

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**  
**na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 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 2016 r., poz. 353) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2016 r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 7 października 2016 r. Dawida Sagana firma WATERTech ul. Świtezianki 16, 91-496 Łódź, działającego jako pełnomocnik Gminy Rogów ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów i uzyskaniu wymaganych przepisami powyższej ustawy opinii,

**stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Nowe Wągry, gmina Rogów” zlokalizowane na działce nr 58/1 w m. Nowe Wągry**

Uzasadnienie

W dniu 7.10.2016 r. Dawid Sagan wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Nowe Wągry, gmina Rogów” zlokalizowane na działce nr 58/1 w m. Nowe Wągry.

Opis szczegółowy rodzaju i miejsca w/w inwestycji został zawarty w załącznikach do wniosku, tj. w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i charakterystyce przedsięwzięcia.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 68 i pkt. 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) w/w inwestycja zaliczona jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których można wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Rogów pismem z dnia 14.10. 2016 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony środowiska w Łodzi i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzezinach o wydanie opinii czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla

przedsięwzięcia polegającego na „Budowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Nowe Wągry, gmina Rogów” zlokalizowane na działce nr 58/1 w m. Nowe Wągry realizowanego przez Gminę Rogów.

Powyższe organy nie stwierdziły potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

W dniu 09.12.2016 r. Wójt Gminy Rogów wydał postanowienie, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia.

W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowej sprawie, informując o każdym etapie prowadzonego postępowania poprzez obwieszczenia zamieszczane na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Rogów.

W okresie przewidzianym ustawowo nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Nowe Wągry, gmina Rogów zlokalizowane na działce nr 58/1 w m. Nowe Wągry.

Obecnie na terenie przedmiotowej działki znajduje się SUW jednak posiada przestarzałą technologię, brak automatyzacji pracy oraz zły stan techniczny budynku i urządzeń. W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania przedmiotowej działki.

Zakres prac przedmiotowego przedsięwzięcia będzie obejmował:

- budowę nowego budynku technologicznego o powierzchni około 84 m<sup>2</sup> wraz z nową technologią uzdatniania wody instalacją automatyki i elektryki SUW,
- budowę 2 pionowych zbiorników magazynowych wody o pojemności 100 m<sup>3</sup> każdy,
- budowę pompowni II stopnia wody uzdatnionej,
- modernizację i dostosowanie osadnika wód popłucznych do nowych potrzeb (czyszczenie, wywóz osadów, montaż pompy osadnikowej wraz z instalacją),
- czyszczenie i ogrodzenie stawu,
- modernizację istniejących ujęć głębinowych polegająca na rozbiórce istniejących obudów studziennych, demontażu instalacji technologicznej i armatury oraz pomp głębinowych i wykonaniu nowych tworzywowych, napowierzchniowych obudów studziennych wraz z montażem instalacji technologicznej i armatury oraz nowych pomp głębinowych,
- budowę zewnętrznych instalacji technologicznych w tym rurociągów ciśnieniowych oraz kanalizacji technologicznej, sanitarnej oraz chemicznej wraz z wykonaniem nowego zagospodarowania terenu, instalacji sterowniczych, elektrycznych, oświetlenia zewnętrznego

- wraz z instalacją dla potrzeb podłączenia agregatu prądotwórczego,
- budowę wodociągu Ø160 PE wraz z nowym hydrantem dn 80,
  - neutralizator na ścieki z chlorowni,
  - zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne,
  - utwardzenie terenu kostką betonową o pow. 300-400 m<sup>2</sup>,
  - wymianę ogrodzenia.

Na przedmiotowej działce znajdują się następujące istniejące obiekty budowlane:

- Osadnik wód popłucznych: pow. ok 27,3 m<sup>2</sup>
- Ujęcie wody głębinowej
- Budynek SUW (do rozbiórki)
- Kanalizacja technologiczna
- Instalacja wodociągowa zewnętrzna
- Hydrant dn 80
- zbiornik pionowy stalowy poj. 100 m<sup>3</sup> (do rozbiórki).

Parametry technologiczne planowanej Stacji Uzdatniania Wody Wągry będą następujące:

- godzinowy pobór wody surowej: ok. 50 m<sup>3</sup>/h
- dobowy pobór wody surowej: max. ok 1100 m<sup>3</sup>/d
- ciąg technologiczny uzdatniania wody surowej: ok. 50 m<sup>3</sup>/h
- magazynowanie wody (zbiorniki magazynowe): ok. 2 x 100= 200 m<sup>3</sup>
- dystrybucja wody do sieci wodociągowej: ok. 80 m<sup>3</sup>/h
- ilość wód popłucznych ok. 40 m<sup>3</sup>/d.

Woda surowa będzie pobierana z dwóch istniejących studni głębinowych pracujących równolegle (nr 2 i nr 1a). Dwa istniejące ujęcia wód podziemnych znajdują się od siebie w odległości ok. 12,1 m. Studnia głębinowa nr 2 została odwiercona w 1992 r., dokumentacja hydrogeologiczna studni, ustalająca wydajność eksploatacyjną studni nr 2 w wysokości Q=50,0 m<sup>3</sup>/h przy depresji S= 15,9 m, została przyjęta decyzją Wojewody Skierniewickiego znak: O.II.7501-B-23/92 z dnia 08.07.1992 r. Studnia głębinowa nr 1a została odwiercona w 2006 r. w miejsce zlikwidowanej studni głębinowej nr 1. Dokumentacji hydrogeologiczna studni, ustalająca wydajność eksploatacyjną studni nr 1a w wysokości Q=40,0 m<sup>3</sup>/h przy depresji S=14,5 m, została przyjęta zawiadomieniem Marszałka Województwa Łódzkiego znak: RO.VI-BC-7521-5/07 z dnia 26 lutego 2007 r.

W chwili obecnej w studniach głębinowych są zainstalowane następujące agregaty pompowe:

Studnia nr 1a: pompa głębinowa typ GC.3.07 o wydajności  $Q = 20 - 50 \text{ m}^3/\text{h}$  przy wysokości podnoszenia  $H = 128 - 22 \text{ m}$  sł. wody, z silnikiem 18 kW, pompa zainstalowana na głębokości 44 m ppt.

Studnia nr 2: pompa głębinowa typ GC.5.03 o wydajności  $Q = 30 - 75 \text{ m}^3/\text{h}$  przy wysokości podnoszenia  $H = 52 - 21 \text{ m}$  sł. wody, z silnikiem 11 kW, pompa zainstalowana na głębokości 46 m ppt.

W dokumentacji projektowej planuje się zastosować następujące agregaty pompowe:

Studnia nr 1a: pompa głębinowa typ SP 46-6 o wydajności  $Q = 20 - 40 \text{ m}^3/\text{h}$  przy wysokości podnoszenia  $H = 72,0 - 57,1 \text{ m}$  sł. wody, z silnikiem 9,2 kW, pompa będzie zawieszona na głębokości ok. 46 m ppt.

Studnia nr 2: pompa głębinowa typ SP 46-7 o wydajności  $Q = 20 - 45 \text{ m}^3/\text{h}$  przy wysokości podnoszenia  $H = 60,5 - 84 \text{ m}$  sł. wody, z silnikiem 11 kW, pompa będzie zawieszona na głębokości ok 46 m ppt.

Planuje się zainstalowanie pomp głębinowych o innych parametrach (wydajność oraz wysokość podnoszenia) niż istniejące, dostosowanych do potrzeb projektowanej Stacji Uzdadniania Wody. Wydajność nowych pomp głębinowych nie będzie przekraczać określonych powyżej wydajności eksploatacyjnych istniejących studni głębinowych.

Woda surowa pobrana z dwóch istniejących studni tłoczna będzie do nowoprojektowanego budynku Stacji Uzdadniania Wody (hala stalowa obudowana płytą warstwową, posadowiona na fundamentach), gdzie będzie uzdatniana na ciągu filtracyjnym i magazynowana w 2 stalowych, zewnętrznych zbiornikach magazynowych wody. Woda kierowana do zbiorników będzie okresowo dezynfekowana podchlorynem sodu.

Ze zbiorników magazynowych woda będzie tłoczona do sieci wodociągowej zestawem pompowym II stopnia. Pomiar ilości wody kierowanej do sieci będzie odbywał się przy pomocy zestawu wodomierzowego.

Regeneracja złoża filtracyjnego będzie się odbywała wodą uzdatnioną ze zbiorników magazynowych. Do tego celu przewidziana będzie pompa płucząca wraz z instalacją technologiczną oraz układem do pomiaru ilości wód popłucznych w postaci zestawu wodomierzowego.

Ścieki powstające z płukania filtrów (tzw. popłuczny) będą kierowane do istniejącego osadnika wód popłucznych gdzie po odstaniu zostaną skierowane poprzez staw do ziemi.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się jedynie wykonanie czyszczenia stawu oraz jego ogrodzenie.

Na podstawie dokonanych badań środowiska gruntowo-wodnego we wrześniu 2016 r. nie stwierdzono występowania wód gruntowych do głębokości 4,0 m p.pt. Zatem w analizowanym przypadku jest spełniony zapis odnośnie art. 13 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z 18 listopada 2014 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800), że miejsce wprowadzania ścieków do ziemi jest oddzielone warstwą gruntu o miąższości co najmniej 1,5 m od najwyższego użytkowanego poziomu wodonośnego wód podziemnych.

Ponadto użytkowana warstwa wodonośna ujęcia w utworach jest chroniona poprzez warstwę izolacyjną o miąższości powyżej 20 m (profil geologiczny studni).

W ramach zadania przewiduje się przebudowę istniejącego przyłącza energetycznego oraz zmianę lokalizacji złącza głównego z licznikiem elektrycznym.

Instalacja elektryczna zostanie dostosowana do podłączenia agregatu prądotwórczego

Na terenie działki SUW Wągry ogrodzenie zostanie wymienione na nowe. Teren działki zostanie również w pewnej części utwardzony.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wycięcie 15 sztuk drzew, w tym 9 szt. drzew wokół stawu i 6 szt. drzew na terenie SUW. Wycinka drzew powinna zostać wykonana poza okresem lęgowym ptaków, tzn. w okresie od 16 października do końca lutego. Po zakończeniu prac budowlanych w ramach kompensacji zostaną nasadzone drzewa na działce nr 58/1 w Nowych Wągrach z gatunku lipy drobnolistnej w ilości co najmniej 15 szt. (w stosunku 1:1).

Zgodnie i informacjami zawartymi w uzupełnieniu do karty informacyjnej przedsięwzięcia w obrębie drzew nie przeznaczonych do wycinki zastosowane zostaną rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ robót budowlanych na drzewostan, min. poprzez wygrodenienie strefy system korzeniowego, rozkładanie w strefie systemu korzeniowego ściółki i kory, podlewanie, ręczne wykonywanie prac itp.

Odpady, które mogą powstać podczas realizacji inwestycji gromadzone będą zgodnie z wymogami ustawy o odpadach, w wydzielonym i ogrodzonym miejscu z utwardzonym podłożem.

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się zapotrzebowanie na materiały budowlane, wodę, energię elektryczną w ilościach niezbędnych do realizacji inwestycji.

Na etapie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia przewiduje się zapotrzebowanie na:

- wodę na cele technologiczne tj. do płukania sieci, instalacji oraz urządzeń technologicznych (np. filtry)

- energii elektryczną niezbędną do prawidłowej pracy nowo wybudowanej instalacji technologicznej.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą występowały następujące rodzaje emisji i uciążliwości:

- emisja odpadów z grypy 17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Powstające w trakcie realizacji inwestycji odpady przekazywane będą do wyspecjalizowanych licencjonowanych jednostek, w celu dalszego ich wykorzystania lub przetworzenia, a przypadku braku takiej możliwości do utylizacji,
- niezorganizowana emisja zanieczyszczeń gazowych spowodowanych pracą silników spalinowych, maszyn budowlanych i środków transportu,
- emisja hałasu związana z pracą maszyn budowlanych oraz (ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane, wywożących odpady itp.), która będzie miała charakter krótkotrwały i przemijający.

Etap eksploatacji związany będzie z odprowadzaniem ścieków (wód popłucznych) z rejonu inwestycji pochodzących z płukania filtrów ciśnieniowych, będą podczyszczane w osadniku wód popłucznych, a następnie po sklarowaniu odprowadzane będą poprzez staw do gruntu. Ponadto powstawać będą w wyniku eksploatacji SUW ścieki sanitarne powstające w wyniku działalności człowieka (okresowa obsługa stacji), które będą odprowadzane do bezodpływowego zbiornika o objętości około  $V \approx 1 \text{ m}^3$  i okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków w celu oczyszczenia. Powstające w wyniku działalności SUW odpady komunalne i osady związków żelaza i manganu gromadzone będą w wydzielonych pojemnikach i na bieżąco odbierane i wywożone na składowisko odpadów, przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia.

Urządzenia technologiczne typu pompy, zestawy hydroforowe, dmuchawa, agregaty sprężarkowe będą umieszczone w budynku. Praca tych urządzeń jest okresowa i nie wpłynie na klimat akustyczny otaczającego środowiska. Pompy głębinowe umieszczone będą w studniach pod lustrem wody, zaś pompa osadnikowa zlokalizowana będzie w osadniku pod lustrem wód popłucznych, dlatego też hałas wydzielany przez te urządzenia będzie minimalny.

Uciążliwości mogące pojawiać się na etapie realizacji przedsięwzięcia będą mieć charakter chwilowy i nieciągły, ograniczony do okresu trwania budowy. Pewne

oddziaływania mogą być wyemitowane poprzez zastosowanie odpowiednich urządzeń i zabezpieczeń.

W celu ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko, zaleca się zastosowanie rozwiązań technicznych oraz podjęcie stosownych działań:

- właściwe zorganizowanie placu budowy z zapleczem socjalnym, z zachowaniem porządku i prawidłowego zabezpieczenia sprzętu budowlanego (maszyn i pojazdów) oraz magazynowania materiałów celem wykluczenia przeniknięcia produktów ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego,
- odprowadzenie ścieków komunalnych z zaplecza budowy do przenośnej toalety,
- wykorzystanie do prac budowlanych ciężkiego sprzętu budowlanego wyłącznie sprawnego technicznie i posiadającego odpowiednie atesty,
- prowadzenie prac budowlanych wyłącznie w porze dziennej celem ograniczenia do minimum stopnia zmiany klimatu akustycznego,
- prowadzenie prac ziemnych w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów znajdujących się w obrębie inwestycji, w taki sposób aby nie dopuścić do uszkodzania ich systemów korzeniowych, w sposób ręczny,
- zabezpieczenie mas ziemnych powstałych w trakcie budowy celem późniejszego wykorzystania do prac rekultywacyjnych, prowadzonych po zakończeniu robót budowlanych,
- zastosowanie materiałów i technologii zapewniających szczelność instalacji- rurociągów i korpusu pompowni,
- zastosowanie pompowni z odpowiednią wentylacją, pozwalającą na bezpieczne odprowadzanie powstających gazów, wyposażenie pompowni w aparaturę pomiarową i sterowniczą co umożliwi bezpośredni nadzór nad jej pracą,
- prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów tzw. – u źródła i magazynowania w warunkach zapewniających przestrzeganie obowiązujących zasad składowania, a następnie przekazywanie do uprawnionych odbiorców w celu ich wtórnego zagospodarowania. Działanie takie3 zapewni maksymalne ograniczenie emisji odpadów do środowiska,
- prowadzenie prawidłowej eksploatacji urządzeń i instalacji oraz utrzymanie ich w należytym, stanie technicznym,
- terminowe prowadzenie przeglądów i konserwacji instalacji i jej składników,
- bezwzględne przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,

- stałe przeszkalanie pracowników w zakresie bhp i p.poż.

Zastosowaniem ww. działań i rozwiązań technicznych, technologicznych oraz organizacyjnych podczas realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia zapewni brak negatywnych oddziaływań na środowisko.

Z treści karty informacyjnej wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze wodno-błotnym oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przy zastosowaniu odpowiednich rozwiązań chroniących środowisko planowane przedsięwzięcie nie spowoduje negatywnego wpływu na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, które wyznaczono dla wód podziemnych i powierzchniowych w planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200017272345 Mroga od źródeł do Mrożycy bez Mrożycy oraz w obszarze jednolitej części wód podziemnych PLGW2300780. Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne, przy zastosowaniu rozwiązań wskazanych w karcie informacyjnej, przedsięwzięcie nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych w jednolitych częściach wód, będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, obszarami góorskimi, leśnymi oraz poza obszarami przylegającymi do jezior. Ponadto z przedłożonej dokumentacji nie wynika, by przedmiotowe przedsięwzięcie miało wywierać wpływ na obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne wód i obszary ochronne zbiorników śródlądowych. W karcie podano, że na działce nr 58/1 w Nowych Wągrach gm. Rogów występuje obszar objęty ochroną tj. strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych (dla studni nr 1a i nr 2) o promieniu  $r = 4$  mb dla każdej studni. Analizując otoczenie terenu należy stwierdzić, że rejon inwestycji nie stanowi obszaru, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Z karty informacyjnej wynika, że na terenie inwestycji nie występują obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne (wg wykazu zabytków).

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym wystąpieniu poważnej awarii przemysłowej, 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 o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z, późn. zm.).

Najbliżej zlokalizowanymi obszarami chronionymi są:

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Doliny Mrogi i Mroźnicy” oddalony o około 0,45 km
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Dolina Mrogi”, oddalony o około 0,9 km,
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Rochna”, oddalony o około 3,0 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Górnej Rawki – ok. 3,2 km,

Oraz obszar należący do europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000:

- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dąbrowy Świetliste koło Redzenia PLH100019 w odległości Około 8,7 km.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, szczególnie z uwagi na rodzaj, charakterystykę oraz krótkotrwałe i odwracalny charakter zmian dla środowiska na etapie realizacji oraz późniejszej eksploatacji, nie będzie miało negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z, późn. zm.)

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie Gminy Rogów, w powiecie brzezińskim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla Gminy Rogów wynosi 72 osoby/km<sup>2</sup> (według GUS z 2014 r.).

Ponadto stwierdza się, że nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko, z uwagi na lokalizację i charakter planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko na etapie realizacji będą krótkotrwałe, ograniczone do pory dnia i przemijające. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom chroniącym środowisko oddziaływania w fazie eksploatacji zostaną ograniczone do minimum i nie będą naruszać obowiązujących standardów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno na etapie eksploatacji jak i realizacji przy zastosowaniu odpowiednich środków i technik nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny, mało znaczący i odwracalny.

Reasumując uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Wójta Gminy Rogów w terminie 14 dni od daty doręczenia.

#### Opłata skarbową:

1. Zwolniony z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 783 z późn. zm.).

#### Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

#### Otrzymują:

1. Pan Dawid Sagan Firma WATERTech  
ul. Świtezianki 16, 91-496 Łódź
2. a/a

#### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzezinach

Załącznik do decyzji  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**  
znak: IRG.6220.5.2016  
z dnia 23.12.2016 r.

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na „Budowie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Nowe Wąгры, gmina Rogów” zlokalizowana na działce nr 58/1 w m. Nowe Wąгры.

Obecnie na terenie przedmiotowej działki znajduje się SUW jednak posiada przestarzałą technologię, brak automatyzacji pracy oraz zły stan techniczny budynku i urządzeń. W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania przedmiotowej działki.

#### Zakres prac przedmiotowego przedsięwzięcia będzie obejmował:

- budowę nowego budynku technologicznego o powierzchni około 84 m<sup>2</sup> wraz z nową technologią uzdatniania wody instalacją automatyki i elektryki SUW,
- budowę 2 pionowych zbiorników magazynowych wody o pojemności 100 m<sup>3</sup> każdy,
- budowę pompowni II stopnia wody uzdatnionej
- modernizację i dostosowanie osadnika wód popłucznych do nowych potrzeb (czyszczenie, wywóz osadów, montaż pompy osadnikowej wraz z instalacją)
- czyszczenie i ogrodzenie stawu,
- modernizację istniejących ujęć głębinowych polegająca na rozbiórce istniejących obudów studziennych, demontażu instalacji technologicznej i armatury oraz pomp głębinowych i wykonaniu nowych tworzywowych, napowierzchniowych obudów studziennych wraz z montażem instalacji technologicznej i armatury oraz nowych pomp głębinowych,
- budowę zewnętrznych instalacji technologicznych w tym rurociągów ciśnieniowych oraz kanalizacji technologicznej, sanitarnej oraz chemicznej wraz z wykonaniem nowego zagospodarowania terenu, instalacji sterowniczych, elektrycznych, oświetlenia zewnętrznego wraz z instalacją dla potrzeb podłączenia agregatu prądotwórczego,
- budowę wodociągu Ø160 PE wraz z nowym hydrantem dn 80,
- neutralizator na ścieki z chlorowni,
- zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne,
- utwardzenie terenu kostką betonową o pow. 300-400 m<sup>2</sup>,
- wymianę ogrodzenia.

Parametry technologiczne planowanej Stacji Uzdatniania Wody Wągry będą następujące:

- godzinowy pobór wody surowej: ok. 50 m<sup>3</sup>/h
- dobowy pobór wody surowej: max. ok 1100 m<sup>3</sup>/d
- ciąg technologiczny uzdatniania wody surowej: ok. 50 m<sup>3</sup>/h
- magazynowanie wody (zbiorniki magazynowe): ok. 2 x 100= 200 m<sup>3</sup>
- dystrybucja wody do sieci wodociągowej: ok. 80 m<sup>3</sup>/h
- ilość wód popłucznych ok. 40 m<sup>3</sup>/d.

Woda surowa będzie pobierana z dwóch istniejących studni głębinowych pracujących równolegle (nr 2 i nr 1a). Dwa istniejące ujęcia wód podziemnych znajdują się od siebie w odległości ok. 12,1 m. Studnia głębinowa nr 2 została odwiercona w 1992 r. Studnia głębinowa nr 1a została odwiercona w 2006 r. w miejsce zlikwidowanej studni głębinowej nr 1.

W dokumentacji projektowej planuje się zastosować następujące agregaty pompowe:

Studnia nr 1a: pompa głębinowa typ SP 46-6 o wydajności Q= 20- 40 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia H= 72,0- 57,1 m sł. wody, z silnikiem 9,2 kW, pompa będzie zawieszona na głębokości ok. 46 m ppt.

Studnia nr 2: pompa głębinowa typ SP 46-7 o wydajności Q= 20- 45 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia H= 60,5- 84 m sł. wody, z silnikiem 11 kW, pompa będzie zawieszona na głębokości ok 46 m ppt.

Planuje się zainstalowanie pomp głębinowych o innych parametrach (wydajność oraz wysokość podnoszenia) niż istniejące, dostosowanych do potrzeb projektowanej Stacji Uzdatniania Wody. Wydajność nowych pomp głębinowych nie będzie przekraczać określonych powyżej wydajności eksploatacyjnych istniejących studni głębinowych.

Woda surowa pobrana z dwóch istniejących studni tłoczna będzie do nowoprojektowanego budynku Stacji Uzdatniania Wody (hala stalowa obudowana płytą warstwową, posadowiona na fundamentach), gdzie będzie uzdatniana na ciągu filtracyjnym i magazynowana w 2 stalowych, zewnętrznych zbiornikach magazynowych wody. Woda kierowana do zbiorników będzie okresowo dezynfekowana podchlorynem sodu.

Ze zbiorników magazynowych woda będzie tłoczona do sieci wodociągowej zestawem pompowym II stopnia. Pomiar ilości wody kierowanej do sieci będzie odbywał się przy pomocy zestawu wodomierzowego.

Regeneracja złoza filtracyjnego będzie się odbywała wodą uzdatnioną ze zbiorników magazynowych. Do tego celu przewidziana będzie pompa płuczająca wraz z instalacją technologiczną oraz układem do pomiaru ilości wód popłucznych w postaci zestawu wodomierzowego.

Ścieki powstające z płukania filtrów (tzw. popłuczny) będą kierowane do istniejącego osadnika wód popłucznych gdzie po odstaniu zostaną skierowane poprzez staw do ziemi. W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się jedynie wykonanie czyszczenia stawu oraz jego ogrodzenie.

W ramach zadania przewiduje się przebudowę istniejącego przyłącza energetycznego oraz zmianę lokalizacji złącza głównego z licznikiem elektrycznym.

Instalacja elektryczna zostanie dostosowana do podłączenia agregatu prądotwórczego

Na terenie działki SUW Wągry ogrodzenie zostanie wymienione na nowe. Teren działki zostanie również w pewnej części utwardzony.

Urządzenia technologiczne typu pompy, zestawy hydroforowe, dmuchawa, agregaty sprężarkowe będą umieszczone w budynku.

Pompy głębinowe umieszczone będą w studniach pod lustrem wody, zaś pompa osadnikowa zlokalizowana będzie w osadniku pod lustrem wód popłucznych