



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KATOWICACH**

WOOS.420.74.2018.RK1.8

Katowice, 4 października 2018 r.

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. „l” oraz art. 84 i art. 85 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 2017 r., poz. 1405 ze zm.), w związku z art. 104 *Kodeksu postępowania administracyjnego* (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani Julity Wrzosek - pełnomocnika Gminy Kłomnice,

**stwierdzam**

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kontenerowej pompowni wody i zbiorników retencyjnych w miejscowości Zdrowa wraz z siecią wodociagową”.
- II. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia:
  - 1) podczas prowadzenia prac budowlanych miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) usytuować na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne. Teren wyposażić w sorbenty;
  - 2) zaplecze budowy wyposażić w sanitariaty typu „TOI-TOI”;
  - 3) powstałe odpady, w fazie budowy jak i eksploatacji, zbierać selektywnie i czasowo gromadzić w odpowiednio do tego przystosowanych miejscach w szczelnych, zamykanych pojemnikach/kontenerach lub selektywnie w wydzielonym oznakowanym stanowisku.

**UZASADNIENIE**

Wójt Gminy Kłomnice pismem z 7 czerwca 2018 r. (wpływ: 12 czerwca 2018 r.) przekazał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach wniosek swojego pełnomocnika - Pani Julity Wrzosek z 30 maja 2018 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa kontenerowej pompowni wody i zbiorników retencyjnych w miejscowości Zdrowa wraz z siecią wodociagową”.

Na żądanie tutejszego organu uzupełniono dokumentację przy pismach z: 5 lipca 2018 r. (wpływ: 5 lipca 2018 r.), znak: Pismo nr 1\_jw\_2018 oraz 6 lipca 2018 r. (wpływ: 11 lipca 2018 r.), znak: Pismo nr 2\_jw\_2018.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono:

- a) kartę informacyjną przedsięwzięcia, wraz z wymaganymi załącznikami,
- b) zapis dokumentacji w formie elektronicznej na płycie CD.

Wyżej przedstawione dokumenty były podstawą do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie, jako urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych, kwalifikuje się do rodzaju przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 70 z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji inwestorem dla ww. przedsięwzięcia jest Gmina Kłomnice - jednostka samorządu terytorialnego. W związku z powyższym zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I ustawy 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 dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach.

Dane o złożonym wniosku umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (EKOPORTAL) prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, a także umieszczone w systemie „Baza danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko” prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie.

W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 20, zastosowano przepisy art. 49 *Kodeksu postępowania administracyjnego*, powiadamiając o wszczęciu postępowania obwieszczeniem z 13 lipca 2018 r., znak: WOOS.420.74.2018.RK1.3. Obwieszczenie zamieszczono na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach. Pismem z 13 lipca 2018 r., znak: WOOS.420.74.2018.RK1.4 przekazano przedmiotowe obwieszczenie do Urzędu Gminy Kłomnice celem podania do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie. Wypełniając dyspozycję art. 61 § 4 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*, powiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz kolejnych jego etapach, a także o prawie do czynnego udziału w każdym stadium postępowania administracyjnego, w tym prawie do przeglądania akt sprawy, sporządzania z nich notatek i odpisów (art. 73 § 1 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*) oraz do zgłaszania ewentualnych uwag i wniosków.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z 13 lipca 2018 r., znak: WOOS.420.74.2018.RK1.2, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie w opinii sanitarnej z 25 lipca 2018 r. (wpływ: 30 lipca 2018 r.), znak: NS/NZ.523-59/18, wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 pkt 4 przywołanej ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z 13 lipca 2018 r., znak: WOOS.420.74.2018.RK1.2, wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Sieradzu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o opinię odnośnie do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia

takiej potrzeby - o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sieradzu wyraził opinię, że nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, jednocześnie zobowiązując inwestora podczas prowadzenia prac budowlanych, że miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) należy usytuować na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne, teren wyposażić w sorbenty, zaplecze budowy wyposażić w sanitariaty typu „TOI-TOI” oraz, że powstałe odpady, w fazie budowy jak i eksploatacji, zbierać selektywnie i czasowo gromadzić w odpowiednio do tego przystosowanych miejscach w szczelnych, zamykanych pojemnikach/kontenerach lub selektywnie w wydzielonym oznakowanym stanowisku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach analizując wniosek z 30 maja 2018 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z jego zakwalifikowaniem do nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 63 ust. 1 przywołanej ustawy, stwierdził, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą przesłanki do stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wydał postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z 30 sierpnia 2018 r., znak: WOOS.420.74.2018.RK1.5.

Obwieszczeniem z 30 sierpnia 2018 r., znak: WOOS.420.74.2018.RK1.6, tutejszy organ poinformował strony o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz spełniając wymogi art. 10 § 1 *Kodeksu postępowania administracyjnego* z zachowaniem zasady czynnego udziału stron w postępowaniu administracyjnym, zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz o możliwości zapoznania się z całym zebrany materiał dowodowy, a także złożenia ewentualnych uwag. Obwieszczenie zamieszczono na tablicy ogłoszeń i w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, a także przy piśmie z 30 sierpnia 2018 r., znak: WOOS.420.74.2018.RK1.7 przekazano do Urzędu Gminy Kłomnice celem podania do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty.

Do dnia wydania niniejszej decyzji żadna ze stron postępowania nie zgłosiła się do organu, aby zapoznać się z aktami sprawy. Nie wniesiono też uwag i wniosków.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach ewidencyjnych nr 162, 455, 517, 518, 557 obręb 0022 Zdrowa. Zakres planowanych robót obejmuje:

- uzbrojenie istniejących dwóch studni głębinowych w pompy głębinowe oraz armaturę w obudowie studni,
- budowę kontenera z pomieszczeniem pompowni oraz chlorowni,
- budowę zestawu pompowego tłoczącego wodę do sieci wodociągowej wraz z sterowaniem,
- budowę dwóch zbiorników retencyjnych na wodę pitną,
- budowę zewnętrznego, stacjonarnego agregatu prądotwórczego,
- budowę sieci wodociągowej,
- budowę zbiornika bezodpływowego dla ścieków z chlorowni,
- budowę instalacji kanalizacyjnej oraz wodociągowej na terenie działki (kanalizacyjna służąca do odprowadzenia przelewu oraz spustu ze zbiorników retencyjnych lub odwodnienia drogi gminnej na działce o nr ewid. 557 w Zdrowej).

Obszar, na którym planowana jest inwestycja objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Kłomnice zatwierdzony uchwałą Nr 129.XXII.2016 Rady Gminy Kłomnice z dnia 31 marca 2016 r. (opublikowanym

w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego z 2016 r., poz. 2284). Planowane zamierzenie zgodne jest z zapisami ww. miejscowego planu.

Obecnie teren działki nr 517 oraz 518 porośnięty jest roślinnością niską (trawą) oraz wysoką (punktowo). W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki żadnych drzew. Teren ww. działek nie jest utwardzony. Działki 455 i 557 to działki drogowe (droga gruntowa) gminne, a działka nr 162 stanowi drogę asfaltową, powiatową.

Na terenie działki 517 przewiduje się budowę dwóch zbiorników retencyjnych o objętości 150 m<sup>3</sup> każdy, naziemnych ze stali węglowej usytuowanych na fundamencie o powierzchni ok. 30-40 m<sup>2</sup> dla każdego zbiornika. Na terenie ww. działki usytuowana jest jedna studnia głębinowa. Druga znajduje się na działce 518. Na działce 517 wybudowana zostanie również kontenerowa pompownia wody o powierzchni ok. 15-16 m<sup>2</sup>. Posadowiona będzie na projektowanym fundamencie. Teren działki 517 zostanie częściowo utwardzony polbrukiem, ogrodzony. Przewiduje się montaż dwóch zbiorników bezodpływowych na ścieki z pompowni (WC) oraz z chlorowni. Planowana inwestycja nie przewiduje zmian w pokryciu nieruchomości szatą roślinną.

Planowany pobór wody surowej wynosić będzie ok. 50m<sup>3</sup>/h dla studni SZ-1, a dla studni awaryjnej 40m<sup>3</sup>/h. Studnie nie będą pracowały jednocześnie. W obszarze ujęcia nie ma innych ujęć wód podziemnych. Pojemność całkowita projektowanych dwóch zbiorników retencyjnych wody nie przekroczy 157,3 m<sup>3</sup>/każdego. Przewiduje się zastosowanie stacji dozowania podchlorynu sodu do awaryjnego chlorowania wody.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia można stwierdzić, że działania przewidziane w ramach inwestycji będą miały charakter lokalny o oddziaływaniu na środowisko ograniczonym do najbliższego otoczenia projektowanej inwestycji.

Celem ograniczenia oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko przewiduje się:

- odpowiednią organizację placu budowy (szczególną uwagę zwracać będzie się na resztki materiałów budowlanych mogących powodować skażenie wód oraz na możliwość wycieków z maszyn budowlanych substancji mogących wpłynąć na wody powierzchniowe i podziemne), poprzez zastosowanie szczególnej dbałości przy prowadzeniu robót (systematyczne sprzątanie placu budowy),
- wyposażenie terenu przedsięwzięcia w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych,
- w przypadku zanieczyszczenia wód natychmiastowe podjęcie działań zmierzające do usunięcia zagrożeń,
- lokalizację miejsc składowania sprzętu i materiałów do budowy tak, aby nie zachodziło ryzyko skażenia wód podziemnych i powierzchniowych,
- składowanie powstałych odpadów, podczas realizacji, czasowo i w odpowiednich miejscach do tego przeznaczonych, w przypadku odpadów niebezpiecznych w specjalistycznych pojemnikach.

Na etapie realizacji powstawać będą odpady głównie budowlane tj. gruz, deski, tworzywa sztuczne itd., które będą segregowane i wywożone na składowisko odpadów, bez zagrożenia na środowisko naturalne.

Na etapie eksploatacji woda pobierana będzie z gminnej sieci wodociągowej na cele socjalne i technologiczne (szacunkowe zapotrzebowanie w wodę wyniesie ok. 0,5 m<sup>3</sup>/miesiąc. W tym szacunkowe zapotrzebowanie w wodę do czyszczenia zbiorników retencyjnych wyniesie ok. 30-40 m<sup>3</sup> na rok. Planuje się również zużywać wodę do mycia posadzki pompowni w ilości ok. 2,5 m<sup>3</sup> na rok. Na etapie eksploatacji ścieki bytowe i z mycia posadzki w ilości ok. 0,5 m<sup>3</sup>/miesiąc będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego, a następnie wywożone na oczyszczalnię ścieków. Ścieki technologiczne w ilości ok. 30-40 m<sup>3</sup>/rok będą odprowadzane poprzez projektowaną na działce nr 557 kanalizację z wylotem do rowu odwadniającego drogę gminną. Jakość ścieków odprowadzanych do rowu będzie zbliżona do jakości wody pitnej (przelew zbiorników retencyjnych, mycie zbiorników również wodą pitną). Ścieki agresywne z pomieszczenia chlorowni odprowadzane będą tylko podczas awarii do zbiornika neutralizującego i dalej wywożone wozem asenizacyjnym.

Wody opadowe z dachu i powierzchni utwardzonych z obiektu powierzchni utwardzonych w ilości max. 5 l/s odprowadzone zostaną na tereny zielone stanowiące własność inwestora. Na etapie eksploatacji nie przewiduje się powstawania dużych ilości odpadów ze względu na automatyczną pracę pompowni wody. Układ technologiczny nie będzie powodował powstawania odpadów, a dozór techniczny osobowy odbywać się będzie tylko w celach kontrolnych. Wszelkie ewentualnie potencjalne odpady typu zbiorniki do podchlorynu sodu, kanistry paliwowe są wielokrotnego użytku.

Zgodnie z dokumentacją hydrogeologiczną zamierzone korzystanie z wód nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska wodno-gruntowego w tym rejonie.

Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie GW600099, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni na Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Widzówka o kodzie PLRW600016181549. JCWP posiada status naturalnej części wód, o złym stanie. Nie jest ona monitorowana i jest określona jako „niezagrażona” nieosiągnięciem celów środowiskowych.

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego jego oddziaływania na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

W bazie danych przestrzennych o zasobach przyrodniczych, będącej w posiadaniu tutejszego organu, brak jest informacji o szczególnych wartościach obszaru planowanej inwestycji takich jak stanowiska chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. W rejonie inwestycji nie zostały zinwentaryzowane żadne siedliska lub gatunki będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. Przedsięwzięcie realizowane będzie na gruntach zlokalizowanych poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.). Mając na uwadze dotychczasowe wykorzystanie terenu oraz charakterystykę inwestycji należy uznać, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na walory krajobrazowe i przyrodnicze terenu planowanej inwestycji.

Ze względu na położenie oraz zakres prognozowanego oddziaływania wykluczone jest transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie na etapie realizacji oraz eksploatacji pozostanie bez istotnego wpływu na regionalne uwarunkowania klimatyczne.

Realizacja przedsięwzięcia nie jest uzależniona od ustanowienia obszaru **ograniczonego użytkowania** w rozumieniu przepisów ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

~~Wniosek o wyłączenie z obszaru~~  
Zważywszy na informacje zawarte w złożonych dokumentach załączonych do wniosku stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Mając na uwadze powyższe stwierdzenia oraz uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 przywołanej ustawy tutejszy organ, po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Częstochowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Sieradzu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uwzględniając powyższe uzasadnienie stwierdzono jak w sentencji decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego* w trakcie biegu terminu do odwołania, strona ma prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Zgodnie z art. 57 § 5 pkt 2 *Kpa* informuję, że w przypadku wnoszenia odwołania w drodze przesyłki pocztowej czynność ta będzie skuteczna poprzez jej nadanie wyłącznie w polskiej placówce pocztowej operatora publicznego - tj. w placówce Poczty Polskiej S.A.  
Zwolniono z opłaty skarbowej - zgodnie z art. 7 pkt 3 z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 1044 ze zm.).  
główny specjalista Radosław Krawczyk

### Załącznik do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

### Otrzymują:

1. Julita Wrzosek  
Os. Piastowskie 52/1  
64-000 Kościan
2. Pozostałe strony w formie obwieszczenia w trybie art. 49 ustawy *Kodeksu postępowania administracyjnego*, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

### Do wiadomości (zgodnie z art. 74 ust. 4 oraz 86a ww. ustawy):

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Częstochowie  
ul. Jasnogórska 15A  
42-200 Częstochowa
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sieradzu  
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Plac Wojewódzki 1  
98-200 Sieradz
3. Starosta Częstochowski  
ul. Jana III Sobieskiego 9  
42-217 Częstochowa

### Kopia:

1. WOŚ - aa.

**Stwierdza się, że niniejsza  
decyzja stała się ostateczna  
z dniem 07.11.2018r.**

*Radosław Krawczyk*  
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
w Katowicach  
40-032 Katowice  
ul. Dąbrowskiego 22  
241051947  
-7-

**Załącznik nr 1**

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 3 października 2018 r., znak:  
WOOŚ.420.74.2018.RK1.8.

**Charakterystyka przedsięwzięcia pn.:** „Budowa kontenerowej pompowni wody i zbiorników retencyjnych w miejscowości Zdrowa wraz z siecią wodociagową”.

**Inwestor:** Gmina Kłomnice.

**I. Skala, zakres i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w Gminie Kłomnice na działkach: 517 o powierzchni 0,87 ha, 518 o powierzchni 0,6695 ha, 557 o powierzchni 0,73 ha, 455 o powierzchni 0,61 ha, 162 o powierzchni 4,12 ha - obręb 0022 Zdrowa. Obecnie teren działki nr 517 oraz 518 porośnięty jest roślinnością niską (trawą) oraz wysoką (punktowo). W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki żadnych drzew. Na części działek znajduje się boisko do gry w piłkę nożną. Zakres inwestycji nie wchodzi w teren boiska. Teren ww. działek nie jest utwardzony. Działki 455 i 557 są to działki drogowe - gminne. Natomiast działkę nr 162 stanowi droga asfaltowa, powiatowa.

Planowany pobór wody surowej wynosić będzie 50 m<sup>3</sup>/h dla SZ-1 a dla studni awaryjnej 40 m<sup>3</sup>/h. Studnie nie będą pracować łącznie.

Na terenie działki 517 przewiduje się budowę dwóch zbiorników retencyjnych o objętości 150 m<sup>3</sup> każdy, naziemnych ze stali węglowej usytuowanych na fundamencie o powierzchni około 30-40 m<sup>2</sup> dla każdego zbiornika. Na terenie ww. działki usytuowana jest jedna studnia głębinowa. Druga znajduje się na działce o nr ewid. 518. Na działce nr ewid. 517 wybudowana zostanie również kontenerowa pompownia wody o powierzchni ok. 15-16 m<sup>2</sup>. Posadowiona będzie na projektowanym fundamencie. Teren działki 517 zostanie częściowo utwardzony polbrukiem, ogrodzony. Przewiduje się montaż dwóch zbiorników bezodpływowych na ścieki z pompowni (WC) oraz z chlorowni.

Projektuje się studnie wyposażać w wodomierze z nadajnikami impulsów, z których sygnał trafi do budynku hydroforni. Pobrana woda będzie kierowana do zbiorników retencyjnych (magazynowych) wody pitnej. Ze zbiorników wody czystej woda pobierana będzie przez projektowany zestaw pompowy zasilający sieć wodociagową pod odpowiednim ciśnieniem oraz wydajnością. Hydrofornia wyposażona zostanie w system monitoringu umożliwiający kontrolę pracy oraz automatyczne wysyłanie informacji o stanach alarmowych.

Planowana inwestycja nie przewiduje zmian w pokryciu nieruchomości szatą roślinną.

**II. Rodzaj technologii.**

Ujęcie pracować będzie jako dwuotworowe z otworem podstawowym SZ-1 oraz awaryjnym SZ-2. Dla takiego układu pracy studni przyjęto następujące parametry eksploatacyjne otworów:

- otwór SZ-1 Qe=70 m<sup>3</sup>/h, Se=28,5 m;
- otwór SZ-2 Qe=43 m<sup>3</sup>/h, Se=33,5 m.

Konstrukcja studni SZ-1:

- 0,0-65,0 część nadfiltrowa rura pełna PCV 280 x 10,7 mm,
- 65,0-95,0 część czynna - filtr, rura perforowana PCV 280 x 10,7mm (szczelina 3mm);
- 95,0-100,0 część podfiltrowa, rura pełna PCV 280 x 10,7mm.

Konstrukcja studni SZ-2:

- 0,0-45,0 część nadfiltrowa, rura pełna PCV 280 x 10,7 mm,
- 45,0-60,0 część nadfiltrowa, rura pełna PCV 250 x 9,6 mm;

- 65,0-95,0 część czynna, - filtr, rura perforowana PCV 250 x 9,6 mm (szczelina 3mm);

- 95,0-100,0 część podfiltrowa, rura pełna PCV 250 x 9,6 mm.

Projektuje się w studniach pompy głębinowe:

a) dla studni SZ-1 o parametrach:

$$Q = 50 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$H_{\min} = 46,0 \text{ mH}_2\text{O},$$

$$P = 11,0 \text{ kW}.$$

b) dla studni SZ-2 o parametrach:

$$Q = 40 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$H = 60,0 \text{ mH}_2\text{O},$$

$$= 11,0 \text{ Kw}.$$

Wskazane pompy głębinowe muszą być wyposażone w zawór zwrotny. Projektuje się montaż pomp na głębokości 50 m ppt.

Studnie posiadać będą obudowy naziemne z laminatu. Obecnie nie są uzbrojone.

Dla każdej studni projektuje się:

- rurę wznoszącą pompy głębinowej DN 100 wraz głowicą studzienną ze stali nierdzewnej klasy 304, przewody łączone za pomocą łączników BBT lub ewentualnie kołnierze jeżeli możliwy będzie ich montaż, wraz z rurą DN100 projektuje się rurkę DN32 dla sondy pomiarowej,

- przewody wewnątrz obudowy studni DN 100 ze stali nierdzewnej klasy 304 (dla SZ-2) oraz DN125 dla SZ-1.

Dla studni SZ-1 na przewodzie tłocznym wewnątrz obudowy studni zamontowane zostaną:

- zawór zwrotny grzybkowy DN 125 PN 10,

- wodomierz DN125 z przesylem danych,

- zasuwa klinowa, ręczna DN 125 PN10,

- kranik do poboru próby z manometrem,

- złącze strażackie 2".

Dla studni SZ-2 na przewodzie tłocznym wewnątrz obudowy studni zamontowane zostaną:

- zawór zwrotny grzybkowy DN 100 PN 10,

- wodomierz DN100 z przesylem danych,

- zasuwa klinowa, ręczna DN 100 PN10,

- kranik do poboru próby z manometrem,

- złącze strażackie 2".

Zaprojektowano dwa zbiorniki naziemne, stalowe o pojemności całkowitej  $157,3 \text{ m}^3$  każdy. Konstrukcję zbiornika zaprojektowano z ocynkowanych stalowych blach płaskich ze stali konstrukcyjnej, wzmocnionej pierścieniami z kątownika przy podstawie oraz górnej krawędzi ścian. Poszczególne blachy skręcane będą na budowie za pomocą ocynkowanych śrub. Płaszcz zbiornika mocowany będzie do płyty fundamentowej za pomocą kotew rozprężnych oraz klamer. Montaż zbiornika przebiegał będzie na budowie od dachu w dół i podnoszony jest za pomocą siłowników hydraulicznych. Projektuje się zbiornik zaizolowany termicznie od wewnątrz wzmocnionym styropianem o grubości 10 cm i wyposażony w membranę o grubości 1,0mm. Membrana ma za zadanie chronić przeciwkorozyjnie płaszcz zbiornika i zapewnić odpowiednią szczelność.

Na potrzeby pracy układu automatycznej regulacji w zbiorniku zamontowana będzie sonda hydrostatyczna oraz awaryjne sondy konduktometryczne.

Zbiornik wyposażony zostanie w właz górny, kominek, drabinę wewnętrzną oraz zewnętrzną, króciec do podłączenia czujników poziomu.

Wymiary projektowanego zbiornika wodociągowego:

- średnica zbiornika - 6,23 m,

- wysokość płaszcza zbiornika - 6,00 m.

W zbiorniku wodociągowym zamontowane zostaną sondy hydrostatyczne oraz konduktometryczne.

Uzbrojenie zbiornika:

- rurociąg tłoczny (ze studni) - DN150 stal nierdzewna gat. 0H18N9 wraz z zasuwą ziemną kołnierzową klinową DN150 wraz z skrzynką uliczną,
- rurociąg ssący - DN200 stal nierdzewna gat. 0H18N9 wraz z zasuwą ziemną kołnierzową klinową DN200 wraz z skrzynką uliczną,
- spustowy DN100 (stal nierdzewna gat. 0H18N9) wraz z zasuwą ziemną kołnierzową klinową DN100 wraz z skrzynką uliczną,
- rurociąg przelewowy DN150 stal nierdzewna gat. 0H18N9, na przewodzie przelewowym nie projektuje się zasuwy.

Projektuje się wszystkie zasuwy ziemne montowane wraz z obudową i wyprowadzeniem w skrzyni żeliwnej. Zbiornik posiadać będzie atest PZH do kontaktu z wodą pitną.

Projektuje się zestaw hydroforowy składający się z pięciu pomp zapewniający wydajność:

- $Q=90 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $H=5 \text{ bar}$  przy pracy 4 pomp,
- $Q=115 \text{ m}^3/\text{h}$  i  $H=5 \text{ bar}$  przy pracy 5 pomp (wraz z rezerwową).

Kolektor tłoczny wyposażony jest w:

- Przepustnice DN150 - 2 szt.;
- Kompenstor DN150;
- Wodomierz DN100.

Każda pompa wyposażona jest w przyłączy ssawne z armaturą odcinającą i zwrotną oraz przyłączy tłoczne z armaturą odcinającą.

Projektuje się stację dozowania podchlorynu sodu do awaryjnego chlorowania wody. Środek dezynfekujący nie będzie przechowywany w kontenerze.

Projektowany zestaw dozujący podchloryn sodu posiadać będzie następujące parametry:

- Pompka elektroniczna - 1 szt.;
- Kabel sterujący do pompy dozujących;
- Kabel wyjścia przełącznika pompy;
- Przewody 6/12 mm;
- Zbiornik PE 60l;
- Zawór wielofunkcyjny;
- 3 x Zawór dozujący;
- Mieszadło ręczne dosing;
- Lanca ssąca z czuj. poz.;
- Wanna pod zbiornik o pojemności większej niż zbiornik na podchloryn.

Projektuje się podłączenie przewodu wodociągowego tłoczego zestawu hydroforowego z istniejącą siecią usytuowaną w drodze powiatowej. Instalację wodociągową projektuje się z rur i kształtek polietylenowych PE100 SDR17 PN10.

Łączenie rur - za pomocą zgrzewania doczołowego, załamania trasy sieci - poprzez kolana wytłaczane.

Rurociągi ciśnieniowe zewnętrzne:

- przewód tłoczny zestawu pompowego - na sieć: PE 100 PN10 Dz200 SDR17, długość ok. 170 m.

Instalację kanalizacyjną projektuje się z PVC-U SN8.

Rurociągi ciśnieniowe zewnętrzne:

- przewód ssący zbiornika retencyjnego materiał: PE 100 PN10 Dz225 SDR17, długość ok 15- 20 m.

Rurociągi grawitacyjne zewnętrzne:

- przelew i spust ze zbiorników retencyjnych, materiał: PVC-U Dz160 SN 8, kanalizacyjne kielichowe łączone na wcisk.

Zaprojektowano podłączenie przewodów ze studni głębinowych do zbiorników retencyjnych. Instalację wodociągową projektuje się z rur i kształtek polietylenowych

PE100 SDR17 PN10. Łączenie rur - za pomocą zgrzewania doczołowego, załamania trasy sieci - poprzez kolana wytłaczane.

Rurociągi ciśnieniowe zewnętrzne:

- przewód tłoczny zbiornika retencyjnego materiał: PE 100 PN10 Dz160 SDR17, łączna długość ok 320-350 m.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Katowicach  
*mgr Joanna Prażuch*