



kompleksowa realizacja
ujęć wód podziemnych i
odwodnień wykopów
budowlanych

prace projektowe i
dokumentacyjne robót
geologicznych

wiercenie otworów
studziennych i
obserwacyjnych

nadzór geologiczny i
hydrogeologiczny

projektowanie
i dokumentowanie
robót geologicznych
w celu wykorzystania
ciepła ziemi

operaty wodnoprawne,
przeglądy ekologiczne,
ekspertyzy i opinie
hydrogeologiczne

badania stanu
technicznego studni
głębiniowych

pobieranie próbek
i wykonywanie badań
z sieci monitoringu
wód lub gruntu

prace geotechniczne i
geologiczno-inżynierskie

montaż lub wymiana
obudów studziennych
i zestawów pompowych

likwidacja nieczynnych
studni głębinowych

OPERAT WODNOPRAWNY

NA WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH

OTWORU NR SW - 2,

NA TERENIE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH

W MIEJSCOWOŚCI SĄBORZE

MIEJSCOWOŚĆ: Sąborze, działka nr 62 (obręb 0012 - Sąborze)
GMINA: Damnica
POWIAT: słupski
WOJEWÓDZTWO: pomorskie
ZLECENIODAWCA: Gmina Damnica
ul. Górna 1
76- 231 Damnica

Opracowała:
Paulina Majdaszek

Sprawdził:
Jarosław Florczuk

Gdańsk – grudzień 2015 r.

Spis treści:

1.	Wstęp	4
1.1	Podmiot ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	4
1.2	Ogólna charakterystyka ujęcia.....	4
1.3	Cel opracowania	5
1.4	Lokalizacja urządzeń wodnych.....	5
1.5	Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	5
1.6	Podstawa prawna i merytoryczna opracowania	6
1.7	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	6
2	Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunków korzystania z wód regionu wodnego, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy i krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	7
2.1	Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.....	7
2.2	Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego	8
2.3	Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym	10
2.4	Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy	10
3	Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	10
4	Jakość wody	11
5	Informacje o formach ochrony przyrody	12
6	Zapotrzebowanie na wodę	12
7	Dobór agregatu pompowego	12
8	Obudowa studzienna i urządzenia do poboru wody	14
9	Urządzenia służące do pomiarów	15
9.1	Rurki piezometryczne.....	15
9.2	Wodomierz.....	15
10	Wpływ gospodarki wodnej na tereny przyległe oraz wody powierzchniowe i podziemne	15
11	Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń pomiarowych	16
12	Wnioski	17

Spis załączników:

1. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 10000;
2. Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1 : 1000;
3. Schemat obudowy studni nr SW - 2;
4. Projekt geologiczno – techniczny otworu nr SW - 2;
5. Wypis z mapy ewidencji gruntów;
6. Kopia decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych;
7. Kopia decyzji środowiskowej dla projektowanego przedsięwzięcia.

1. Wstęp

1.1 Podmiot ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Podmiotem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych otworu studziennego nr SW - 2, który będzie zlokalizowany na terenie ujęcia wiejskiego w Sąborzu (działka nr 62, obręb 0012 - Sąborze) jest:

Gmina Damnica

ul. Górna 1

76- 231 Damnica

Niniejszy operat został sporządzony na zlecenie podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

1.2 Ogólna charakterystyka ujęcia

Ujęcie zaopatruje w wodę do celów socjalno-bytowych i gospodarczych mieszkańców wsi Sąborze.

Na terenie ujęcia obecnie znajdują się: studnia SW - 1/94, budynek hydroforu oraz zbiornik bezodpływowy na wody pochodzące z płukania hydroforów.

Studnię nr SW-1 wykonano w 1994 r. do głębokości 47,0 m. Ujęto nią czwartorzędową warstwę wodonośną o napiętym zwierciadle wody. Dotychczas ujęcie wody w Sąborzu było ujęciem jednootworowym.

Na terenie wsi Sąborze nie ma awaryjnego źródła zaopatrzenia w wodę. Stąd też, Inwestor zdecydował się wykonać otwór studzienny nr SW – 2. Otwór ten przejmie rolę otworu podstawowego. Istniejąca studnia SW – 1/94 będzie studnią awaryjną. Będzie włączana, co pewien czas aby utrzymać ją w należytej sprawności. Dwie studnie na ujęciu zapewnią regularny dopływ wody do mieszkańców Sąborza. Studnie nie będą pracować naprzemiennie.

Na przedmiotowym obszarze nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Dane hydrogeologiczne i eksploatacyjne otworu nr SW-2, opisano w „Projekcie robót geologicznych wykonania otworu nr SW – 2 na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Sąborze”, opracowanym przez P. Majdaszek i A. Bugalską w Zakładzie Usług Hydrogeologicznych J. Florczuk we wrześniu 2015 r. Projekt został zatwierdzony decyzją Starosty Słupskiego znak ŚR-IV.6530.9.2015 z dnia 08.10.2015 r. Kopia decyzji zatwierdzającej projekt, stanowi załącznik nr 6 niniejszego operatu.

Wójt Gminy Damnica wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr PP.6220.7.2015 z dnia 18.11.2015 r., w której stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, polegającego na „Wykonaniu urządzeń wodnych otworu nr SW – 2 położonych na działce nr 62 w miejscowości Sąborze, gmina Damnica”. Kopia decyzji, stanowi załącznik nr 7.

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie opracowania, które umożliwi Inwestorowi uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych otworu nr SW - 2, zlokalizowanego na terenie ujęcia wody w Sąborzu.

1.4 Lokalizacja urządzeń wodnych

Urządzenia wodne otworu nr SW - 2, zostaną wykonane na terenie działki nr 62 (obręb 0012), we wsi Sąborze, w gminie Damnica, w powiecie słupskim, w województwie pomorskim.

Współrzędne geograficzne obudowy to:

$$\varphi = 54^{\circ}27'48,01'' \text{ N} \quad \lambda = 17^{\circ}10'44,97'' \text{ E}$$

Lokalizację otworu, przedstawiono na załączniku nr 2.

1.5 Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Nie dotyczy. Wykonanie urządzeń wodnych, w myśl ustawy Prawo wodne, nie stanowi korzystania z wód.

1.6 Podstawa prawna i merytoryczna opracowania

Opracowanie zostało wykonane na podstawie:

- umowy zawartej ze Zleceniodawcą;
- map z państwowego rejestru geodezyjnego i kartograficznego;
- wypisu i wyrysu z mapy ewidencji gruntów;
- informacji uzyskanych od Zleceniodawcy;
- aktualnych norm i obowiązujących przepisów;
- literatury branżowej;
- *„Projektu robót geologicznych wykonania otworu nr SW – 2 na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Sąborze*, A. Bugalska, P. Majdaszek; Zakład Usług Hydrogeologicznych J. Florczuk; Gdańsk; 2015r.;

1.7 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Właścicielem działki nr 62, na której zostaną wykonane projektowane urządzenia wodne, jest Wnioskodawca tj. Gmina Damnica.; ul. Górna 1; 76 - 231 Damnica. Wypis stanowi załącznik nr 5.

Prace związane z wykonaniem urządzeń wodnych, nie wykracza poza teren działki Inwestora.

Zasięg oddziaływania ujęcia wykracza poza działkę należącą do Inwestora. Jednakże, zgodnie z Bankiem Hydro, w obrębie leja depresji nie ma udokumentowanych ujęć wód podziemnych.

Przedmiotowe urządzenia wodne tak w trakcie ich wykonywania, jak i eksploatacji nie będą w sposób negatywny oddziaływać na prawa i obowiązki innych podmiotów posiadających pozwolenie wodnoprawne, w związku z czym nie stwierdzono występowania obowiązków w stosunku do osób trzecich.

2 Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunków korzystania z wód regionu wodnego, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy i krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

2.1 Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Dla omawianego terenu opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* opublikowany w Monitorze Polskim (M.P. 2011 nr 49 poz. 549). Zgodnie z tym dokumentem cele środowiskowe ustalone na mocy Art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej dotyczą:

- dla wód powierzchniowych:
 - zapobiegania pogorszenia się stanu wszystkich części wód powierzchniowych (z zastrzeżeniami wymienionym w RDW);
 - zapewnienia równowagi między poborem, a zasilaniem wód powierzchniowych;
 - ochrony, poprawy i przywrócenia wszystkich części wód powierzchniowych, także tych sztucznych i silnie zmienionych;
 - wdrażania działań niezbędnych do stopniowego redukowania zanieczyszczenia substancjami priorytetowymi i zaprzestania lub stopniowego eliminowania emisji, zrzutu i strat niebezpiecznych substancji priorytetowych;

- dla wód podziemnych:
 - zapobiegania lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych;
 - zapobiegania pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionym w RDW);
 - zapewniania równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych;
 - wdrażania działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Cele określone w Planie gospodarowania wodami, w odniesieniu do przedmiotu operatu wodnoprawnego, zostaną zrealizowane poprzez montaż urządzeń atestowanych, przystosowanych do kontaktu z wodą pitną. Prace będą prowadzone z dbałością o środowisko naturalne. Montaż i eksploatacja urządzeń nie pogorszy stanu wód podziemnych. Podczas pracy urządzeń nie będą przekraczane zasoby eksploatacyjne ujęcia, nie nastąpi zatem zaburzenie równowagi między poborem, a zasilaniem wód podziemnych.

2.2 Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Prace objęte niniejszym operatem prowadzone będą w **dorzeczu Wisły – w regionie wodnym Dolnej Wisły**. Warunki korzystania z wód regionu wodnego, zostały ustalone w Rozporządzeniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku nr 9/2014 z dnia 7 listopada 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z dnia 26.11.2014 r., poz. 4137; Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26.11.2014 r., poz. 3510; Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego z dnia 25.11.2014 r., poz. 3882; Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dnia 26.11.2014 r., poz. 10661). Rozporządzenie weszło w życie 12.12.2014 r.

Rozporządzenie to określa:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód regionu wodnego, wynikające z ustalonych celów środowiskowych;
- priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych w regionie wodnym;
- ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód, niezbędne do osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych.

Szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód:

Dla osiągnięcia celu środowiskowego dla **jednolitych części wód powierzchniowych** wymaga się, aby jednocześnie: stan jednolitej części wód był co najmniej dobry, można było skwalifikować wodę w I lub II klasie jakości wód, oraz aby stan żadnego z elementów jakości, które zostały określone w Rozporządzeniu Dyrektora RZWG, nie uległ pogorszeniu.

Dla osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych **części wód podziemnych** wymaga się, aby ich stan był dobry.

Pozostałe, ustalone w Rozporządzeniu i istotne z punktu widzenia przedmiotu pozwolenia wodnoprawnego, wymagania podaje się poniżej:

- wymaga się aby przepływ w cieku w wyniku korzystania z wód nie był zmniejszany poniżej przepływu nienaruszalnego;
- wymaga się utrzymania lub przywracania naturalnych warunków morfologicznych w cieku, w tym w szczególności ciągłości morfologicznej, w zakresie niezbędnym do skutecznej ochrony składu, liczebności i struktury wiekowej ichtiofauny na poziomie odpowiadającym co najmniej dobremu stanowi lub potencjałowi ekologicznemu wód.

Priorytety w zaspakajaniu potrzeb wodnych:

W sprawie priorytetów w zaspokajaniu potrzeb wodnych ustalono, że najważniejsze jest zaopatrzenie w wodę ludności, w dalszej kolejności produkcja artykułów żywnościowych i farmaceutycznych, a następnie zaspokojenie potrzeb wodnych związanych z pozostałymi gałęziami gospodarki i z rolnictwem.

Ograniczenia w korzystaniu wód:

Ograniczenia dotyczą głównie zachowania przepływu nienaruszalnego w ciekach, wprowadzania ścieków do wód powierzchniowych, w tym jezior, cieków naturalnych lub urządzeń wodnych będących dopływami tych jezior oraz stosowania urządzeń piętrzących. Innych ograniczeń nie wprowadzono.

Wykonanie prac objętych niniejszym operatem nie narusza warunków korzystania z wód regionu wodnego ustalonych w ww. Rozporządzeniu Dyrektora RZGW. Wykonanie urządzeń wodnych nie zmniejszy przepływu w ciekach naturalnych, nie zmieni kierunku przepływu wód podziemnych oraz nie wpłynie negatywnie na jakość jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych. Nie ma także wpływu na ustalone priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych. Nie zostały orzeczone ograniczenia w wykonywaniu działalności objętej wnioskiem.

2.3 Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Dla przedmiotowego terenu RZGW w Gdańsku opracowało *Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla Regionu Wodnego Dolnej Wisły*; zgodnie z Dyrektywą 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dyrektywa Powodziowa).

Obszar objęty niniejszym operatem nie znajduje się w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.

Wykonanie urządzeń wodnych, objętych wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego nie utrudni ochrony przed powodzią ani nie zwiększy ryzyka powodziowego.

2.4 Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Przygotowanie Planu przeciwdziałania skutkom suszy w poszczególnych regionach wodnych, zgodnie z art. 92 ust. 3 pkt. 6b ustawy Prawo Wodne, należy do zadań Dyrektora RZGW. Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Dolnej Wisły jest w trakcie opracowywania.

Przedmiotowa działalność nie będzie zagrażała prowadzeniu działań mających na celu przeciwdziałanie suszy.

3 Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Obszar na którym zostaną wykonane urządzenia wodne, położony jest w mezoregionie Wysoczyzny Damnickiej, stanowiącej część makroregionu Pobrzeże Koszalińskie.

Odczytane, z mapy sytuacyjno – wysokościowej dane wskazują, że w miejscu gdzie wykonany zostanie otwór nr SW - 2 rzędna terenu wynosi ok. 68,0 m n.p.m.

Obszar projektowanych robót leży w zlewni rzeki Słupi.

W projektowanym otworze, należy spodziewać się wystąpienia czwartorzędowego poziomu wodonośnego o napiętym zwierciadle wody. Poziom wodonośny, związany jest z utworami piaszczystymi, zalegającymi na głębokości ok. 26,0 – 50,0 m p.p.t. Napięte zwierciadło wody, zostanie nawiercone na głębokości ok. 26,0 m p.p.t., ustabilizuje się na głębokości ok. 6,30 m p.p.t.

Podstawowe parametry hydrogeologiczne projektowanego otworu nr SW - 2, określono w projekcie robót geologicznych. Są one następujące:

- wydajność dopuszczalna: $Q_{dop} = 61,0 \text{ m}^3/\text{h}$;
- depresja przy Q_{dop} : $s = 2,8 \text{ m}$;
- współczynnik filtracji: $k = 0,000280 \text{ m/s}$.

Eksploatacja projektowanego otworu będzie się odbywać w ramach zasobów dyspozycyjnych zatwierdzonych dla rzek Słupi i Orzechowej, decyzją Ministra Środowiska nr DG/kdh/ED/489-6417/03 z dnia 28.05.2003 roku. Wielkość zasobów dla poziomu czwartorzędowego wynosi **363 615 m³/d**.

Przewidziany do ujęcia poziom wodonośny, jest izolowany od zanieczyszczeń z powierzchni terenu, nakładem utworów słabo przepuszczalnych o łącznej miąższości ok. 15 m.

Budowę geologiczną otworu nr SW - 2, przedstawiono graficznie na załączniku nr 4.

4 Jakość wody

Jakość wody, określono na podstawie wyników wody ze studni nr SW - 94/1. Otwór ten znajduje się w odległości ok. 10 m na zachód od projektowanego otworu SW - 2. Studnia nr SW-94/1, ujmuje ten sam poziom wodonośny, który projektuje się eksploatować.

Na podstawie dostępnych danych ocenia się, że stan ujmowanej wody będzie dobry. Skład fizykochemiczny spełniać będzie normy określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 72, poz. 66).

Obecnie woda na ujęciu nie jest uzdatniana. Po wykonaniu otworu SW – 2 oraz pobraniu próbek wody do analizy należy określić stan wody, jeżeli zajdzie taka konieczność należy rozważyć jej uzdatnianie.

5 Informacje o formach ochrony przyrody

Obszary chronione określa ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (DzU 2004 nr 92, poz. 880). Według niniejszej ustawy, formami ochrony przyrody są: parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe oraz ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Teren na którym zlokalizowane będą przedmiotowe urządzenia wodne, nie podlega ochronie w myśl ww. ustawy.

Poniżej wyszczególniono obszary chronione, które położone są najbliżej miejsca projektowanych robót :

- obszary objęte programem Natura 2000:
 - obszar siedliskowy- Dolina Łupawy (PLH 220036), oddalony o ok 0,6 km na północny - wschód od przedmiotowego ujęcia;
 - obszar ptasi- Dolina Słupi (PLH220052), oddalony o ok. 0,9 km na południowy - zachód od przedmiotowego ujęcia.

Wykonanie urządzeń wodnych studni nr SW - 2, nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

6 Zapotrzebowanie na wodę

Perspektywiczne zapotrzebowanie na wodę, określone przez Inwestora, wynosi 15 m³/dobę.

7 Dobór agregatu pompowego

Agregat pompowy, dostosowano do wydajności $Q = 15,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Jest to ilość wody potrzebna dla sprawnej pracy ujęcia zaopatrującego sieć wodociągową. Ciśnienie, jakie należy zapewnić w sieci, zostało określone przez Zleceniodawcę i wynosi 6 atm.

Poniżej przedstawiono dane, które posłużyły do określenia parametrów z propozycją typu i modelu pompy:

- zapotrzebowanie: **15,0 0 m³/h**;
- projektowana wydajność otworu: 61,0 m³/h;
- depresję obliczono przy $q_{jedn.} = 21,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q = 15,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz minimalnej wysokości podnoszenia $H = 45 \text{ m}$: **s=1 m**;
- napięte zwierciadło wody ustabilizowane na głębokości : **6,5 m p.p.t.**;
- średnica kolumny eksploatacyjnej (rury nadfiltrowej): 280 mm;
- górna granica części czynnej filtra: 36,0 m p.p.t.;
- zakładane max ciśnienie wody w sieci wodociągowej: **6 atm**;
- głębokość opuszczenia agregatu obliczono według wzoru:

$$\text{zwierciadło ustabilizowane} + (2 \text{ lub } 3 \times \text{depresja})$$
- według w.w. obliczeń, proponuje się powiesić pompę na głębokości **10 m p.p.t.**

Parametry hydrogeologiczne otworu, określono w oparciu o projekt robót geologicznych.

Uwzględniając powyższe parametry proponuje się zbudować w otworze pompę, która pozwoli na osiągnięcie wydajności ok. 15 m³/h przy $H = 74 \text{ m}$. Może to być np. pompa HYDRO – VACUUM S.A. typu GBA.2.09. Nominalne parametry $Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 74 \text{ m}$ spełniają kryteria doboru w.w. pompy. Agregat należy opuścić do otworu na rurociągu stalowym, ocynkowanym $\phi 52 \text{ mm}$ na głębokość ok. 10,0 m p.p.t.

Zakłada się, że pracą pompy sterować będzie rozdzielnia umieszczona w hydroforni. Należy zwrócić uwagę przed podłączeniem i uruchomieniem agregatu czy rozdzielnia sterująca pracą ujęcia posiada odpowiednie zabezpieczenia silnika pompy. Standardowo w układzie zasilania powinien być zamontowany, wyłącznik silnikowy z zabezpieczeniem termicznym i prądowym, czujnik zaniku fazy oraz czujnik zgodności obrotu silnika pompy. W przypadku stwierdzonych braków, któregoś z wyżej wymienionych aparatów elektrycznych, zaleca się ich montaż, biorąc pod uwagę warunki gwarancji urządzenia określone przez producenta.

Podany typ agregatu pompowego stanowi tylko propozycję i można go zastąpić inną pompą o podobnych parametrach. Typ agregatu został dostosowany do warunków przewidywanych projektem robót geologicznych. Rzeczywiste parametry otworu, mogą odbiegać od projektowanych, dlatego po wykonaniu otworu SW - 2 i określeniu

rzeczywistych parametrów warstwy wodonośnej, należy sprawdzić czy podany typ pompy głębinowej oraz głębokość jej zawieszenia są w pełni dostosowane do uzyskanych wartości.

8 Obudowa studzienna i urządzenia do poboru wody

Otwór studzienny, zostanie wyposażony w obudowę naziemną typu „Lange”. Głównymi elementami składowymi tego typu obudów są podstawa obudowy oraz szczelna pokrywa. Obudowa posadowiona zostanie na podłożu z betonu. Teren w promieniu 1,0 m od betonowego podłoża, zaleca się wyłożyć kostką betonową ułożoną ze spadkiem 2%.

Wewnątrz obudowy umieszczone zostanie przyłącze energetyczne, armatura wodociągowa ϕ 52 mm.

W skład armatury, wchodzić będą: wodomierz, zawór zwrotny oraz zasuwa. Dodatkowo, na rurociągu tłocznym, zainstalowane zostaną: zawór czerpalny oraz manometr.

Agregat pompowy o nominalnej wydajności $Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$ i $H = 74,0 \text{ m}$. zostanie opuszczony na rurociągu tłocznym stalowym, na głębokości ok. 10,0 m p.p.t.

Do otworu zostaną opuszczone rurki piezometryczne ϕ 32 mm. Proponuje się montaż rurek wzdłuż rurociągu tłocznego. Na rurociągu zostanie zamontowana głowica studzienna, której średnica będzie dostosowana do średnicy rur eksploatacyjnych otworu tj. 280 mm. Głowica wyposażona będzie w otwór wlotowy rurek piezometrycznych z zakręcanym korkiem, dodatkowy otwór do wprowadzenia czujnika ciśnienia oraz otwór na kabel zasilający pompę głębinową.

Przyłącze wodociągowe, należy ułożyć na głębokości ok. 1,5 m czyli poniżej strefy przemarzania. Należy ocieplić fragment rurociągu łączący przyłącze wodociągowe z rurociągiem umieszczonym wewnątrz obudowy. Ocieplenie należy wykonać zgodnie ze specyfikacją producenta.

Schemat obudowy studni stanowi załącznik nr 3.

9 Urządzenia służące do pomiarów

9.1 Rurki piezometryczne

Do pomiarów zwierciadła wody, służyć będą rurki piezometryczne. Zaleca się zastosowanie rurek stalowych o średnicy ϕ 32 mm. Zostaną one opuszczone do otworu wraz z rurociągiem tłocznym od poziomu pompy głębinowej do głowicy studni i zostaną zabezpieczone zakręcanym, stalowym korkiem. Sposób ich zamontowania uzależniony będzie od rodzaju połączeń odcinków rurociągu tłocznego.

9.2 Wodomierz

Wodomierz prosty ϕ 52 mm, zostanie zamontowany na rurociągu tłocznym, wewnątrz obudowy. Posłuży on do rejestru ujmowanej wody oraz do określenia wydajności, podczas kontrolnych badań studni.

10 Wpływ gospodarki wodnej na tereny przyległe oraz wody powierzchniowe i podziemne

Przedmiotowe urządzenia wodne będą zlokalizowane na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 11, w regionie wodnym Dolnej Wisły, w dorzeczu Wisły, RZGW w Gdańsku. Stan ilościowy i jakościowy wód podziemnych, został określony, jako dobry. Wody te nie są zagrożone niezrealizowaniem celów środowiskowych.

Urządzenia wodne oraz pompa głębinowa, otworu studziennego nr SW - 2, zostały dobrane w taki sposób, aby podczas eksploatacji nie przekraczano maksymalnej wydajności eksploatacyjnej otworu. Podczas pracy studni, nie będą przekraczane zasoby eksploatacyjne ujęcia. Nie nastąpi nadmierna eksploatacja wód podziemnych. Maksymalna ilość wody, którą można pobrać z ujęcia, tak aby nie wpływały negatywnie na przepływ w warstwie wodonośnej i środowisko, został wyliczony w projekcie robót geologicznych.

Obudowa będzie szczelna i zabezpieczona przed dopływem wód opadowych i zanieczyszczeń. Studnia będzie także zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych. Urządzenia wodne będą zlokalizowane wewnątrz wygrodnionego terenu ujęcia. Obudowa studzienna będzie wyposażona w zamek, uniemożliwiający dostęp osób trzecich. Warstwa wodonośna, która zostanie ujęta projektowanym otworem jest

dobrze chroniona od zanieczyszczeń z powierzchni terenu, nakładem utworów słaboprzepuszczalnych o miąższości ok 15 m.

W granicach oddziaływania ujęcia, nie ma innych udokumentowanych ujęć wód podziemnych.

Ujęcie nie leży w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Eksploatacja ujęcia, w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych, nie wpłynie negatywnie na jakość wód wodonośca oraz na warunki przepływu w warstwie.

Omawiane prace, zostaną wykonane w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych *Głaźna* (kod PLRW 20001747289, kod SCWP DW1504). Jednolite części wód powierzchniowych uznano za silnie zmienioną część wód, aktualnie w stanie dobrym, zagrożoną nie osiągnięciem celów środowiskowych, derogacja 4(4) - 1. Przesunięcie terminu osiągnięcia celu spowodowane jest koniecznością wykonania dodatkowych analiz z powodu długiego procesu inwestycyjnego.

Ze względu na znaczną odległość od rzeki oraz stosunkowo niewielkie oddziaływanie ujęcia, a także montaż urządzeń atestowanych, realizacja przedsięwzięcia, w żaden sposób nie wpłynie na skład fizyko-chemiczny Głaźnej, a eksploatacja ujęcia na warunki przepływu w rzece.

Biorąc pod uwagę powyższe czynniki, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i podziemne, zarówno w trakcie realizacji, jak i późniejszej eksploatacji studni. **Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało zatem negatywnego wpływu na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza tj. na osiągnięcie dobrego stanu wód w następnym cyklu planistycznym.**

11 Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń pomiarowych

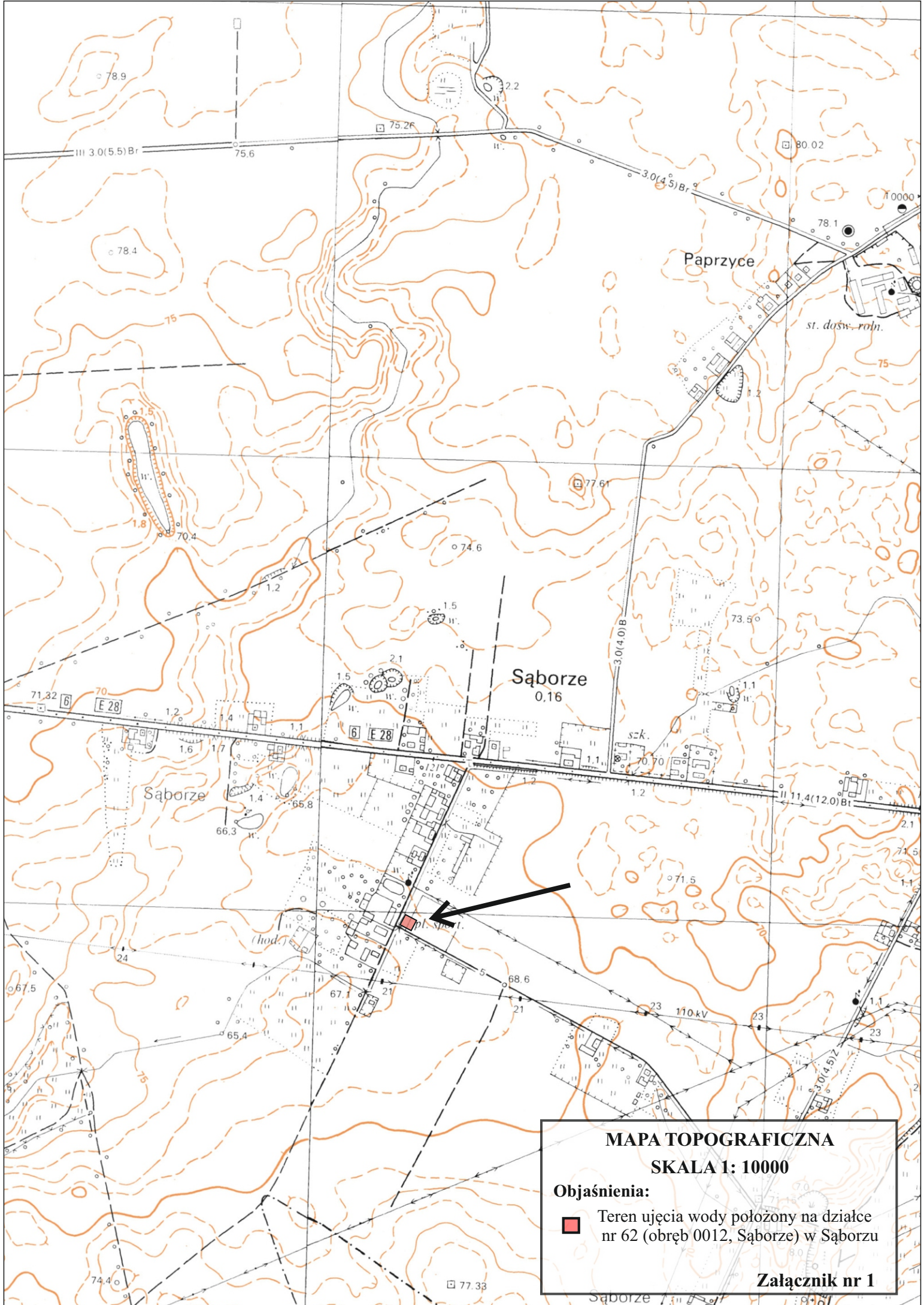
W przypadku stwierdzenia awarii urządzenia służącego do pomiaru ilości pobieranej wody Wnioskodawca tj. Gmina Damnica, musi bezzwłocznie, jednak nie

później niż w ciągu dwóch tygodni od dnia stwierdzenia awarii, dokonać jego wymiany na urządzenie sprawne.

12 Wnioski

**Gmina Damnica,
ul. Górna 1; 76- 231 Damnica**


zwraca się z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych otworu nr SW - 2, zlokalizowanego na terenie ujęcia wody w Sąborzu, działka nr 62 (obręb nr 0012, Sąborze).



MAPA TOPOGRAFICZNA

SKALA 1: 10000

Objaśnienia:

 Teren ujęcia wody położony na działce nr 62 (obręb 0012, Saborze) w Saborzu

Załącznik nr 1

Wieś (obręb) **Saborze**

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1: **1000**

02.7387/2015

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA SŁUPSKI

Nazwa materiału zasobu

mapa zasadnicza

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

313.422.113/161

Data wykonania kopii

18.06.2015

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Z UP. STAROSTY






Włodzisław Perlicki

SPECJALISTA

WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII

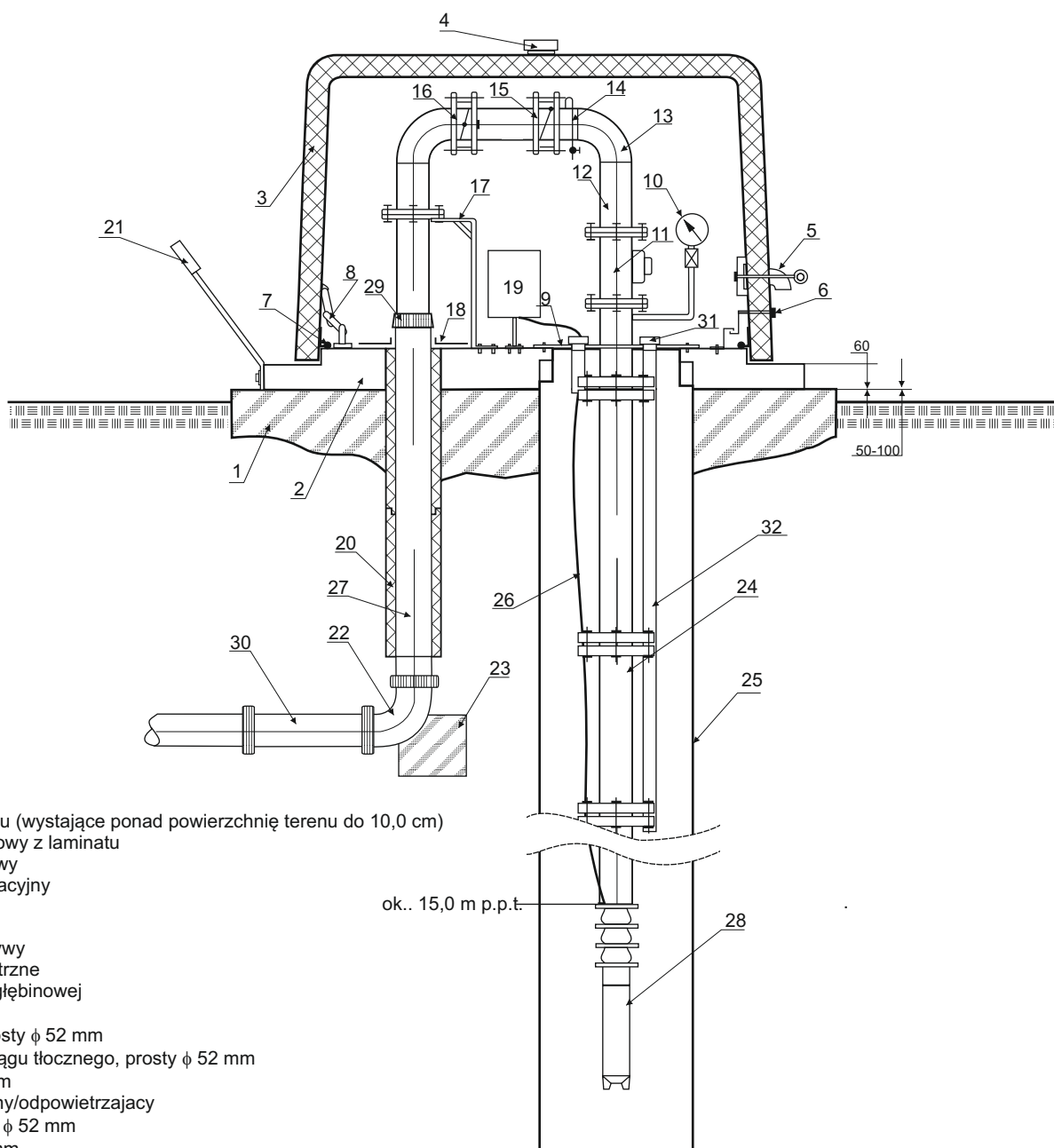
Mapa sytuacyjno-wysokościowa
skala 1 : 1000

Objaśnienia:

-  teren ujęcia wody w Saborzu
-  projektowana studnia nr SW - 2
-  istniejąca studnia nr SW - 1/94
-  budynek hydroforu
-  orientacyjna lokalizacja zbiornika bezodpływowego na wodę z płukania hydroforów

Załącznik nr 2

SCHEMAT OBUDOWY STUDNI GŁĘBINOWEJ NR SW-2 UJĘCIA WODY W SĄBORZU



OBJAŚNIENIA:

1. Podłoże z betonu (wystające ponad powierzchnię terenu do 10,0 cm)
2. Podstawa obudowy z laminatu
3. Pokrywa obudowy
4. Kominiek wentylacyjny
5. Wlot powietrza
6. Zamek pokrywy
7. Uszczelka pokrywy
8. Zawiasy wewnętrzne
9. Głowica studni głębinowej
10. Manometr
11. Wodomierz prosty ϕ 52 mm
12. Odcinek rurociągu tłoczego, prosty ϕ 52 mm
13. Kolano ϕ 52 mm
14. Zawór czerpalny/odpowietrzający
15. Zawór zwrotny ϕ 52 mm
16. Zasuwa ϕ 52 mm
17. Wspornik kotwiący
18. Osłona otworu, przez który wprowadzana jest rura wodociągowa
19. Skrzynka elektryczna
20. Ocieplenie rury wodociągowej
21. Wspornik pokrywy
22. Kolano PE
23. Bloczek oporowy
24. Rura tłoczna pompy głębinowej ϕ 52 mm
25. Rura nadfiltrowa studni ϕ 280 mm
26. Kabel zasilający agregat pompowy
27. Podejście rury wodociągowej PE
28. Pompa głębinowa
29. Złączka rur stalowych i PE
30. Rurociąg PE DN 63
31. Wlot rurek piezometrycznych (otwór piezometryczny)
32. Rurki piezometryczne, stalowe ϕ 32 mm

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU nr SW - 2 na terenie komunalnego ujęcia wody podziemnej w Sąborzu (działka nr 62)

objętego projektem prac geologicznych
zatwierdzony przez
decyzją nr z dnia
Przedsiębiorca
Wykonawca wierceń
Zaliczenie zakładu górniczego
Cel wiercenia **pokrycie zapotrzebowania na wodę mieszkańców wsi Sąborze**
Projektowana głębokość **50,0 m**

Wiertnica - typ
.....
Wieża - typ.....wysokość.....
Udźwig.....kG
Stół wiertniczy - typ.....
Głowica płuczkowa - typ
Pompy płuczkowe - typ
Napęd wyciągu
.....
Napęd pomp - typ
.....
Olinowanie...../ liny
.....

Część geologiczna										Część techniczna						Inne uwagi i zalecenia		
Skala głębokości	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przewidywane zaleganie poziomów ropy i gazu, wody oraz innych kopalin	Dane dotyczące poziomów nasyconych			Utrudnienia wiertnicze, ucieczki płuczki, zaciskania otworu sypania, dopuszczalne krzywizny	Przewidywane pomiary, badania, próby	Projektowana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, uszczelnienie rur)	Rodzaj projekt. płuczki	Rodzaj świda rdzeniówki	Parametry wiercenia					
		graficznie	o p i s		porowatość	gradient ciśnień	gradient szczelinowania						nacisk/ton	obroty świda min.	ilość płuczki l/sek.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
0	C Z W A R T O R Z E D	0,0	Gleba						- próbné pompowanie zgodnie z pkt. 5.3 projektu - pobranie prób urobku zgodnie z "Instrukcją Obsługi Wierceń Hydrogeologicznych" i punktem 5.4 projektu - pobranie prób wody do analizy zgodnie z punktem 5.4 - wykonanie lokalizacji geodezyjnej otworu zgodnie z punktem 5.9							Granulacja obsypki oraz wielkość oczek siatki, określonej nadzór hydrogeologiczny, w dostosowaniu do granulacji nawierconej warstwy wodonośnej.		
0,5		Gлина зwałова, brunatnożółта з глізикамі	6,30									Rury wiertnicze, stalowe φ 457 mm (wyciągnąć z otworu)						
10,0		Piasek średnioziarnisty, żółty ze żwirem										Rury wiertnicze, stalowe φ 406 mm (wyciągnąć z otworu)						
19,0		Mulek piaszczysty, szary										Wypełnić mleczkiem bentonitowym						
21,0		Piasek mułkowy, szary										Rura nadfiltrowa, PVC, φ 280 mm, wyprowadzona do terenu						
23,0		Gлина зwałова, szary										Łącznik redukcyjny φ 280mm/200 mm, dł. ok. 1 m						
26,0		Piasek drobnoziarnisty, szary	26,0									Luźna obsypka żwirowa						
33,0		Piasek gruboziarnisty, ze żwirem i gładzikami										Filtr siatkowy na rurze PVC, φ 200 mm, długości 12,0 m						
40,0		Piasek drobnoziarnisty, szary										Rura podfiltrowa, PVC, φ 200 mm długości 2,0 m						
50,0												Podsypka żwirowa						

STAROSTWO POWIATOWE
76-200 SŁUPSK
ul. Szarych Szeregów 14

Województwo: pomorskie
Powiat: słupski
Jednostka ewidencyjna: 221202_2, Damnica
Obręb ewidencyjny: Nr 0012, Sąborze

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01.07.2015 10:49:50 według stanu na dzień: 01.07.2015 10:49:50

Nr jednostki rejestrowej: G40

KW SL1S/00034751/5

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA DAMNICA REGON: - NIP: - siedziba: ???
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	URZĄD GMINY DAMNICA REGON: 534902 NIP: - siedziba: ul. Górna 1, 76-231 DAMNICA

Działki ewidencyjne: 1

Arkusze	Nr działki	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
1	62	-	1.00	Bz	1.00	SL1S/00034751/5
Identyfikator: 221202_2.0012.62 Rejestr zabytków: - Wartość: - Rejon statystyczny: 791870						
Razem powierzchnia działek:			1.00	ha		
Słownie:			jeden hektar zero arów			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

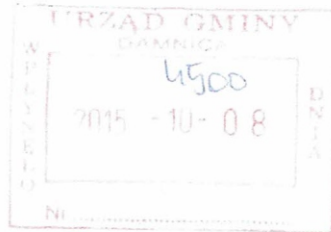
Oznaczenia klas i użytków
Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

kKozak
dnia: 01.07.2015

(sporządził: data i podpis)

z up. STAROSTY
Tomasz Pogorzelski
Zastępca Naczelnika
WydZIAŁ Geodezji i Kartografii

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis



Słupsk, dnia 30 września 2015r.

ŚR-IV.6530.9.2015

Decyzja nr 468/2015

Na podstawie:

- art.80 ust.1, art. 161 ust.2 pkt. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2015 poz. 196),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga koncesji (Dz. U. nr 288, poz. 1696),
- art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. (t.j. Dz. U. z 2013r. Nr 267 ze zm.).

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 września 2015 r. (data wpływu 18 września 2015r.) Gminy Damnica (ul. Górną 1, 76-231 Damnica) oraz po uwzględnieniu opinii Wójta Gminy Damnica z dnia 25 września 2015r. znak: PP.6540.4.2015;

STAROSTA SŁUPSKI z a t w i e r d z a

„Projekt robót geologicznych wykonania otworu nr SW-2 na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Saborze” Saborze, dz. nr 62, obręb Saborze, gm. Damnica, pow. słupski, woj. pomorskie.

Decyzja upoważnia do:

1. Wykonania otworu hydrogeologicznego w następujący sposób:

- 1) do głębokości maksymalnej 50,0 m, w końcowej średnicy rur wiertniczych 406 mm, o konstrukcji zgodnej z zał. nr 5 projektu robót geologicznych,
- 2) wiercenie realizować techniką udarową, należy tak dobrać narzędzia wierzące aby średnica otworu na projektowanej głębokości nie była mniejsza niż 406 mm,
- 3) opróbować warstwę wodonośną, kolumną filtracyjną typu PVC DN 200, o parametrach technicznych dostosowanych do warstwy wodonośnej i projektowanej wydajności otworu,
- 4) przeprowadzić pompowanie oczyszczające (w czasie nie krótszym niż 24 h) i pomiarowe w trzech cyklach dynamicznych (w czasie nie krótszym niż 12 h, na każdym stopniu dynamicznym),
- 5) dokonać poboru próbek skał i wody do analiz laboratoryjnych,
- 6) wykonać prace geodezyjne, celem zaniwelowania wykonanego otworu hydrogeologicznego do państwowej sieci (układ współrzędnych 2000).

2. Projekt robót geologicznych zatwierdza się na czas określony, z ważnością do dnia 30.09.2020r.

3. Upoważnia się nadzór geologiczny do bieżącego korygowania zakresu i sposobu wykonania w/w prac w dostosowaniu do rzeczywistych warunków hydrogeologicznych.

4. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do nieruchomości koniecznych do realizacji projektu robót geologicznych oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości.

5. Z wykonanych prac sporządzić „Dodatek do dokumentacji” określający zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w 4 egz. i przedłożyć w tutejszym Starostwie w terminie do 6 m-cy od zakończenia prac i badań hydrogeologicznych.

UZASADNIENIE

W dniu 16 września 2015r. (data wpływu 18 września 2015r.) Gmina Damnica (ul. Górna 1, 76-231 Damnica) wystąpiła do tut. organu z wnioskiem o zatwierdzenie „**Projektu robót geologicznych wykonania otworu nr SW-2 na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Saborze**” Saborze, dz. nr 62, obręb Saborze, gm. Damnica, pow. słupski, woj. pomorskie.

Eksploatacja ujęcia będzie prowadzona w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych w wysokości $Q_e=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $S_e=2,8 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R=140\text{m}$. (Decyzja Wojewody Słupskiego z dnia 16.09.1994r., znak: OŚ-II-7540-3-27/94).

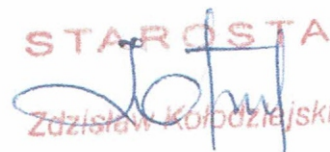
Po otrzymaniu wniosku przeprowadzono postępowanie administracyjne. Pismem z dnia 23.09.2015r. wystąpiono do Wójta Gminy Damnica w trybie art. 80 ust. 5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2015 poz. 196), w sprawie zasięgnięcia opinii dotyczącej zatwierdzenia projektu robót geologicznych. Wójt pismem z dnia 25 września 2015r. znak: PP.6540.4.2015; zaopiniował projekt robót geologicznych pozytywnie.

Projekt robót geologicznych został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga koncesji (Dz. U. nr 288, poz. 1696).

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Starosty Słupskiego, w ciągu 14 dni od daty otrzymania.

STAROSTA

Zdzisław Kołodziejewski

Otrzymują:

1. Gmina Damnica, ul. Górna 1, 76-231 Damnica
2. a.a. (IV.JN).

+ 1 egz. Projektu
+ 1 egz. Projektu

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Pomorskiego
ul. Okopowa 21/27 81-810 Gdańsk
2. Państwowy Instytut Geologiczny,
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
3. Okręgowy Urząd Górniczy
ul. Biała 1, 80-435 Gdańsk
4. Wójt Gminy Damnica
ul. Górna 1
76-231 Damnica

Damnica, dnia 18 listopada 2015 roku

PP.6220.7.2015

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 § 1, w związku z art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.), w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2; art. 75 ust. 1 pkt 4 a także art. 84 ust. 1 i 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. 2013 poz. 1235 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Damnica, ul. Górna 1, 76-231 Damnica

orzeka się

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Wykonaniu urządzeń wodnych otworu nr SW-2, na działce nr 62 położonej w miejscowości Sąborze, gmina Damnica”.

UZASADNIENIE

W dniu 16 września 2015 roku na wniosek pełnomocnika Gminy Damnica Pani Agnieszki Bugalskiej, został złożony wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na: „Wykonaniu urządzeń wodnych otworu nr SW-2, na działce nr 62 położonej w miejscowości Sąborze, gmina Damnica”.

Do wniosku o wydanie decyzji załączono Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia, mapę ewidencyjną obejmująca przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla lokalizacji planowanego przedsięwzięcia.

Jako strony postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach uznano poza wnioskowaną działką, także właścicieli działek bezpośrednio sąsiadujących z działką nr 62 tj. właścicieli działek o nr 61, 155, 156, 63/1 oraz właścicieli działek o nr 50, 49/2, 49/8, 169, 49/10, 49/9, 79/1.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Damnica zwrócił się pismem z dnia 21 września 2015 roku do organów opiniujących o wyrażenie opinii, dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Po uzupełnieniu wniosku otrzymano opinie:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku – opinia znak O.I.SZNS/4711/45/15/3490 z dnia 24 września 2015 roku (data wpływu 28.09.2015 r.) – o **braku podstawy** dla Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku do zajęcia stanowiska w sprawie wydania opinii o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku – postanowienie znak RDOŚ-Gd-WOO.4240.462.2015.PW.3. z dnia 27 października 2015 roku (data wpływu 2.11.2015 r.) – wyrażające **opinię o braku potrzeby** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W/w przedsięwzięcie zaliczono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ujęte w § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz.1397 z późniejszymi zmianami) - jako „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”.

Realizacja w/w zamierzenia wymaga zatem uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedsięwzięcie kwalifikowane jest w myśl §3 ust. 1 pkt 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko jako: „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę” - posiada zatem status przedsięwzięcia mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko. W związku z czym realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000.

Najbliżej położone obszary sieci Natura 2000 to:

- Ok. 4,0 km na południe: Dolina Słupi PLH220052;
- Ok. 7,5 km na północny wschód: Dolina Łupawy PLH220036;
- Ok. 9,6 km na południowy zachód: Dolina Słupi PLB220002.

Inny najbliżej położony obszar chroniony, objęty ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tj. dz. U z 2013 roku poz. 627 z późn. zm) to park Krajobrazowy „Dolina Słupi” położony ok. 9,6 km na południowy zachód. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami występowania siedlisk przyrodniczych i siedlisk cennych gatunków objętych ochroną.

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia oddalona od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Analizując łącznie uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. „o udostępnianiu informacji...” oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wzięto pod uwagę:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polega na realizacji nowego ujęcia wody we wsi Sąborze, na działce nr 62 w obrębie geodezyjnym Sąborze, gmina Damnica. Na przedmiotowej działce funkcjonuje aktualnie studnia głębinowa o nr SW-1/94 w budynku hydroforni oraz zbiornik bezodpływowy na wodę do płukania hydroforów. Istniejąca studnia wyposażona jest w obudowę podziemną. Planowany do wykonania nowy otwór przejmie rolę otworu podstawowego- już istniejąca studnia będzie studnią awaryjną. Na otworze nr SW-2 powstanie naziemna obudowa studzienna typu Lange.

Projektowany otwór nr SW-2 będzie znajdować się w północno-zachodniej części ujęcia – ok. 10 m od istniejącej studni SW-1/94 oraz około 8 m od ogrodzenia. Ujęcie zaopatruje w wodę mieszkańców wsi Sąborze.. Woda używana jest do celów socjalno – bytowych oraz

gospodarczych.. Realizacja zadania zapewni ciągłość dostaw wody do odbiorców. Zapotrzebowanie na wodę na przedmiotowym ujęciu wynosi 15 m³/h.

Niezabudowana część terenu jest zagospodarowana zielenią niska. W trakcie prac realizacyjnych nie planuje się wycinki drzew.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia:

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działki nr 62 położonej w miejscowości Saborze, gmina Damnica. Otoczenie ujęcia od strony północnej, południowej oraz wschodniej stanowią pola uprawne. Po stronie zachodniej znajdują się zabudowania mieszkalne i gospodarskie.

3. Rodzaj i skalę oddziaływania ograniczonego do objętych wnioskiem działek, przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Planuje się następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- materiały zastosowane do wykonania urządzeń wodnych będą posiadały stosowne atesty, dopuszczające je do użycia w kontakcie z wodą pitną;
- urządzenia wodne zostaną dobrane tak, aby nie zostały przekroczone zasoby eksploatacyjne ujęcia, ani wydajność eksploatacyjna otworu- nie nastąpi zatem nadmierna eksploatacja wód podziemnych;
- samochody dostarczające poszczególne elementy obudowy oraz sprzęt wiertniczy będą posiadały sprawne układy paliwowo – wydechowe i tłumiące
- wszelkie ewentualne wycieki z maszyn i urządzeń będą natychmiast usuwane;
- końcówki niewykorzystanych materiałów zostaną zabrane z placu budowy przez wykonawcę i oddane do utylizacji;
- urobek z wiercenia nie stanowi odpadu szkodliwego dla środowiska. Urobek zostanie odebrany przez specjalistyczną firmę i przekazany przez nią do utylizacji;
- obudowa studzienna będzie szczelna oraz zamknięta zamkiem, będzie to chronić studnię przed dostępem wód opadowych i osób trzecich;
- urządzenia utrzymywane będą w należyтым stanie sanitarnym i technicznym
- przestrzeń wewnątrz rur wiertniczych pozostawionych w otworze, zostanie wypełniona mleczkim bentonitowym, co pozwoli na odizolowanie poszczególnych

horyzontów wodonośnych.

Urządzenia wodne otworu studziennego nr SW-2 zostały dobrane w taki sposób, aby podczas eksploatacji nie przekraczano maksymalnej wydajności eksploatacyjnej otworu. Podczas pracy studni, nie będą przekraczane zasoby eksploatacyjne ujęcia. Nie nastąpi nadmierna eksploatacja wód podziemnych.

Prace związane z wykonaniem i konserwacją urządzeń wodnych, będą prowadzone z dbałością o środowisko.

Eksploatacja ujęcia, nie wpłynie negatywnie na jakość wód wodonośca oraz na warunki przepływu w warstwie.

Uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia będą ograniczone do terenu inwestycji.

Teren projektowanego ujęcia, zlokalizowano na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 11, w regionie wodnym Dolnej Wisły, w dorzeczu Wisły. Otwór nr SW - 2 będzie zlokalizowany w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych Głaźna (kod europejski PLRW20001747289, SCWP DW1504). Rzeka Głaźna przepływa w odległości ok. 1,5 km na północny - zachód od projektowanych urządzeń wodnych.

Ze względu na znaczną odległość od rzeki oraz stosunkowo niewielkie oddziaływanie ujęcia, a także montaż urządzeń atestowanych, realizacja przedsięwzięcia, w żaden sposób nie wpłynie na skład fizyko-chemiczny rzeki Głaźnej, a eksploatacja ujęcia, na warunki przepływu w rzece.

W związku z powyższym, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i podziemne, zarówno w trakcie realizacji jak i późniejszej eksploatacji studni. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na cele środowiskowe zawarte w planie zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza tj. na osiągnięcie dobrego stanu wód w następnym cyklu planistycznym.

Mając na uwadze położenie, skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła spowodować modyfikacje warunków ekologicznych i tym samym:

- pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone w ww. obszarze Natura 2000;
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony te zostały wyznaczone

- pogorszyć integralność ww. obszarów Natura 2000 oraz integralność Natury 2000 jako całości.

Przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie na klimat ani jego zmiany. Przedsięwzięcie nie jest związane ze zjawiskiem mityzacji. Natomiast realizacja przedsięwzięcia pośrednio adaptuje prowadzenie uprawy do zmian klimatu, poprzez uzupełnianie niedoborów wody wywołanych zmianą klimatu.

Uwzględniając powyższe pod uwagę, nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko wymaganej art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Damnica po analizie opinii oraz dokumentacji zgromadzonej w sprawie wydał w dniu 5 listopada 2015 rok postanowienie o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

POUCZENIE

- 1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2009 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. u. nr 199 poz. 1227, ze zm.).*
- 2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Damnica w terminie 14 dni od dnia jej ogłoszenia.*

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora
2. Dyś Andrzej i Marzena

3. Łaga Leon i Krystyna
4. Butrym Czesław
5. Mikulak Ewa
6. Rzeppka Adam
7. Rzeppka Dariusz
8. Rzeppka Krystyna
9. Gójski Marek
10. Łaga Stefan i Maria
11. Wiśniowiecki Mirosław i Grażyna
12. Wiśniowiecki Norbert
13. Inspektor ds. gospodarki nieruchomościami i rolnictwa w Urzędzie Gminy w Damnicy
14. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku,
opinia znak: RDOŚ-Gd-WOO.4240.462.2015.PW.3. z dnia 27 października 2015 roku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku,
opinia znak: O.I.SZNS/4711/45/15/3490 z dnia 24 września 2015 roku