



Usługi Geologiczne i Handlowe Przemysław Kubsik  
www.geouslugi.kubsik.pl  
geouslugi@kubsik.pl  
tel. 661-697-207

NIP: 665-276-66-65  
REGON: 365554744

## OPERAT WODNOPRAWNY

**na likwidację urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a, ujmującej  
wody podziemne z utworów czwartorzędowych, zlokalizowanej na terenie  
ujęcia wód podziemnych przy ulicy Rybackiej w Goleniowie**

Miejscowość: **Goleniów (ul. Rybacka)**

Gmina: **Goleniów**

Powiat: **goleniowski**

Województwo: **Zachodniopomorskie**

Zlewnia: **rzeki Iny**

**Zlecanodawca (Użytkownik ujęcia): Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.,  
ul. I Brygady Legionów 18A  
72 – 100 Goleniów**

Opracowanie:

  
mgr Przemysław Kubsik

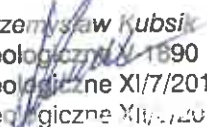
nr upr. V-1890

nr. upr. XI/7/2013


nr. upr. XII/8/2013

nr. rej. K-7/15/AK

  
lic. Jagoda Witkowska

  
mgr Przemysław Kubsik  
upr. geologiczne V-1890  
upr. geologiczne XI/7/2013  
upr. geologiczne XII/8/2013

**USŁUGI GEOLOGICZNE I HANDLOWE  
PRZEMYSŁAW KUBSIK**  
ul. Gruszkowa 12/18 62-050 Mosina  
tel. 661 697 207  
NIP: 665-276-66-65, REGON: 365554744

Dokumentacja do decyzji  
znak **SZ.XII.3.421.53.3.2019.M&I**  
z dnia **31 października 2019 r.**  
podpis 

**Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Włody Polskie**  
Urząd Zlewni w Stargardzie  
ul. Chopina 13-110 Stargard  
NIP: 662-282-60-10, REGON 368302575  
www.zwodypolskie.pl

Mosina, wrzesień 2019 r.



## SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	4
2. Podstawa prawna opracowania i wykorzystane materiały .....	4
3. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne .....	6
4. Stan formalno-prawny omawianego obiektu .....	6
4. Opis urządzenia służącego do poboru wody przeznaczonego do likwidacji .....	7
5. Położenie studni przeznaczonych do likwidacji .....	10
6. Urządzenia służące do rejestracji poboru wody oraz pomiaru poziomu wody w studni .....	10
7. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód .....	11
8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym .....	11
9. Określenie zasięgu oddziaływania ujęcia.....	13
10. Wpływ zakładu na wody powierzchniowe i podziemne .....	13
11. Formy ochrony przyrody występujące w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.....	14
12. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne.....	14
13. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich .....	14
14. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli .....	15
15. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego .....	15
16. Ustalenia wynikające z planów gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.....	16
17. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym .....	18
18. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy .....	18
19. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych ....	19
20. Sposób postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz w przypadku awarii urządzenia pomiarowego .....	19
WNIOSEK WODNOPRAWNY .....	20



## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Mapa topograficzna w skali 1:25 000 z oznaczeniem likwidowanego urządzenia wodnego
2. Mapa topograficzna w skali 1:10 000 z oznaczeniem likwidowanego urządzenia wodnego
3. Wyrys z mapy ewidencyjnej
4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
5. Materiały archiwalne – karta otworu studni nr 5a
6. Projekt geologiczno – techniczny likwidacji zużytego otworu studziennego nr 5a
7. Obudowa studni nr 5a - przekrój podłużny
8. Projekt techniczny likwidacji obudowy studni nr 5a
9. Wypis z rejestru gruntów
10. Decyzja Prezesa Centralnego Urzędu Geologii w Warszawie z dnia 03.04.1984 roku, znak: KDH/013/4884/M/84 zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych
11. Decyzja Starosty Goleniowskiego WOŚRL.6341.100.04.2016.KK z dnia 03.01.2017 r. – udzielająca pozwolenia wodnoprawnego
12. Rozporządzenie nr 1/2007 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej przy ul. Rybackiej w Goleniowie
13. Decyzja zatwierdzająca Projekt robót geologicznych



## 1. Wstęp

Materiały zawarte w operacie służą do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na likwidację urządzenia wodnego - studni głębinowej nr 5a, służącej do poboru wody podziemnej z ujęcia przy ul. Rybackiej w miejscowości Goleniów, eksploatującej czwartorzędowy poziom wodonośny.

Ujęcie w miejscowości Goleniów zlokalizowane jest na terenie województwa zachodniopomorskiego, powiatu goleniowskiego, gminy Goleniów (załącznik nr 1, 2, 3) i jest eksploatowane przez Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 18A, 72 – 100 Goleniów, NIP: 856 – 179 – 06 - 76, REGON: 320420881.

W związku ze starzeniem się studni, postępującymi procesami kolmatacji, pojawiającym się zasypem i spadkiem wydajności eksploatacyjnej studni głębinowej nr 5a, nastąpiło obniżenie poboru wód z ujęcia. Celem utrzymania oczekiwanej produkcji konieczne jest wykonanie otworu zastępczego oraz likwidacja zużytego otworu studziennego. Woda będzie wykorzystywana do zabezpieczenia zbiorowego zaopatrzenia w wodę, na potrzeby socjalno-bytowe mieszkańców oraz technologiczne firm prowadzących działalność gospodarczą na terenie Goleniowa i okolicznych miejscowości.

Wobec powyższego Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Goleniowie podjęło decyzję o realizacji prac projektowych zmierzających do wykonania studni zastępczej nr 5b oraz likwidacji zużytego otworu studziennego nr 5a.

## 2. Podstawa prawna opracowania i wykorzystane materiały

### Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne – tekst jednolity (Dz. U. z 2017 poz.1566 Dz. U. z 2017 r. poz. 1566, 2180, z 2018 r. poz. 2268, z 2019 r. poz. 125, 534, 1495 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo Geologiczne i Górnicze – tekst jednolity (Dz. U. z 2017 r. poz. 2126, z 2018 r. poz. 650, 723, 1563, 1629, 1637, 1669, 2245, tekst jednolity).



- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie (Dz. U. z 2017 r. poz. 2506).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799, 1356, 1479, 1564, 1590, 1592, 1648, 1722, 2161, 2533, z 2019 r. poz. 42, tekst jednolity),
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1152, tekst jednolity),
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244, 2340, tekst jednolity),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 nr 8, poz. 70),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie sposobu ustalenia i ewidencjonowania przebiegu granic obszarów dorzeczy, regionów wodnych oraz zlewni (Dz. U. 2017 poz. 2505),
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

#### Wykorzystane materiały:

- Projekt robót geologicznych na wykonanie zastępczego otworu studziennego nr 5b, likwidację zużytego otworu studziennego nr 5a zlokalizowanego na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych przy ul. Rybackiej w Goleniowie; Usługi Geologiczne i Handlowe Przemysław Kubsik, Poznań, sierpień 2019 r.;
- Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych i na wprowadzanie do ziemi ścieków powstałych na terenie ujęcia komunalnego przy ulicy Rybackiej w Goleniowie; Usługi Projektowo-Kosztorysowe Doradztwo Techniczne, Janusz Zdziebło, Police, listopad 2016 r.;
- Polska Norma „Studnie wiercone, zasady projektowania, wykonywania i odbioru” Polski Komitet Normalizacyjny, 1994 r.;
- Instrukcja obsługi wierceń hydrogeologicznych; Gonet A., Macuda J., Zawisza J., Duda R., Porwisch J., 2011 r., Kraków.;



- Metodyka określania zasobów ujęć zwykłych wód podziemnych; Dąbrowski S., Górski J., Kapuściński J., Przybyłek J., Szczepański A., Warszawa, 2004 r.;
- Wiertnictwo hydrogeologiczne, Gonet A., Macuda J., Kraków, 1995 r.;
- Wyniki badań jakości wody, dane z eksploatacji i inne materiały uzyskane od Zamawiającego;
- Dane uzyskane z portali internetowych: Centralnej Bazy Danych Geologicznych, Geoportalu 2, Państwowej Służby Hydrogeologicznej i Geoserwisu Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska;
- Wizja terenowa.

### 3. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne

O pozwolenie wodnoprawne ubiega się:

**Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.,**  
**ul. I Brygady Legionów 18A, 72 – 100 Goleniów**  
**NIP: 856 – 179 – 06 - 76,**  
**REGON: 320420881**

### 4. Stan formalno-prawny omawianego obiektu

Likwidowana studnia położona jest na działce ewidencyjnej:

Nr studni	Nr geodezyjny działki	Właściciel działki	Charakter władania	Położenie administracyjne	
				Obręb ewidencyjny	Gmina
5a	72/2	GWiK Sp. z o.o. w Goleniowie	własność	320402_4.0004 Goleniów - 4	Goleniów

Teren ujęcia stanowią działki o numerach ewidencyjnych 72/2, 40/1, 71/1, 75/2, 79/3, 81/2, 139/124, 139/17 arkusz 3, obręb 320402\_4.0004 Goleniów 4 (załącznik nr 3 i 10). Właścicielem większości działek pozostaje użytkownik ujęcia tj. Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. I Brygady Legionów 18A, 72 - 100 Goleniów, natomiast działki o numerach 81/2 i 139/124 są własnością Gminy Goleniów (załącznik nr 9). Obecnie na wskazanych działkach zlokalizowane są czynne studnie nr 1b, 2a, 3a, 4a, 6b, 8a, 9a, 13a, 14,



15a, R3a, 16a oraz studnia nr 5a przeznaczone do likwidacji. Na terenie działki nr 72/2 zostanie odwiercony zastępczy otwór studzienny nr 5b.

Eksplorację ujęcia prowadzą Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. I Brygady Legionów 18A, 72 - 100 Goleniów NIP: 856 - 179 - 06 - 76, REGON: 320420881.

Pobór wód podziemnych przez studnie głębinowe prowadzony jest w ramach zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych – czwartorzędowych ustalonych w ilości  $Q_e = 840,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji rejonowej  $s = 5,2 - 7,3 \text{ m}$  i deprecji eksploatacyjnej  $s = 6,2 - 9,0 \text{ m}$  przy wpływie na obszar o powierzchni  $65 \text{ km}^2$  zatwierdzonych przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii nr KDH/013/4884/M/84 z dnia 03.04.1984 r. (załącznik nr 10). Ujęcie posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Goleniowskiego nr WOŚRL.6341.100.04.2016.KK z dnia 03.01.2017 r., ważne do 2 stycznia 2027 r., na pobór wody z utworów czwartorzędowych w wysokości  $Q_{\max h} = 400,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{śr. dob.}} = 5070 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\max \text{ roczne}} = 1\,850\,550 \text{ m}^3/\text{r.}$  (załącznik nr 11).

Niniejszy operat wodnoprawny wraz z wnioskiem należy złożyć w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie celem uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na likwidację urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a.

#### **4. Opis urządzenia służącego do poboru wody przeznaczonego do likwidacji**

Ujęcie w Goleniowie ujmuje czwartorzędową warstwę wodonośną i składa się z czynnych studni nr 1b, 2a, 3a, 4a, 6b, 8a, 9a, 13a, 14, 15a, R3a, 16a oraz studni nr 5a przeznaczonej do likwidacji.

Miejskie ujęcie wody w Goleniowie zostało zlokalizowane w obecnym miejscu przed II wojną światową (prawdopodobnie w 1934 r.). Początkowo ujęcie miało pracować jako ujęcie lewarowe. Po roku 1963 zmieniona została eksploatacja i zastosowano pompy głębinowe w celu zwiększenia możliwości obniżenia zwierciadła wody. Obecnie eksploatowane studnie ujęcia wykonane zostały w latach 1977 – 2018.





#### Studnia nr 5a:

została wykonana metodą okrężnie – uderową przy użyciu kolumny rur wiertniczych o średnicach  $\varnothing$  508 mm do głębokości 39,0 m p.p.t., które po odwierceniu otworu i zabudowie kolumny filtracyjnej zostały podciągnięte do głębokości 25,0 m. Kolumnę filtrową o średnicy  $\varnothing$  325 mm posadowiono na głębokości 39,0 m p.p.t. Kolumna składa się z następujących elementów:

- rura nadfiltrowa  $\varnothing$  325 mm, długości 5,0 m,
- filtr siatkowy typu łódzkiego  $\varnothing$  325 mm, długości 12,0 m,
- rura podfiltrowa  $\varnothing$  325 mm, długości 2,0 m.

Wokół części czynnej filtra wykonano obsypkę filtracyjną o granulacji  $\varnothing$  1,4 – 2,0 mm.

Studnia posiada obudowę studzienną wykonaną z kręgów betonowych o średnicy  $\varnothing$  1500 posadowioną na betonowej płycie fundamentowej i przykrytą okrągłą betonową płytą stropową o średnicy  $\varnothing$  1850 mm, wyposażoną w stalowy właz i osiatkowany komin wentylacyjny. Dno obudowy znajduje się na głębokości 2,3 m p.p.t., strop wyprowadzono ok. 0,75 m ponad powierzchnię terenu. Głowica studzinna wystaje 0,23 m ponad płytę fundamentową. Woda tłoczona jest za pomocą pompy głębinowej typu GC.A5.02, opuszczonej na rurach tłocznych na głębokości 22 m p.p.t. W obudowie studziennej na rurociągu tłocznym zamontowany jest wodomierz prosty kołnierzowy MK – 80, zasuwany. Przekrój obudowy studziennej studni nr 5a obrazuje załącznik nr 7.

Poniżej przedstawiono w formie tabelarycznej parametry hydrogeologiczne likwidowanej studni nr 5a – z okresu wykonania:

Parametry studni	Studnia nr 5a
Rok wykonania	1981
Głębokość [m]	39,0
Wydajność eksploatacyjna [m <sup>3</sup> /h]	66,04
Depresja [m]	2,65
Współczynnik filtracji [m/h]	1,32
Zwierciadło statyczne [m p.p.t.]	6,05
Zafiltrowanie [m p.p.t.]	25,0 – 37,0





Długość części roboczej filtra [m]	12,0
Średnica filtra [mm]	325
Rura nadfiltrowa [od – do w m p.p.t.]	21,0 – 25,0
Rura podfiltrowa [od – do w m p.p.t.]	37,0 – 39,0

Likwidację zużytego otworu studziennego nr 5a należy przeprowadzić zgodnie z poniższym harmonogramem oraz założeniami projektowymi przedstawionymi w załącznikach nr 6 i 8.

- odłączyć zasilanie elektryczne znajdujące się w obudowie studni,
- zdemontować pokrywę betonową wraz z włazem studziennym,
- zdemontować głowicę studzienną, pompę głębinową, rurociąg tłoczny, armaturę oraz odciąć rurociąg eksploatacyjny,
- podjąć próbę wyciągnięcia kolumny filtrowej Ø 325 mm. W przypadku niepowodzenia kolumnę filtrową należy wypełnić piaskiem/żwirem z podchlorynem sodu lub chloroaminą na odcinku 25,0,0 – 39,0 m p.p.t.,
- podjąć próbę usunięcia rur osłonowych Ø 508 mm. W przypadku powodzenia na odcinku 14,0 – 25,0 nastąpi samozasyp, a na odcinku 2,0 – 14,0 zastosować wypełnienie gliną pęczniejącą lub compactonitem ubijanym warstwami. W przypadku niepowodzenia zastosować wypełnienie w rurach, zgodnie ze schematem zawartym z załączniku nr 6.
- powyżej wykonanego wypełnienia, zrobić korek betonowy na odcinku 0,0 – 2,0 m p.p.t.,
- zdementować obudowę studni zbudowaną z elementów betonowo - stalowych,
- wyrobisko po obudowie wypełnić mieszaniną piasku, żwiru i ziemi z dodatkiem podchlorynu sodu,
- przeprowadzić niwelację terenu oraz rekultywację wokół zlikwidowanego otworu,
- w miejscu zlikwidowanego otworu studziennego umocować słupek betonowy z numerem studni, jej głębokością, datą i wykonawcą likwidacji.



## 5. Położenie studni przeznaczonej do likwidacji

Według podziału systemu regionalizacji fizyczno-geograficznej w układzie dziesiętnym opracowanym przez J. Kondrackiego obszar ujęcia położony jest w granicach makroregionu Pobrzeża Południowobałtyckiego i obejmuje mezoregion Równina Nowogardzka. Jest to obszar wysoczyzny morenowej, zbudowanej z osadów lodowcowych –głównie moreny dennej. Teren ukształtowany jest przez liczne pagórki i wały morenowe, głównie drumliny i ozy. Teren równiny przecina kilka niewielkich rzek.

Ujęcie wody przy ul. Rybackiej w Goleniowie administracyjnie położone jest w całości na terenie województwa zachodniopomorskiego, powiatu goleniowskiego, gminy Goleniów, ok. 2 km w kierunku północno-wschodnim od centrum miasta. (załączniki nr 1, 2).

Teren ujęcia stanowią działki o numerach ewidencyjnych 72/2, 40/1, 71/1, 75/2, 79/3, 81/2, 139/124, 139/17 arkusz 3, obręb 320402\_4.0004 Goleniów 4 (załącznik nr 3 i 4). Obecnie na wskazanych działkach zlokalizowane są czynne studnie nr 1b, 2a, 3a, 4a, 6b, 8a, 9a, 13a, 14, 15a, R3a, 16a oraz studnia nr 5a przeznaczona do likwidacji. Na terenie działki nr 72/2 zostanie odwiercona studnia zastępcza nr 5b.

W poniższej tabeli zestawiono położenie likwidowanej studni zgodnie z numerem geodezyjnym działki oraz położenie studni określone za pomocą współrzędnych geograficznych i geodezyjnych w układzie 2000:

Nr studni	Nr geodezyjny działki	Współrzędne geograficzne	
		Szerokość	Długość
5a	72/2	N 53° 34' 15.31"	E 14° 50' 54.51"
		Współrzędne geodezyjne w układzie 2000	
		X: 5937713.1	Y: 5489962.3

## 6. Urządzenia służące do rejestracji poboru wody oraz pomiaru poziomu wody w studni

Podczas eksploatacji studni opomiarowanie pobieranej wody z likwidowanej studni 5a prowadzone było z wykorzystaniem wodomierza prostego kołnierzewego MK - 80 zamontowanego w obudowie studziennej na rurociągu tłocznym.



Przedmiotowe korzystanie z wód polegające na likwidacji urządzenia wodnego - studni głębinowej nr 5a nie wymaga stosowania urządzeń do rejestracji poboru wody i pomiaru zwierciadła wody w studni. Przed przystąpieniem do prac likwidacyjnych zostanie dokonany pomiar poziomu zwierciadła statycznego i rzeczywistej głębokości studni.

## **7. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje likwidację urządzenia wodnego - studni głębinowej nr 5a ujmującej czwartorzędowy poziom wodonośny na terenie ujęcia wód podziemnych przy ul. Rybackiej w miejscowości Goleniów.

## **8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym**

W rejonie projektowanych prac stwierdzono występowanie jednego piętra wodonośnego o charakterze użytkowym – czwartorzędowego. W obrębie omawianej warstwy stwierdzono dwa poziomy wodonośne: międzyglinowy i podlinowy.

Poziom międzyglinowy tworzą fluwioglacjalne utwory piaszczyste bądź piaszczysto-zwirowe poszczególnych faz zlodowaceń środkowopolskich i północnopolskich. Miąższość poziomu międzyglinowego jest zróżnicowana i wynosi od 4,7 m do ponad 36 m. Poziom ten charakteryzuje się napiętym zwierciadłem wody, które stabilizuje się na wysokości od 75 do 40 m n.p.m. W granicach zlewni Regi spływ wód podziemnych odbywa się w kierunku północnym. Wydajności jednostkowe poziomu wahają się w granicach od 0,21 m<sup>3</sup>/h/1mS do 16,2 m<sup>3</sup>/h/1mS, współczynnik filtracji wynosi od 0,1 m/d do 40,6 m/d, przewodność od 0,9 m<sup>2</sup>/d do 1556,8 m<sup>2</sup>/d,. Poziom ten zasilany jest poprzez przesączanie się wód z poziomu gruntowego, bądź bezpośrednio przez infiltrację opadów atmosferycznych. Znajduje się on w kontakcie hydraulicznym z poziomem przypowierzchniowym i poziomami niżej leżącymi. Posiada wody dobrej jakości wymagające jedynie prostego uzdatniania z powodu podwyższonej zawartości manganu i żelaza.

Szczegółowe parametry hydrogeologiczne ujęcia wody przy ul. Rybackiej w miejscowości Goleniów przedstawiono w tabeli poniżej.



Nr otworu							
Parametry	1b	2a	3a	4a	5a	6b	8a
litologia	Piasek drobno-, średnio- i gruboziarnisty	Piasek drobno-, średnio- i różnoziarnisty z otoczkami	Piasek drobnoziarnisty, piasek ze żwirem i otoczkami	Piasek drobno-, średnio- i gruboziarnisty	Żwir z otoczkami, piasek drobnoziarnisty	Piasek drobno-, średnio- i gruboziarnisty	Piasek drobnoziarnisty
Przelot ujętej warstwy [m p.p.t.]	22,6 – 26,1 26,6 – 30,1 30,6 – 34,1	24,0 – 39,0	23,7 – 35,7	21,0 – 33,0	25,0 – 37,0	24,35 – 27,85 28,35 – 31,85 32,35 – 35,85	23,6 – 28,1 29,0 – 33,5
miąższość [m]	21,5	29,0	29,0	28,0	24,0	17,5	13,5
współczynni k filtracji k [m/h]	0,9	0,84	0,78	0,49	1,32	1,01	0,82
wydajność eksploatacyj na $Q_e$ [m <sup>3</sup> /h]	50,0	68,0	67,0	76,0	108,0	50,0	46,0
depresja $S_e$ przy $Q_e$ [m]	3,75	4,0	4,4	9,0	5,0	2,71	4,20
wydajność jednostkowa $q$ [m <sup>3</sup> /h/1m]	13,33	13,6	16,34	8,44	21,6	18,45	10,95
przewodność $T$ [m <sup>2</sup> /h]	19,35	24,36	22,62	13,72	31,68	17,68	11,07

Nr otworu						
Parametry	9a	13a	14	15a	R3a	16a
litologia	Pospółka z otoczkami, piasek drobnoziarnisty z otoczkami	Piasek drobno- i średnioziarnisty, żwir	Piasek drobno-, średnioziarnisty, piasek mułkowy	Piasek drobno- i średnioziarnisty	Piasek średnioziarnisty	Piasek średnioziarnisty
Przelot ujętej warstwy [m p.p.t.]	19,0 – 25,8 26,6 – 30,0	30,0 – 46,0	32,0 – 53,0	40,0 – 57,0	41,0 – 53,0	47,0 – 59,0
miąższość [m]	14,5	37,0	30,0	43,0	17,5	14,0
współczynni k filtracji k [m/h]	1,96	0,62	0,51	0,52	0,84	2,56



wydajność eksploatacyjna $Q_e$ [ $m^3/h$ ]	60,0	70,0	60,0	70,0	60,0	60,0
depresja $S_e$ przy $Q_e$ [m]	2,3	3,34	5,0	3,29	3,95	2,75
wydajność jednostkowa $q$ [ $m^3/h/1m$ ]	26,09	20,96	12,0	21,28	15,19	21,82
przewodność $T$ [ $m^2/h$ ]	28,42	22,94	15,3	22,36	14,7	35,84

## 9. Określenie zasięgu oddziaływania ujęcia

Zasięg oddziaływania robót polegających na likwidacji urządzenia wodnego tj. studni głębinowej nr 5a ujmujących czwartorzędowy poziom wodonośny na terenie ujęcia wód podziemnych przy ul. Rybackiej w miejscowości Goleniów nie wykroczy poza granicę działki, na której zlokalizowane jest urządzenie wodne przeznaczone do likwidacji tj. działki o numerze ewidencyjnym 72/2.

## 10. Wpływ zakładu na wody powierzchniowe i podziemne

W pobliżu lokalizacji przedmiotowego ujęcia przebiega jednolita część wód powierzchniowych RW600017198989 – Dopływ spod Marszewa. Likwidacja przedmiotowych studni nie zakłóci stosunków wodnych panujących w cieku.

Realizacja zadania nie zagrazi utrzymaniu obecnego, dobrego stanu jednolitej części wód podziemnych, stąd nie będzie miała wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla JCWPd nr GW60007.

Właściwa likwidacja studni wykonana fachowo przez specjalistyczną firmę jest przedsięwzięciem zmierzającym do ochrony środowiska i wód podziemnych, bowiem nieczynne studnie mogą stać się potencjalnym źródłem zanieczyszczenia warstwy wodonośnej. Omawiane prace związane z likwidacją urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a w miejscowości Goleniów nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko.



## **11. Formy ochrony przyrody występujące w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód**

W zasięgu oddziaływania zamierzonego wykonywania robót geologicznych polegających na likwidacji urządzenia wodnego tj. studni głębinowej nr 5a nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10, 650 ze zm.).

Najbliżej położone obszary ochronne znajdują się w odległości około 5,27 km od terenu ujęcia. Mowa tu o Obszarze Natura 2000 – obszarze ptasim Puszcza Goleniowska oraz w odległości około 6,69 km – Obszar Natura 200 – obszar siedliskowy Ostoja Goleniowska. Roboty geologiczne polegające na pracach likwidacyjnych nie będą negatywnie oddziaływać na w/w obszar chroniony.

## **12. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne**

Likwidacja urządzeń wodnych studni głębinowych nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji.

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do:

- likwidacji urządzeń wodnych zgodnie z wytycznymi zawartymi w zatwierdzonym projekcie robót geologicznych oraz w decyzji pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie likwidacji urządzenia wodnego,
- realizacji inwestycji w sposób rzetelny, zgodny ze sztuką inżynierską, z zapewnieniem należytej troski o środowisko oraz z zachowaniem wymogów w zakresie warunków higieny i bezpieczeństwa pracy,
- przywrócenia do stanu pierwotnego terenów czasowo zajętych w związku z wykonywaniem robót i uporządkowanie terenu w pobliżu wykonywanego obiektu.

## **13. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich**

Likwidacja urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń. Jednakże





w przypadku zaistnienia sytuacji spornych związanych z realizacją zadania ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do pokrycia ewentualnych strat, jakie mogą być wyrządzone osobom trzecim w związku prowadzoną inwestycją.

#### **14. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli**

Zasięg oddziaływania robót polegających na likwidacji urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych przy ul. Rybackiej w miejscowości Goleniów nie wykroczy poza granicę działki, na której zlokalizowane jest urządzenie wodne przeznaczone do likwidacji tj. działki o numerze ewidencyjnym 72/2.

Stronami w postępowaniu administracyjnym są:

- **Wnioskodawca:** Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 18A, 72 – 100 Goleniów
- **Właściciel terenu, na którym położone jest ujęcie:** Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 18A, 72 – 100 Goleniów i Gmina Goleniów
- **Właściciel wody:** Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, reprezentowane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Szczecinie, udzielający pełnomocnictwa w zakresie postępowań wodnoprawnych Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Stargardzie, ul. Gdańska 4, 73 – 110 Stargard

#### **15. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego**

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie ustanowił rozporządzeniem z dnia 3 czerwca 2014 r. warunki korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Na obszarze, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie polegające na likwidacji urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a, występuje jednolita część wód





powierzchniowych – RW600017198989 – Dopływ spod Marszewa, ustalona zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym i zaktualizowanym w drodze rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

Zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWPd na obszarze dorzecza Odry przedstawionej w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry jakość jednolitej części wód podziemnych GW60007 jest monitorowana. Na chwilę obecną zarówno stan ilościowy jak i jakościowy – chemiczny jest dobry, a więc osiągnięcie celów środowiskowych jest niezagrażone. Przedsięwzięcie polegające na likwidacji urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a na terenie ujęcia przy ul. Rybackiej w miejscowości Goleniów nie narusza ustaleń wynikających z warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

## **16. Ustalenia wynikające z planów gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry**

Obowiązujący obecnie Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, został zatwierdzony przez Radę Ministrów i opublikowany w dniu 6 grudnia 2016 r. w drodze rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

Z w/w planu wynika następująca charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych znajdujących się na terenie objętym opracowaniem:

### **Charakterystyka z uwagi na Jednolitą Część Wód Powierzchniowych:**

Nazwa jednolitej części wód: Dopływ spod Marszewa

Europejski kod jednolitej części wód: PLRW600017198989

Krajowy kod jednolitej części wód: RW600017198989

Status JCWP: silnie zmieniona

Typ JCWP: 17 (potok nizinny piaszczysty)

Aktualny stan JCWP: dobry

Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrażona



Stan monitorowania JCWP: niemonitorowana

**Charakterystyka z uwagi na Jednolitą Część Wód Podziemnych:**

Nazwa jednolitej części wód: 7

Europejski kod jednolitej części wód: PLGW60007

Krajowy kod jednolitej części wód: GW60007

Powierzchnia jednolitej części wód: 2 329,5 km<sup>2</sup>

Region: Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego

Region hydrogeologiczny: V - pomorski

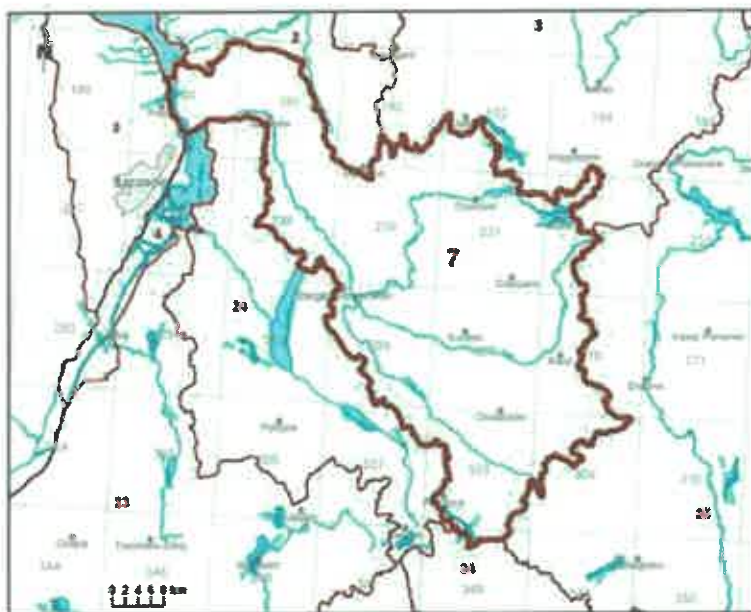
Głębokość występowania wód słodkich: 1 - 25 m Q1, 25 – 140 m Q2 + Q3, 30 – 100 m Trz,

Ocena stanu ilościowego: dobry

Ocena stanu chemicznego: dobry

Ocena zagrożenia nieosiągnięcia dobrego stanu ilościowego: niezagrożona

Ocena zagrożenia nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego: niezagrożona



Wg Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, omawiane ujęcie wód podziemnych wraz z urządzeniem wodnym przeznaczonym do likwidacji w m. Goleniów zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry, w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 7. JCWPd nr 7 położona jest w Prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, w Podprowincji Pobrzeża Południowobałtyckiego, zarządzanym



przez RZGW w Szczecinie. Stan ilościowy i jakościowy jest określony jako „dobry”, jest niezagrożony w zakresie nieosiągnięcia celów środowiskowych, zdefiniowanych w Ramowej Dyrektywie Wodnej. Likwidacja urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a nie wpływa na zmianę stanu jakościowego i ilościowego wód podziemnych oraz realizację celów środowiskowych.

Obowiązki w zakresie realizacji celów środowiskowych spoczywają zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną na Państwach Członkowskich, a nie na poszczególnych użytkownikach wód. Cele środowiskowe określone w Planie gospodarowania wodami dotyczą utrzymania dobrego stanu wód. Działania te dotyczyć będą ograniczenia presji z powierzchni ziemi (np. składowiska odpadów komunalnych, eksploatacja kopalin) oraz poprawę jakości w Scalonej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych, od której bezpośrednio zależna jest jakość wód podziemnych. Działania te będą instytucjonalne.

## **17. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym**

Obecnie obowiązującym dokumentem planu zarządzania ryzykiem powodziowym jest Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1938)

Likwidacja urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a w miejscowości Goleniów nie ma wpływu na ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry i regionu wodnego Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

## **18. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy**

Dnia 3 czerwca 2014 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie podał do publicznej wiadomości Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Likwidacja urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a przy ul. Rybackiej w miejscowości Goleniów nie ma wpływu na ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy. Projektowane prace likwidacyjne nie wpłyną negatywnie na stosunki wodne panujące w środowisku.



## **19. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych z dnia 16 grudnia 2013 r. (wraz z późniejszymi aktualizacjami) dotyczy ścieków komunalnych. Przedmiot opracowania dotyczy pozyskania pozwolenia wodnoprawnego na likwidację urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a w związku z powyższym odniesienie niniejszego opracowania do w/w dokumentu nie jest konieczne.

## **20. Sposób postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz w przypadku awarii urządzenia pomiarowego**

Przedmiotowy operat służy uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na likwidację urządzenia wodnego, jakim jest studnia głębinowa nr 5a. Wszelkie urządzenia służące do pomiaru wydajności wraz z armaturą towarzyszącą zostaną trwale zdemontowane. Wobec powyższego nie należy spodziewać się sytuacji awaryjnych związanych z przebiegiem likwidacji urządzenia wodnego. Nie wyklucza to konieczności przestrzegania przepisów Prawa Geologicznego i Górniczego oraz Prawa Wodnego. W szczególności przepisów związanych z bezpieczeństwem przeprowadzanych robót. Pomiary, które zostaną przeprowadzone w otworze to pomiar zalegania zwierciadła wody oraz pomiar głębokości studni.



## **WNIOSEK WODNOPRAWNY**

**NA WYKONANIE LIKWIDACJI URZĄDZENIA WODNEGO, SŁUŻĄCEGO DO  
POBORU WÓD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH,  
STUDNI GŁĘBINOWEJ NR 5a NA TERENIE UJĘCIA WODY PRZY  
UL. RYBACKIEJ W MIEJSCOWOŚCI GOLENIÓW (GM. GOLENIÓW)**

### **UBIEGAJĄCY SIĘ O POZWOLENIE:**

Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 18A, 72 – 100  
Goleniów

Działając w myśl Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268, z 2019 r. poz. 125) wnioskuję się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na: wykonanie likwidacji urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, studni nr 5a na terenie ujęcia przy ul. Rybackiej w miejscowości Goleniów.

Ubiegające się o pozwolenie Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Goleniowie jest właścicielem działek ewidencyjnych 72/2, 40/1, 71/1, 75/2, 79/3, 139/17 oraz dzierżawi działki nr 81/2 i 139/124 od Gminy Goleniów arkusz 3, obręb 320402\_4.0004 Goleniów 4, gmina: Goleniów, powiat: goleniowski, województwo: zachodniopomorskie, na których znajduje się ujęcie oraz urządzenie wodne likwidowana studni głębinowa nr 5a.

Przewiduje się niewielki wpływ prac likwidacyjnych w stosunku do ustaleń wynikających z gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz ustaleń miejscowych planów zagospodarowania. Likwidacja urządzenia wodnego odpowiada wymaganiom ochrony zdrowia ludzi, środowiska i dóbr kultury.

**Wnioskuję się o bezterminowe udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie likwidacji urządzenia wodnego studni głębinowej nr 5a zlokalizowanej na terenie ujęcia wód podziemnych przy ul. Rybackiej w m. Goleniów (gm. Goleniów).**