

OPERAT WODNOPRAWNY

Egz. nr **1**

TEMAT: WYKONANIE URZĄDZENIA WODNEGO OTWORU ROZPOZNAWCZEGO Z PRZEZNACZENIEM NA STUDNIE AWARYJNĄ DLA POTRZEB WODOCIĄGU WIEJSKIEGO W DOBINIE o głębokości $H = 125.00$ m, wydajności $Q = 27.00$ m ³ /h przy depresji $S = 13.60$ m.	
INWESTOR	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard
ADRES	m. Dobino dz. nr 3/1 obręb Toporzyk, gm. Polczyn Zdrój, pow. Świdwin, woj. Zachodniopomorskie
OPRACOWANO	GRUDZIEŃ 2017



Załącznik do decyzji/postanowienia
Nr: BD.202.2.4.21.7.2018.DS
z dnia: 19.03.2018r.
pkulced
podpis

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Wysocki
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0117/PWOS/13

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu
2. Wyszczególnienie:
 - a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód
 - b) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych
 - c) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli
 - d) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich
- 2a. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania
3. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym
- 3a. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym
4. Ustalenia wynikające z:
 - a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
 - b) warunków korzystania z wód regionu wodnego
 - c) planu zarządzania ryzykiem powodziowym
 - d) planu przeciwdziałaniu skutkom suszy
 - e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
5. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych
6. 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
7. Informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
8. Wnioski i zalecenia

DOKUMENTY INNE

1. Wypis z rejestru gruntów
2. Kopia aktualnej decyzji wodno prawnej OŚ.6223/23 -1/2010 z dnia 14 lipca 2010 r.
3. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa z zasięgiem oddziaływania w skali 1 : 1000
2. Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1 : 1000
3. Profil podłużny studni
4. Schemat technologiczny części projektowanej instalacji technolog.
5. Rzut fragmentu projektowanej instalacji technologicznej SUW
6. Projekt Robót Geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczego z przeznaczeniem

na studnię awaryjną dla potrzeb wodociągu wiejskiego w Dobinie, dz. nr 3/1 obręb Toporzyk

**1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia,
jego siedziby i adresu**

O wydanie pozwolenia wodno prawnego na wykonanie otworu rozpoznawczego studni awaryjnej w m. Dobino na działce 3/1 obręb Toporzyk, gm. Polczyn Zdrój ubiegają się :

**Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
ul. Ustronie Miejskie 1
78-200 Białogard**

Zgodnie z art. 9 pkt. 19 lit. d ustawy Prawo Wodne (Dz. U. poz. 1121 z dnia 09.06. 2017 r.) obiekty służące do ujmowania wód powierzchniowych oraz podziemnych są urządzeniem wodnym.

Zgodnie z art. 37 p 1, szczególnym korzystaniem z wód jest korzystanie wykraczające poza korzystanie powszechne lub zwykłe – pobór oraz odprowadzanie wód powierzchniowych lub podziemnych.

Wykonanie urządzenia wodnego zgodnie z art.122 ust.1 pkt.3 wymaga uzyskania pozwolenia wodno prawnego.

Niniejsze opracowanie jest podstawą do ubiegania się w Starostwie Powiatowym w Świdwinie o wydanie pozwolenia wodno prawnego na wykonanie urządzenia wodnego (otworu rozpoznawczego – studnia awaryjna)

Podstawa prawna opracowania

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 maja 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo wodne (Dz. U. poz. 1121 z dnia 09 czerwca 2017 r.)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016, poz. 672 z dnia 17 maja 2016 r.)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 lutego 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. poz.328 z dnia 23 lutego 2017 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 1989 z dnia 27 listopada 2015 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. poz. 85 z dnia 19 stycznia 2016 r.)
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. 2016. 0. poz.1967)
- Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 71. z 2015 r.)
- Rozporządzenie nr 3/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z

regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego (Dz. U. Województwa Zachodniopomorskiego poz. 2431 z dnia 09.06.2014 r.)

Podstawa merytoryczna opracowania

- umowa zawarta ze Zleceniodawcą;
- mapy z państwowego rejestru geodezyjnego i kartograficznego
- wypis z ewidencji gruntów
- informacji uzyskanych od Zleceniodawcy
- aktualnych norm i obowiązujących przepisów
- literatury branżowej
- aktualnej decyzji wodno prawnej OŚ.6223/23 -1/2010 z dnia 14 lipca 2010 r
- Projekt Robót Geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczego z przeznaczeniem na studnię awaryjną dla potrzeb wodociągu wiejskiego w Dobinie, dz. nr 3/1 obręb Toporzyk opracowanym przez **ŚRODOWISKO I & R**, 73-105 Stargard, ul. Bornholmska 78c. w czerwcu 2017 r.
- Wizja lokalna w terenie

Ogólna charakterystyka ujęcia

Istniejące ujęcie zaopatruje w wodę do celów socjalno-bytowych i gospodarczych mieszkańców wsi Dobino, Toporzyk, Nowy Toporzyk, Kłokówko, Kłokowo, Lipno i Gawroniec.

Ujęcie wody zlokalizowane jest na dz. nr 3/1, obręb Toporzyk.

Na terenie ujęcia obecnie znajdują się: studnia wykonana w 1977 r. o głębokości 124,0 m, i wydajności eksploatacyjnej 27 m³/h, przy depresji $s = 13.60$ m. Ujęto nią czwartorzędową warstwę wodonośną o napiętym zwierciadle wody. Dotychczas ujęcie wody w Dobinie było ujęciem jednootworowym.

Na terenie wsi Dobino nie ma awaryjnego źródła zaopatrzenia w wodę. Stąd też, Inwestor zdecydował się wykonać otwór rozpoznawczego. Otwór ten będzie studnią awaryjną i zostanie włączony w system SUW Dobino.

Studnia awaryjna będzie włączana, co pewien czas aby utrzymać ją w należytej sprawności. Dwie studnie na ujęciu zapewnią regularny dopływ wody do mieszkańców Dobino

Studnie te nie będą pracować jednocześnie ale naprzemiennie.

Na przedmiotowym obszarze nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Dane hydrogeologiczne i eksploatacyjne otworu rozpoznawczego, opisano

- w „Projekcie Robót Geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczego z przeznaczeniem na studnię awaryjną dla potrzeb wodociągu wiejskiego w Dobinie, dz. nr 3/1 obręb Toporzyk opracowanym przez **ŚRODOWISKO I & R**, 73-105 Stargard, ul. Bornholmska 78c. w czerwcu 2017 r.

Projekt został zatwierdzony decyzją Starosty Świdwińskiego, który zostanie dołączony do operatu jako załącznik.

2. Wyszczególnienie.

a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód - nie dotyczy.

Wykonanie urządzenia wodnego, w myśl ustawy Prawo wodne, nie stanowi korzystania z wód

Celem opracowania jest wykonanie opracowania, które umożliwi Inwestorowi uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - otworu rozpoznawczego, zlokalizowanego na terenie ujęcia wody w m. Dobino.

b) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Pomiar wody pobieranej ze studni awaryjnej, która zostanie wpięta w istniejący system Stacji Uzdatniania Wody (SUW) odbywał się będzie za pomocą wodomierza z nadajnikiem przekazującym dane o ilości pobieranej wody do głównego sterownika, który zostanie zamontowany w pomieszczeniu SUW.

c) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli

Właścicielem działki nr 3/1, na której zostanie wykonane projektowane urządzenia wodne (otwór rozpoznawczy), jest Wnioskodawca tj. Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o., ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard (wypis z rejestru gruntów) stanowi załącznik.

Prace związane z wykonaniem urządzenia wodnego, nie wykracza poza teren działki Inwestora.

Zasięg oddziaływania ujęcia wykracza poza działkę należącą do Inwestora, który przedstawiono na planie urządzeń wodnych naniesionych na mapie stanowiący załącznik.

Ze względu na wzajemne oddziaływanie oraz obecność innych właścicieli działek występujących w granicach obszaru zasobowego ujęcia wody, występuje współzależność wymagająca prawnego usankcjonowania interesów osób trzecich, prawnych i fizycznych. Właścicielami działek w zasięgu oddziaływani są:

- Działka nr 3/1 – Regionalne Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o., ul. Ustronie Miejskie 1, 78- 200 Białogard
- Działka nr 3/3 – Kwaśnicki Marek, ul. K. Szymanowskiego 9, 75- 545 Koszalin
- Działka nr 3/4 – Miasto i Gmina Polczyn Zdrój, Pl. Wolności 3-4, 78-320 Polczyn Zdrój
- Działka nr 3/6 – Kwaśnicki Marek, ul. K. Szymanowskiego 9, 75- 545 Koszalin
- Działka nr 11 – Kaczmarzyk Robert, Teresa, Nowy Toporzyk 6, 78- 320 Nowy Toporzyk

d) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Ze względu na wzajemne oddziaływanie oraz obecność innych właścicieli działek występujących w granicach obszaru zasobowego ujęcia wody, występuje współzależność wymagająca prawnego usankcjonowania interesów osób trzecich, prawnych i fizycznych. W związku z powyższym Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o., ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard jako właściciel ujęcia wody w m. Redło *posiada obowiązek w stosunku do osób trzecich, albowiem może powodować naruszenie praw.*

2a. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania

Lokalizacja urządzenia wodnego

Urządzenie wodne otwór rozpoznawczy, zostanie wykonany na terenie działki nr 3/1 (obręb Toporzyk), we wsi Dobino, w gminie Połczyn Zdrój, w powiecie świdwińskim, w województwie zachodniopomorskim.

Współrzędne geograficzne otworu to:

N = 53°42'40,28", E = 16°2'5,09" (układ PUWG 1992 wg Geoportal)

Rzędna wysokościowa 197.50 m n.p.m.

Lokalizację otworu, przedstawiono na załączniku.

Zakładany profil geologiczny

Otwór rozpoznawczy – rzędna terenu 197.50 m n.p.m.		
Miąższość (m p.p.t.)		Profil litologiczny (czwartorzęd)
0.00	100.00	Gлина piaszczysta
100.00	106.00	Otoczaki w glinie
106.00	110.00	Gлина piaszczysta zwarta z otoczkami
110.00	116.00	Mułki zwarte
116.00	122.00	Piasek średnioziarnisty
122.00	126.00	Piasek z domieszką iłu

W otworze przewiduje się nawiercić zwierciadło napięte na głębokości 116.00 m, które stabilizować się będzie na głębokości 53.40 m p.p.t.

Przewiduje się wykonanie jednego otworu o głębokości 124.0 m. Zostanie ona osiągnięta jedną kolumną rur wiertniczych Ø 420 mm.

W celu określenia szacunkowej dopuszczalnej wydajności otworu proponuje się przyjęcie następujących parametrów:

- współczynnik filtracji warstwy wodonośnej

$$k = 9.70 \text{ m/d}$$

- powierzchnia części roboczej filtra

$$F = \pi \cdot d \cdot l = 3.14 \cdot 0.420 \cdot 6.0 = 7.91 \text{ m}^2$$

- dopuszczalna prędkość wlotowa wody do filtra

$$V_{dop.} = 19.6 \cdot \sqrt{k} = 61.04 \text{ m/24 h}; V = 2.54 \text{ m/h}$$

- dopuszczalna wydajność filtra

$$Q_{dop.} = F \cdot V_{dop.} \quad Q = 20.11 \text{ m}^3/\text{h}$$

- depresja dopuszczalna

$$q = 1.99 \text{ m}^3/\text{h} \cdot 1 \text{ m} \cdot \text{s}$$

$$S_{dop} = Q_{dop.}/q; s_{dop.} 10.11 \text{ m}$$

Obliczenia powyższe pokazują, że w przypadku potwierdzenia powyższych założeń z projektowanego otworu będzie można uzyskać wydajność zaspokajająca maksymalne zapotrzebowanie użytkownika.

Użytkownik wymaga aby otwór awaryjny spełniał następujące parametry:

głębokość $H = 125.00\text{ m}$, wydajność $Q = 27.00\text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 13.60\text{ m}$.

W studni zostanie zamontowana pompa o wydajności roboczej $Q=16,0\text{ m}^3/\text{h}$

Według przyjętego rozwiązania geologicznego przewiduje się wykonanie otworu rozpoznawczego do głębokości około 124.00 m w jednej średnicy wiercenia, w tym:

- w otworze zabudowana będzie kolumna filtrowa PCV-U, SBF, K, DN 300/250 mm, o łącznej długości około 124.00 mb, o konstrukcji poniżej:
 - rura nadfiltrowa PCV-U, SBF, K, DN 300 mm o długości około 115.00 mb
 - rura nadfiltrowa PCV-U, SBF, K, DN 250 mm o długości około 1.00 mb wraz z redukcją średnicy 250/300 mm
 - filtr siatkowy PCV-U, SBF, K, DN 250 mm o długości około 6.00 mb
 - rura podfiltrowa PCV-U, SBF, K, DN 250 mm o długości około 2.00 mb z denkiem PCV-U, SBF, K, DN 250 mm nakręcanym

W celu centrycznego posadowienia kolumny filtrowej, na jej obwodzie należy umieścić prowadniki skrzydełkowe z PE – HD typu 70 i 140 (około 10 szt.)

Wokół kolumny filtrowej w przelocie 124.00 - 116.00 m wykonana będzie obsypka o frakcji dostosowanej do rzeczywistej granulacji warstwy wodonośnej.

Przestrzeń pierścieniową pomiędzy kolumną filtrową a ścianami otworu należy wypełnić:

- iłem pęczniącym granulowanym w przelocie 106.00 – 110.00 m.

Pozostałe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania określone zostały szczegółowo w załączonym „Projekcie robót geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczego z przeznaczeniem na studnię awaryjną dla potrzeb wodociągu wiejskiego w Dobinie, dz. nr 3/1 obręb Toporzyk”

Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Na terenie ujęcia znajdują się już jedna eksploatowana studnia wiercona z 1977 r. o głębokości 124.00 m i wydajności $27.00\text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji 13.60 m, zlokalizowana na działce nr 3/1 obręb Toporzyk.

Na podstawie decyzji wydanej przez Urząd Wojewódzki w Koszalinie znak: GT – VII – 8530/133/77 z dnia 07.1.1977 r. posiada zasoby:

$$Q = 27.00\text{ m}^3/\text{h} \text{ przy depresji } 13.60\text{ m}$$

Statyczne lustro wody stabilizuje się na głębokości 53.40 m p.p.t.

Teren ujęcia przebiega w ciągu głównego działu wód I rzędu wzdłuż moren czołowych przebiegający przez Dobino, Lipno, Stare Gonno i oddziela zlewnię rzeki Drawy od zlewni rzeki Parsęty.

Dębica będąca dopływem Parsęty podobnie jak i ona ma głęboko wciętą dolinę, drenującą głębokie poziomy wodonośne.

Zlewnia Parsęty objęta jest na mocy zarządzenia Wojewody Koszalińskiego z 1987 r. ochroną wód przed degradacją z uwagi na to, że jest zlewnią przymorską oraz posiada cenne walory

krajoznawczo – przyrodnicze, natomiast część zlewni Drawy objęta jest ochroną w ramach utworzonego w 1979 roku Drawieńskiego Parku Krajobrazowego.

Teren ujęcia zlokalizowany jest na obszarze zlewni Kokna.

Kokna rzeka w województwie zachodniopomorskim, prawy dopływ Drawy. Długość 23,9 km, powierzchnia zlewni 142,4 km², przeciętny spadek 0,6‰. Rzeka ma źródła w lesie za wsią Gawroniec. Następnie płynie przez jezioro Ostrowiec (Ostrowieckie) i jezioro Dołgie. Kilka km za jeziorem Dołgie do Kokny uchodzi rzeka Rakoń. Kokna wpada do Drawy poniżej wypływu z obszaru Drawskiego Parku Krajobrazowego. Zlewnia rzeki Kokna administrowana jest przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

3a. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodno prawnym

Nie dotyczy

4. Ustalenia wynikające z:

a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. 2016, poz. 1967 z dnia 18 października 2016 r.) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na obszarze jednolitych części wód powierzchniowych o nazwie **rzeka Kokna**

Europejski kod JCWP PLRW 6000181888529

- Regionie Wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego,
- Scalona część wód – DO 1171
- Obszar dorzecza Odry – kod 6000
- RZGW Poznań

- Ekoregion – równiny centralne (14);
- Typ JCWP – potok niziny żwirowy (18)
- status – silnie zmieniona część wód
- aktualny stan – zły
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - zagrożona

Cel środowiskowy:

- stan lub potencjał ekologiczny - dobry
- stan chemiczny - dobry

- Odstępstwo ze względu na brak możliwości technicznych i przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego - osiągnięcie dobrego stanu do roku 2027.

- Uzasadnienie: brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie

pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznym, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych

Usytuowanie przedsięwzięcia względem jednolitych części wód podziemnych - JCWPd

Kod Jednolite Części Wód Podziemnych **PLGW600025**

Nazwa JCWPd - **25**

Region Wodny - Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego,

- kod GW 6000 Obszar Dorzecza Odry
- Ekoregion– Równiny Centralne (14)

Ocena stanu:

- ilościowego – dobry
- chemicznego – dobry
- ocena ryzyka - niezagrożona

b) warunków korzystania z wód regionu wodnego

zostały zawarte w Rozporządzeniu nr 3/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 3 czerwca 2014 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

W/w rozporządzeniu wymaga się zachowania w ciekach przepływu nie naruszalnego, który należy obliczyć zgodnie metodologią określoną w rozporządzeniu – aby uzyskać dobry stan lub potencjał ekologiczny wód płynących.

Ustalono wymagania w zakresie zachowania ciągłości morfologicznej cieków niezbędne dla zapewnienia składu, liczebności i struktury wiekowej ichtiofauny na poziomie dobremu stanowi lub potencjałowi ekologicznemu wód zróżnicowane według podziału wód powierzchniowych na 4 cieki lub ich odcinki szczegółowo określone w załącznikach do rozporządzenia.

Dla uzyskania dobrego stanu jednolitych części wód podziemnych wymaga się aby korzystanie z wód podziemnych nie powodowało:

- 1) nie spełnienia celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych;
- 2) szkód w ekosystemach lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych;
- 3) dopływ wód słonych lub innych wód o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych
- 4) trwałej tendencji do zmian kierunku przepływu wód podziemnych, która mógłby spowodować wód słonych lub innych wód o jakości zagrażającej zanieczyszczeniem wód podziemnych

Ustalono priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych:

- 1) na cele ochrony zasobów wód podziemnych przed zanieczyszczeniem;

- 2) do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz na cele na cele socjalno – bytowe;
- 3) na potrzeby produkcji artykułów żywnościowych oraz farmaceutycznych;
- 4) na zapewnienie wymagań ekosystemów wodnych i od wód zależnych;
- 5) na potrzeby przemysłu
- 6) na potrzeby chowu i hodowli zwierząt;
- 7) na potrzeby upraw rolnych i leśnych;
- 8) na potrzeby energetyki wodnej;
- 9) na potrzeby transportu wodnego;
- 10) na potrzeby związane z turystyką, sportem i rekreacją

c) planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego) nie określił poziom zintegrowanego ryzyka powodziowego dla zlewni rzeki Drawy od strony rzeki i od strony morza

d) planu przeciwdziałaniu skutkom suszy

w trakcie opracowaniu

e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Gmina Polczyn Zdrój jest objęta **Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych PLZA 018**. Na ogólną liczbę 12 889 mieszkańców z sieci kanalizacyjnej korzysta 12 338 mieszkańców, ze zbiorników bezodpływowych korzysta 527 mieszkańców natomiast z oczyszczalni przydomowych korzysta 24 mieszkańców. Gmina Polczyn Zdrój skanalizowana jest 98 %, posiada 12 887 km sieci, ścieki oczyszczane są na oczyszczalni w Polczynie Zdroju.

5. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Zgodnie z wynikami przeprowadzonej obserwacji oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne stwierdzono w przypadku tego przedsięwzięcia **brak takiego oddziaływania**. Projektowane ujęcie pobierało będzie wodę utworów czwartorzędowych. Nie będzie w wywierało wpływu na wody powierzchniowe. Ze względu na to, że поблизу projektowanego otworu w odległości około 5.0 m znajduje się istniejące ujęcie wody będące o parametrach zbliżonych do projektowanego utworu oraz na fakt że otwór rozpoznawczy będzie studnią awaryjną nie przewiduje się negatywnego wystąpienia oddziaływania ujęcia w m.Dobino na dobry stan ilościowy zasobów dla **JCWPd nr 25**.

Jednolita część wód podziemnych została uznana pod względem stanu chemicznego jako dobra, ocena ryzyka nie osiągnięcia celów środowiskowych niezagrożona. Wykonany otwór awaryjny nie wpłynie na pogorszenie jakości ujmowanych wód.

Formy ochrony przyrody: ujęcie znajduje się na obszarze Drawskiego Parku Krajobrazowego, Obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska, na Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierze Drawskie.

6. 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

nie dotyczy

7. Informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Ustawa o ochronie przyrody zabrania podejmowania działań mogących w istotny sposób pogarszać stan siedliska przyrodniczego oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000. W zasięgu planowanego do wykonania urządzenia wodnego – otwór awaryjny nr 2 nie występują żadne formy ochrony przyrody.

8. Wnioski

Należy wystąpić do Starosty Świdwińskiego z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie na działce nr 3/1 obręb Dobino gm. Połczyn Zdrój odwiertu otworu rozpoznawczego – studni awaryjnej o parametrach: głębokość $H = 124.00$ m, wydajność $Q = 27.00$ m³/h przy depresji $S = 13.60$ m.

Zalecenia:

- po wykonaniu otworu rozpoznawczego i zatwierdzeniu zasobów wodnych należy uzyskać pozwolenie wodno prawne na pobór wód ze studni awaryjnej

Za strony postępowania uznać:

- Regionalne Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o., 78- 200 Białogard, ul. Ustronie Miejskie 1
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie, 70-030 Szczecin, ul. Tama Pomorzańska 13A
- Urząd Miejski 78-320 Połczyn Zdrój, ul. Plac Wolności 3/4
- Kwaśnicki Marek, ul. K. Szymanowskiego 9, 75- 545 Koszalin
- Miasto i Gmina Połczyn Zdrój, Pl. Wolności 3-4, 78-320 Połczyn Zdrój
- Kaczmarzyk Robert, Teresa, Nowy Toporzyk 6, 78- 320 Nowy Toporzyk

Do wniosku należy załączyć:

- 2 egz. operatu wodno prawnego w wersji papierowej
- legz. streszczenia w języku nietechnicznym

- 1 egz. operatu w wersji elektronicznej
- dowód wpłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w kwocie 217.00 zł.
(Urząd Miejski w Polczynie Zdroju PKO BP Oddział I w Polczynie Zdroju
Nr konta **63 1020 2847 0000 1502 0009 5976** z dopiskiem za pozwolenie wodno
prawne)

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Wysocki
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń do rozprawy elektrycznej,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ZAP/0117/PW05/13