



Przedsiębiorstwo „Geowell”

Usługi geologiczne i ochrony środowiska - Michał Skrzypczak

Pobórka Wielka 33 89-340 Białosłowie

tel. 609 63 62 96 67 287 65 24

e-mail: info@geo-well.pl www.geo-well.pl

Inwestor:

Gmina Wałcz

Ul. Dąbrowskiego 8, 78-600 Wałcz

O p e r a t w o d n o p r a w n y
na wykonanie likwidacji otworu wiertniczego
(studni SW-2) ujmującego czwartorzędowy poziom wód
podziemnych na terenie dz. nr 1/60

Położenie: **Łąki - dz. nr 1/60 (obręb**
 Gostomia)

Gmina: **Wałcz**

Powiat: **wałecki**

Województwo: **zachodniopomorskie**

Dorzecze: **Odry**

Zlewnia: **Noteci**

O p r a c o w a ł :

mgr Michał Skrzypczak

nr upr. V – 1807 (hydrogeologia)

nr upr. VII – 1834 (geol.-inż.)

nr upr. XI/8/2010 nr upr. XII/9/2010

Pobórka Wielka - sierpień 2019 r.

Spis treści:

Część opisowa

1. Podstawa prawna oraz materiały wyjściowe do opracowania	3
2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o pozwolenie.....	3
3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	3
4. Rodzaj urządzeń pomiarowych	3
5. Stan formalno - prawny nieruchomości	3
6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	3
7. Charakterystyka urządzeń wodnych przeznaczonych do likwidacji.....	3
7.1. Opis urządzenia wodnego	3
7.2. Położenie geograficzne	4
7.3. Sposób likwidacji studni	4
8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	5
9. Charakterystyka odbiornika ścieków	6
10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego.....	6
11. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym	8
12. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy	8
13. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich	8
14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	8
15. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym	9
16. Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd) i Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP), w tym Jednolite Części Wód Rzecznych (JCWR)	9
16.1. Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd)	9
16.2. Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP)	9
17. Określenie wpływu ujęcia na wody powierzchniowe oraz podziemne	10
18. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód	10
19. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych	10
20. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii	10
21. Formy ochrony przyrody występujące w zasięgu oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego	10
22. Opis techniczny urządzeń służących do poboru i uzdatniania wody	11
23. Wniosek dotyczący zakresu wymaganych uprawnień	11

Część graficzna:

zał. nr:

➤ <i>Mapa przeglądowa w skali 1:50 000</i>	1
➤ <i>Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania ujęcia na mapie sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500</i>	2
➤ <i>Projekt geologiczno - techniczny likwidacji otworu</i>	3
➤ <i>Wypis z rejestru gruntów</i>	4
➤ <i>Pozwolenie wodnoprawne (decyzja)</i>	5.1 - 5.2
➤ <i>Decyzja zatwierdzająca projekt robót geologicznych</i>	6.1 - 6.2

1. Podstawa prawna oraz materiały wyjściowe do opracowania

Podstawą prawną do wykonania niniejszego operatu jest:

➤ Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1566).

Materiały wyjściowe w oparciu o które został wykonany niniejszy operat to:

- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Łąki, Koszalin, grudzień 2002 r.,
- Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych i wprowadzenie ścieków ze stacji uzdatniania wody poprzez studnię chłonną do ziemi na działce nr 1/60 w miejscowości Łąki, Zielona Góra, kwiecień 2013 r.

2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o pozwolenie

Urząd Gminy Wałcz

Ul. Dąbrowskiego 8, 78-600 Wałcz

3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Nie nastąpi korzystanie z wód, lecz likwidacja ujęcia (studni) wód podziemnych.

Likwidację ujęcia projektuje się w związku z budową sieci wodociągowej z miejscowości Gostomia do miejscowości Łąki.

4. Rodzaj urządzeń pomiarowych

Nie dotyczy.

5. Stan formalno - prawny nieruchomości

Nieruchomość (działka nr 1/60), na której znajduje się przeznaczona do likwidacji studnia głębinowa jest własnością Inwestora (potwierdzeniem tego stanu rzeczy jest wypis z rejestru gruntów - zał. nr 4).

6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Roboty wiertnicze prowadzone będą wyłącznie na terenie dz. nr 1/60, a zatem nie występują szczególne obowiązki ubiegającego się o pozwolenie, w stosunku do osób trzecich.

7. Charakterystyka urządzeń wodnych przeznaczonych do likwidacji

7.1. Opis urządzenia wodnego

Urządzenie wodne to studnia SW-2 (dawniej 2/74) o głębokości 47,0 m ujmujące czwartorzędowy poziom wód podziemnych. Studnia ta została zrealizowana w 1974 r. w celu zapewnienia zaopatrzenia w wodę dla miejscowości Łąki i istniejącego w przeszłości Państwowego Gospodarstwa Rolnego. Ujęcie to posiada ustalone zasoby wód podziemnych w kategorii "B" w wysokości $Q = 58,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 3,7 \text{ m}$, które zostały zatwierdzone decyzją UW w Koszalinie z dnia 31.05.1975 r. o znaku GP.III-G/42/128/75.

Przeznaczony do likwidacji otwór wiertniczy, studzienny SW-2 (2/74) ujmując został wykonany w 1974 r., przez firmę „WODROL” z Wałcza.

Otwór SW-2 wykonano metodą okrętą i udarową z zastosowaniem II kolumn rur osłonowych o $\varnothing 14''$ i $11 \frac{3}{4}''$. Zarurowanie i zafiltrowanie otworu nr SW-2 przedstawia się następująco:

- rury wiertnicze $\varnothing 14''$, do głębokości 26,0 m (wyciągnięte z otworu),

Łąki - gm. Wałcz - dz. nr 1/60 (obręb Gostomia)
Operat wodnoprawny na wykonanie likwidacji otworu wiertniczego (studni Sw-2) ujmującego czwartorzędowy poziom wód podziemnych na terenie dz. nr 1/60

➤ rury wiertnicze $\varnothing 11 \frac{3}{4}$ ", do głębokości 47,0 m (podciągnięte do 31,0 m)

Konstrukcja filtrująca:

➤ rura nadfiltrowa, stalowa $\varnothing 9 \frac{5}{8}$ " o długości 8,0 m,

➤ część robocza filtra, rura stalowa $\varnothing 9 \frac{5}{8}$ " o długości 10,0 m, owinięta siatką stytonową nr 14,

➤ rura podfiltrowa, stalowa $\varnothing 9 \frac{5}{8}$ " o długości 3,0 m.

Wokół filtra nie wykonano obsypki żwirowej. Zastosowano uszczelnienie sznurowe.

W otworze nawiercono subartezyjskie zwierciadło wody na głębokości 27,0 m p.p.t., a ustabilizowało się na głębokości 18,5 m p.p.t.

W trakcie pompowania pomiarowego uzyskano wydajności:

$Q_1 = 12,9 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_1 = 0,9 \text{ m}$, $q_1 = 14,3 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{mS}$

$Q_2 = 26,5 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_1 = 1,7 \text{ m}$, $q_1 = 15,1 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{mS}$

$Q_3 = 39,6 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_1 = 2,5 \text{ m}$, $q_1 = 15,8 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{mS}$

Studnia jest obudowana kręgami betonowymi $\varnothing 1000 \text{ mm}$. Płyta dolna obudowy studni znajduje się na głębokości 2,5 m. Strop komory zamknięty jest płytą nastudzienną. Krawędź orurowania wyniesiona jest ponad powierzchnię spodu komory studni. Otwór jest zamknięty głowicą z otworem $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ służącym do wprowadzenia środka dezynfekującego. Otwór ten służy również do pomiaru zwierciadła wody w studni. Obudowa studni jest wyniesiona ponad powierzchnię terenu 35 cm i w promieniu szerokości 1,0 m wokół obudowy teren jest utwardzony.

7.2. Położenie geograficzne

Położenie istniejącej studni wyznaczają następujące współrzędne (układ 1992):

N: $53^\circ 10' 07.68''$,

E: $16^\circ 24' 24.86''$.

Powierzchnia terenu w obrębie działki jest płaska i wyniesiona do rzędnej około 126,1 - 126,2 m n.p.m. Lokalizacja istniejącej studni została przedstawiona na załączniku nr 7.

Lokalizacja projektowanego otworu, została przedstawiona na załączniku nr 2.

7.3. Sposób likwidacji studni

Prace związane z likwidacją otworu ujmującego wody podziemne z subartezyjskim zwierciadłem wody, powinny być wykonane z zachowaniem wszelkich przepisów zarówno pod względem bezpieczeństwa jak i jakości wykonania. Dlatego wykonawstwo ich należy zlecić firmie wiertniczej dysponującej odpowiednim sprzętem i posiadającej doświadczenie w tego typu pracach. Prace powinny być prowadzone pod ciągłym nadzorem.

Zgodnie z zasadami ochrony środowiska, likwidacja studni powinna obejmować usunięcie z otworu urządzeń wodnych (pompy głębinowej), kolumny filtracyjnej, wszystkich rur przywracając środowisko do stanu właściwego. Analizując szczegółowo przebieg prac wiertniczych stwierdzić należy, że powinna być podjęta próba wyciągania filtra zabudowanego w studni.

Projektuje się wykonanie likwidacji otworu z wykorzystaniem dźwigu samochodowego oraz sprzętu do wykonania korka cementowego.

Do wykonania zaczynów cementowych stosowanych w wiertnictwie używa się materiałów do tego przeznaczonych np. cementu CEMII/B-S32,5R.

Bazując na danych z karty otworu wiertniczego nr 2/74 (zał. nr 3) likwidację otworu należy przeprowadzić wg następującego programu:

1. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do prac związanych z likwidacją studni należy:

➤ zdemontować wąż żeliwny i rurę wywiewną,

➤ zdjąć betonową płytę przykrywającą obudowę $\varnothing 1000 \text{ mm}$,

Łąki - gm. Wałcz - dz. nr 1/60 (obręb Gostomia)
Operat wodnoprawny na wykonanie likwidacji otworu wiertniczego (studni Sw-2) ujmującego czwartorzędowy poziom wód podziemnych na terenie dz. nr 1/60

- odłączyć na tablicy rozdzielczej zasilanie energetyczne,
- zdemontować głowicę, zawór zwrotny i zasuwę ręczną, wyciągnąć pompę i rurociąg tłoczny,
- zdemontować urządzenia elektryczne i złącze kablowe,
- zamknąć i zdemontować przyłącze wodociągowe studni prowadzące do budynku hydroforni,

2. Prace wiertnicze wykonywane w otworze

- wykonanie odcisku gipsowego górnej części filtra w celu stwierdzenia stanu zamka i możliwości jego uchwycenia,
- wykonanie pomiaru głębokości studni i poziomu położenia zwierciadła wody,
- dezynfekcja studni poprzez wlanie podchlorynu sodu w ilości 1500 mg/dm^3 wody otworowej ($0,0467 \text{ m}^2 \times 28,5 = 1,33 \text{ m}^3$), ilość podchlorynu $1500 \text{ mg/dm}^3 \times 1330 \text{ dm}^3 = 1995 \text{ g}$, tj. około 2 kg
- wykonać 24 godzinną przerwę pod chlorowaniem,
- wyciągnięcie filtru o średnicy 9 i 5/8" i długości 21 m. W trakcie wyciągania kolumny filtracyjnej nastąpi samozasyp do głębokości 31,0 m p.p.t.,
- zruszenie i wyciągnięcie rur osłonowych $\varnothing 11 \frac{3}{4}"$, do głębokości 27,0 m p.p.t., powstanie samozasyp,
- zaiłowanie otworu w strefie głębokości od 27,0 m ppt do głębokości 3,5 m p.p.t., objętość iłu: $0,28 \text{ m}^2 \times 23,5 \text{ m} = 6,58 \text{ m}^3$,
- w ostatnim metrze otworu w strefie głębokości 3,5 - 2,5 m p.p.t., wykonać uszczelkę cementową o objętości $0,28 \text{ m}^3 \times 1,8 \text{ t/m}^3 = 0,504 \text{ t}$,
- zdemontować obudowę studni z kręgów betonowych $\varnothing 1000 \text{ mm}$ i głębokości 2,5 m i denną płytę betonową,
- powstały dół po obudowie studni wypełnić zagęszczonym warstwowo, do $I_s \geq 0,97$, gruntem niespoistym (piaskiem drobnym). Ilość piasku potrzebna do zasypiania $0,785 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m} = 1,96 \text{ m}^3 \times 1,85 \text{ t/m}^3 = 3,626 \text{ t}$,
- osadzenie słupka betonowego „świadka” z numerem studni i datą likwidacji.
- uporządkowanie placu robót,

W przypadku wystąpienia sytuacji, w której nie będzie można realizować przedstawionego programu likwidacji otworu, o wykonaniu dalszych czynności zadecyduje nadzór geologiczny w porozumieniu z wykonawcą i zleceniodawcą prac.

8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Właściciel ujęcia wód posiada pozwolenie wodnoprawne (zał. nr 5.1 - 5.2), wydane decyzją o znaku OS.6341.25.1.2013 Starosty Wałeckiego z dnia 13.05.2013 r.

Według podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych B. Paczyńskiego dz. nr 1/60 należy do regionu V - pomorskiego, rejonu V_A - pilskiego. Teren projektowanych robót geologicznych położony jest w granicach GZWP nr 127 Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie oraz w obrębie JCWPd nr 34.

Według regionalizacji hydrogeologicznej przedstawionej na MHP Arkusz Wałcz dz. nr 1/60 znajduje się w obrębie jednostki 2bQII.

Na omawianym ujęciu występuje poziom międzyglinowy górny, który tworzą piaski gruboziarniste z otoczkami, piaski średnie oraz pospółki z głazami o miąższości ca: 17 m. Średni współczynnik filtracji dla tej warstwy wynosi 15 m/24 h, natomiast średnia przewodność 300 m²/24h. Współczynnik filtracji (k) dla studni SW-2 (2/74) wynosi 0,000091 m/s.

Łąki - gm. Wałcz - dz. nr 1/60 (obręb Gostomia)
Operat wodnoprawny na wykonanie likwidacji otworu wiertniczego (studni Sw-2) ujmującego czwartorzędowy poziom wód podziemnych na terenie dz. nr 1/60

Szczegółowy profil otworu SW-2 (2/74) przedstawia się następująco:

Strop warstwy [m]	Spąg warstwy [m]	Litologia	Epoka
0,0	0,4	Gleba próchnicza, szara	Q
0,4	8,0	Gлина zwałowa z gładami, brunatna	
8,0	27,0	Gлина zwałowa z gładami, szara	
27,0	28,0	Pospółka z gładami	
28,0	41,0	Piasek średnioziarnisty	
41,0	44,0	Piasek gruboziarnisty z otoczkami	
44,0	47,0	Gлина zwałowa z gładami	

9. Charakterystyka odbiornika ścieków

Wody popłuczne z płukania filtrów studni, kierowane są poprzez wylot do studni chłonnej zlokalizowanej na tej samej działce (1/60).

10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego

Ujęcie leży w obszarze **regionu wodnego Warty** (Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, Warszawa 2011), podległemu Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Zgodnie z zapisami Uchwały Rady Ministrów Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (M.P. z dnia 27 maja 2011 r.) dla wód podziemnych przewidziano następujące cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Należy, stwierdzić, iż inwestycja nie narusza ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Tabela 4 Weryfikacja oddziaływania inwestycji na parametry celów środowiskowych

Lp.	Warunki korzystania z wód regionu wodnego Warty		Potencjalne oddziaływanie inwestycji
Postanowienia ogólne			
Szczegółowe wymagania dotyczące stanu wód, wynikające z celów środowiskowych ustalonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry			
Dla jednolitych części wód powierzchniowych			
1.	§ 5. 1.	Ustala się wymóg zachowania przepływu nienaruszalnego w ciekach naturalnych jako warunek konieczny dla osiągnięcia dobrego ich stanu lub potencjału ekologicznego.	Nie dotyczy
2.	§ 6.	Ustala się wymóg ochrony naturalnej zdolności retencyjnej gruntów, zapobiegający jej nieuzasadnionemu ograniczaniu.	Nie dotyczy
3.	§ 7. 1.	Ustala się na płynących wodach powierzchniowych cieki, na których ciągłość morfologiczna jest niezbędna do spełnienia wymagań określonych dla dobrego stanu lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód oraz do osiągnięcia celów środowiskowych na obszarach chronionych:	Nie dotyczy

Łąki - gm. Wałcz - dz. nr 1/60 (obręb Gostomia)
Operat wodnoprawny na wykonanie likwidacji otworu wiertniczego (studni Sw-2) ujmującego czwartorzędowy poziom wód podziemnych na terenie dz. nr 1/60

Lp.	Warunki korzystania z wód regionu wodnego Warty		Potencjalne oddziaływanie inwestycji
4.	§ 8.	<i>Ustala się na ciekach szczególnie istotnych i istotnych minimalne wymagania ciągłości morfologicznej, umożliwiające osiągnięcie przez występujące w warunkach naturalnych elementy biologiczne wymagań określonych dla dobrego stanu lub potencjału jednolitych części wód powierzchniowych:</i>	Nie dotyczy
Priorytety w korzystaniu z wód			
5.	§ 9.	Ustala się priorytety w zakresie poborów wód do nawodnień rolniczych i leśnych, napełniania stawów rybnych oraz innych zabiegów agrotechnicznych oraz procesów technologicznych nie wymagających jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi, w kolejności od najwyższego:	Nie dotyczy.
6.	§ 10.	W przypadku zamierzonego korzystania z wód, które podlega określonym w ustawie Prawo wodne priorytetom, terminowe i ilościowe uprawnienia do poboru wód nie mogą ograniczać realizacji perspektywicznego zapotrzebowania na cele o wyższym priorytecie, jeżeli zostały one określone w obowiązujących aktach planowania przestrzennego, w rozumieniu przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.	Nie dotyczy
Priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych			
7.	§ 11	<i>Ogranicza się, z zastrzeżeniem § 5 ust. 5, możliwość szczególnego korzystania z wód tylko do takiego ich zakresu, który nie powoduje redukcji przepływu w ciekach naturalnych poniżej wielkości, o której mowa w § 5 ust. 2.</i>	Nie dotyczy
8.	§ 12. 1.	<i>Ogranicza się możliwość bezpośredniego odprowadzania wód z odwodnień oraz ścieków opadowych i roztopowych z kanalizacji deszczowej, dopuszczając do realizacji tylko te przypadki, dla których w kontekście realizacji założonych funkcji rozpatrzono i zastosowano rozwiązania minimalizujące utratę naturalnej retencji oraz spowalniające odpływ odprowadzanych wód i przywracające w możliwym zakresie naturalny, gruntowy charakter ich odpływu.</i>	Nie dotyczy
9.	§ 13. 1.	<i>Korzystanie z wód podziemnych w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia nie może przekraczać wielkości wynikającej z uzasadnionego zapotrzebowania, przy czym:</i>	Nie dotyczy
10.	§ 14. 1.	<i>Dopuszcza się korzystanie z zasobów wód podziemnych do nawodnień rolniczych i leśnych, napełniania stawów rybnych oraz innych zabiegów agrotechnicznych oraz procesów technologicznych nie wymagających jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi, tylko w przypadkach braku dostępu do zasobów wód powierzchniowych, przy zachowaniu priorytetów określonych w § 9.</i>	Nie dotyczy

Łąki - gm. Wałcz - dz. nr 1/60 (obręb Gostomia)
Operat wodnoprawny na wykonanie likwidacji otworu wiertniczego (studni Sw-2) ujmującego czwartorzędowy poziom wód podziemnych na terenie dz. nr 1/60

Lp.	Warunki korzystania z wód regionu wodnego Warty	Potencjalne oddziaływanie inwestycji
Ograniczenia w korzystaniu z wód		
11.	§ 15. 1. <i>Ogranicza się możliwość wprowadzania ścieków z własnego gospodarstwa domowego lub rolnego do ziemi, w granicach działki stanowiącej własność wprowadzającego, z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, dopuszczając tylko zrzuty z tych systemów, dla których zapewniona jest możliwość kontroli parametrów jakościowych warunkujących możliwość ich odprowadzania</i>	Nie dotyczy
12.	§ 16. 1. <i>Ogranicza się możliwość użytkowania budowli piętrzących na ciekach szczególnie istotnych i istotnych tylko do budowli wyposażonych w urządzenia zapewniające wymaganą ciągłość morfologiczną.</i>	Nie dotyczy
13.	§ 17. 1. <i>Z uwagi na funkcje jakie są przypisane ciekom szczególnie istotnym ogranicza się dodatkowo na tych ciekach: 1) użytkowanie budowli piętrzących, dopuszczając tylko te, które są wyposażone w rozwiązania techniczne ograniczające przedostawanie się spływających ryb do wlotów elektrowni wodnych, kanałów doprowadzających oraz innego typu ujęć wody; 2) wykonywanie nowych obiektów piętrzących oraz przebudowy, modernizacji lub zmiany funkcji istniejących obiektów, dopuszczając do realizacji tylko te, w których zastosowane rozwiązania nie powodują pogorszenia elementów hydromorfologicznych, zagrażającego realizacji pełnionych przez te cieki funkcji ekologicznych.</i>	Nie dotyczy
14.	§ 18. <i>Dopuszcza się korzystanie z wód lub zabudowę urządzeniami wodnymi wód powierzchniowych, nie spełniającą wymogów przedstawionych w § 11 oraz § 17 ust.1 pkt 2, na zasadach przewidzianych w ustawie Prawo wodne dla zastosowania odstępstwa od wymogu osiągnięcia celów środowiskowych.</i>	

11. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Określa je 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). Zgodnie z zawartą w nim mapą obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi (str. 23), teren dz. nr 1/60, leży poza takim obszarem.

12. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Przedmiotowa działalność (likwidacja urządzenia wodnego) nie będzie zagrażała prowadzeniu działań mających na celu przeciwdziałanie skutkom suszy.

13. Ustalenia wynikające z programu ochrony wód morskich

Nie dotyczy.

14. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (tj. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 469) w art. 43 ust. 3 i art. 208 ust. 2 zobowiązała Ministra Środowiska do sporządzenia i przedłożenia Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych określa wykazy:

- aglomeracji, które powinny być wyposażone - w terminach ustalonych w art. 208 w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków oraz wielkość ładunków zanieczyszczeń biodegradowalnych z tych aglomeracji koniecznych do usunięcia,
- przedsięwziąć w zakresie budowy i modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych oraz terminy ich realizacji.

Celem Programu, przez realizację ujętych w nim inwestycji, jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie – ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami.

Niniejsza inwestycja w postaci likwidacji ujęcia wód podziemnych (studni głębinowej) nie wpływa negatywnie na ustalenia KPOŚK.

15. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Nie dotyczy.

16. Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd) i Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP), w tym Jednolite Części Wód Rzecznych (JCWR)

16.1. Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd)

Przeznaczona do likwidacji studnia leży w obrębie JCWPD nr 34.

(Załącznik nr 1 Mapa 4 z UCHWAŁY RADY MINISTRÓW z dnia 22 lutego 2011 r.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry) oraz serwis PSH:

spdpsh.pgi.gov.pl/PSHv7/.

Charakterystyka **JCWPD nr 34:**

Identyfikator UE: **PLGW600034**

Powierzchnia: **2753,5 km²**

Region: **Warty**

Województwo: **lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie**

Powiaty: **myśliborski, choszczeński, strzelecko - dziedzicki, gorzowski, międzyszycki, międzychodzki, czarnkowsko - trzcianecki, szamotulski, pilski, chodzieski.**

Region hydrogeologiczny wg Atlasu hydrogeologicznego Polski 1995r.: **V - pomorski, VI - wielkopolski**

16.2. Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP)

Na podstawie analizy załączników z UCHWAŁY RADY MINISTRÓW z dnia 22.02.2011 r.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (M.P. z dnia 27 maja 2011r.)

dokumentowany obszar leży w obrębie JCWP:

Europejski kod JCWP: **RW600018188732**

Nazwa JCWP: **Łomnica**

Scalona część wód: **W1505**

Region wodny: **region wodny Warty**

Obszar dorzecza (kod): **6000**

Obszar dorzecza (nazwa): **obszar dorzecza Odry**

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: **RZGW w Bydgoszczy**

Status: **silnie zmieniona część wód**

Ocena stanu: **umiarkowany**

Ocena ryzyka nie osiągnięcia celów środowiskowych: **zagrożona**

17. Określenie wpływu ujęcia na wody powierzchniowe oraz podziemne

Inwestycja polegać będzie na likwidacji istniejącego ujęcia wód. Przy zachowaniu wymagań określonych w niniejszym operacie, nie dojdzie do wpływu likwidacji na wody powierzchniowe i podziemne.

18. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód

Nie dotyczy.

19. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych

Nie dotyczy.

20. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii

Nie dotyczy.

21. Formy ochrony przyrody występujące w zasięgu oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego

Teren dz. nr 1/60 jest ogrodzony, stanowi teren ochrony bezpośredniej. Znajduje się na nim budynek hydroforni oraz studnia chłonna, odprowadzająca do gruntu wody z płukania filtrów. Na północ oraz północny - zachód zlokalizowane są zabudowania mieszkalne z istniejącymi obok budynkami gospodarczymi. Po wschodniej oraz południowo - wschodniej stronie istnieją zabudowania gospodarcze dawnego PGR-u. Natomiast na południe znajdują się pola uprawne.

Teren działki na którym projektuje się wykonywanie robót geologicznych, w ujęciu Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r., jak również ochronie konserwatorskiej, nie jest położony w żadnym obszarze, wymienionym w tej ustawie.

Najbliżej położonymi (w promieniu do 10 km) obszarami chronionymi są :

Natura 2000 - OSO (obszary ptasie):

- Lasy Puszczy nad Drawą, kod obszaru PLB320016 w odległości około 3,8 km na południowy - zachód,
- Puszcza nad Gwdą, kod obszaru PLB300012 w odległości około 6,3 km na północny - zachód.

Natura 2000 - SOO (obszary siedliskowe):

- Uroczyska Puszczy Drawskiej, kod obszaru PLH320046 w odległości około 3,8 km na południowy - zachód.

Rezerваты:

- Mokradła koło Leśniczówki Łowiska w odległości około 4,3 km na południowy - zachód,
- Bukowskie Bagno w odległości około 7,3 km na południowy - zachód,

Obszary Chronionego Krajobrazu:

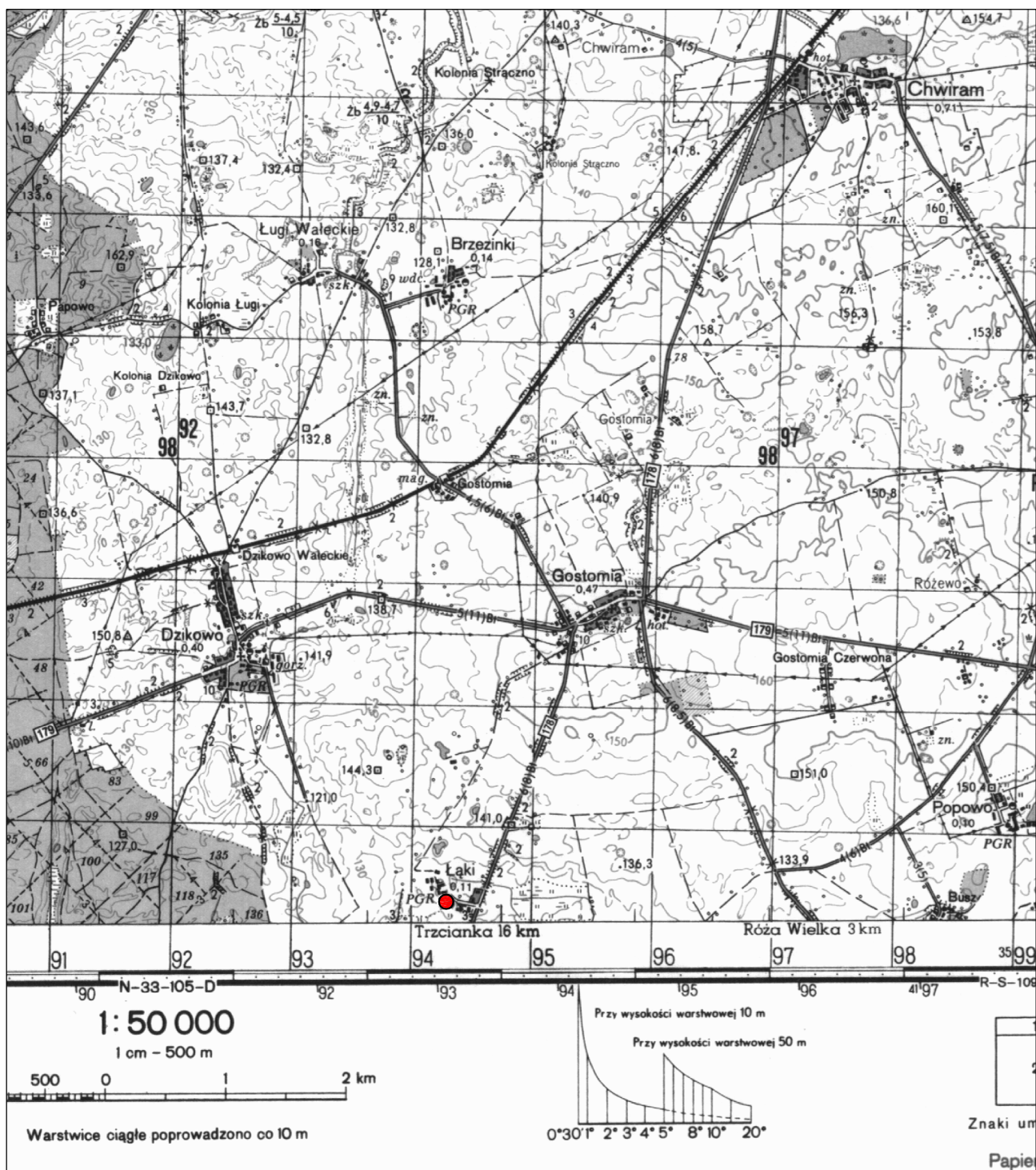
- Puszcza nad Drawą (woj. zachodniopomorskie) w odległości około 1,4 km na południowy - zachód,
- Puszcza nad Drawą (woj. wielkopolskie) w odległości około 4,4 km na południowy - zachód,
- Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. zachodniopomorskie) w odległości około 6,3 km na północny - zachód.

22. Opis techniczny urządzeń służących do poboru i uzdatniania wody

Nie dotyczy.

23. Wniosek dotyczący zakresu wymaganych uprawnień

Wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na likwidację ujęcia wód podziemnych (studni Sw-2) ujmującego czwartorzędowy poziom wód podziemnych na terenie dz. nr 1/60 (obręb Gostomia), położonej w miejscowości Łąki, gm. Wałcz.




Objaśnienia:

● — przybliżona lokalizacja dz. nr 1/60.

	Przedsiębiorstwo "Geowell" - Usługi geologiczne i ochrony środowiska Pobórka Wielka 33 89-340 Białosławie tel. 609 636 296 tel. 067 287 65 24 e-mail: info@geo-well.pl www.geo-well.pl				
	Obiekt:	Łąki - gm. Walcz - dz. nr 1/60			
Rodzaj opracowania	Operat wodnoprawny na wykonanie likwidacji otworu wiertniczego (studni Sw-2) ujmującego czwartorzędowy poziom wód podziemnych na terenie dz. nr 1/60				
Treść:	Mapa lokalizacyjna				
Opracował:	mgr Michał Skrzypczak		Data	Skala	Zał. nr
			08. 2019	1:50000	1



Przebieg linii granicznej między działkami nr 1/60 i 1/61
 planu zagospodarowania terenu
 z dnia 10.08.2019 r. nr 183
 Starosta Wałecki
 08 SIF 2019
 Data wystawienia: 08.08.2019/509/2019

	Przedsiębiorstwo "Geowell" - Usługi geologiczne i ochrony środowiska Pobórka Wielka 33 89-340 Białosłowie tel. 609 636 296 tel. 67 287 65 24 e-mail: info@geo-well.pl www.geo-well.pl				
	Obiekt:	Łąki - gm. Walcz - dz. nr 1/60			
Rodzaj opracowania	Operat wodnoprawny na wykonanie likwidacji otworu wiertniczego (studni Sw-2) ujmującego czwartorzędowy poziom wód podziemnych na terenie dz. nr 1/60				
Treść:	Plan urządzeń wodnych przeznaczonych do likwidacji				
Opracował:	mgr Michał Skrzypczak		Data	Skala	Zał. nr
			08.2019	1:500	2

MAPA
 zasadnicza
 Skala 1:500

Miasto: ...
 Gmina: WALECZ
 Obrot: 0085-GOSTOMIA
 Archiw: 353.113.0933
 Data na dzień: ...

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wałczu 1/1
78-600 WAŁCZ, ul. Okulickiego 15
tel/fax: 67 387 39 69

Województwo: zachodniopomorskie
Powiat: wałecki
Jednostka ewidencyjna: 321705_2, Wałcz - Obszar Wiejski
Obręb ewidencyjny: Nr 0085, Gostomia

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 08-08-2019 11:52:27

Nr jednostki rejestrowej: G169

Pozycja kartoteki budynków: 321705_2.0085.G169

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA WAŁCZ REGON: 570791520 siedziba: ul. Dąbrowskiego 8, 78-600 Wałcz

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	1/60		0.0290	Bi	0.0290	KO1W/00029583/3

Identyfikator: 321705_2.0085.1/60; Działka objęta formą ochrony przyrody: - Rejestr zabytków: - Data wpisu do rejestru zabytków: - Wartość: - Data określenia wartości: - Rejon statystyczny: -

UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 54.

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0290	ha
Słownie:	dwieście dziewięćdziesiąt metrów kwadratowych	

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **dwadzieścia hektarów trzy tysiące sto dwadzieścia dziewięć metrów kwadratowych**

Oznaczenia użytków i klas

Bi - Inne tereny zabudowane

Małgorzata Wieczorek
2019-08-08

.....
(sporządził data i podpis)

z up. STAROSTY

Małgorzata Wieczorek
starosta
2019-08-08

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Wałcz, dnia 13 maja 2013 roku

OS.6341.25.1.2013

Za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 37 pkt 1 i 2, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 pkt 2, art. 127 ust. 1, 2 i 3, art. 131 ust. 1, art. 138 ust. 1 oraz art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (t.j. z 2012 roku Dz. U. poz. 145 ze zmianami),
- § 11.1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. z 2013 roku Dz. U. poz. 267 ze zmianami),

na wniosek z dnia 04 kwietnia 2013 roku (data wpływu do tut. Urzędu: 09.04.2013 roku) Pracowni Analiz Środowiskowych EKOVENTUS - Szymańczyk i Węclewski sp. j. ul. Strumykowa 22a/2, 65-101 Zielona Góra działającego w ramach pełnomocnictwa w imieniu i na rzecz Gminy Wałcz, ul. Dąbrowskiego 8, 78-600 Wałcz

o r z e k a m :

I. udzielić Gminie Wałcz, ul. Dąbrowskiego 8, 78-600 Wałcz pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód obejmującego:

1. pobór wód podziemnych z ujęcia wód czwartorzędowych z SW-2 wykonanego na działce nr 1/60 w m. Łąki gm. Wałcz na potrzeby zaopatrzenia wodociągu komunalnego dostarczającego wodę do miejscowości Łąki

w ilości:

$Q_{\max.h.}$	-	2,50 m ³ /h
$Q_{\text{śr.d.}}$	-	18,80 m ³ /d
$Q_{\text{roczne max}}$	-	7 278,00 m ³ /rok

źródło poboru całorocznego:

ujęcie wód podziemnych (SW-2) N: 53°10' 07,68", E: 16° 24' 24,86" w obudowie z kręgów betonowych 1000 mm ujmujące czwartorzędowy poziom wodonośny o zasobach eksploatacyjnych zatwierdzonych pismem Starostwa Powiatowego w Wałczu z dnia 09 czerwca 2003 roku nr OS-7521-14/2003 studni w m. Łąki gm. Wałcz $Q_e = 47,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_e = 6,7 \text{ m}$

2. odprowadzenie wód popłucznych pochodzących z płukania filtrów:

po odstojniku wód popłucznych $V_{\text{czynna}} = 4,4 \text{ m}^3$

istniejącym wylotem obetonowanym

ϕ rury kanalizacyjnej	-	160 mm
rzędna dna rury	-	112,87 m npm
wsp. geograficzne	-	N: 53°10' 07,68" E: 16° 24' 24,86"

w ilości:

$Q_{\max. \text{ godzinowe}}$	-	4,0 m ³ /h
$Q_{\text{śr. dobowe}}$	-	4,0 m ³ /d
$Q_{\max. \text{ roczne}}$	-	416,0 m ³ /rok

Przedmiotem pozwolenia jest szczególne korzystanie z wód obejmujące pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na dz. nr 1/60 w m. Łąki gm. Wałcz oraz odprowadzenie popłuczyn z procesu uzdatniania wody przy pomocy studni chłonnej (dz. nr 1/60 obręb Gostomia) w m. Łąki. Z uwagi na charakter ujęcia (zaopatrzenie wodociągu komunalnego) pobór wód prowadzony jest przez cały rok. Ujmowane wody podziemne pochodzą z czwartorzędowych utworów wodonośnych. Pobór wody z ujęcia opomiarowany jest legalizowanym wodomierzem. Ujmowana woda podlega uzdatnieniu, w wyniku którego procesu powstają wody popłuczne odprowadzane do środowiska istniejącym wylotem. Aktualna technologia uzdatniania wody obejmuje ww. proces, stąd konieczność wykorzystania wylotu. Zgodnie z art. 9 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo wodne, stosowanie przepisów ustawy dotyczących wykonania urządzeń wodnych jest wyłączone w zakresie robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji.

W dniu 09 kwietnia 2013 roku Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Wałczu wszczął postępowanie zawiadamiając o tym strony w myśl art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego oraz art. 127 ust. 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne. Informacja o toczącym się postępowaniu została umieszczona w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego po nr 2013/04/09/23059.

Pismem z dnia 17 kwietnia 2013 roku (znak: ZZH-533/238/725/13/dz) p. Grażyna Husak - Pełnomocnik Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej po zapoznaniu się z materiałami w sprawie nie wniosła uwag do wydania przedmiotowego pozwolenia.

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego przeanalizowano formy ochrony przyrody ustanowione lub utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Na podstawie art. 37 i 122 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (t.j. z 2012 roku Dz. U. poz. 145 ze zmianami), pobór wód podziemnych oraz odprowadzenie ścieków do środowiska jest szczególnym korzystaniem z wód i wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Zgodnie § 11.1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 z 2006 roku) spełnienie warunków dla odprowadzanych wód popłucznych winno być kontrolowane z częstotliwością nie mniejszą niż jeden raz na dwa miesiące.

Strony postępowania nie wniosły uwag uniemożliwiających wydanie wnioskowanego pozwolenia, w związku z tym orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu za pośrednictwem Starosty Wałeckiego w terminie 14 dni od daty doręczenia.



STAROSTA
dr Bogdan Wankiewicz

Na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635)

ZWOLNIONE OD OPŁATY SKARBOWEJ

Wałcz, dnia 09 kwietnia 2013 roku