

## D E C Y Z J A

### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, art. 73 ust 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, 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 2021 r. poz. 247 ze zm.), § 3 ust.1, pkt 73 oraz pkt. 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.)

### o k r e ś l a m

**środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie, przebudowie stacji uzdatniania wody na działkach nr geod. 388/3, 388/8 w miejscowości Klejniki” oraz „Budowie sieci wodociągowej wydatkującej (rozdzielczej) na działkach nr geod. 47, 34/2, 35/1, 26/2, 16 obręb Sapowo, , oraz na działkach nr. geod. 183/8, 182, 1611, 1604, 1599, 201 obręb Klejniki” gm. Czyże , 17-207 Czyże, pow. hajnowski, woj. podlaskie**

#### Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie, przebudowie stacji uzdatniania wody na działkach nr geod. 388/3, 388/8 w miejscowości Klejniki” oraz „Budowie sieci wodociągowej wydatkującej (rozdzielczej) na działkach nr geod. 47, 34/2, 35/1, 26/2, 16 obręb Sapowo, , oraz na działkach nr. geod. 183/8, 182, 1611, 1604, 1599, 201 obręb Klejniki” gm. Czyże.

#### Zakres robót:

a) rozbudowa i przebudowa istniejącej SUW w Klejnikach.

Zakres robót będzie obejmował:

- przebudowę instalacji doziemnych: wodociągowych, kanalizacyjnych, energetycznych
- budowę dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 200 m<sup>3</sup> każdy
- budowę zbiornika szczelnego z pomieszczenia chloratora o poj.  $V_c = 2 \text{ m}^3$
- budowę zbiornika szczelnego na ścieki bytowe o poj.  $V_c = 2 \text{ m}^3$
- budowę osadnika na wody popłuczne o poj.  $V_c = 70 \text{ m}^3$

Projektowana SUW o możliwości tłoczenia wody uzdatnionej do sieci do 100m<sup>3</sup>/h (wydajność zestawu pompowo-hydroforowego). Stacja będzie pracować w układzie dwustopniowego pompowania. Woda surowa ze studni, pompami głębinowymi tłoczona będzie przez stację i po uzdatnieniu do zbiorników wyrównawczych. Zestawem hydroforowym woda uzdatniona ze zbiorników podawana będzie do sieci. Stacja w pełni automatyczna.

Prace będą prowadzone na działkach o nr ewid. 388/3 i 388/8 w miejscowości Klejniki. Powierzchnia zajmowanego terenu pod inwestycję wynosi 5200 m<sup>2</sup>. Przedmiotowa

**ZA ZGODNOŚĆ**

**Z ORYGINAŁEM**

od nr 1 do nr 12  
Czyże, 03.01.2025



inwestycja nie będzie kwalifikować się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane. Ujęcie wody jest obiektem istniejącym i pobór wód podziemnych nie będzie zwiększony w stosunku do wielkości określonych w obowiązującej decyzji zatwierdzającej zasoby eksploatacyjne ujęcia w ilości 102 m<sup>3</sup>/h, ilość ta nie będzie przekroczona.

b) budowa sieci wodociągowej wydatkującej (rozdzielczej):

Zakres opracowania będzie obejmował:

-budowę sieci wodociągowej wydatkującej (rozdzielczej) o średnicy 110mm i długości ok. 3km

Prace będą prowadzone na działkach o nr geod. 47, 34/2, 35/1, 26/2, 16 obręb Sapowo, , oraz na działkach o nr. geod. 183/8, 182, 1611, 1604, 1599, 201 obręb Klejnik. Powierzchnia zajmowanego terenu pod inwestycję wynosi 15900 m<sup>2</sup>. Przedmiotowa inwestycja nie będzie kwalifikować się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane

## **2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.**

Poddając analizie przedmiotowe przedsięwzięcie (Rozbudowa, przebudowa stacji uzdatniania wody oraz budowie sieci wodociągowej wydatkującej (rozdzielczej), zgodnie z art. 64, ust. 3 wymienionej wyżej ustawy, wzięto pod uwagę rodzaj, charakterystykę przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania wynikającego z: zasięgu oddziaływania, transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia, obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, prawdopodobieństwa oddziaływania oraz czasu trwania, częstotliwości i odwracalności.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr ew. 388/3 i 388/8 w miejscowości Klejnik gm. Czyże oraz na działkach o nr geod. 47, 34/2, 35/1, 26/2, 16 obręb Sapowo, , i na działkach o nr. geod. 183/8, 182, 1611, 1604, 1599, 201 obręb Klejnik. Całkowita powierzchnia działek przeznaczonych pod rozbudowę i przebudowę stacji uzdatniania wody oraz budowę sieci wodociągowej wydatkującej wynosi ok. 21100 m<sup>2</sup>. Teren objęty inwestycją znajduje się na obszarach gruntów znajdujących się pod drogami, przeznaczonych na tereny przemysłowe lub stanowiących pastwisko. W bezpośrednim otoczeniu planowanej inwestycji znajdują się głównie tereny rolne oraz obszary zabudowy zagrodowej kolonijnej. Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych GZWP w zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują zbiorniki wodne.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie.

Z karty informacyjnej wynika, że zastosowane materiały i technologia będą bezpieczne dla środowiska, nie będą oddziaływać negatywnie na zdrowie ludzi.

Realizacja przedsięwzięcia nie stwarza zagrożenia środowiska, gdyż nie jest usytuowana w bezpośrednim sąsiedztwie z obszarami wybrzeży, oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami górskimi czy leśnymi, obszarami objętymi ochroną, w tym obszarami ochronnymi ujęć wód śródlądowych, obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci NATURA 2000 wyznaczonymi w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098), obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarami o



krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarami przylegającymi do jezior czy też obszarami ochrony uzdrowiskowej. Wszystkie te obszary nie będą graniczyły z planowaną inwestycją.

**3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**

- przy realizacji inwestycji stosować wyłącznie materiały atestowane, neutralne i bezpieczne dla środowiska,
- wszystkie prace budowlane należy prowadzić tak, aby ich wpływ na środowisko był najmniejszy,

**4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.**

Przedsięwzięcie nie zaliczono do inwestycji stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

**5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

**6. W przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 – stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

Nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

## **U z a s a d n i e n i e**

Gmina Czyże, 17-207 Czyże 98 wystąpiła z wnioskiem z dnia 22.07.2021 r. (data wpływu 22.07.2021 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na „**Rozbudowie, przebudowie stacji uzdatniania wody na działkach nr geod. 388/3, 388/8 w miejscowości Klejniki**” oraz „**Budowie sieci wodociągowej wydatkującej (rozdzielczej) na działkach nr geod. 47, 34/2, 35/1, 26/2, 16 obręb Sapowo, , oraz na działkach nr. geod. 183/8, 182, 1611, 1604, 1599, 201 obręb Klejniki**” gm. Czyże, 17-207 Czyże, pow. hajnowski, woj. podlaskie. Postępowanie zostało wszczęte w dniu 22.07.2021 r. zawiadamiając społeczeństwo w formie obwieszczenia strony postępowania zgodnie art. 49 oraz 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.). W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski w przedmiotowej sprawie.

W toku postępowania stwierdzono, że wnioskowana inwestycja jest przedsięwzięciem wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 71 i 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), przedmiotowa inwestycja jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 64 ust. 1, pkt 1 i 2 i pkt 4 oraz ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.) Wójt Gminy Czyże zwrócił się z prośbą o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko do

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Hajnówce oraz Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” (pismo PP. 6220.4.2021 z dnia 26.07.2021 r.) o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku (pismo nr WOOS.4220.353.2021.JC z dnia 30.07.2021 r.) stwierdził że planowane przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowej.

Z kolei Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Hajnówce opinią Nr 33/NZ/2021 z dnia 04.08.2021r. (NZ.7040.30.2021) wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Natomiast Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie” opinią nr BI.ZZŚ.2.4360.215.2021.IK z dnia 09.08.2021 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Po uzyskaniu powyższych opinii oraz po dokonaniu szczegółowej analizy stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.



## POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. (Dz.U. z 2021 r. poz. 247 t.j.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w ust. 1, oraz w ust. 1a. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

WOJT  
inż. Jerzy Wasłuk

Załączniki:

Załącznik nr 1. Charakterystyka przedsięwzięcia

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca:  
Gmina Czyże, Czyże 98, 17-207 Czyże
2. a/a

### Do wiadomości:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Hajnówce
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku
- Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie” - Zarząd Zlewni w Białymstoku

Niniejsza decyzja uprawomocniła się  
w dniu 22.09.2021  
z powodu braku odwołań.

WOJT  
inż. Jerzy Wasłuk

**Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na:**

„Rozbudowie, przebudowie stacji uzdatniania wody na działkach nr geod. 388/3, 388/8 w miejscowości Klejniki” oraz „Budowie sieci wodociągowej wydatkującej (rozdzielczej) na działkach nr geod. 47, 34/2, 35/1, 26/2, 16 obręb Sapowo, , oraz na działkach nr. geod. 183/8, 182, 1611, 1604, 1599, 201 obręb Klejniki” gm. Czyże , 17-207 Czyże, pow. hajnowski, woj. podlaskie

**Dotyczy:** Zgodnie z art. 3, ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 03. 10. 2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247) oraz § 3 ust.1 pkt. 73 oraz pkt. 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839)

**I. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia**

**1. Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje**

Projektowana inwestycja przewiduje:

a) rozbudowę i przebudowę istniejącej SUW w Klejnikach.

Zakres opracowania będzie obejmował:

- przebudowę instalacji doziemnych: wodociagowych, kanalizacyjnych, energetycznych
- budowę dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 200 m<sup>3</sup> każdy
- budowę zbiornika szczelnego z pomieszczenia chloratora o poj.  $V_c = 2 \text{ m}^3$
- budowę zbiornika szczelnego na ścieki bytowe o poj.  $V_c = 2 \text{ m}^3$
- budowę osadnika na wody popłuczne o poj.  $V_c = 70 \text{ m}^3$

Projektowana SUW o możliwości tłoczenia wody uzdatnionej do sieci do 100m<sup>3</sup>/h (wydajność zestawu pompowo-hydroforowego). Stacja będzie pracować w układzie dwustopniowego pompowania. Woda surowa ze studni, pompami głębinowymi tłoczona będzie przez stację i po uzdatnieniu do zbiorników wyrównawczych. Zestawem hydroforowym woda uzdatniona ze zbiorników podawana będzie do sieci. Stacja w pełni automatyczna.

Prace będą prowadzone na działkach o nr ewid. 388/3 i 388/8 w miejscowości Klejniki. Powierzchnia zajmowanego terenu pod inwestycję wynosi 5200 m<sup>2</sup>. Przedmiotowa inwestycja nie będzie kwalifikować się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane. Ujęcie wody jest obiektem istniejącym i pobór wód podziemnych nie będzie zwiększony w stosunku do wielkości określonych w obowiązującej decyzji zatwierdzającej zasoby eksploatacyjne ujęcia w ilości 102 m<sup>3</sup>/h , ilość ta nie będzie przekroczona.

b) budowę sieci wodociągowej wydatkującej (rozdzielczej):

Zakres opracowania będzie obejmował:

-budowę sieci wodociągowej wydatkującej (rozdzielczej) o średnicy 110mm i długości ok. 3km

Prace będą prowadzone na działkach o nr geod. 47, 34/2, 35/1, 26/2, 16 obręb Sapowo, , oraz na działkach o nr. geod. 183/8, 182, 1611, 1604, 201 obręb Klejnik. Powierzchnia zajmowanego terenu pod inwestycję wynosi 15900 m<sup>2</sup>. Przedmiotowa inwestycja nie będzie kwalifikować się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane

**2. Powiązania z innymi przedsięwzięciami (w szczególności z uwzględnieniem nakładania się oddziaływań)**

Rozbudowa i przebudowa hydroforni (stacji uzdatniania wody) w miejscowości Klejniki oraz budowa sieci wodociągowej w obrębie Sapowo i Klejniki nie jest powiązana z innymi przedsięwzięciami.

**3. Wykorzystywanie zasobów naturalnych**

Nie przewiduje się wykorzystania lokalnych zasobów naturalnych.

**4. Przewidywana ilość wykorzystanych surowców, wody, energii**



Planowane przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi wskaźnikami zużycia surowców, materiałów, paliw oraz energii :

#### ETAP REALIZACJI :

- planowane zużycie wody – na potrzeby dezynfekcji zbiorników i instalacji dla całości zadania ok. 600 m<sup>3</sup>
- planowane zużycie wody – na potrzeby budowy ok. 80 m<sup>3</sup>
- planowane zużycie energii elektrycznej – dla potrzeb budowy ok. 400 kWh
- planowane zużycie paliw i materiałów pędnych – 180 litrów

#### ETAP EKSPLOATACJI:

- średniodobowy pobór wody  $Q_{\text{dśr}} = 1000 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- maksymalny godzinowy pobór wody –  $Q_{\text{hmax}} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$
- planowane zużycie energii elektrycznej – związane z pracą SUW ok. 60 kW/h
- zapotrzebowanie na energię cieplną – szacowane ok. 80 W/m<sup>2</sup>
- zapotrzebowanie na gaz – nie przewiduje się poboru gazu

Projekt przewiduje wykorzystanie do budowy materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, posiadających atesty higieniczne, aprobaty techniczne i certyfikaty, deklaracje zgodności.

### 5. Emisja i występowanie innych uciążliwości

Podczas wykonania prac przewiduje się nieznaczne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, związane ze spalinami ze środków transportowych i sprzętu oraz zwiększenia hałasu w okresie wykonywania prac.

#### Odpady

W trakcie przebudowy i rozbudowy stacji wodociągowej powstawać będą odpady, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923) należą do grupy 17, czyli są to odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej. W wyniku realizacji inwestycji powstawać będą następujące odpady :

- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03\* (17 05 04).

Podczas prac budowlanych powstawać będą również odpady o kodzie 20 03 01, czyli niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które wytwarzane zostaną przez wykonawcę robót (pracowników). Odpady usuwane będą przez specjalistyczną firmę.

#### Zanieczyszczenia powietrza

Podczas wykonywania prac budowlanych następować będzie zarówno niezorganizowana, jak i zorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza, która powodowana będzie pracą maszyn budowlanych i środków transportu, które emitują zanieczyszczenia powstające ze spalania paliw w silnikach spalinowych. Wśród tych zanieczyszczeń można wymienić tlenki azotu, benzen, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne i aromatyczne. Oprócz powyższego podczas układania rurociągów, w wyniku wykonywania prac ziemnych następować będzie emisja pyłów i węglowodorów.

Emisja tych zanieczyszczeń będzie miała charakter lokalny i ograniczony do dość krótkiego okresu czasu oraz będzie ulegać zanikaniu wraz z postępem prac budowlanych. Po zakończeniu robót emisja ustanie. W związku z powyższym nie będzie ona powodować znacznych uciążliwości i kumulacji w środowisku. Oprócz powyższego następować będzie również emisja wtórna pyłu powodowana wzburzaniem kurzu znajdującego się w rejonie prowadzonych prac.

#### Hałas

W wyniku wykonywania prac budowlanych następować będzie emisja hałasu. Jednakże będzie ona miała charakter okresowy i potrwa do momentu zakończenia prac budowlanych. Emisja ta będzie się wiązała z pracą wykorzystywanych maszyn i urządzeń oraz ruchem pojazdów ciężarowych.

Poniżej w tabeli przedstawiono przykładowe moce akustyczne:



<b>L.p. Rodzaj maszyny Przykładowa moc akustyczna</b>
1 Samochody ciężarowe 88 – 105 dB
2 Maszyny budowlane 89 – 107 dB
3 Koparki, spycharki 106 – 110 dB

Zasięg grupy pracujących maszyn na placu budowy, biorąc pod uwagę ich moce akustyczne oraz czas pracy w ciągu dnia, może wynosić ponad 50 m w terenie zabudowanym i ponad 150 m w terenie otwartym. Zakłada się, iż emisja ta nie będzie jednak przekraczać wartości dopuszczalnych.

#### **Wody podziemne**

Zagrożenie wód podziemnych nie występuje ponieważ nie zachodzi konieczność wykonywania głębokich wykopów i nie wystąpi więc hydrauliczna z wodami powierzchniowymi. Odprowadzane wody popłuczne będą spełniały Rozporządzenie Ministra Środowiska z 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z dn. 16.12.2014 r. poz. 1800).

#### **Wody powierzchniowe**

Nie występuje

#### **Środowisko glebowe i roślinne**

Na terenie objętym inwestycją nie występuje roślinność wysoka. Teren działki porośnięty trawą. Grunt z wykopów pod zbiorniki, osadnik i rurociągi winien być rozplantowany na terenie istniejącej działki.

Czynniki degradujące, związane z modernizacją SUW mogą być następujące:

- emisja dwutlenku siarki - ze spalin;
- opady pyłów

#### **Ścieki technologiczne**

Ścieki bytowe odprowadzane będą do projektowanego zbiornika szczelnego a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków.

Wody popłuczne z technologii w ilości ok. 70m<sup>3</sup>/d odprowadzane do osadnika wód popłucznych, skąd po wytrąceniu osadów będą przepompowywane do istniejącej kanalizacji.

Ścieki z chlorowni odprowadzane będą do zbiornika szczelnego, bezodpływowego skąd po neutralizacji wywożone będą do oczyszczalni.

### **6. Rodzaj zastosowanych technologii**

Stacja będzie pracowała w układzie dwustopniowego pompowania. Woda pompami głębinowymi kierowana będzie do napowietrzania w systemie ciśnieniowym i dwustopniowej filtracji na zamkniętych filtrach ciśnieniowych wypełnionych złożami wielowarstwowymi. Woda uzdatniona gromadzona będzie w dwóch zbiornikach wyrównawczych o łącznej pojemności 400 m<sup>3</sup>, a następnie tłoczona do odbiorców za pomocą zestawu hydroforowego. Cały proces będzie w pełni zautomatyzowany. Dezynfekcja okresowa podchlorynem sodu na zlecenie PSSE. Płukanie złożów wodą uzdatnioną ze zbiorników wyrównawczych. Wody popłuczne po uprzednim sklarowaniu w osadniku popłuczyn przetłaczane do istniejącej kanalizacji. Instalacje zewnętrzne wodociągowe wykonane z PE-HD łączonego przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Instalacje sanitarne z rur PVC, na załamaniach studzienki systemowe z PVC. Instalacje układane na podsypce żwirowej gr. 10cm, obsypane do wysokości 30cm ponad kolektor piaskiem lub innym gruntem sybkim nie zawierającym kamieni. Wykopy wąskoprzestrzenne z szalunkami, zasypywanie warstwami z zagęszczaniem ubijakami mechanicznymi.

### **7. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii**



Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się stosowania innowacyjnych technologii czy też nowych, dotychczas nieprzetestowanych substancji mogących powodować ryzyko poważnej awarii. Do budowy zostaną wykorzystane sprawdzone materiały oraz wielokrotnie stosowane procesy technologiczne, które ze względu na specyfikę i sposób zastosowania nie stanowią zagrożenia poważną awarią mogącą nieść ze sobą skutki uboczne w realizacji przedsięwzięcia. Technologia uzdatniania wody surowej nie jest zmieniana.

**II. Usytuowanie przedsięwzięcia – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego- uwzględniające:**

- a) Obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.
- b) Obszary wybrzeży.
- c) Obszary górskie lub leśne.
- d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne ujęć wód śródlądowych.
- e) Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci NATURA 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880)
- f) Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.
- g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.
- h) Gęstość zaludnienia.
- i) Obszary przylegające do jezior.
- j) Obszary ochrony uzdrowiskowej.

### **1. Powierzchnia zajmowanego terenu lub obiektu budowlanego i poprzednie formy jego użytkowania**

Teren inwestycji jest położony na działkach o nr geod. 388/3, 388/8, 183/8, 182, 1611, 1604, 201 obręb Klejnik oraz na działkach o nr geod. 47, 34/2, 35/1, 26/2, 16 obręb Sapowo.

Inwestycja polegająca na rozbudowie, przebudowie stacji uzdatniania wody będzie zajmowała w trakcie realizacji teren o powierzchni 5200 m<sup>2</sup>. Teren wykorzystywany jest na potrzeby stacji uzdatniania wody. Na terenie znajduje się: budynek stacji wodociągowej, osadniki wód popłucznych, niezbędne instalacje technologiczne oraz kable zasilające. Działka ogrodzona, porośnięta trawą. Dojazd do działki drogą gminną o nawierzchni żwirowej. Przed rozpoczęciem inwestycji zostanie zmienione przeznaczenie działki z rolnej na budowlaną. Obiekt nie leży na terenie objętym ochroną konserwatora zabytków. Po zakończeniu inwestycji forma użytkowania terenu nie ulegnie zmianie.

Natomiast inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej będzie zajmowała teren ok. 15900m<sup>2</sup>. Teren ten stanowią grunty pod drogami i ich pobocza.

### **2. Możliwe zagrożenia środowiska**

Przedsięwzięcie będzie usytuowane w obrębie gruntów wsi Klejniki oraz Sapowo, gm. Czyże, pow. hajnowski będzie polegało na rozbudowie, przebudowie hydroforni (stacji uzdatniania wody) i instalacji doziemnych oraz budowie sieci wodociągowej. Realizacja przedsięwzięcia nie stwarza zagrożenia środowiska, gdyż nie jest usytuowana w bezpośrednim sąsiedztwie z obszarami wybrzeży, oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami góorskimi czy leśnymi, obszarami objętymi ochroną, w tym obszarami ochronnymi ujęć wód śródlądowych, obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci NATURA 2000 wyznaczonymi w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r. poz. 1651 z późniejszymi zmianami), obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarami przylegającymi do jezior czy też obszarami ochrony uzdrowiskowej. Wszystkie te obszary nie będą graniczyły z planowaną inwestycją.



Podczas budowy przewiduje się nieznaczne zapylenie powietrza atmosferycznego jak również emisji spalin przez pojazdy wykorzystywane do prac w ramach budowy. Jednak nie będzie to przekraczało wartości dopuszczalnych jak i przekraczających zdolności samooczyszczania się środowiska. Podczas prac nie przewiduje się wycinki drzew, co nie będzie ingerowało w środowisko przyrodnicze i nie będzie naruszało istniejącego krajobrazu.

Stacja będzie obiektem nowoczesnym. Dla środowiska będzie to niewątpliwie korzystne, zaś woda otrzymana po uzdatnianiu będzie spełniała wymogi stawiane przez Ministra Zdrowia dla wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 11.12.2017 r. poz. 2294).

### **III. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych punkcie I i II.**

#### **1. Zasięg oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać**

Oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach działek o nr ewid. 388/3, 388/8, 183/8, 182, 1611, 1604, 201 obręb Klejnik oraz działek o nr ewid. 47, 34/2, 35/1, 26/2, 16 obręb Sapowo. Uciążliwości będą krótkotrwałe i odwracalne. Będą polegały na zwiększonym zapyleniu powietrza jak również na zwiększonej ilości emitowanych spalin, a także związane będą z hałasem wynikającym z pracy wykorzystywanych do przebudowy maszyn.

#### **2. Transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze**

Projektowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane w gminie Czyże. Planowana inwestycja będzie miała charakter lokalny i nie spowoduje oddziaływania transgranicznego.

#### **3. Wielkość i złożoność oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej**

Rozbudowa, przebudowa stacji uzdatniania wody oraz budowa sieci wodociągowej jest niezbędna dla zabezpieczenia w wodę pitną miejscowej ludności i gospodarstw. Istniejąca stacja jest wyeksploatowana i energochłonna. Dalsze użytkowanie w obecnym stanie grozi jej unieruchomieniem. Stan istniejących urządzeń technologicznych nie gwarantuje właściwych jakościowo parametrów wody.

Projektowana inwestycja po jej zrealizowaniu nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko.

#### **4. Czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania**

Oddziaływanie będzie odczuwalne na etapie budowy, będzie krótkotrwałe i odwracalne.

### **IV. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich**

Po zrealizowaniu inwestycji teren objęty inwestycją będzie użytkowany w dotychczasowy sposób.

#### **V. Ewentualne warianty przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie jednowariantowe. Nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia ze względu na parametry fizykochemiczne wody surowej oraz istniejący stan przedmiotu inwestycji.

### **VI. Wymagania dotyczące ochrony środowiska z uwzględnieniem możliwie najbardziej szczegółowych rozwiązań technicznych ograniczających oddziaływanie na środowisko.**

#### **1. Rozwiązania chroniące środowisko**

Oddziaływanie na środowisko wynikające z prowadzenia prac będzie miało charakter bezpośredni, krótkotrwałe i odwracalne. Po zrealizowaniu inwestycji teren objęty inwestycją będzie użytkowany w dotychczasowy sposób. Nie przewiduje się zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących



środowisko, pomimo to celem zmniejszenia bądź wyeliminowania ujemnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko (w trakcie realizacji) będą przestrzegane poniższe zasady:

- skrócenie do niezbędnego minimum czasu realizacji,
- praca sprzętu mechanicznego odbywać się będzie w porze dnia, w godz. 8 – 16,
- do pracy dopuszczony zostanie sprzęt sprawny technicznie ze szczególnym uwzględnieniem układu paliwowo-olejowego (wykluczy to ewentualne zanieczyszczenie gleb i wód gruntowych związkami ropopochodnymi),
- ziemia z robót ziemnych nie będzie używana do celów rolniczo-leśnych,
- pracujący na budowie sprzęt mechaniczny będzie poruszał się tylko w obrębie realizowanej inwestycji,
- baza budowy wyposażona będzie w szczelne urządzenia socjalno-bytowe (na terenie budowy),
- w czasie przerw postojowych silniki sprzętu będą wyłączone.

W celu ochrony środowiska naturalnego wszelkie prace związane z budową stacji uzdatniania wody prowadzone będą pod stałym nadzorem budowlanym z użyciem specjalistycznego i odpowiedniego sprzętu.

### **Ochrona gleb i wód**

Minimalizacja niekorzystnego wpływu budowy na powierzchnię ziemi i glebę w fazie budowy odnosić się będzie do:

- zabezpieczenia dróg dojazdowych i miejsc postoju ciężkiego sprzętu przed skażeniem węglowodorami ropopochodnymi,
- wyeliminowania możliwości wycieku substancji ropopochodnych do gruntu z układów paliwowo - olejowych,
- zabezpieczenia bazy magazynowej substancji niebezpiecznych przed ewentualnym przedostaniem się wycieków tych substancji do gruntu i wód,
- przekazania powstałych w trakcie budowy nadmiaru gleby i ziemi (w tym kamieni), urobku i zbędnego kruszywa osobom fizycznym lub innym podmiotom do wykorzystania – w pierwszej kolejności, a w przypadku takiej możliwości – uprawnionym firmom do unieszkodliwiania.

### **Ochrona przed hałasem, drganiami i wibracjami**

Podczas wykonywania prac budowlanych uciążliwości związane z hałasem, drganiami i wibracjami minimalizowane będą poprzez wykonywanie prac w porze dziennej, wykorzystywanie nowoczesnych maszyn charakteryzujące się mniejszymi mocami akustycznymi i wyposażone w elementy zmniejszające emisję hałasu, a także zapewniona zostanie optymalna organizacja ruchu maszyn i pojazdów na placu budowy.

### **Ochrona powietrza atmosferycznego**

Budowa nie przewiduje szczególnych sposobów ograniczenia emisji substancji szkodliwych w powietrzu otaczającym inwestycję.

## **2. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2009 Nr 151 poz. 1220 z późn. zm.) znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

Na terenie projektowanej inwestycji nie ma obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia. Nie stwierdzono występowania gatunków grzybów objętych ochroną oraz chronionych gatunków roślin i zwierząt wymienionych w Rozporządzeniach Ministra Środowiska wydanych do w/w ustawy.

**3. Niniejsza informacja zawierająca dane wyszczególnione w art. 49 ust.3 ustawy z dnia 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 01 Nr 62 poz. 672 z późn. zm.) Stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia**

Opracowanie opierać się będzie na sprawdzonych już technologiach, w związku z czym nie przewiduje się szczególnych trudności przy jego wykonaniu. Zastosowane będą rozwiązania sprawdzone przy wielu tego typu robotach budowlanych, modernizacyjnych i technologicznych.

**4. W zakresie art. 51 ust. 8 cytowanej ustawy oraz § 3 ust. 1 punkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71)**

Z uwagi na niewielkie rozmiary i niską szkodliwość planowanego przedsięwzięcia wnioskujemy o odstąpienie od obowiązku sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

**VII. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania (w przypadku o którym mowa w art. 135 ust. 1 Upoś)**

W trakcie inwestycji zostaną dotrzymane standardy jakości środowiska w związku z powyższym nie zachodzi konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

WÓJT  
inż. Jerzy Wasłuk