

## DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust.1 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 247 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 54b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Żywcu przy ul. Brackiej 66** –

### Burmistrz Miasta Żywca:

Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pn. *„Dostawa i montaż wirówki osadu oraz modernizacji systemu retencjonowania ścieków na terenie oczyszczalni ścieków w Żywcu”*, realizowanego w zakresie i obszarze określonym w załącznikach do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 29 października 2021r. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. zwróciło się do tut. Urzędu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na dostawie i montażu wirówki osadu oraz modernizacji systemu retencjonowania ścieków na terenie oczyszczalni ścieków w Żywcu. Do wniosku dołączono dokumenty wymienione w art. 74 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych, prowadzonym przez Burmistrza Miasta Żywca oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Żywcu, Rynek 2.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Miasta Żywca.

Na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowiska, Burmistrz Miasta Żywca pismem z dnia z dnia 08 listopada 2021r., znak IOŚ – OŚ.6220.16.2021 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Zarówno Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach postanowieniem z dnia 18 stycznia 2022r., znak WOOŚ.4220.737.2021.MP.2, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu opinią znak NS/NZ/523-27/2021 z dnia 30 grudnia 2021 (data wpływu 05.01.2022) jak i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią z dnia 01 lutego

2022r., znak KR.RZS.435.129.2021.AB stwierdziły, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 33 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa. Zawiadomieniem z dnia 08 listopada 2021r. znak IOŚ – OŚ.6220.16.2021 Burmistrz Miasta Żywca zawiadomił strony o toczącym się postępowaniu, dotyczącym planowanego przedsięwzięcia oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i składaniu uwag i wniosków w Wydziale Inżynierii Miejskiej, Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego Urzędu Miejskiego w Żywcu. Ogłoszenie Burmistrza Miasta Żywca zamieszczono na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Żywcu, Rynek 2. W wyznaczonym terminie do tut. Urzędu nie wpłynął żaden wniosek.

Biorąc pod uwagę powyższe stanowiska oraz kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 pkt 1-3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stwierdzono, co następuje:

planowane przedsięwzięcie polegać będzie na dostawie i montażu wirówki osadu oraz modernizacji systemu retencjonowania ściegów na terenie oczyszczalni ścieków w Żywcu przy ul. Brackiej 66. Wirówka odwadniająca pracować będzie w sterowaniu automatycznym, odwadniając osad przefermentowany. Obecnie w oczyszczalni ścieków znajdują się trzy wirówki: dwie wirówki Alfa Laval oraz jedna wirówka Guinard, którą przeznaczono do likwidacji, ze względu na niski stopień odwadniania osadu, wysoki stopień wyeksploatowania oraz zbyt małą wydajność.

Nowa wirówka zostanie zamontowana w hali suszarni, na pomoście wirówek - na stanowisku ww. wirówki przeznaczonej do likwidacji. Parametry nowej wirówki:

- a) wydajność - do 28 m<sup>3</sup>/h,
- b) wydajność suchej masy - do 750 kg s.m./h,
- c) stopień odwodnienia po wirówce - od 22 do 29% s.m.

Celem modernizacji systemu retencjonowania ścieków jest równomierne obciążenie reaktorów biologicznych ładunkiem zanieczyszczeń, które będzie realizowane poprzez retencjonowanie ścieków w zbiornikach retencyjnych w okresach dopływu wysokich ładunków z przemysłu i wprowadzanie ich do stopnia biologicznego w okresach niższego ich obciążenia. Przewiduje się monitorowanie on-line ładunku dopływającego do oczyszczalni i przekierowywanie jego nadwyżki z wykorzystaniem automatycznego systemu sterowania do zbiorników retencyjnych, a następnie zwracanie zretencjonowanych ścieków do stopnia biologicznego w okresach niedoboru ładunku w reaktorze biologicznym. W sytuacji, gdy ładunek CHZT będzie przekraczał wartości dopuszczalne system będzie wysyłał informację dotyczącą przekierowania części strumienia ścieków po oczyszczeniu mechanicznym do zbiorników retencyjnych. Monitorowane będą zarówno ilości ścieków, jak i stężenia ładunku CHZT dopływające w danym czasie do stopnia biologicznego.

Pomocniczo zostanie zainstalowany pomiar azotu amonowego, który będzie wykorzystany do sygnalizowania dopływu zagniętych ścieków.

W zbiornikach retencyjnych zainstalowane zostaną urządzenia służące do mieszania zawartości tych zbiorników w celu uśrednienia ścieków tam zdeponowanych. Przesyłanie ścieków do zbiorników retencyjnych odbywać się będzie w sposób grawitacyjny istniejącym rurociągiem łączącym komorę rozdziału przy osadniku wstępnym z komorą rozdziału przed zbiornikami retencyjnymi. Przesyłanie ścieków retencjonowanych odbywać się będzie za pomocą dwóch istniejących pomp oraz jednej projektowanej - z wykorzystaniem istniejącego rurociągu DN200 oraz nowoprojektowanego rurociągu DN300 pomiędzy pompownią wód retencyjnych, a komorą rozdziału przy osadniku wstępnym.

Parametry nowej pompy: moc znamionowa 9 kW, napięcie nominalne 400V, nominalna prędkość obrotowa 1460 rpm. Długość projektowanego rurociągu DN300 PE to ok. 185 mb. Wirówka zamontowana będzie w hali suszarni osadu, która znajduje się w północnowschodniej części działki. W jej bezpośrednim sąsiedztwie, od strony zachodniej znajduje się wiata osadowa, zbiornik biogazu i pochodnia do spalania nadmiaru biogazu oraz od strony południowej reaktory C-TECH.

Zgodnie z uchwałą Nr IX/64/2019 Rady Miejskiej w Żywcu z dnia 30 kwietnia 2019 roku opublikowanego w dniu 14 maja 2019 r. (Dz. Urz. woj. Śląskiego z 2019 r. poz. 3731) teren przedmiotowego przedsięwzięcia położony jest w terenie oznaczonym symbolem: 11T – tereny infrastruktury technicznej.

Podczas realizacji inwestycji do powietrza atmosferycznego będą wprowadzane zanieczyszczenia głównie w postaci spalin pochodzących z silników pracujących maszyn i środków transportu. Z uwagi na to, że emisja będzie niezorganizowana, o zasięgu lokalnym oraz, że będzie występować okresowo z różnym natężeniem i w sposób przemijający, stwierdza się, że etap realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość powietrza w rejonie inwestycji.

Podczas budowy głównym źródłem oddziaływania akustycznego będzie hałas pochodzący z pracy maszyn, urządzeń i sprzętu transportowego przy dowozie niezbędnych materiałów i urządzeń. Emisja będzie miała charakter nieciągły, jej natężenie będzie podlegać zmianom w poszczególnych etapach realizacji, a nawet w obrębie jednej zmiany roboczej, w zależności od przebiegu prac i udziału poszczególnych maszyn i urządzeń budowlanych w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że prace budowlane będą prowadzone w porze dnia, tj. pomiędzy 6:00, a 22:00.

Odpady budowlane będą gromadzone selektywnie, w wydzielonej części placu budowy w kontenerach i pojemnikach. Wytworzone odpady zostaną przekazane na podstawie umów do zagospodarowania firmom posiadającym stosowne zezwolenia.

Pracownicy będą korzystać z istniejącego zaplecza sanitarnego.

Hala suszarni i stacji odwadniania osadu wentylowana jest przez urządzenia suszące i linie oczyszczania powietrza odlotowego z biofiltrem B2. Ścieki trafiające do zbiorników retencyjnych to ścieki po oczyszczeniu mechanicznym zatem są pozbawione elementów stałych. Dodatkowo czas przebywania ścieków w zbiornikach jest stosunkowo krótki (kilka godzin). Ww. rozwiązania powodują, że nie dochodzi do zagnicia ścieków w zbiornikach, a tym samym do powstawania siarkowodoru, który przyczyniałby się do powstawania odorów. Dodatkowo w zbiornikach retencyjnych nie stosuje się napowietrzania, które mogłoby przyczynić się do nadmiernego wydzielania amoniaku ze ścieków. Planowana inwestycja ma zapewnić automatykę całego procesu oraz zwiększyć wydajność opróżniania zbiorników. Biorąc pod uwagę powyższe stwierdza się, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość powietrza w jej sąsiedztwie.

Źródłem hałasu na etapie eksploatacji inwestycji będzie praca urządzeń w budynku suszarni i pompowni. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (jednorodzinna) zlokalizowana jest w odległości ok. 150 m od budynku suszarni osadów oraz ok. 330 m od zbiorników retencyjnych. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że izolacyjność akustyczna ścian budynku zarówno suszarni jak i pompowni gwarantuje zachowanie dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie (50 dB w porze dnia i 40 dB w porze nocy).

Ocieki ze stacji odwadniania osadu, płuczki wodnej, odwodnienia przenośników, zbiornika osadów dowożonych oraz posadzki (w łącznej ilości ok. 60 m<sup>3</sup>/h) odprowadzane będą tak jak dotychczas do zakładowej kanalizacji odcieków, a następnie do układu oczyszczania ścieków. Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane tak jak dotychczas do

zakładowego układu oczyszczania ścieków. Wody opadowe są i nadal będą odprowadzane do zakładowej kanalizacji deszczowej.

Wysuszony osad będzie nadal kierowany pod zadaszoną wiatę, a następnie wywożony do dalszego zagospodarowania tj. oddawany do spalania w instalacjach spełniających wymogi wynikające z rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

W zasięgu przedmiotowego przedsięwzięcia nie znajdują się obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 55). Najbliższy obszar Natura 2000 – Beskid Żywiecki PLH240006, oddalony jest o ok. 1,5 km od projektowanej inwestycji. Mając na uwadze przedmioty ochrony ww. obszaru, wymienione w Standardowym Formularzu Danych dla tego obszaru i zakres przedsięwzięcia, należy wykluczyć możliwość negatywnego wpływu na te siedliska i gatunki.

Dla ww. obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 24 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Żywiecki PLB240002 zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 25 lutego 2016 r. o zmianie zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Żywiecki PLB240002). Przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Przedsięwzięcie planowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Kaskada Soły (Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec), kod: PLRW2000021329553 oraz w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 158 o kodzie PLGW2000158. Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911, z późn. zm.)):

JCWP Kaskada Soły (Soła od zb. Tresna do zb. Czaniec) jest to silnie zmieniona część wód, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry potencjał ekologiczny i możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego (Kaskada Soły) oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, dla której wyznaczono derogację, ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano opracowanie wariantowej analizy sposobu udroźnienia budowli piętrzących na odcinku cieku istotnego - Soła wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej obejmujące szczegółową analizę lokalnych uwarunkowań, mającą na celu dobór optymalnych rozwiązań technicznych. Wdrożenie konkretnych działań naprawczych będzie możliwe dopiero po przeprowadzeniu ww. analiz. W zlewni JCWP występuje presja niska emisja. W programie działań zaplanowano działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

JCWPd o kodzie PLGW2000158 jest to jednolita część wód podziemnych, dla której wyznaczono cel środowiskowy: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.



W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód powierzchniowych i jednolitą część wód podziemnych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj). Przedsięwzięcie planowane jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 446 Dolina rzeki Soła.

Przedsięwzięcie planowane jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

Przedsięwzięcie oddalone jest od granicy Państwa o około 25 km. Ze względu na jego rodzaj i skalę wykluczono możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach: wodno-błotnych, o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, górskich, w strefie ochronnej ujęć wód i ochronnych zbiorników wód śródlądowych, wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, o znacznej gęstości zaludnienia oraz przylegających do jezior i ochrony uzdrowiskowej.

Biorąc pod uwagę powyższe stanowiska oraz uwzględniając łącznie wszystkie uwarunkowania wyszczególnione w art. 63 w/w ustawy, takie jak rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem jego skali i powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się ich oddziaływań, wielkości zajmowanego terenu oraz wykorzystania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, usytuowania przedsięwzięcia poza obszarami objętymi ochroną prawną, w ocenie tut. Organu brak jest potrzeby poddania przedmiotowego przedsięwzięcia ocenie oddziaływania na środowisko.

#### POUCZENIE

*Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku – Białej, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Żywca, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.*

*W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie oświadczenia do Burmistrza Miasta Żywca. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta Żywca oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.*

Załącznik do decyzji:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.



BURMISTRZ MIASTA  
mgr inż. Antoni Szlagor

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
34 – 300 Żywiec, ul. Bracka 66
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach  
40 – 609 Katowice, ul. Lechicka 24
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Żywcu  
34 – 300 Żywiec, ul. Armii Krajowej 10
4. a/a IOŚ

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
40 – 127 Katowice, Pl. Grunwaldzki 8 - 10
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu  
34 – 300 Żywiec, ul. Krasińskiego 3
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie  
31 – 109 Kraków, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22

Decyzję ostateczną otrzymują:

1. Starosta Żywiecki  
34 – 300 Żywiec, ul. Krasińskiego 13
2. Marszałek Województwa Śląskiego  
40 – 037 Katowice, ul. Ligonja 46
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
40 – 127 Katowice, Pl. Grunwaldzki 8 - 10



### Charakterystyka przedsięwzięcia pn.:

#### *„Dostawa i montaż wirówki osadu oraz modernizacji systemu retencjonowania ścieków na terenie oczyszczalni ścieków w Żywcu”*

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na dostawie i montażu wirówki osadu oraz modernizacji systemu retencjonowania ściegów na terenie oczyszczalni ścieków w Żywcu przy ul. Brackiej 66. Wirówka odwadniająca pracować będzie w sterowaniu automatycznym, odwadniając osad przefermentowany. Obecnie w oczyszczalni ścieków znajdują się trzy wirówki: dwie wirówki Alfa Laval oraz jedna wirówka Guinard, którą przeznaczono do likwidacji, ze względu na niski stopień odwadniania osadu, wysoki stopień wyeksploatowania oraz zbyt małą wydajność.

Nowa wirówka zostanie zamontowana w hali suszarni, na pomoście wirówek - na stanowisku ww. wirówki przeznaczonej do likwidacji. Parametry nowej wirówki:

- a) wydajność - do 28 m<sup>3</sup>/h,
- b) wydajność suchej masy - do 750 kg s.m./h,
- c) stopień odwodnienia po wirówce - od 22 do 29% s.m.

Przewiduje się monitorowanie on-line ładunku dopływającego do oczyszczalni i przekierowywanie jego nadwyżki z wykorzystaniem automatycznego systemu sterowania do zbiorników retencyjnych, a następnie zwracanie zretencjonowanych ścieków do stopnia biologicznego w okresach niedoboru ładunku w reaktorze biologicznym.

Monitorowane będą zarówno ilości ścieków, jak i stężenia ładunku CHZT dopływające w danym czasie do stopnia biologicznego.

Pomocniczo zostanie zainstalowany pomiar azotu amonowego, który będzie wykorzystany do sygnalizowania dopływu zagnitych ścieków.

W zbiornikach retencyjnych zainstalowane zostaną urządzenia służące do mieszania zawartości tych zbiorników w celu uśrednienia ścieków tam zdeponowanych. Przesyłanie ścieków do zbiorników retencyjnych odbywać się będzie w sposób grawitacyjny istniejącym rurociągiem łączącym komorę rozdziału przy osadniku wstępnym z komorą rozdziału przed zbiornikami retencyjnymi. Przesyłanie ścieków retencjonowanych odbywać się będzie za pomocą dwóch istniejących pomp oraz jednej projektowanej - z wykorzystaniem istniejącego rurociągu DN200 oraz nowoprojektowanego rurociągu DN300 pomiędzy pompownią wód retencyjnych, a komorą rozdziału przy osadniku wstępnym.

Parametry nowej pompy: moc znamionowa 9 kW, napięcie nominalne 400V, nominalna prędkość obrotowa 1460 rpm. Długość projektowanego rurociągu DN300 PE to ok. 185 mb.



Burmistrz Miasta  
mgr inż. Antoni Szlagor