

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm., zwanej dalej Kpa) oraz art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm., zwanej dalej ustawą ooś), a także § 3 ust. 2 pkt 2 w nawiązaniu do § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 21.10.2022 r. przez Gminę Galewice, z siedzibą w Galewicach, ul. Wieluńska 5, 98-405 Galewice, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na: „Przebudowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Galewice”, realizowanej na działkach nr ewid. 152, 151/2, 155/1, obręb Galewice, gm. Galewice, powiat wierszowski

Wójt Gminy Galewice

- I. Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Przebudowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Galewice”, realizowanego na działkach nr ewid. 152, 151/2, 155/1, obręb Galewice, gm. Galewice, powiat wierszowski,
- II. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 18.10.2022 r. Gmina Galewice, ul. Wieluńska 5, 98-405 Galewice wystąpiła do Wójta Gminy Galewice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Przebudowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Galewice”, realizowanego na działkach nr ewid. 152, 151/2, 155/1, obręb Galewice, gm. Galewice, powiat wierszowski. Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś jest Wójt Gminy Galewice.

Planowane przedsięwzięcie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie § 3 ust. 2 pkt 2 w nawiązaniu do § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Pismem z dnia 03.11.2022 r. wszczęto postępowanie w przedmiotowej sprawie.

Ponadto zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś Wójt Gminy Galewice wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi dalej zwanego RDOŚ w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieruszowie dalej zwanego PPIS w Wieruszowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz konieczności sporządzenia raportu.

Postanowieniem z dnia 21 listopada 2022 r. znak: WOOŚ.4220.838.2022.JKo, RDOŚ w Łodzi wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Galewice”, realizowanego na działkach nr ewid. 152, 151/2, 155/1, obręb Galewice, gm.

Galewice, powiat wieruszowski nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 17 listopada 2022 r. znak: PPIS.ZNS-90291/1.27.1.2022 PPIS w Wieruszowie stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia postępowania w oparciu o ustawę 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.).

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu pismem znak: PO.ZZŚ.2.435.329.2022.AN.1 z dnia 21 listopada 2022 r. zwrócił się do Wójta Gminy Galewice o przesłanie wyjaśnień dotyczących kwalifikacji przedmiotowego przedsięwzięcia i informacji czy Wójt Gminy podtrzymuje swoje wystąpienie.

Pismem znak RIOŚ.6220.7.2022 z dnia 28 listopada 2022 r. Wójt Gminy przesłał wyjaśnienie do w/w pisma.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu w opinii z dnia 13 grudnia 2022 r. znak: PO.ZZŚ.2.435.329.2022.AN.2 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 21 grudnia 2022 r. zakończono postępowanie dowodowe wyznaczając 7-dniowy termin do wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym przez organ 7-dniowym terminie strony nie wniosły żadnych uwag i wniosków.

Po analizie wszystkich dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łączne uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, a także stanowiska organów opiniujących, po przeanalizowaniu rodzaju i charakteru planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowania z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzaju i skali możliwego oddziaływania, rozpatrując możliwe zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, z uwzględnieniem wielkości, prawdopodobieństwa, czasu trwania i zasięgu oddziaływania, Wójt Gminy Galewice uznał, iż nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na przebudowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Galewice, realizowanego na działkach nr ewid. 152, 151/2, 155/1 obręb Galewice, gm. Galewice.

Obiekt służy uzdatnianiu wody na cele socjalno-bytowe z uwzględnieniem zabezpieczenia ppoż. terenu gminy pracując w oparciu o istniejące studnie głębinowe. Posiada istniejące przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej oraz przyłącze do sieci elektroenergetycznej. Aktualnie istniejąca stacja uzdatniania wody w m. Galewice zaopatruje w wodę mieszkańców miejscowości Galewice, Kuźaj, Jeziorna, Dąbie, Dąbrówka, Galewice – Zmysłona i Kaski (liczba obsługiwanej (zaopatrywanej ludności) – około 2100 osób).

Użytkowany obiekt SUW Galewice składa się z następujących elementów: budynek technologiczny z ciągiem technologicznym uzdatniania i dystrybucji wody (budynek wolnostojący o rzucie w kształcie prostokąta o wymiarach wewnętrznych około 5,50 x 12,25 m. Budynek zbudowany jest w technologii tradycyjnej, fundamenty żelbetowe, ściany murowane z pustaków ceramicznych, dach dwuspadowy pokryty papą), odstojnik wód popłucznych, dwa zbiorniki wyrównawcze wody, studnie głębinowe (nr 1 – awaryjna w obrębie terenu SUW i studnia nr 2 - poza terenem SUW), rurociągi technologiczne, teren ogrodzony z bramą wjazdową i furtką.

Obecnie źródłem wody, dla obiektu SUW Galewice są istniejące dwie studnie głębinowe nr 1 i 2 o wydajności łącznej ujęcia 54,0 m³/h, czerpiące wodę z pokładów trzeciorzędowo-jurajskich.

Pobór wód podziemnych odbywa się w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Kaliszu z dn. 10 lipca 1990r. (znak OSg/8530/20/90).

W oparciu o wydajność istniejącego ujęcia zasilającego SUW, zapotrzebowanie wody oraz jej jakość, obiekt pracuje według poniższego schematu uzdatniania:

- pompownia Io – studnie głębinowe nr 1 i 2 – ujęcie Galewice;

- tłoczenie rurociągiem wody surowej do budynku SUW;
- pompa głębinowa, sterowana czujnikiem poziomu wody, tłoczy wodę ze studni do instalacji uzdatniania;
- następnie woda surowa podawana jest do 3 szt. filtrów ciśnieniowych pospiesznych średnicy 1200 mm (odżelaziacze), z uprzednim napowietrzeniem w centralnym aeratorze średnicy 1000 mm. Powietrze do aeratorów podawane jest przy pomocy sprężarki. Po filtracji woda kierowana jest do dwóch zewnętrznych, żelbetowych, nadziemnych zbiorników retencyjnych (wyrównawczych) wody uzdatnionej w nasypie ziemnym o pojemności 100 m³ każdy, skąd następnie pobierana i poprzez zabudowany zestaw hydroforowy (II^o stopień pompowania) kierowana do sieci wodociągowej.

Woda po uzdatnieniu, przed skierowaniem na zbiornik wyrównawczy poddawana jest okresowo procesowi chlorowania. Płukanie filtrów odbywa się z wykorzystaniem uzdatnionej wody pobieranej przez pompę płuczną PJM ze zbiornika wyrównawczego, a popłuczyny kierowane są poprzez odstożnik wód popłucznych do rowu melioracyjnego. Hydrofornia sterowana jest w sposób ręczny.

SUW Galewice pracuje w oparciu o obowiązujące do 04 stycznia 2033 r. pozwolenie wodnoprawne (nr AS.6341.43.2012 z dn. 04 stycznia 2013 r. wydane przez Starostę Wieruszowskiego) z określoną wielkością poboru wody:

- $Q_{\text{max. roczne}} = 179\,520,0 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- $Q_{\text{śr. dobowe}} = 491,8 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{max. godz.}} = 54,0 \text{ m}^3/\text{h}$,

obejmujące także odprowadzanie popłuczyn do rowu melioracyjnego Z-III-7 w ilości:

- $Q_{\text{max. roczne}} = 7\,012,0 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- $Q_{\text{śr. dobowe}} = 19,2 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{max. godz.}} = 6,5 \text{ m}^3/\text{h}$,

z krótszym terminem obowiązywania – do dnia 04 stycznia 2023 r.

Wniosek o wydanie nowego pozwolenia wodnego na usługi wodne polegające na odprowadzaniu popłuczyn pochodzących z SUW Galewice został złożony w dniu 02.11.2022 r. do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu.

Ze względu na stan zainstalowanych urządzeń technologicznych i orurowania, ich stopień wyeksploatowania oraz stan techniczny wnętrza budynku, a także parametry zabudowanych filtrów i aeratora oraz pojemność zbiorników wyrównawczych wody - nie pozwalające na uzdatnianie wody w ilości jaką zapewnia ujęcie (studnie głębinowe na poziomie 54,0 m³/h), a co za tym idzie problemy z zapewnieniem dostaw wody do odbiorców w szczytowych okresach letnich oraz konieczność dostosowania parametrów poszczególnych pomieszczeń budynku do wymogów bezpieczeństwa i wysokiej ergonomii pracy Inwestor postanowił dokonać jej niezbędnej przebudowy. Istniejące urządzenia - filtry, aerator, pompa płuczna, orurowanie z armaturą (zawory, zasuwy), oświetlenie, rozdzielnice i tablice elektryczne oraz wyposażenie sanitarne przewidziano do rozbioru i demontażu. Na obiekcie do wykorzystania pozostaną istniejące: zestaw hydroforowy II^o (do rozbudowy) i sprężarka powietrza.

W zakresie inwestycji przewiduje się wykonanie wszystkich niezbędnych prac do prawidłowego funkcjonowania planowanej przebudowy Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Galewice, obejmującej swym zakresem:

- roboty ogólnobudowlane – przebudowę budynku technologicznego SUW (poprzez remont obiektu istniejącego wraz z jego rozbudową),
- roboty sanitarne – przebudowę ciągu technologicznego uzdatniania i dystrybucji wody, wymianę obudów studni głębinowych z pompami i rurami wznosnymi, dobudowę trzeciego zbiornika wyrównawczego wody oraz przebudowę odstożnika wód popłucznych,

- roboty drogowe – przebudowę systemu dróg wewnętrznych,
- roboty elektryczne – przebudowę instalacji elektrycznej z dostosowaniem obiektu do pracy w trybie automatycznym.

W zakresie prac zaplanowano przebudowę obudów istniejących studni głębinowych polegającą na rozbiórce elementów istniejących z wykonaniem nowych obudów z niezbędnym wyposażeniem i armaturą, wraz z wymianą uzbrojenia studni – pionów tłocznych (rur wznosnych) i pomp głębinowych.

Planowany zakres prac związanych ze studniami głębinowymi nie dotyczy zmian w zakresie parametrów i wielkości poboru wody podziemnej. Nie planuje się wykonania nowych urządzeń lub zespołów urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych, zadanie dotyczy istniejących studni głębinowych. Zakres prac nie dotyczy także prac związanych z rurociągami magistralnymi służącymi przesyłaniu wody od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych.

W ramach przedsięwzięcia polegającego na przebudowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Galewice zaplanowano:

- przebudowę i remont istniejącego budynku technologicznego SUW (o kształcie prostokąta o powierzchni zabudowy ok. 80-90 m²) – adaptacja wnętrza budynku z likwidacją istniejących i wydzieleniem nowych pomieszczeń (ścianki działowe, murowane z pustaków ceramicznych), nowe wejścia do budynku (drzwi i wrota), wyposażenie budynku w niezbędne instalacje wod-kan, kanał technologiczny i wentylacyjny z armaturą i wyposażeniem, stolarka drzwiowa wewnętrzna i okienna, przygotowanie przejścia do części rozbudowywanej, likwidacja istniejących fundamentów pod obecne wyposażenie budynku, nowa posadzka, tynki, malowanie obiektu i ułożenie płytek ceramicznych, ocieplenie z elewacjami i daszki nad wejściami);
- rozbudowę budynku technologicznego SUW - przewidziano rozbudowę budynku istniejącego, w technologii tradycyjnej, jako murowanego, w kształcie prostokąta o powierzchni zabudowy ok. 80-90 m² przy wysokości całkowitej do 4,5-5,5 m, na fundamentach betonowych, standard wykończenia (wejście do budynku, stolarka drzwiowa i okienna, posadzki, tynki, malowanie, ułożenie płytek ceramicznych, instalacje wod-kan, kanał technologiczny i wentylacyjny, ocieplenie z elewacjami i daszkiem nad wejściem) jak dla budynku istniejącego podlegającemu przebudowie i remontowi;
- przebudowę ciągu technologicznego uzdatniania i dystrybucji wody w budynku technologicznym SUW (wymiana na nowe urządzeń technologicznych z orurowaniem i armaturą: rozbudowa istniejącego zestawu hydroforowego II° pompowania, układ filtracji - filtry ciśnieniowe ze złożem filtracyjnym, układ aeracji - centralny mieszacz wodnopowietrzny (aerator), dmuchawa do płukania filtrów, pompa płuczna, rozdzielacz powietrza ze sprężarką do procesów napowietrzania i sterowania, orurowanie technologiczne wewnętrzne z niezbędną armaturą pomiarowo-sterująco-odcinającą, lampa UV, wyposażenie technologiczne – zestaw dozowania (chlorator), osuszacz powietrza, skrzynie kontrolno-pomiarowe;
- przebudowę obudów istniejących studni głębinowych polegającą na rozbiórce elementów istniejących z wykonaniem nowych z niezbędnym wyposażeniem i armaturą, wraz z wymianą uzbrojenia studni – głowic studziennych, pionów tłocznych (rur wznosnych) pomp głębinowych. Zaplanowano zastosowanie termoizolacyjnych obudów nadziemnych, z tworzywa sztucznego (laminatu poliestrowego wzmocnianego włóknem szklanym) stanowiących kompletny element wyposażony w niezbędną armaturę ze stali nierdzewnej posadawiany na wcześniej wykonanym podłożu z betonu. Zastąpią one funkcjonujące obecnie obudowy podziemne z kręgów betonowych przewidzianych do rozbiórki i demontażu, tj. studni nr 1 awaryjnej na terenie SUW (dz. nr 152) oraz studni nr 2 poza terenem stacji (na dz. nr 155/1), gdzie obudowa wykonana jest w nasypie ziemnym (o wymiarach 10x10m) – nasyp ziemny do likwidacji. Parametry pomp głębinowych: w studni nr 1 pompa o wydajności 20,0 m³/h i

wysokości podnoszenia ok. 84 m, przy głębokości zawieszenia pompy ok. 65 m ppt, w studni nr 2 pompa o wydajności 54,0 m³/h i wysokości podnoszenia ok. 87 m, przy głębokości zawieszenia pompy ok. 60 m ppt, materiał wykonania: stal nierdzewna.

- przebudowę odstoju wody popłucznych polegającą na rozbiórce (likwidacji) elementu istniejącego z wykonaniem nowego zbiornika (odstoju) o pojemności do 40-50 m³, w postaci wylewanej, prostokątnej żelbetowej komory lub z elementów prefabrykowanych jako zbiornik modułowy z niezbędnym wyposażeniem (rura wentylacyjna, zasuwa na odpływie umożliwiająca zapewnienie 12-24 godzinnego okresu sedymentacji i klarowania popłuczyn przed odprowadzeniem do odbiornika – rowu poprzez istniejący wylot betonowy);
- budowę dodatkowego, trzeciego zbiornika wyrównawczego wody, w nawiązaniu (tożsamego) do zbiorników istniejących, o pojemności 100 m³, o konstrukcji żelbetowej, wylewanej – jako obiekt walcowy, wolnostojący, o średnicy wewnętrznej ok. 5,50 m, średnicy zewnętrznej ok. 6,30 - 6,60 m przy wysokości całkowitej wewnętrznej 4,70 m oraz wysokości całkowitej do 5,50 m posadowiony na fundamencie betonowym, wraz z niezbędnym orurowaniem (rurociągami) wod-kan i przewodami sterowania. Grubość ścianki 25 cm, ocieplenie styropianem 6 cm plus obłożenie po zewnątrz cegłą klinkierową gr. 12 cm, płyta denną 35 cm, płyta stropowa gr. 25 cm, zbiornik w formie nadziemnej, posadowiony na poziomie gruntu w nasypie ziemnym (obsypany ziemią do wysokości średnio 1,20 m w stosunku do rzędnych terenu istniejącego). Na konstrukcję zbiornika przewidziano beton konstrukcyjny żwirowy szczelny W-8, klasy C30/37 (B 37) o klasie ekspozycji XC2. Stal zbrojeniowa gatunku A-IIIIN (RB500). Zbiornik z niezbędną obróbką blacharską oraz drabinami ze stali nierdzewnej: zewnętrzną i wewnętrzną oraz właz rewizyjny w stropie;
- w zakresie zbiorników istniejących – przewidziano wymianę ich orurowania wewnętrznego w zakresie rurociągów ich obsługujących wraz z układem ich zawieszenia, mocowania i podpór. Do wymiany także włazy do zbiorników i drabinki wewnętrzne a także sondy hydrostatyczne. Standard wykonania: stal nierdzewna.
- wykonanie (budowę) niezbędnej infrastruktury towarzyszącej w postaci rurociągów technologicznych (między obiektowych) wodno-kanalizacyjnych (z rur PEHD) dla rurociągów wody oraz rur PVC dla kanalizacji technologicznej, kanalizacja technologiczna ścieków z chlorowni zakończona zbiornikiem neutralizacyjnym chloru (studzienką neutralizacyjną, bezodpływową), z demontażem odcinków istniejących wyłączanych z eksploatacji;
- przebudowę instalacji elektrycznej (zasilającej, oświetleniowej, gniazd wtykowych, sterowniczej, sygnalizacyjnej, pomiarowej, połączeń wyrównawczych, uziemień, instalacji odgromowej i przepięciowej) z rozdzielnicami, systemem wizualizacji i monitoringu pracy SUW, ogrzewaniem elektrycznym (grzejniki konwektorowe) z dostosowaniem obiektu do pracy w trybie automatycznym (roboty elektryczne i automatyka), wraz z wykonaniem kabli zasilania energetycznego i sterowania na terenie SUW pomiędzy poszczególnymi obiektami wchodzącymi w skład stacji (istniejącymi i projektowanymi), z zabudową agregatu prądotwórczego w obudowie dźwiękochłonnej;
- przebudowę systemu dróg wewnętrznych, z wymianą ogrodzenia i bramy wjazdowej z furtką. W celu umożliwienia obsługi poszczególnych obiektów stacji uzdatniania wody, przewidziano w jej obrębie ciąg komunikacyjny o nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Zaplanowano drogę wewnętrzną, umożliwiającą obsługę całego terenu stacji uzdatniania wraz z projektowanymi i istniejącymi obiektami. Istniejące ogrodzenie terenu SUW (dz. nr 152) z siatki stalowej z bramą wjazdową i furtką oraz istniejące ogrodzenie terenu studni głębinowej nr 2 – ujęcia na dz. nr 155/1 poza terenem stacji z siatki stalowej z bramą wjazdową i furtką przewidziano do demontażu i wymiany na nowe elementy. Nowe ogrodzenie w systemie ogrodzeń panelowych.

Planowana przebudowa obiektu musi zapewnić uzdatnianie wody w ilości zgodnej z pozwoleniem wodnoprawnym w zakresie wydajności bloku filtracji i aeracji na poziomie 54,0 m³/h, przy wydajności maksymalnej dobowej obiektu $Q_{maxd} = 1188,0 \text{ m}^3/\text{d}$ oraz wydajności maksymalnej zestawu hydroforowego II° pompowania $Q_{maxh} = 85,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy ciśnieniu na wyjściu 5,5 bara (dla pokrycia szczytowego, maksymalnego godzinowego zapotrzebowania na wodę z uwzględnieniem zabezpieczenia terenu – strefy zasilania obiektu SUW Galewice – pod kątem przeciwpożarowym).

Na obiekcie SUW Galewice, po przebudowie obowiązywał będzie następujący schemat pracy:

- pompownia Io – studnie głębinowe nr 1 i 2;
- napowietrzanie ciśnieniowe w centralnym aeratorze średnicy 1200 mm,
- jednostopniowa filtracja na 4 filtrach ciśnieniowych na złożu; średnica filtrów 1600 mm, dla zapewnienia skutecznej prędkości filtracji na poziomie 6,7 m/h;
- dezynfekcja wody podchlorynem sodu;
- zbiornik retencyjny wody uzdatnionej;
- pompownia Ilo
- lampa UV oraz doraźnie - dezynfekcja wody podchlorynem sodu.

Wydajność bloku technologicznego przewidziano na 54,0 m³/h.

Pompa głębinowa sterowana czujnikami poziomu wody – sondami hydrostatycznymi zamontowanymi w zbiorniku retencyjnym, będzie tłoczyć wodę ze studni do mieszacza wodno – powietrznego (aeratora) znajdującego się w budynku stacji. W mieszaczu zachodzi ciśnieniowe napowietrzanie wody z powietrzem dostarczonym przez sprężarkę i utlenianie związków żelaza i manganu. Napowietrzona woda przepływa następnie przez filtry ciśnieniowe, w których następuje odseparowanie utlenionych związków żelaza i manganu z wody poprzez złoża filtracyjne. Następnie już za blokiem uzdatniania następuje dezynfekcja wody za pomocą podchlorynu sodowego. Uzdatniona woda przepływa po procesie dezynfekcji do zbiornika retencyjnego. Zbiornik ten będzie zbiornikiem czerpnym dla pompowni Ilo, która będzie pompować wodę do sieci wodociągowej.

Na obiekcie obowiązywać będzie płukanie hydrauliczno – pneumatyczne złoża filtracyjnego za pomocą sprężonego powietrza oraz uzdatnionej wody, obsługiwanych przez planowane dmuchawę i pompę płuczną, a także pełną automatyzację obiektu.

Wykonanie powyższych zamierzeń zapewni prawidłową współpracę ujęcia, ciągu uzdatniania, pompowni II° oraz sieci wodociągowej, a także zapewnieni rezerwy wody dla celów p.poż. Projekt przewiduje przebudowę stacji uzdatniania do pracy w pełni automatycznej.

Po wykonaniu robót budowlano- montażowych teren zostanie odtworzony do stanu sprzed robót lub zagospodarowany zgodnie z projektem zagospodarowania terenu ujęcia i stacji uzdatniania wody.

Wody opadowe z planowanego i istniejącego budynku technologicznego odprowadzane będą tak jak dotychczas (bez zmian) na teren własny działki Inwestora (tereny zielone), na której planuje się jego realizację, bez oddziaływania na grunty sąsiednie w tym zakresie.

Nie przewiduje się zmiany funkcji terenu działki, na której planowana jest inwestycja. Dotychczasowe użytkowanie terenu w stosunku do planowanego jego zagospodarowania pozostanie bez zmian. Powierzchnia biologicznie czynna ulegnie zmniejszeniu w związku z rozbudową budynku technologicznego SUW o planowanej powierzchni zabudowy ok. 80-90 m², planowany trzeci, dodatkowy zbiornik wyrównawczy (retencyjny) wody o powierzchni zabudowy ok. 30-35 m² i wykonanie dróg wewnętrznych na terenie SUW o łącznej powierzchni ok. 150-160 m². Pozostała powierzchnia gruntów przeznaczona (zajęta) pod przebudowywaną stację nie ulegnie zmianie z racji tego, iż przebudowa będzie się ograniczała do prac wewnątrz budynku lub przebudowy obiektów istniejących o podobnych parametrach, gabarytach i powierzchniach (obudowa studni, odстойnik wód popłucznych). Pozostałe roboty zewnętrzne ograniczać się będą do wykonania rurociągów wod-kan,

kabli sterowania i przewodów energetycznych. Powierzchnia przeznaczona pod wykopy dla w/w elementów wynosić będzie łącznie ok. 50 m².

W obrębie terenu przebudowywanej stacji i na terenie studni głębinowej nr 2 nie występują drzewa liściaste ani iglaste, brak jest także krzewów. Teren wokół budynku i poszczególnych obiektów technologicznych stacji i studni porośnięty jest wyłącznie trawą. Drzewa iglaste i liściaste znajdują się w jej otoczeniu i sąsiedztwie, poza wygrodzonym terenem wspomnianych obiektów, poza rejonem planowanych prac. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie koliduje z istniejącą zielenią. Nie przewiduje się wycinki drzew czy krzewów.

Z informacji zawartych w Kip wynika, że planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie wywierać trwałego i negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ze względu na rodzaj technologii wykonania inwestycja w zaproponowanym układzie obiektów nie będzie zagrażała równowadze mas ziemnych, ani naruszała stosunków wodnych. Wykonanie sieci z tworzyw sztucznych z zachowaniem zalecanej przez producenta procedury montażu jej elementów oraz standardu wykonania gwarantuje szczelność systemu i zapobiega niekontrolowanym wyciekom ścieków sanitarnych i technologicznych oraz wody do środowiska. Budowa uzbrojenia podziemnego i innych budowli w zaproponowanym układzie nie powinna więc naruszać istniejącej równowagi wód podziemnych i powodować np. przesuszania niektórych powierzchni terenu.

Źródłem emisji będzie przede wszystkim praca maszyn potrzebnych do wykonania robót ziemnych oraz pojazdy transportujące materiały i surowce. Oddziaływania te będą okresowe, krótkotrwałe i ustaną po zakończeniu etapu budowy. Urobek z wykopu będzie odprowadzany do wyrównania terenu wokół urządzenia wodnego. Materiały do budowy zostaną dowieszone na plac budowy od dostawców zewnętrznych. Realizacja przedsięwzięcia bezpośrednio nie będzie wiązać się ze znacznym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną, ani gazową.

Na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia mogą powstawać nieznaczne ilości odpadów. Wszelkie powstające odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie będą przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Do realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie uzyskanych atestów i certyfikatów. Biorąc pod uwagę zakres i skalę planowanego przedsięwzięcia, zużycie ww. surowców będzie ograniczone do minimum i nie będzie miało jakiegokolwiek negatywnego wpływu na środowisko.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, w celu ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko środowiska zaplanowano umieszczenie zewnętrznego wolnostojącego agregatu prądotwórczego w obudowie dźwiękochłonnej oraz uporządkowane postępowanie ze ściekami i odpadami tzn. ścieki sanitarne oraz ścieki z chlorowni, gromadzone będą oddzielnie w szczelnych zbiornikach bezodpływowych. Ponadto wszelkie elementy technologii będą objęte monitoringiem pozwalającym na szybkie reagowanie w razie ewentualnej awarii.

W fazie eksploatacji urządzeń przewidzianych w projekcie nie powinny mieć miejsca sytuacje zagrażające skażeniu podłoża gruntowego oraz wód podziemnych, gdyż system został zaprojektowany jako szczelny i z materiałów trwałych, zgodnie z zasadami obowiązującymi w inżynierii wodnej i sanitarnej.

W fazie eksploatacji przewiduje się występowanie odpadów z grupy 19, kod 19 09 odpady z uzdatniania wody pitnej w postaci wody popłucznej z procesu płukania filtrów, na odprowadzenie których (wód popłucznych) inwestor posiada obowiązujące pozwolenie wodno prawne: odprowadzane są one do rowu melioracyjnego Z-III-7 istniejącym wylotem betonowym średnicy 150 mm zgodnie z

obowiązującym pozwoleniem wodno prawnym (decyzja nr AS.6341.43.2012 z 4 stycznia 2013 r. wydana przez Starostę Wieruszowskiego w ilości $Q_{\max}/h = 6,5 \text{ m}^3/h$, $Q_{\text{sr}}/\text{dob} = 19,2 \text{ m}^3/\text{dob}$, $Q_{\text{roczne}} = 7012,0 \text{ m}^3/\text{rok}$).

Powstające na etapie pracy stacji uzdatniania wody osady (kod 19 09 02 - zawiesina z płukania filtrów jako osady z klarowania wody) będą magazynowane w obrębie odстойnika wód popłucznych i okresowo odbierane przez specjalistyczną firmę zewnętrzną do dalszej utylizacji (około 10 m^3 na rok). Przedmiotowy odстойnik wód popłucznych służyć będzie ponadto podczyszczaniu wód z płukania filtrów (popłuczyn) gdzie poprzez zabudowaną zasuwę na odpływie uzyskany zostanie efekt umożliwiający zapewnienie 12-24 godzinnego okresu sedymentacji i klarowania popłuczyn przed odprowadzeniem do odbiornika – rowu poprzez istniejący wylot betonowy. Zapewni to odprowadzanie wód popłucznych podczyszczonych do wymaganych rozporządzeniem parametrów przed wprowadzeniem do rowu, a narzucony w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym obowiązek pobierania próbek jakości odprowadzanych wód popłucznych służyć będzie stosownemu monitoringowi w tym zakresie.

Ponadto podczas eksploatacji może dojść do rozlania podchlorynu sodu używanego do dezynfekcji wody, który z posadzki chlorowni trafi do kanału technologicznego i dalej do zbiornika neutralizacyjnego, gdzie należy go zneutralizować przy pomocy triosiarczanu sodu. Studzienkę neutralizacyjną chloru przewidziano jako betonową, średnicy 1000 mm lub jako element szczelny z plastiku (prefabrykowany) z objętością użytkową $0,80 \text{ m}^3$. Powstałą mieszaninę cieczy należy okresowo wywozić i zutylizować przez wyspecjalizowaną firmę do dalszej utylizacji. Szacowana ilość tego typu odpadów około $0,8 \text{ m}^3$ na rok - kod 19 09 odpady z uzdatniania wody pitnej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych oraz ze względu na skalę i charakter przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie podlegać ryzyku związanemu ze zmianami klimatu. W fazie eksploatacji nie powinny mieć miejsca sytuacje zagrażające skażeniu podłoża gruntowego oraz wód podziemnych, gdyż system został zaprojektowany jako szczelny i z materiałów trwałych, zgodnie z zasadami obowiązującymi w inżynierii wodnej i sanitarnej. Ponadto wszelkie elementy technologii będą objęte monitoringiem pozwalającym na szybkie reagowanie w razie ewentualnej awarii.

W rejonie przedsięwzięcia nie występują siedliska łęgowa, ujścia rzek oraz obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, jak również strefy ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w znacznej odległości od mórz i obszarów wybrzeży, a także poza obszarami górskimi i leśnymi, poza terenami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne kulturowe lub archeologiczne, poza obszarem przylegającym do jezior.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, a funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska.

Teren objęty przedsięwzięciem położony jest poza korytarzami ekologicznymi i poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.).

Najbliżej zlokalizowanym obszarem chronionym jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Prosną w odległości ok. 2,52 km.

Najbliższym Obszarem Natura 2000 jest Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska nad Prosną PLH100037 w odległości ok. 4,39 km.

Celem ochrony obszaru Natura 2000 Torfowiska nad Prosną PLH100037 jest ochrona, zachowanie lub odtworzenie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony, cele te realizują się poprzez działania ochronne podejmowane w stosunku do każdego przedmiotu ochrony.

Dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska nad Prosną PLH100037 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 21 listopada 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska nad Prosną PLH100037 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2017 r. poz. 4869 ze zm.), który szczegółowo określa m.in. cele działań ochronnych oraz istniejące i potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony. Dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Torfowiska nad Prosną PLH100037 przedmiotami ochrony są następujący typ siedliska przyrodniczego oraz gatunek rośliny:

1. 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
2. 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeselii*.

Biorąc pod uwagę odległość terenu przedsięwzięcia do ww. obszaru Natura 2000, uwzględniając jego cele ochrony, gatunki i typy siedlisk przyrodniczych będące przedmiotami ochrony, a także zagrożenia i cele działań ochronnych określone dla poszczególnych przedmiotów ochrony, należy uznać, że skala przedsięwzięcia jest za mała (biorąc pod uwagę m.in. zasięg przyszłego leja depresji), by stwierdzić jakiegokolwiek znaczące negatywne oddziaływanie na cele ochrony tych obszarów. Analizując zagrożenia istniejące i potencjalne zidentyfikowane w planach zadań ochronnych dla ww. gatunków i siedlisk przyrodniczych, należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie jest związane bezpośrednio ani pośrednio z tymi zagrożeniami i przedsięwzięcie nie spowoduje takich zmian w środowisku, by stanowiło jakiegokolwiek zagrożenie dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony ww. obszaru Natura 2000.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi krótkotrwałe oddziaływanie, nie powodujące jednak trwałego, znacznego pogorszenia się stanu środowiska, nie zajdzie konieczność wycinania drzew i krzewów. Uciążliwości prac budowlanych względem najbliższej zabudowy będą ograniczone w czasie.

Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji, przy prawidłowym jego funkcjonowaniu, nie będzie oddziaływać w sposób uciążliwy na środowisko. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia z uwagi na jego zakres nie będzie miała także wpływu na otaczających krajobraz.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wszelkie roboty będą wykonywane w technologii umożliwiającej sprawne wykonanie prac, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w prawidłowy sposób. Prace będą prowadzone w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska oraz z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. W karcie informacyjnej zaproponowano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości. Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę opinie organów opiniujących Wójt Gminy Galewice orzekł jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Galewice w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. 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 ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Niniejsza decyzja zgodnie z art. 86 ustawy ooś, wiąże organy: wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji; wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś; przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a ustawy ooś.
4. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 ustawy ooś. Niniejsza decyzja stanowi również podstawę dokonania zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części – na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
5. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 72 ust. 3 ustawy ooś, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wniosek składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
6. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
7. Niniejsza decyzja nie uprawnia do wycinki drzew.

WÓJT GMINY

Piotr Kotłódziej

Otrzymują:

1. Wnioskodawca – Gmina Galewice,
2. Strony postępowania poprzez publiczne ogłoszenie,
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi,
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieruszowie.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na przebudowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Galewice, realizowanego na działkach nr ewid. 152, 151/2, 155/1 obręb Galewice, gm. Galewice. W ramach przedsięwzięcia polegającego na przebudowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Galewice zaplanowano:

- przebudowę i remont istniejącego budynku technologicznego SUW (o kształcie prostokąta o powierzchni zabudowy ok. 80-90 m²) – adaptacja wnętrza budynku z likwidacją istniejących i wydzieleniem nowych pomieszczeń (ścianki działowe, murowane z pustaków ceramicznych), nowe wejścia do budynku (drzwi i wrota), wyposażenie budynku w niezbędne instalacje wod-kan, kanał technologiczny i wentylacyjną z armaturą i wyposażeniem, stolarka drzwiowa wewnętrzna i okienna, przygotowanie przejścia do części rozbudowywanej, likwidacja istniejących fundamentów pod obecne wyposażenie budynku, nowa posadzka, tynki, malowanie obiektu i ułożenie płytek ceramicznych, ocieplenie z elewacjami i daszki nad wejściami);
- rozbudowę budynku technologicznego SUW - przewidziano rozbudowę budynku istniejącego, w technologii tradycyjnej, jako murowanego, w kształcie prostokąta o powierzchni zabudowy ok. 80-90 m² przy wysokości całkowitej do 4,5-5,5 m, na fundamentach betonowych, standard wykończenia (wejście do budynku, stolarka drzwiowa i okienna, posadzki, tynki, malowanie, ułożenie płytek ceramicznych, instalacje wod-kan, kanał technologiczny i wentylacyjny, ocieplenie z elewacjami i daszkiem nad wejściem) jak dla budynku istniejącego podlegającemu przebudowie i remontowi;
- przebudowę ciągu technologicznego uzdatniania i dystrybucji wody w budynku technologicznym SUW (wymiana na nowe urządzeń technologicznych z orurowaniem i armaturą: rozbudowa istniejącego zestawu hydroforowego II° pompowania, układ filtracji - filtry ciśnieniowe ze złożem filtracyjnym, układ aeracji - centralny mieszacz wodnopowietrzny (aerator), dmuchawa do płukania filtrów, pompa płuczna, rozdzielacz powietrza ze sprężarką do procesów napowietrzania i sterowania, orurowanie technologiczne wewnętrzne z niezbędną armaturą pomiarowo-sterująco-odcinającą, lampa UV, wyposażenie technologiczne – zestaw dozowania (chlorator), osuszacz powietrza, skrzynie kontrolno-pomiarowe;
- przebudowę obudów istniejących studni głębinowych polegającą na rozbiórce elementów istniejących z wykonaniem nowych z niezbędnym wyposażeniem i armaturą, wraz z wymianą uzbrojenia studni – głowic studziennych, pionów tłocznych (rur wznosnych) pomp głębinowych. Zaplanowano zastosowanie termoizolacyjnych obudów nadziemnych, z tworzywa sztucznego (laminatu poliestrowego wzmacnianego włóknem szklanym) stanowiących kompletny element wyposażony w niezbędną armaturę ze stali nierdzewnej posadawiany na wcześniej wykonanym podłożu z betonu. Zastąpią one funkcjonujące obecnie obudowy podziemne z kręgów betonowych przewidzianych do rozbiórki i demontażu, tj. studni nr 1 awaryjnej na terenie SUW (dz. nr 152) oraz studni nr 2 poza terenem stacji (na dz. nr 155/1), gdzie obudowa wykonana jest w nasypie ziemnym (o wymiarach 10x10m) – nasyp ziemny do likwidacji. Parametry pomp głębinowych: w studni nr 1 pompa o wydajności 20,0 m³/h i wysokości podnoszenia ok. 84 m, przy głębokości zawieszenia pompy ok. 65 m ppt, w studni nr 2 pompa o wydajności 54,0 m³/h i wysokości podnoszenia ok. 87 m, przy głębokości zawieszenia pompy ok. 60 m ppt, materiał wykonania: stal nierdzewna.

- przebudowę odstoju wód popłucznych polegającą na rozbiórce (likwidacji) elementu istniejącego z wykonaniem nowego zbiornika (odstoju) o pojemności do 40-50 m³, w postaci wylewanej, prostokątnej żelbetowej komory lub z elementów prefabrykowanych jako zbiornik modułowy z niezbędnym wyposażeniem (rura wentylacyjna, zasuwa na odpływie umożliwiająca zapewnienie 12-24 godzinnego okresu sedymentacji i klarowania popłuczyn przed odprowadzeniem do odbiornika – rowu poprzez istniejący wylot betonowy);
- budowę dodatkowego, trzeciego zbiornika wyrównawczego wody, w nawiązaniu (tożsamego) do zbiorników istniejących, o pojemności 100 m³, o konstrukcji żelbetowej, wylewanej – jako obiekt walcowy, wolnostojący, o średnicy wewnętrznej ok. 5,50 m, średnicy zewnętrznej ok. 6,30 - 6,60 m przy wysokości całkowitej wewnętrznej 4,70 m oraz wysokości całkowitej do 5,50 m posadowiony na fundamencie betonowym, wraz z niezbędnym orurowaniem (rurociągami) wod-kan i przewodami sterowania. Grubość ścianki 25 cm, ocieplenie styropianem 6 cm plus obłożenie po zewnątrz cegłą klinkierową gr. 12 cm, płyta denna 35 cm, płyta stropowa gr. 25 cm, zbiornik w formie nadziemnej, posadowiony na poziomie gruntu w nasypie ziemnym (obsypany ziemią do wysokości średnio 1,20 m w stosunku do rzędnych terenu istniejącego). Na konstrukcję zbiornika przewidziano beton konstrukcyjny żwirowy szczelny W-8, klasy C30/37 (B 37) o klasie ekspozycji XC2. Stal zbrojeniowa gatunku A-IIIIN (RB500). Zbiornik z niezbędną obróbką blacharską oraz drabinami ze stali nierdzewnej: zewnętrzną i wewnętrzną oraz właz rewizyjny w stropie;
- w zakresie zbiorników istniejących – przewidziano wymianę ich orurowania wewnętrznego w zakresie rurociągów ich obsługujących wraz z układem ich zawieszenia, mocowania i podpór. Do wymiany także włazy do zbiorników i drabinki wewnętrzne a także sondy hydrostatyczne. Standard wykonania: stal nierdzewna.
- wykonanie (budowę) niezbędnej infrastruktury towarzyszącej w postaci rurociągów technologicznych (między obiektowych) wodno-kanalizacyjnych (z rur PEHD) dla rurociągów wody oraz rur PVC dla kanalizacji technologicznej, kanalizacja technologiczna ścieków z chlorowni zakończona zbiornikiem neutralizacyjnym chloru (studzienką neutralizacyjną, bezodpływową), z demontażem odcinków istniejących wyłączanych z eksploatacji;
- przebudowę instalacji elektrycznej (zasilającej, oświetleniowej, gniazd wtykowych, sterowniczej, sygnalizacyjnej, pomiarowej, połączeń wyrównawczych, uziemień, instalacji odgromowej i przepięciowej) z rozdzielnicami, systemem wizualizacji i monitoringu pracy SUW, ogrzewaniem elektrycznym (grzejniki konwektorowe) z dostosowaniem obiektu do pracy w trybie automatycznym (roboty elektryczne i automatyka), wraz z wykonaniem kabli zasilania energetycznego i sterowania na terenie SUW pomiędzy poszczególnymi obiektami wchodzącymi w skład stacji (istniejącymi i projektowanymi), z zabudową agregatu prądotwórczego w obudowie dźwiękochłonnej;
- przebudowę systemu dróg wewnętrznych, z wymianą ogrodzenia i bramy wjazdowej z furtką. W celu umożliwienia obsługi poszczególnych obiektów stacji uzdatniania wody, przewidziano w jej obrębie ciąg komunikacyjny o nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Zaplanowano drogę wewnętrzną, umożliwiającą obsługę całego terenu stacji uzdatniania wraz z projektowanymi i istniejącymi obiektami. Istniejące ogrodzenie terenu SUW (dz. nr 152) z siatki stalowej z bramą wjazdową i furtką oraz istniejące ogrodzenie terenu studni głębinowej nr 2 – ujęcia na dz. nr 155/1 poza terenem stacji z siatki stalowej z bramą wjazdową i furtką przewidziano do demontażu i wymiany na nowe elementy. Nowe ogrodzenie w systemie ogrodzeń panelowych.

Planowana przebudowa obiektu musi zapewnić uzdatnianie wody w ilości zgodnej z pozwoleniem wodnoprawnym w zakresie wydajności bloku filtracji i aeracji na poziomie 54,0 m³/h, przy wydajności maksymalnej dobowej obiektu Q_{maxd} = 1188,0 m³/d oraz wydajności maksymalnej zestawu

hydroforowego II° pompowania $Q_{maxh} = 85,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy ciśnieniu na wyjściu 5,5 bara (dla pokrycia szczytowego, maksymalnego godzinowego zapotrzebowania na wodę z uwzględnieniem zabezpieczenia terenu – strefy zasilania obiektu SUW Galewice – pod kątem przeciwpożarowym).

Nie przewiduje się zmiany funkcji terenu działki, na której planowana jest inwestycja. Dotychczasowe użytkowanie terenu w stosunku do planowanego jego zagospodarowania pozostanie bez zmian. Powierzchnia biologicznie czynna ulegnie zmniejszeniu w związku z rozbudową budynku technologicznego SUW o planowanej powierzchni zabudowy ok. 80-90 m², planowany trzeci, dodatkowy zbiornik wyrównawczy (retencyjny) wody o powierzchni zabudowy ok. 30-35 m² i wykonanie dróg wewnętrznych na terenie SUW o łącznej powierzchni ok. 150-160 m². Pozostała powierzchnia gruntów przeznaczona (zajęta) pod przebudowywaną stację nie ulegnie zmianie z racji tego, iż przebudowa będzie się ograniczała do prac wewnątrz budynku lub przebudowy obiektów istniejących o podobnych parametrach, gabarytach i powierzchniach (obudowa studni, odstojnik wód popłucznych). Pozostałe roboty zewnętrzne ograniczać się będą do wykonania rurociągów wod-kan, kabli sterowania i przewodów energetycznych. Powierzchnia przeznaczona pod wykopy dla w/w elementów wynosić będzie łącznie ok. 50 m².

WÓJT GMINY

Piotr Kołodziej

