800072002000839570009





- WODA TECHNOLOGICZNA 5 l/s 0,3MPa; HDPEØ63 PN10 SDR17
- OGRZEWANIE SEPARATORA 3,4kW; 230V; 50Hz
- ZASILANIE SILNIKA PRZENOŚNIKA 5,5kW; 230V; 50Hz



±0,00 = 170,30m n.p.m.

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego

UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym.

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Opracowanie:	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W m. STEZYCA-DEŁOWO gm. STEZYCA JEDN. EWIDENCYJNA: STEZYCA 220506_2 obręb: STEZYCA 0014 dz. 112/8	Indeks	Data	Rys. Nr
		00	05.2019	P 02.290/19
		Faza	Skala	TE44.00
Zakres:	TECHNOLOGIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - III CIĄG TECHNOLOGICZNY	PBW	1:50	
Brutto:	TECHNOLOGIA			
Rysunek:		Imię i Nazwisko	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
PUNKT ZRZUTU ZAWARTOŚCI SAMOCHODÓW Z OCZYSZCZANIA KANALIZACJI OB. NR 19		Projektował:	mgr inż. Karol Prochowicz	LUB/0389/PWBS/15 w spec. instalacyjnej
		Sprawdził:	mgr inż. Mirosława Kobyłka	278/Lb/98 w spec. instalacyjnej



PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
»BUDEX« Euzebiusz Czuryło
14-500 BRANIEWO, Warmińska 28

SE.ZNS.461.28.MB.2019

**Prywatne Przedsiębiorstwo Budowlane
„BUDEX”
14-500 Braniewo
ul. Warmińska 28**

Dotyczy projektu rozbudowy oczyszczalni ścieków w Stężycy – Delowo, gmina Stężycy

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach na podstawie art. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. 2019r. poz. 59), w związku z wnioskiem Prywatnego Przedsiębiorstwa Budowlanego „BUDEX”, 14-500 Braniewo, ul. Warmińska 28 z dnia 27.08.2019r. (wpł. 09.09.2019r.) o dodatkowe uzgodnienie pod względem wymagań higieniczno – zdrowotnych projektu p.n. Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Stężycy – Delowo, gmina Stężycy” – drugi etap (Inwestor: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Stężycy, ul. Jana III Sobieskiego 31, 83-322 Stężycy), opracowanego przez zespół Prywatnego Przedsiębiorstwa Budowlanego „BUDEX”, 14-500 Braniewo, ul. Warmińska 28, informuje, że dodatkowe uzgodnienie dla w/w projektu nie jest wymagane.

*Projekt dotyczy budowy drugiego zbiornika osadu, punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków w ramach II etapu rozbudowy.
Projekt nie przewiduje utworzenia stanowisk stałej pracy.*

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Kartuzach

Krystyna Wereszczyńska

Otrzymuje:

1. Adresat
2. ZNS a/a

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

z dniem 01 października 2019 r.

Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

80-748 Gdańsk, ul. Chmielna 54/57
tel. 58 68-36-800, fax 58 68-36-803

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU

GŁÓWNY SPECJALISTA
Iwona Boruchalska

17. 09. 2019

RDOŚ-Gd-WOO.420.80.2019.IB.4
zpo

Gdańsk, dnia 11 września 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz.U. z 2018 r. poz. 2096, ze zm.*), zwanej dalej kpa, w związku z art. art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. l) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (*tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081*), po przeanalizowaniu wniosku z dnia 01.07.2019 r. Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego sp. z o.o. w Stężycy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zbiornika osadu zagęszczonego i punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji na terenie istniejącej oczyszczalni komunalnej w Stężycy, na działce o numerze ewidencyjnym 112/8 obręb 0014 Stężyca;

orzekam

umorzyć jako bezprzedmiotowe postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.:

Budowa na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków, w ramach rozbudowy, nowych obiektów technologicznych:

- ***zbiornik osadu zagęszczonego – ob. 6B na planie zagospodarowania;***
- ***punkt zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji – ob. 19 na planie zagospodarowania;***

realizowanych na terenie oczyszczalni w Stężycy, na działce nr 112/8, obręb 0014 Stężyca.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 01.07.2019 r. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Stężycy wystąpiło do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zbiornika osadu zagęszczonego oraz punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji, planowanych do realizacji na terenie istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków w Stężycy. Do wniosku dołączona została część załączników, wymaganych art. 74 ust. 1 przywołanej na wstępie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (dalej: „Ustawa OOS”), tj:

1. karta informacyjna przedsięwzięcia;
2. wypis z rejestru gruntów dla działki nr 112/8;

3. poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;

Pismem znak: RDOŚ-Gd-WOO.420.80.2019.IB.1 z dnia 03.07.2019 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych wniosku w zakresie wymaganym art. 74 ust. 1 pkt 3 i pkt 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081, ze zm.)* poprzez przedłożenie:

- 1) wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, albo informacji o jego braku;
- 2) wypisu z rejestru gruntów lub innego dokumentu, wydanego przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalającego na ustalenie stron postępowania, zawierającego co najmniej numer działki ewidencyjnej oraz, o ile zostały ujawnione: numer jej księgi wieczystej, imię i nazwisko albo nazwę oraz adres podmiotu ewidencyjnego, obejmującego przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Inwestor zobowiązany został również do wskazania kwalifikacji przedsięwzięcia.

Uzupełnienia i wyjaśnienia wpłynęły przy pismach z dnia 09.07. 2019 r. oraz z dnia 31.07.2019 r.

Z przedłożonych dokumentów wynikało, że przedsięwzięcie polegać będzie na budowie, na terenie oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Stężyca – Delowo:

- zbiornika osadu zagęszczanego o wymiarach 6,0 x 4,45 m, wysokości 3,90 m i pojemności użytkowej 110,2 m³;
- punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji wyposażonego w separator skratek, piasku i zawiesiny oraz przenośnik śrubowy.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostało na terenie eksploatowanej oczyszczalni ścieków w Stężycy – Delowie, na działce nr 112/8 obręb 0014 Stężyca.

Biorąc pod uwagę, że inwestorem przedsięwzięcia jest jednostka, dla której organem wykonawczym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot od niej zależny w rozumieniu art. 24 ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1515 i 1890) organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit l) ustawy OOS, jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, zawiadomieniem znak: RDOŚ-Gd-WOO.420.80.2019.IB.2 z dnia 08.08.2019 r., poinformował strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz zakończeniu postępowania dowodowego.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt. 2 w nawiązaniu do art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. l) ustawy OOS, regionalny dyrektor ochrony środowiska wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Rodzaje tych przedsięwzięć, zgodnie z art. 60 cytowanej ustawy, określone są w § 3

rozporządzenia z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 71*).

Przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejących instalacji gospodarki osadowej oraz ściekowej. Kryteria umożliwiające kwalifikację przedsięwzięcia, obejmującego zmiany w obiektach już istniejących, zawarte są w § 3 ust. 2 wyżej przywołanego rozporządzenia. Zgodnie z § 3, ust 2, pkt 2 do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone.

Przedsięwzięciami, wymienionym w ust. 1 są:

- instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy Prawo wodne (§ 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia);
- instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów (§ 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia).

Tut. organ stwierdził, że:

- budowa punktu zrzutu nieczystości z czyszczenia kanalizacji nie należy do przedsięwzięć kwalifikowanych. Nie została bowiem uwzględniona w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko). Nie wpłynie także na zwiększenie obciążenia oczyszczalni ładunkiem BZT₅ o ponad 400 RLM więc nie można jej zakwalifikować zgodnie z § 3 ust 2 pkt 2, w nawiązaniu do § 3 ust 1 pkt 77 tego rozporządzenia;
- decyzją Wójta Gminy Stężyca o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WG-OŚ.6220.8.2013.JS z dnia 19.02.2014 r. uzgodniona została rozbudowa oczyszczalni ścieków, obejmująca, oprócz części mechanicznej i biologicznej, także gospodarkę osadem nadmiernym w postaci:
 - zbiornika osadu wyposażonego w instalację do napowietrzania i zagęszczania osadu;
 - stacji mechanicznego odwadniania osadu na prasie taśmowej oraz wapnowania (higienizacji) osadu.

Planowany do realizacji zbiornik osadu zagęszczonego stanowić będzie element zrealizowanej instalacji gospodarki osadem nadmiernym. Zbiornik do magazynowania osadów ściekowych, z dodatkowym napowietrzaniem, pochodzących z oczyszczalni, nie ma charakteru instalacji związanej z odzyskiem lub unieszkodliwianiem (przetworzeniem) odpadów lecz jedynie ma umożliwić ich bezpieczne dla środowiska czasowe gromadzenie. Zgodnie z definicją, zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Żaden z wymienionych procesów w zbiorniku nie zachodzi.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po dokonaniu analizy dokumentacji i uwzględnieniu treści wyjaśnień inwestora stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym tut. organ stwierdza, iż wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia nie ma podstaw prawnych a postępowanie w tym zakresie winno być umorzone.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, w terminie 14 dnia od daty jej otrzymania, zgodnie z art. 127 i 129 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, ze zm.).

Zgodnie z art. 127a wyżej przywołanej ustawy w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Radosław Iwiński

Wraz z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono dowód uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 205 zł [(załącznik, cz. I, poz. 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2019r., poz. 1000 ze zm.))]. Zważywszy na fakt, że podmiot zwolniony jest od opłaty skarbowej, na podstawie cz. I załącznika poz.53 wyżej przywołanej ustawy, wnioskodawca może ubiegać się o zwrot zapłaconej opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Stężycy, ul. Jana III Sobieskiego 31, 83-322 Stężycza
2. Gmina Stężycza, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężycza
3. Arkadiusz Stencel
4. Regina Irena Stachowiak
5. aa

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczamy niniejszym; na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186 OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane) , że projekt budowlany

***Zagospodarowanie terenu
oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą***

w m. Stężycza-Delowo gm. Stężycza

sporządziłem-sprawdziłam zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował(a)

mgr inż. arch. Zbigniew Krzywiec – upr.bud.
w spec. architektonicznej 350/OL/73

techn. elektr. Łucja Kadziewicz – upr. bud.
w spec. instalacje elektryczne 10/EL/75

Sprawdził(a)

mgr inż. arch. Alicja Szynewald-Pitas - upr.bud
w spec. architektonicznej 4806/Gd/91

mgr inż. Piotr Strzeszewski – upr. bud.
w spec. instalacyjnej MAZ/0033/PWBS/19

mgr inż. Bartłomiej Kadziewicz – upr. bud.
w spec. instalacyjnej 106/Ol/01

URZĄD WOJEWÓDZKI
w OLSZTYNIE

Wydział Gospodarki Przestrzennej
Geologii i Ochrony Środowiska

Olsztyn, dnia 15 grudnia

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartusku
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

Nr ewid. uprawn. 350/73/OL

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt. 3 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. K R Z Y W I E C Zbigniew Paweł
magister inżynier architekt
urodzony dnia 11 stycznia 1943 r. Wilno / ZSRR /

otrzymuje

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do :

1. sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, oraz projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,
2. kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.



DYREKTOR WYDZIAŁU

inż. arch. Józef Borowski
(pieczęć okrągła)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Elblągu
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Elbląg, dnia 16 października 1975 r.

Nr 10/EL/75

D E C Y Z J A

Na podstawie § 2 ust 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego wykonania czynności technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

Ob. Zucja Kadziewicz
technik elektryk

urodzony dnia 23.XI.1936 Chelmży

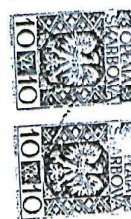
posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót instalacji elektrycznych

w specjalności

Obywatel Zucja Kadziewicz.

upoważniony jest do: 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych

2/ kierowania i nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody
St. Inspektor Wojewódzki
inż. Tadeusz Czechowski



Now. Elbl. Zlec. 2788/75/500



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-XYN-YK5-UIX *

Pani Tucia Kadziewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0994/01
adres zamieszkania ul. Wileńska 25, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-19 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego: zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



800

Urząd Wołyński
w Gdańsku

Gdańsk

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
85-012 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7

Nr 4806/Gd/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 i 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:
Obywatel(ka) Alicja Szywałd - Pitas
(nazwisko i imię)
magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 12 grudnia 1962 r. w Chełmnie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

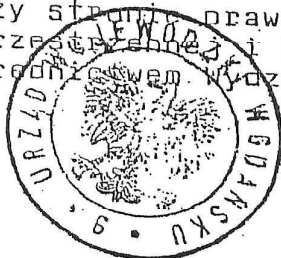
Obywatel(ka) Alicja Szywałd - Pitas

(Imię i nazwisko)

Jest upoważniony(a) do

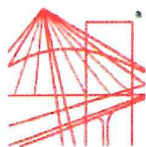
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Adam Stiller
DYREKTOR WYDZIAŁU



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 629/19 /S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Piotr Strzeszewski
ur. dnia 1 maja 1982 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0033/PWBS/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

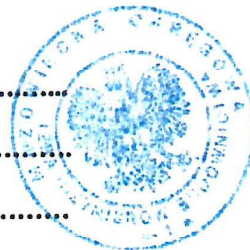
dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka







Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Piotrowi Strzeszewskiemu
ur. dnia 1 maja 1982 roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0033/PWBS/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniając do:

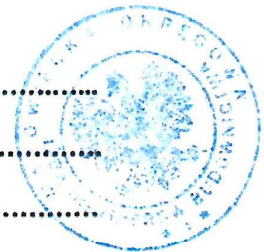
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

WOJEWODA
WARMIŃSKO-MAZURSKI

GPBK.IL7131/50/01

Olsztyn, 18 grudnia 2001 r.

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz.38/, dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

na d a j ę

Panu BARTŁOMIEJOWI JAROSŁAWOWI KADZIEWICZOWI
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. 16 marca 1967 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 106/01/OL

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę
do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

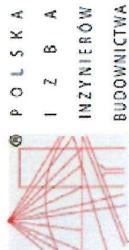
Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego
w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko –
Mazurskiego.

Otrzymuje:

1. Pan Bartłomiej Jarosław Kadziewicz
82-300 Elbląg
ul. Krzywoustego 26
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a



Z up. WOJEWODY
Mazurskiego
Dyrektor Urzędu
Gospodarki Przemysłu, Budownictwa,
Energetyki i Komunikacji



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CY5-TRX-TKE *

Pan Bartłomiej Kadziewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0993/02

adres zamieszkania ul. Krzywoustego 26, 82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-19 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001. Nr 130, poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej postrzegane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.)

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Zbigniew Paweł Krzywiec

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **350/73/OI**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0670**.

Członek czynny od: 17-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-03-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0670-DC4E-287A-A394-44F1

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Alicja Szywałd-Pitas

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **4806/Gd/91**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0520**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-03-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0520-2394-4BY4-DA3A-4C1E



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HDZ-8LC-7T5 *

Pan PIOTR STRZESZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0670/19
adres zamieszkania ul. MIĘDZYNARODOWA 64 / 43, 03-922 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-06 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

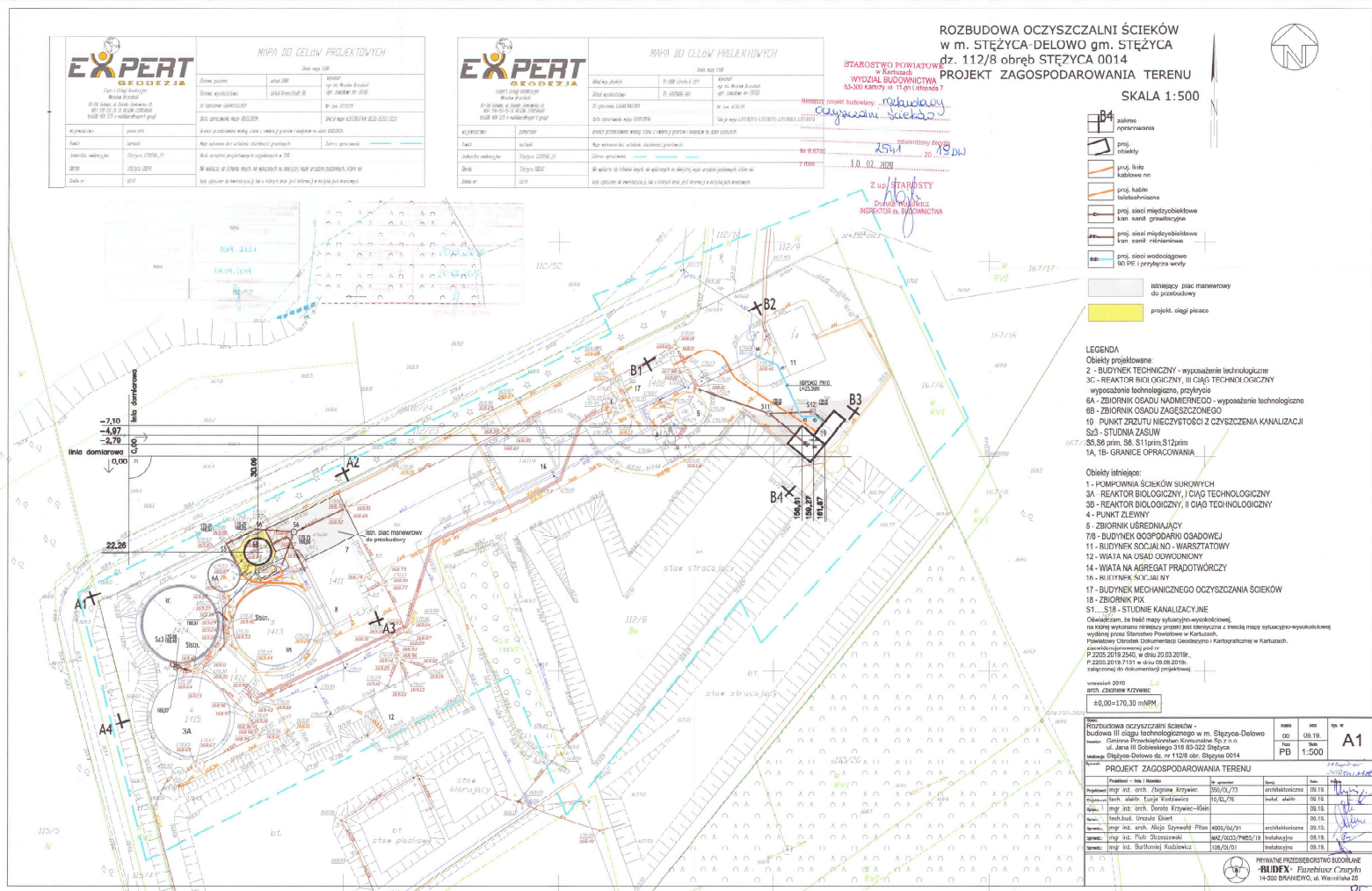
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[illegible]

ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
w m. STĘŻYCA-DELOWO gm. STĘŻYCA
dz. 112/8 obręb STĘŻYCA 0014
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500



LEGENDA

- Obiekty projektowane:
- 2 - BUDYNEK TECHNICZNY - wyposażenie technologiczne
 - 3C - REAKTOR BIOL. GIGIENY, III CIĄG TECHNIOL. GIGIENY
 - wyposażenie technologiczne, przykrycie
 - 6A - ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO - wyposażenie technologiczne
 - 6B - ZBIORNIK OSADU ZAGĘSZCZONEGO
 - 10 PUNKT ZRZUTU NIECZYSTOŚCI CZY ZWYKŁY KANALIZACJI
 - Sz3 - STUDNIA ZASUW
 - S5, S6 prim, S8, S11 prim, S12 prim
 - 14, 18R, GRANICE OPRACOWANIA

Obiekty istniejące

- 1- POMPOWNA ŚCIEKÓW SUROWYCH
- 3A- REAKTOR BIOLOGICZNY, CIĄG TECHNOLOGICZNY
- 3B- REAKTOR BIOLOGICZNY, CIĄG TECHNOLOGICZNY
- 4- PUNKT ZLEWNY
- 5- ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY
- 7/B- BUDYNEK GOSPODARKI OŚADOWEJ
- 11- BUDYNEK SOCJALNO- WARSZTATOWY
- 12- WIATA NA OSAD ODWODNIENY
- 14- WIATA NA AGREGAT PRADOTWÓRCZY
- 1b- BUDYNEK SOCJALNY

17 - BUDYNEK MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
18 - ZBIORNIK PIX
S1...S18 - STUDNIE KANALIZACYJNE

Oświadczam, że treść mapy sytuacyjno-wysokościowej,
na której wyznaczono niniejszą trasę przebiegu z trasą mapy sytuacyjno-wysokościowej
wynikłej ze Starostwa Powiatowego w Kartuzach,
Powiatowy Działek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kartuzach,
zawierającą pomiarowy pod nr
P.2205.2019.2540, w dniu 20.03.2019 r.,
P.2205.2019.7131 w dniu 09.09.2019 r.,
załączoną do dokumentacji projektowej

±0.00=170.30 mNPM

Nazwa: Rozbudowa oczyszczalni ścieków - budowa III etapu technologicznego w m. Stężyca-Delowo Inwestor: Gmina Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Jana III Sobieskiego 318 83-322 Stężyca Inwestycja: Stężyca-Delowo dz. nr 112/8 obr. Stężyca 0014	Data: 09.19. Skala: 1:500	Lp. Nr A1
--	------------------------------------	--------------

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Wzrost	Wiek	Wzrost	Wiek
mgr inż. arch. Dariusz Krywicki	19/02/73	mgr inż. arch. Dariusz Krywicki	19/02/73
mgr inż. arch. Zdzisław Kozłowski	19/02/78	mgr inż. arch. Zdzisław Kozłowski	19/02/78
mgr inż. arch. Dorota Krywicka-Klein		mgr inż. arch. Dorota Krywicka-Klein	
mgr inż. arch. Dorota Krywicka-Klein		mgr inż. arch. Dorota Krywicka-Klein	
mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska	04/05/04	mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska	04/05/04
mgr inż. arch. Piotr Stęszewski	06/03/03	mgr inż. arch. Piotr Stęszewski	06/03/03
mgr inż. arch. Bartłomiej Kozłowski	10/01/01	mgr inż. arch. Bartłomiej Kozłowski	10/01/01