

OPERAT WODNOPRAWNY

*na wykonanie urządzenia wodnego –studni do ujmowania
wód podziemnych oraz na pobór wód podziemnych do celów
przeciwpowozarowych w ramach usług wodnych.*

INWESTOR:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Głusko
Głusko 19, 66-520 Dobiegniew

RODZAJ INWESTYCJI:

Wykonanie urządzenia wodnego – studni do ujmowania wód podziemnych oraz pobór wód podziemnych do celów przeciwpowozarowych z ujęcia zlokalizowanego na działce nr 142 obręb Jaźwiny gm. Drawno w okresie zagrożenia powozarowego.

Sporządził:

Dariusz Jerzykowski
ul. Jana III Sobieskiego 32
73-200 Choszczno

Maj, 2019

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. **Prawo wodne**. (Dz. U. z 2018 r., poz.2268 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i administracji z dnia 24 lipca 2009 r. **w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych** (Dz. U. z 2009 r. Nr 124 poz.1030)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. **w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry**. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967)
- Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 02 kwietnia 2014 r. **w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty**. (Wielk. z 2014 r. poz. 2129)
- Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty zatwierdzony przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.
- inwentaryzacja terenowa
- informacje uzyskane u zlecniodawcy

SPIS TREŚCI – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia	4
2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	4
3. Rodzaj urządzeń służących do pomiaru poboru wód oraz znaków żeglugowych	4
4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych oraz stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli ...	5
5. Obowiązek ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	5
6. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego	6
6.1 opis techniczny urządzeń służących do poboru wód, w tym ich maksymalną techniczną wydajność oraz przewidywany czas ich wykorzystywania	
6.2 Lokalizacja urządzenia wodnego	
7. Charakterystykę wód podziemnych objętych pozwoleniem wodnoprawnym	7
7.1 Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne	
7.2 Jakość wód podziemnych oraz określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz pobieranej wody terminy pobierania oraz sposób i zakres prowadzenia pomiarów ilości i jakości pobieranych wód	
8. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym	7
8.1 ilość pobieranych wód podziemnych maksymalną ilość m^3 na sekundę, średnią ilość m^3 na dobę oraz dopuszczalną ilość m^3 na rok	
8.2 sposób postępowania w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych	
8.3 informację o sposobie prowadzenia okresowych pomiarów wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni	
8.4 określenie celów lub potrzeb, o których mowa w art. 272 ust. 13, na które odbiorca wód przeznacza pobrane przez zakład w ramach usług wodnych wody podziemne lub powierzchniowe	
9. Ustalenia	11
9.1 planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	
9.2 warunków korzystania z wód regionu wodnego	
9.3 planu zarządzania ryzykiem powodziowym	
9.4 planu przeciwdziałania skutkom suszy	
9.5 krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	
9.6 ustalenia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego	
9.7 wymagania ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych	
10. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne	13
11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania	14
12. Informację o formach ochrony przyrody	14
13. Zalecenia i wnioski	15

SPIS TREŚCI – CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1 – plan i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód na mapie sytuacyjno – wysokościowej

Rys. 2 – Przekrój podłużny i poprzeczny przedmiotu pozwolenia.

Rys. 3 – Schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych.

ZAŁĄCZNIKI

Decyzja o warunkach zabudowy

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia.

Podmiotem ubiegającym się o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego, a zarazem inwestorem i użytkownikiem jest Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Głusko z siedzibą w m. Głusko 19, 66-520 Dobiegniew.

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód i wykonania urządzeń wodnych.

Niniejszy operat wodnoprawny opracowany został na podstawie dostępnych dokumentacji, wizji lokalnej w terenie oraz informacji uzyskanych od inwestora.

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego:

- na wykonanie studni do ujmowania wód podziemnych na terenie działki nr 142 obręb Jażwiny gm. Drawno
- na pobór wód podziemnych do celów przeciwpożarowych (napełnianie zbiornika ppoż.) w ramach usług wodnych

Zamierzone korzystanie z wody podziemnej polegało będzie na poborze wody z własnego ujęcia w celu napełnienia zbiornika przeciwpożarowego projektowanego na działce nr 125 obręb Jażwiny gmina Drawno.

W myśl prawa wodnego, zgodnie z art. 389 ust. 1 – usługi wodne obejmujące pobór wód podziemnych oraz ust. 6 - wykonanie urządzeń wodnych jakim jest studnia do poboru wód podziemnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Organem właściwym do wydania ww. pozwolenia wodnoprawnego jest PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piła z siedzibą przy ul. Motylewskiej 7, 64-920 Piła.

3. Rodzaj urządzeń służących do pomiaru poboru wód oraz znaków żeglugowych.

Przewiduje się wykonanie otworu o głębokości do 30,0 m. oraz montaż osprzętu pomiarowego, w skład którego wchodzić będzie wodomierz i manometr, zamontowane zostaną w studni z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm, do którego dostęp odbywać się będzie poprzez właz w płycie nastudziennej.

Na obszarze objętym wnioskiem nie występują znaki żeglugowe.

4. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych oraz stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.

W trakcie prognozowanego poboru wód podziemnych zasięg oddziaływania planowanego korzystania z wód i urządzenia wodnego w całości zamyka się na działkach nr 125, 126, 142, 143 obręb Jażwiny, gm. Drawno. Zasięg oddziaływania ujęcia w trakcie spoczynku zamykał się będzie w całości na działce nr 142.

Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód:

Działki nr ewid. 125, 126, 142, 143 obręb 0020 – Jażwiny, gm. Drawno

Własność: Skarb Państwa.

Trwały zarząd: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Głusko z siedzibą w m. Głusko 19, 66-520 Dobiegniew

Oddziaływanie ujęcia w czasie poboru wody spowoduje jedynie okresowe obniżenie wysokości zwierciadła.

5. Obowiązek ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

W związku z eksploatacją przedmiotu pozwolenia wodnoprawnego nie występują żadne obowiązki wobec osób trzecich oraz nie występuje szkodliwe oddziaływanie na przyległe nieruchomości. Planowana inwestycja na terenie działki nr 142 obręb Jażwiny nie wymaga przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko - uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do obowiązków inwestora ubiegającego się wydanie pozwolenia wodnoprawnego należy:

1. Utrzymanie w należyтым stanie technicznym i eksploatacyjnym urządzeń związanych ze poborem wód podziemnych.
2. Zapobieganie możliwym sytuacjom awaryjnym, w tym w szczególności przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód, ziemi.
3. Wykonywanie z częstotliwością, zalecana przez producenta przeglądów technicznych urządzeń służących do ujmowania wód.

6. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego

6.1 opis techniczny urządzeń służących do poboru wód, w tym ich maksymalną techniczną wydajność oraz przewidywany czas ich wykorzystywania

W układ technologiczny ujęcia wód podziemnych wchodzi: studnia wiercona z obudową i zabudowanym agregatem pompowym. Woda ze studni będzie tłoczona bezpośrednio do projektowanego, szczelnego zbiornika przeciwpożarowego na działce nr 142. W studni zamontowany będzie na rurociągu tłocznym podwodny agregat pompowy o wydajności maksymalnej 9 m³ / godzinę. Na końcu otworu studziennego zamontowana zostanie poduszka żwirowa, na której posadowiona zostanie rura pofiltracyjna zabezpieczona zewnętrznie uszczelką żwirową. Następnie nad rurą pofiltracyjną zamontowany zostanie filtr siatkowy z siatką stylonową (również zabezpieczony zewnętrznie uszczelką żwirową). Od filtra siatkowego do studni wjazdowej z kręgów betonowych ø 1200 mm zamontowana zostanie rura nafiltra, w której umieszczona zostanie pompa głębinowa o wydajności maksymalnej 9 m³ / godzinę. Woda pompowana będzie do zbiornika przeciwpożarowego, za pomocą podziemnej instalacji wodociągowej. Na instalacji (w studni wjazdowej z kręgów betonowych ø 1200 mm) zamontowane zostaną urządzenia pomiarowe tj. manometr i wodomierz zabezpieczone zaworem zwrotnym. Studnia wjazdowa osłonięta zostanie płytą nastudzienną ø 1400 mm, której wierzch znajdował się będzie na wysokości 83,50 m.n.p.m. W płycie wykonany będzie wjazd z wypełnieniem betonowym typu ciężkiego ø 600 na wysokości 83,80 m.n.p.m. Teren wokół studni zostanie utwardzony, a szerokości 1 m ze spadkiem wynoszącym 2% w kierunku zewnętrznym studni w celu odprowadzania wód opadowych na nieutwardzony teren działki.

6.2 Lokalizacja urządzenia wodnego.

Działka nr ewidencyjny 142 obręb ewidencyjny 0020 – Jażwiny, gmina Drawno, powiat choszczeński, województwo zachodniopomorskie.

Współrzędne geograficzne miejsca poboru wód powierzchniowych:

N : 53°08'11,4"

E : 15°56'33,2"

7. Charakterystykę wód podziemnych objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

7.1 Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne

Na dzień opracowania niniejszej dokumentacji, w rejonie projektowanych robót zlokalizowane są następujące otwory:

- Gębice PGR - otwór hydrogeologiczny wykonany w 1967 roku o głębokości 35 m zlokalizowany w odległości 1,0 km w kierunku północno – wschodnim, do eksploatacji ujęto czwartorzędową warstwę wodonośną.

MORFOLOGIA I HYDROGRAFIA

W podziale fizyczno - geograficznym Polski wg J. Kondrackiego teren projektowanych robót położony jest w makroregionie Pojezierze Południowopomorskie i mezoregionie Równina Drawska. Równina Drawska to obszar ciągnący się wzdłuż doliny Drawy, na wschód od Pojezierza Choszczeńskiego i Dobiegniewskiego, aż po jezioro Lubień na północy. Jest rozległym polem sandrowym powstałym w fazie pomorskiej zlodowacenia bałtyckiego. Sandr ten budują wód no lodowcowe piaski, sporadycznie przewarstwione żwirami. Rzędne terenu działki, na której projektowana jest studnia S-1 wynoszą 83,8 m npm. Omawiany rejon (zaznaczony poniżej kolorem niebieskim) leży na wschód od rzeki Drawa (około 4,0 km), która dalej wpływa do Noteci. Rzeką Drawa jest główna rzeka na omawianym obszarze z licznymi prawo i lewobrzeżnymi dopływami takimi jak: Korytnica, Moczel, Sucha, Szczyczna i Płociczna. Drawa jest typowa rzeka krajobrazu młodoglacjalnego, o stosunkowo małej rocznej zmienności przepływu, co jest wynikiem buforowania przez jeziora. Spadki w rzece są nierównomierne. W odcinku Drawy w granicach parku narodowego różnica poziomów wynosi 39 m (spadek 0,87 m/km biegu), nurt przypomina rzeki górskie, podczas gdy odcinki poniżej Starego Osieczna są spokojniejsze (spadek rzędu 0,4 m/km biegu rzeki), nurt jest dwukrotnie wolniejszy.

BUDOWA GEOLOGICZNA

Budowę geologiczną omówiono na podstawie materiałów archiwalnych dotyczących najbliższych studni, posiłkowano się również danymi z mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 - arkusz 310 (Radęcin). Zgodnie danymi zawartymi w w/w materiałach archiwalnych w projektowanym otworze rozpoznane zostaną osady czwartorzędowe. W otworach omawianych w punkcie 4 niniejszego opracowania rozpoznano osady czwartorzędowe i osady trzeciorzędowe.

Trzeciorząd stanowią utwory oligocenu i miocenu. Osady trzeciorzędowe reprezentowane są przez skały, okruchowe różnych frakcji, skały ilaste i węgle brunatne. Oligocen - dolne

ogniwo osadów, złożone bezpośrednio na powierzchni mezozoiku, to piaski drobnoziarniste i mułkowate. Kolejną serię osadową stanowią warstwy ilasto - mułkowe. Osady oligocenu górnego to piaski różnoziarniste, glaukonitowe. Miąższość osadów oligoceńskich mieści się w przedziale od 80-90m, a w rejonie Czarnkowa dochodzi do 120m. Miocen budują warstwy mułków, ilów, piasków i węgla brunatnych. Spągowe serie osadów to piaski mułkowate i mułki (od 120 do 85 m n.p.m.), dalej warstwa piasków o miąższości 38m (od 100 do 62 m n.p.m.). Powierzchnia stropu utworów trzeciorzędowych, które tworzy warstwy ilów poznańskich, jest pofalowana. Osady czwartorzędowe powstały w wyniku działalności akumulacyjnej lądolodów i wód lodowcowych w okresach glacialnych i akumulacji rzecznej w okresach interglacialnych. Miąższość osadów jest zmienna w zależności od układu podłoża trzeciorzędowego i topografii terenu. Oscyluje w przedziale od 40 do 75 m. Ciągły pokład glin zwałowych złożony jest bezpośrednio na powierzchni ilów trzeciorzędowych. Spągowe partie tych osadów to glina zlodowacenia środkowopolskiego. Stropową warstwę glin zwałowych, gliny przypowierzchniowe, piaski i żwiry międzyglinowa przypisać można okresowi zlodowacenia bałtyckiego. Piaski i żwiry występujące na powierzchni terenu to utwory wodnolodowcowe również zlodowacenia bałtyckiego.

Na podstawie powyższych danych stwierdzono, iż profil geologiczny studni S-1 jest następujący:

0,0 - 8,0 piasek średnioziarnisty

8,0 - 20,0 glina morenowa

20,0 - 30,0 piasek drobno i średnioziarnisty _____ czwartorzęd Dleistocen

WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Wody podziemne rozpatrywanego obszaru występują w osadach okruchowych różnych frakcji, na ogół piaszczystej i żwirowej, w podziale stratygraficznym przypisanym do formacji czwartorzędowej i trzeciorzędowej.

Czwartorzęd – warstwy wodonośne budują osady rzeczne i wodnolodowcowe tworząc układ piętrowy, w którym wyróżniono poziomy: gruntowy, międzyglinowy i podglinowy.

Poziom gruntowy – swobodne zwierciadło wody w obrębie warstwy sandrowej występuje na głębokości od 2 do 5 m w pasie doliny cieku Ryga. Wody gruntowe w obszarze sandrów i wysoczyzny wykorzystywane są przez gospodarstwa indywidualne. W rejonie tym nie prowadzono szczegółowych badań hydrogeologicznych.

Poziom międzyglinowy – zbudowany z piasków i żwirów wodnolodowcowych osadzonych pomiędzy pokładami glin zwałowych zlodowacenia bałtyckiego. Tworzą go odrębne,

soczewkowate warstwy i lokalny system krążenia. Miąższość tych warstw dochodzi nawet do 20 m. Współczynnik filtracji osadów wodonośnych mieści się w przedziale od 2,5 do 35 m³/24h. Wartość przewodności hydraulicznej umieszczono w przedziale od 30 do 180 m³/24h, a średnio wynosi 100 m³/24h.

Poziom podglinowy – warstwę wodonośną budują osady wodnolodowcowe okresu zlodowacenia środkowopolskiego. Są to w znacznej części piaski drobno i średnioziarniste, miejscami piaski ze żwirem. Miąższość warstwy wodonośnej mieści się w przedziale od 8 do 25 m. Wartość współczynnika filtracji określa się w zakresie od 10 do 35 m³/24h, a przewodność od 200 do 500 m³/24h. Warstwy wodonośne formacji trzeciorzędowej mają zasięg regionalny.

Użytkowe warstwy wodonośne należą do poziomu miocénskiego zbudowanego głównie z piasków drobnoziarnistych. Miąższość w przedziale od 20 do 40 m, współczynnik filtracji wodoności miocénskiego określono w granicach od 3 do 40 m³/24h, przewodność od 35 do 440 m²/24h.

7.2 Jakość wód podziemnych oraz określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz pobieranej wody terminy pobierania oraz sposób i zakres prowadzenia pomiarów ilości i jakości pobieranych wód

Z uwagi na dobrą izolację oraz lokalizację studni, poziom wodonośny nie jest narażony na potencjalne zanieczyszczenia antropogeniczne. Z uwagi na cel pobierania wody nie ma podstaw do ustalenia zakresu i częstotliwości wykonywania analizy jakości wody w miejscu zamierzonego poboru wód. Woda pobierana będzie w celu napełniania zbiornika do celów przeciwpożarowych, nie będzie ona służyła do celów zaopatrzenia ludzi oraz zwierząt w wodę pitną.

8. Charakterystyka przedmiotu pozwolenia wodnoprawnego.

8.1 ilość pobieranych wód podziemnych maksymalną ilość m³ na sekundę, średnią ilość m³ na dobę oraz dopuszczalną ilość m³ na rok

Z uwagi na charakter przedmiotu pozwolenia – pobór wód do celów przeciwpożarowych, w oparciu o dane uzyskane od inwestora oraz biorąc pod uwagę dane poboru wody przy podobnych, tego typu inwestycjach pobór wód można oszacować na:

Maksymalny szacowany pobór roczny: 3000 m³

Średni szacowany pobór roczny: 1500 m³

- Maksymalną sekundowa ilość pobieranej wody (m^3 na sekundę)
 $3000 : 365 \text{ dni} = 8,22$
 $8,22 : 86\,400 \text{ s/dobę} = 0,000095$
 $Q_{\text{max na sekundę}} = 0,000095 \text{ m}^3/\text{s}$
- Średnia dobową ilość pobieranej wody (m^3 na dobę)
 $1500 : 365 = \text{m}^3$
 $Q_{\text{śr. dobowe}} = 4,10 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- Dopuszczalna roczna ilość pobieranej wody (m^3 na rok)
 $Q_{\text{max/rok}} = 3000 \text{ m}^3/\text{rok}$

8.2 sposób postępowania w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych

W trakcie eksploatacji studni może dojść do awarii pompy głębinowej służącej do poboru wody podziemnej, wówczas dojdzie do zatrzymania poboru wody. W przypadku wystąpienia takiej sytuacji pompę należy wymienić. Awarii również może ulec urządzenie pomiarowe (wodomierz). W takim przypadku należy dokonać jego wymiany, a ilość pobranej wody oszacować na podstawie poziomu napełnienia zbiornika przeznaczonego do celów ppoż.

8.3 informację o sposobie prowadzenia okresowych pomiarów wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni

Okresowe pomiary wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni powinny być prowadzone w sposób zgodny z zasadami funkcjonowania uwzględniającymi: zakres, sposób, częstotliwość, metodykę badań. Zakres wykonywanych badań położenia zwierciadła i wydajności źródeł badań obejmuje pomiar: głębokości do zwierciadła wody, pomiar ciśnienia w otworach, pomiar wydajności źródeł

Standardowo we wszystkich otworach obserwacyjnych pomiary wykonywane będą metodą manualną, w zależności od sytuacji hydrogeologicznej.

W otworach obserwacyjnych, w których zwierciadło wody stabilizuje się poniżej poziomu kryzy rury wiertniczej (osłonowej), za pomocą świstawki hydrogeologicznej lub czujnika elektrycznego z taśmą mierniczą o długości dostosowanej do głębokości zalegania zwierciadła, z materiału nie odkształcającego i nierozciągającego się.

W otworach obserwacyjnych, w których zwierciadło wody kształtuje się powyżej poziomu kryzy rury wiertniczej (osłonowej) wyposażonych w głowice ciśnieniowe, poprzez odczyt ciśnienia na manometrze.

8.4 określenie celów lub potrzeb, o których mowa w art. 272 ust. 13, na które odbiorca wód przeznacza pobrane przez zakład w ramach usług wodnych wody podziemne lub powierzchniowe

Celem poboru wód podziemnych w ramach usług wodnych jest napełnienie projektowanego do wykonania zbiornika przeciwpożarowego. Zbiorniki przeciwpożarowe przeznaczone są do magazynowania wody na wypadek pożaru wszędzie tam, gdzie nie ma możliwości zapewnienia odpowiedniej ilości wody gaśniczej w krótkim czasie.

9. Ustalenia wynikające z:

9.1 planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Jednolita część wód powierzchniowych JCWP:

Europejski kod: PLRW600020188879

Nazwa JCWP: Drawa od Drawicy do Mierzęckiej Strugi

Typ JCWP: 20 rzeka nizinna żwirowa

Obszar dorzecza:

Kod: 6000

Nazwa: Obszar dorzecza Odry

Region wodny: Warty

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: RZGW w Bydgoszczy

Status: naturalna część wód NAT

Ocena stanu: dobry

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona

Derogacje: m3 - przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027, brak możliwości technicznych.

Uzasadnienie derogacji: Brak możliwości technicznych. Wdrożenie skutecznych i efektywnych działań naprawczych wymaga szczegółowego rozpoznania wpływu zidentyfikowanej presji i możliwości jej redukcji. W bieżącym cyklu planistycznym dokonano rozpoznania potrzeb w zakresie przywrócenia ciągłości morfologicznej w kontekście dobrego stanu ekologicznego JCWP. W programie działań zaplanowano działanie Opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku Drawa wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji oraz opracowaniem dokumentacji projektowej.

Cel środowiskowy

stan lub potencjał ekologiczny: dobry stan ekologiczny

stan chemiczny: dobry stan chemiczny

Jednolita część wód podziemnych JCWPd:

Europejski kod: PLGW60025

Obszar dorzecza

Kod: 6000

Nazwa: Obszar dorzecza Odry

Region wodny: Warty

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: RZGW w Bydgoszczy

Główna zlewnia w obrębie JCWPd: Drawa (IV)

Ocena stanu

stan ilościowy: dobry

stan chemiczny: dobry

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona

Derogacje: -

Uzasadnienie derogacji: -

Cel środowiskowy

stan ilościowy: dobry stan ilościowy

stan chemiczny: dobry stan chemiczny

9.2 warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry łącznie z planem korzystania z wód regionu wodnego Warty mają na celu przede wszystkim działania służące osiągnięciu celów środowiskowych takich jak:

- przywrócenie dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych
- zachowanie ciągłości morfologicznej cieków
- redukcja (lub eliminacja) zanieczyszczenia substancjami priorytetowymi

Projekt, realizacja oraz eksploatacja inwestycji nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko, nie spowoduje pogorszenia jakości wód, nie naruszy ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry oraz nie będzie naruszać warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty.

9.3 planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodziowego określonego na Mapach Zagrożenia Powodziowego. W związku z powyższym odniesienie niniejszego opracowania do w/w dokumentu nie jest konieczne

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała powstania zagrożenia powodziowego.

9.4 planu przeciwdziałania skutkom suszy

Celem Planu jest identyfikacja i hierarchizacja obszarów zagrożonych wystąpieniem zjawiska suszy w regionie wodnym Warty, ocena potrzeb w zakresie ochrony przed suszą oraz opracowanie zestawu działań mających na celu przeciwdziałanie i łagodzenie skutków suszy w regionie wodnym.

Planowana do zrealizowania inwestycja, uzyskanie zgody wodnoprawnej przedmiotu opracowania nie będzie negatywnie wpływać na działania podejmowane w ww. planie przeciwdziałania skutkom suszy.

9.5 krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych dotyczy ścieków komunalnych. Przedmiot opracowania dotyczy wykonania urządzenia wodnego – studni do poboru wód podziemnych oraz pobór wód podziemnych w ramach usługi wodnej do celów przeciwpożarowych w związku z powyższym odniesienie niniejszego opracowania do w/w dokumentu nie jest konieczne. Nie naruszy ustaleń wynikających z ww. planu.

9.6 ustalenia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Na działkę nr ewid. 142 obręb Jaźwiny, gmina: Drawno nie jest ustalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Dla planowanej decyzji Burmistrz Drawna wydał o warunkach zabudowy nr 26/2018 z dnia 29 października 2018 r.

9.7 wymagania ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Istniejący oraz planowany charakter korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych objętego niniejszym operatem nie stwarza i nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

10. Określenie wpływu przedmiotu pozwolenia na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Wykonanie urządzenia wodnego oraz pobór wody z ujęcia na terenie działki nr ewid. 142 obręb Jaźwiny, gm. Drawno nie będzie miał wpływu na ustalenia wynikające

z warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty oraz z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry i wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Pobór wody spowoduje jedynie okresowe – doraźne obniżenie zwierciadła wód podziemnych.

11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

Inwestor zakłada, że realizacja inwestycji rozpoczęta zostanie w kwietniu 2020 r.

Planowany okres rozruchu nastąpi na przełomie wrzesień / październik 2020 r. W tym też okresie wykonane będzie planowane urządzenie wodne (obudowa studni wraz z instalacją). Na etapie rozruchu nie przewiduje się awarii lub zatrzymania. W trakcie eksploatacji studni może dojść do awarii pompy głębinowej służącej do poboru wody podziemnej, wówczas dojdzie do zatrzymania poboru wody. W przypadku wystąpienia takiej sytuacji pompę należy wymienić. Awarii również może ulec urządzenie pomiarowe (wodomierz). W takim przypadku należy dokonać jego wymiany, a ilość pobranej wody oszacować na podstawie poziomu napełnienia zbiornika przeznaczonego do celów ppoż. W przypadku zatrzymania poboru wód należy zabezpieczyć studnię przed możliwością skażenia wody.

12. Informację o formach ochrony przyrody.

Teren, na którym zlokalizowana będzie planowana inwestycja oraz na terenie oddziaływania inwestycji zlokalizowano formy ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

- Otulina Drawieńskiego Parku Narodowego
- Obszar Chronionego Krajobrazu E – Korytnica Rzeka
- Obszar Natura2000 SOO Dyrektywa siedliskowa - Uroczyska Puszczy Drawskiej - PLH320046
- Obszar Natura2000 OSO Dyrektywa ptasia - Lasy Puszczy nad Drawą - PLB320016

Z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na obszary chronione. Zarówno realizacja jak i funkcjonowanie inwestycji nie będzie w żaden sposób

oddziaływać, nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

13. Wnioski i zalecenia.

Wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie studni do ujmowania wód podziemnych do celów przeciwpożarowych oraz pobór wód podziemnych w ramach usługi wodnej na terenie działki nr 142 obręb Jązwiny gm. Drawno.