BRGK. 6220.2.2016.KD Wiśniowa, 15 maja 2017 r

ZAŁĄCZNIK nr 1 do decyzji znak:BRGK.6220.2.2016.KD z dnia 15.05.2017 r.

## Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Poznachowice Dolne wraz z infrastrukturą”.”

Oczyszczalnia ścieków projektowana jest w miejscowości Poznachowice Dolne, gmina Wiśniowa, powiat myślenicki woj. małopolskie. Oczyszczalnia zlokalizowana będzie na działce o nr ewid.: 56, obręb Poznachowice Dolne [0004], jedn. ewid. Wiśniowa [120909_2].

Ścieki surowe z sieci kanalizacyjnej będą dopływać na teren oczyszczalni kanałami grawitacyjnymi i ciśnieniowymi o odpowiedniej do ilości ścieku, średnicy kanału. Ścieki oczyszczone odprowadzane są poprzez projektowany wylot do odbiornika – rzeki Krzyworzeka. Podczyszczone wody opadowe z terenu oczyszczalni będą włączone do kolektora ścieków oczyszczonych na terenie oczyszczalni i wspólnie odprowadzane przez projektowany wylot do odbiornika – rzeki Krzyworzeka. Wylot do odbiornika – Urządzenie wodne zabudowane na prawym brzegu rzeki Krzyworzeka o współrzędnych geograficznych N 49$^{o}$49'21.21" E 20$^{o}$7'5.65" w km 10+524 rzeki Krzyworzeka.

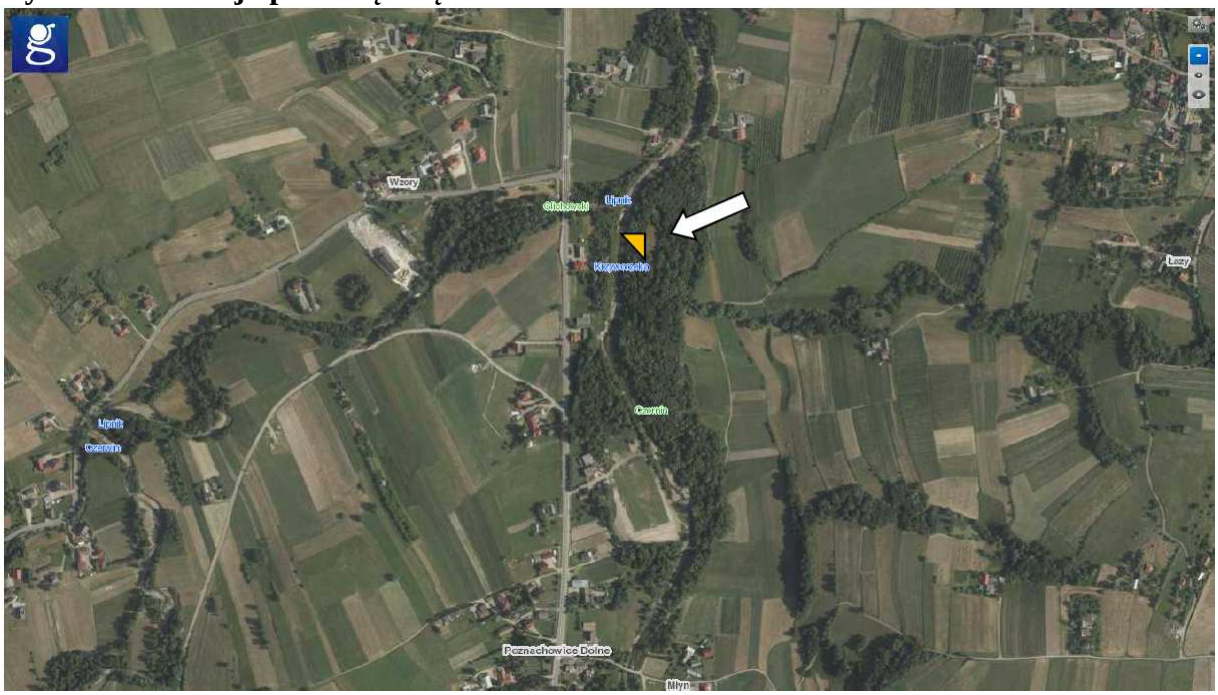
Dojazd do oczyszczalni – istniejącą drogą dojazdowa dz. ewid. nr 64, do której prowadzi droga gminna asfaltowa dz. ewid. nr 241. Dojazd do projektowanej oczyszczalni ścieków nie ulegnie zmianie i pozostanie w istniejącym układzie, w obrębie działki ewid. nr 56 zostanie zaprojektowana wewnętrzna droga dojazdowa do oczyszczalni ścieków.

Zasilenie w energię elektryczną – Oczyszczalnia będzie zasilana średnim napięciem SN poprzez stację transformatorową, która będzie zlokalizowana na terenie inwestora. Szacowana moc przyłączeniowa wyniesie ok. 140 kW. W przypadku braku napięcia w sieci energetycznej oczyszczalnia będzie zasilana ze źródła rezerwowego w postaci stacjonarnego agregatu prądotwórczego. Agregat prądotwórczy zapewni moc wystarczającą do normalnej pracy oczyszczalni przez 8h (bez uzupełniania paliwa) od zaniku napięcia w sieci energetycznej.

Lokalizacja planowanej inwestycji sąsiaduje z następującymi terenami:

1. od strony zachodniej: łąka, zadrzewienia, rzeka pn. Krzyworzeka oraz jeden budynek mieszkalny o nr porządkowym 56 w odległości 85 m od ogrodzenia oczyszczalni.
2. od strony południowej: łąki i zadrzewienia oraz droga wewnętrzna i dojazdowa na dz. ewid. nr 64.
3. od strony wschodniej: łąki i zadrzewienia oraz pola uprawne w odległości 50 m
4. od strony północnej: zadrzewienia - najbliższe zabudowania mieszkalne znajduje się w odległości ok. 100 m od ogrodzenia oczyszczalni ścieków.

**Rys. 1. Lokalizacja przedsięwzięcia**




*(Źródło: [https://geoportal.gov.pl](https://geoportal.gov.pl))*

Na terenie inwestycji obowiązuje miejscowy Plan Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego uchwałą XXXII/205/06 Rady Gminy Wiśniowa z dnia 28 luty 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 211 poz.1451 z dnia 28 kwietnia 2006 r.
Teren działki nr 56 obejmuje obszary oznaczone następującymi symbolami:
- KDL – tereny tras komunikacyjnych,
- 3UT – tereny turystyczno rekreacyjne,
- KDD – tereny tras komunikacyjnych.
- 1K – tereny urządzeń technicznych,
- ZL – tereny lasów,
- ZR – tereny zieleni nieurządzonej.
- T – strefa techniczna
- Z – strefa hydrogeniczna i bezpośredniego zagrożenia powodzią.

Wszystkie obiekty oczyszczalni (poza wylotem ścieków do rzeki Krzyworzeka) znajdować się będą na terenie oznaczonym w mpzp symbolem 1K, który przewidziany jest pod budowę projektowanej oczyszczalni ścieków (symbol NO na poniższym rysunku).
Przedsięwzięcie zgodnie z wymaganiami mpzp położone będzie poza strefą bezpośredniego zagrożenia powodzią, w której to strefie obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się również zmian w zakresie przebiegu cieku Krzyworzeka oraz zabudowy tego cieku (działania zabronione w obrębie obowiązującego mpzp).

Inwestycja polegać będzie na budowie oczyszczani ścieków wraz z infrastrukturą techniczną mających na celu usprawnienie pracy instalacji oraz zapewnienie możliwość oczyszczenia docelowej – zwiększonej ilości ścieków (planowane prace projektowe pozostałego obszaru gminy nie objętej siecią kanalizacji sanitarnej).
Oczyszczalnia przystosowana będzie do wymogów prawnych i technologicznych przy zwiększonej ilości dopływających ścieków surowych, zakładana przepustowość docelowa oczyszczalni wybudowaniu wyniesie:

**RLM = 6275 Qdśr = 750 m3/d**
**Qdmax = 800 m3/d**
**Qhmax = 63,6 m3/h**
Całkowita powierzchnia projektowanej oczyszczalni ścieków w granicach ogrodzenia wynosi ok. 0,56 ha.
Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów wchodzących w skład inwestycji wynosi: 1200 m2.

W skład ciągu technologicznego projektowanej oczyszczalni ścieków wchodzą następujące obiekty i urządzenia:

- Linia oczyszczania ścieków,
- Punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych,
- Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych,
- Zbiornik uśredniający osadów dowożonych,
- Krata hakowa,
- Pompownia ścieków surowych,
- Zbiornik retencyjny ścieków nadmiernych (wód deszczowych),
- Stacja mechanicznego podczyszczania ścieków,
    - Automatyczne sito skratkowe z prasopłuczką,
    - Piaskownik poziomy napowietrzany,
    - Separator,
- Reaktory biologiczne,
- Separator zawiesiny,
- Selektor beztlenowy,
- Komora denitryfikacji/nitryfikacji reaktora,
- Osadnik wtórny,
- Pomosty technologiczne,
- Pomieszczenie dmuchaw,
- Układ wody technologicznej,
- Studnia wody technologicznej,
- Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych,
- Komora stabilizacji osadu wraz zagęszczaczem,
- Stacja mechanicznego odwadniania osadu,
- Stacja higienizacji osadu,
- Wiata magazynowa.

Inwestycja ma charakter proekologiczny mający na celu oczyszczenie ścieków komunalnych i ograniczenie niekontrolowanego zrzutu ścieków surowych do środowiska i jej funkcjonowanie nie będzie powodować uciążliwości dla środowiska. Na etapie projektu budowlanego zastosowane będą takie rozwiązania techniczne i technologiczne, które będą gwarantować brak szkodliwego oddziaływania na środowisko. Projektowane rurociągi i kanały zewnętrzne, zbiorniki technologiczne i studzienki kanalizacyjne wykonane zostaną jako szczelne i nie będą stwarzały żadnego zagrożenia dla środowiska naturalnego.
Po wykonaniu wykopów i ułożeniu rurociągów, teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, łącznie z odnowieniem pierwotnej szaty roślinnej. Do wykonania podsypki i obsypki rurociągów wykorzystane będą materiały naturalne tzn. piasek i grunt rodzimy z wykopu.
Wszystkie rozwiązania techniczne zastosowane w projekcie przedsięwzięcia nie będą ujemnie oddziaływać na jakość środowiska zarówno w granicach działek, na których realizowana będzie inwestycja, jak i na działki sąsiednie.