

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

Do podstawowych obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne należy:

- utrzymanie projektowanych urządzeń w należyтым stanie technicznym
- wykonywanie bieżących konserwacji i napraw na projektowanych budowlach i urządzeniach
- pokrycia ewentualnych strat poniesionych przez właścicieli gruntu i wody, spowodowanych robotami budowlanymi,
- dokonywania przeglądów stanu obiektów, przeprowadzania konserwacji i napraw
- stosowania się do warunków pozwolenia wodnoprawnego i pozwolenia na budowę odczytując wskazania wodomierza co najmniej raz w miesiącu.

5. Opis urządzenia wodnego

5.1. Studnia Nr S-5

Zlokalizowana w m. Siedliska na działce Nr 987/2 (49°56'19,7"N, 21°54'46,1" E).

Dojazd do terenu studni od drogi gminnej przez drogę utwardzoną polną. Działka stanowi własność Gminy Lubenia. Ogrodzenie terenu – 10,0 m x 10,0 m, jak pokazano na rysunku. Na terenie ogrodzonym umieścić szafę sterowniczą, oraz zewnętrzne oświetlenie studni.

5.2. Studnia Nr S-6

Zlokalizowana w m. Siedliska na działce Nr 987/2. (49°56'18,9"N, 21°54'46,8"E).

Dojazd do terenu studni od drogi gminnej przez drogę utwardzoną polną. Działka stanowi własność Gminy Lubenia. Ogrodzenie terenu – 10,0 m x 10,0 m, jak pokazano na rysunku. Na terenie ogrodzonym umieścić szafę sterowniczą, oraz zewnętrzne oświetlenie studni.

5.3. Wyposażenie studni głębinowych

Projektuje się uzbrojenie otworów studziennych w pompy głębinowe zawieszone na rurociągu stalowym.

Przyjęto pompy głębinowe o następujących parametrach:

Studnia Nr S-5

Wydajność	Q= 5 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	H=40,0 m
Długość agregatu	L=1200 mm
Średnica zewnętrzna	ø100 mm
Króciec tłoczny	Rp 1 1/2
Silnik	
Moc nominalna	1,1 kW
Ciężar agregatu	20,0 kg

Studnia Nr S-6

Wydajność	Q=11,0 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	H= 40,0 m
Długość agregatu	L= 1200 mm
Średnica zewnętrzna	ø100 mm
Króciec tłoczny	Rp2
Silnik	
Moc nominalna	2,2 kW
Ciężar agregatu	25,0,0 kg

Pompa zostanie dostarczona wraz z szafą sterowniczą.

Agregaty zostaną zawieszone na rurach pompowych podwieszonych do głowicy znajdującej się w obudowie studni. Zasilanie agregatów pompowych w energię elektryczną doprowadzone kablem standardowym dostarczonym przez dostawcę pomp.

5.4. Obudowa studni

Przewiduje się zastosowanie studni betonowej o średnicy 1,50 m, z kręgów betonowych, przykrytą płytą pokrywową z 2 włazami żeliwnymi. Studnię należy wynieść 0,5m ponad wodę stuletnią i obsypać ziemią, nachylenie 1:1.

Rzędna wody stuletniej: 209,78 m n.p.m

Rzędna terenu: 210,30 m n.p.m

W studni wykonać wentylację.

Standardowe wyposażenie obudowy studni stanowią:

- głowica studni głębinowej z konstrukcją podtrzymującą zespół agregatu i rurociągu tłoczego pionowego

- orurowanie 80mm
- wodomierz
- przepustnica DN 80
- przepustnica zwrotna DN80
- manometr 0-1,6 MPa
- kurek do poboru próbek wody

6. Jakość wody

Pod względem fizyko–chemicznym woda z dokumentowanych otworów studziennych S-5 i S-6 charakteryzuje się odczynem obojętnym (6,7 – 6,8 pH) oraz dużą zawartością związków żelaza (5,38 – 10,64 mg/l) oraz manganu (0,67 – 1,39 mg/l). Pod względem bakteriologicznym również występują przekroczenia wartości normowych.

Biorąc pod uwagę powyższe wartości parametrów można stwierdzić, że ujmowana woda w stanie naturalnym nie nadaje się do celów pitnych i gospodarczych (wg Rozporządzenia Min. Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Dz. U. Nr 61, poz. 417 oraz Rozporządzenia Min. Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Dz. U. Nr 72, poz. 466) i musi być poddana uzdatnieniu.

7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym

Otwory studzienne ujmują wody podziemne z czwartorzędowej warstwy wodonośnej zalegającej w obrębie terasy zalewowej. Wykształcona ona jest w postaci żwirów z otoczkami i piaskiem, częściowo lokalnie zaglinionych.

Przykryta jest w strefie przypowierzchniowej warstwą glin pylastych i pylasto-piaszczystych o charakterze mad rzecznych.

Zwierciadło ujmowanych wód posiada charakter napięty w obrębie terasy wyższej i lekko naporowy zbliżony do swobodnego w obrębie terasy niższej.

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

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły określone zostały w Rozporządzeniu nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16.01.2014r.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły określają:

- 1) szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód, wynikające z ustalonych celów środowiskowych;
- 2) priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych;
- 3) ograniczenia w korzystaniu z wód.

Niniejsze korzystanie z wód nie narusza ogólnych postanowień określonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Ustalenia planu dotyczące wód podziemnych:

Teren lokalizacji urządzeń wodnych znajduje się w Regionie wodnym Górnej Wisły. Zgodnie z programem wodno-środowiskowym kraju teren lokalizacji urządzeń wodnych jest usytuowany:

- Europejski kod jednolitej części wód podziemnych	JCWPd PLGW2200157
- Nazwa jednolitej części wód podziemnych	JCWPd 157
- Region wodny	Górna Wisła,
- Kod obszaru dorzecza	2000,
- Nazwa obszaru dorzecza	dorzecze Wisły,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Krakowie,
- Ocena stanu ilościowego	dobry,
- Ocena stanu chemicznego	dobry,
- Ocena ryzyka	niezagrożony,
- Derogacje	brak zapisu,
- Uzasadnienie derogacji	brak zapisu,

Cele środowiskowe dla wód podziemnych.

Dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej dobry. Na terenie planowanego przedsięwzięcia stan wód podziemnych jest określony, jako dobry, celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu.

9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym oraz planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Plany te nie zostały jeszcze ustalone – nie można się do nich ustosunkować.

10. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.

W trakcie realizacji inwestycji tj. montażu obudów i pomp nie przewiduje się oddziaływania na wody podziemne. Natomiast w fazie eksploatacji projektowane otwory będą oddziaływać na wody podziemne. Oddziaływanie to jest jednak trudne do określenia.

Więź hydrauliczna ujmowanych wód podziemnych z wodami powierzchniowymi rzeki Wisłok i Lubenka nie jest bliżej znana. Wyniki analiz wody pobranej z rzeki Wisłok i Lubenka różnią się od wyników analiz wody z otworów studziennych. Świadczyć to może o słabej więzi hydraulicznej między wodami powierzchniowymi, a podziemnymi, zatem Inwestycja nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe.

11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych

Poza próbnym pompowaniem nie przewiduje się rozruchu.

W przypadku wystąpienia awarii urządzenia służącego do pomiaru pobieranej wody należy bezzwłocznie, jednak nie później niż w ciągu dwóch tygodni od dnia stwierdzenia awarii, dokonać jego wymiany na urządzenie sprawnie działające.

12. Informacje o formach ochrony przyrody

Projektowana lokalizacja nowo wykonanych otworów studziennych nie narusza wyznaczonych terenów ochronnych, parków krajobrazowych i innych objętych Ustawą o ochronie środowiska.

Dla obydwu nowo wykonanych otworów studziennych S-5 i S-6 proponuje się wyznaczenie stref ochrony bezpośredniej. Dla otworów studziennych S-5 i S-6 proponuje się strefę ochrony bezpośredniej dla każdego z otworów w formie kwadratu o wymiarach 10,0 m x 10,0 m. Na terenach ochrony bezpośredniej otworów studziennych zabrania się użytkowania gruntów do celów nie związanych z eksploatacją ujęcia wody.

Teren ochrony bezpośredniej powinien zostać ogrodzony wraz z tablicami informującymi o ujęciu wody i zakazie wstępu dla osób nieupoważnionych.

13. Uwaga końcowa

Wnioskuję się o udzielenie Inwestorowi tj. Gminie Lubenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie dwóch dodatkowych otworów studziennych nr S-5 i S-6 wg przedłożonych w niniejszym operacie rozwiązań.

14. Podsumowanie

Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne	Wydajności eksploatacyjne	Pompa głębinowa
Studnia S5	49°56'19,7"N, 21°54'46,1" E	$Q_{S5} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 0,85 \text{ m}$,	$Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$ $H = 40,0 \text{ m}$
Studnia S6	49°56'18,9"N, 21°54'46,8"E	$Q_{S6} = 11 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 2,2 \text{ m}$.	$Q = 11,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $H = 40,0 \text{ m}$



Rzeszów 17.07.2015r.

OŚ.6530.5.2015

DECYZJA

Działając na podstawie art. 9, art. 80 ust. 1 i ust. 5 oraz art. 161 ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2015r., poz. 196), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. Nr 288, poz. 1696) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku „BIPROWOD-WARSZAWA Sp. z o.o., Pracownia Terenowa w Rzeszowie, 35-242 Rzeszów, ul. Partyzantów 1a

o r z e k a m :

1. zatwierdzam "Projekt robót geologicznych na wykonanie dwóch dodatkowych otworów studziennych nr S-5 i S-6 na terenie ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Siedliska, gm. Lubenia, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie" (autorzy: mgr inż. Dariusz Pęcak – nr upr. geologicznych V-1643 i mgr inż. Mirosław Ciszek – nr upr. geologicznych V-1823).

Zadaniem projektowanych prac jest wykonanie dwóch otworów hydrogeologicznych do głębokości 19.0m każdy, na działce nr ewid. 987/2 w Siedliskach będącej własnością Skarbu Państwa, a następnie po stwierdzeniu korzystnych warunków hydrogeologicznych, ich zafiltrowanie i przeprowadzenie próbnych pompowań badawczych (pomiarowych) dla określenia zasobów eksploatacyjnych, oraz poboru prób wody do badań laboratoryjnych. Szczegółowy zakres prac zawarty został w rozdziale V. przedłożonego projektu.

2. Okres ważności decyzji zatwierdzającej przedmiotowy projekt określam na 31 grudnia 2016r.

3. Przedłożony projekt zatwierdzono do realizacji pod następującymi warunkami:

- a) Wykonawca jest zobowiązany zgłosić zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych właściwemu ze względu na miejsce wykonywanych robót Wójtowi Gminy Lubenia i Staroście Rzeszowskiemu;
- b) prace należy prowadzić pod stałym nadzorem geologicznym;
- c) w trakcie prowadzonych prac należy dokonać poborów prób gruntów z każdej odmiennie litologicznie warstwy (nie rzadziej niż co 2.0m a w obrębie warstwy wodonośnej co 1.0 m);
- d) przed rozpoczęciem prac wiertniczych, w ich trakcie, a także w czasie trwania pompowania pomiarowego prowadzić należy obserwacje zwierciadła wody w wytypowanych studniach znajdujących się w strefie przewidywanego zasięgu leja depresji.
- e) wszelkie wyniki uzyskane podczas pompowań należy zamieścić w dzienniku próbnego pompowania;
- f) na podstawie wykonanych prac i uzyskanych wyników należy opracować dokumentację sporządzoną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2014r., w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. Nr 291, poz. 1714). Dokumentację

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Franciszek Kurczyński
upr. bud. nr 179/Ez/73
specjalność: inżynieria sanitarna
§ 5 pkt 1 i 2 (Dz. Bud. Nr 17/04 poz. 53)

należy przedłożyć do zatwierdzenia Staroście Rzeszowskiemu w 4-ch egzemplarzach;

- g) w przypadku uzyskania negatywnych wyników badań, nie kończących się udokumentowaniem zasobów wody podziemnej należy sporządzić dokumentację zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15.12.2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących innej dokumentacji geologicznych (Dz. U. Nr 282, poz. 1656).

Uzasadnienie:

Pismem z dnia 09.06.2015r., Wnioskodawca – „BIPROWOD-WARSZAWA Sp. z o.o., Pracownia Terenowa w Rzeszowie, 35-242 Rzeszów, ul. Partyzantów 1a, wystąpił o zatwierdzenie "Projektu geologicznych na wykonanie dwóch dodatkowych otworów studziennych nr S-5 i S-6 na terenie ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Siedliska, gm. Lubenia, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie".

Przedłożony do zatwierdzenia projekt spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. Nr 288, poz. 1696).

Pismem z dnia 30.06.2015r. – znak: OŚ.6530.5.2015 Starosta Rzeszowski wystąpił do Wójta Gminy Lubenia o zaopiniowanie projektu decyzji zatwierdzającej.

Wobec braku opinii Wójta Gminy Lubenia projekt zatwierdzono na podstawie art. 9 ustawy - Prawo geologiczne i górnicze.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Starosty Rzeszowskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. Skarb Państwa – Starostwo Powiatowe w Rzeszowie, ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów
3. Wójt Gminy Lubenia, 35-042 Lubenia 131,
3. Marszałek Województwa Podkarpackiego, 35-010 Rzeszów, ul. Cieplickiego 4;
4. Okręgowy Urząd Górniczy w Krośnie, 38-402 Krosno, ul. Armii Krajowej 3;
5. PAG – Rzeszów + 1. egz. projektu;
6. A/a (AD)

DECYZJA NINIEJSZA
STAŁA SIĘ OSTATECZNA
z dniem... 05.08.2015
Rzeszów, dnia 12.08.2015

Z up. Starosty

mgr inż. Andrzej Doroba
główny powiatowy

mgr inż. Franciszek Kurczyński
upr. bud. nr 17/04
specjalność: inżynieria sanitarna
§ 5 pkt 1 i 2 (Dz. Bud. Nr 17/04 poz. 83)

Rzeszów 17.11.2015r.

DECYZJA

Działając na podstawie art. 93 ust. 2 i art. 161 ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2015, poz. 196), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2014r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. 2014, poz. 596), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Biura Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „BIPROWOD-WARSZAWA” Sp. z o.o. – Pracownia Terenowa w Rzeszowie, 35-242 Rzeszów, ul. Partyzantów 1a

z a t w i e r d z a m

»Dodatek nr 1 do „Dokumentacji hydrogeologicznej aktualizującej zasoby eksploatacyjne studni wierconych S-3 i S-4 stanowiących ujęcie wód podziemnych poziomu czwartorzędowego w miejscowości Lubenia, gm. Lubenia, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie” dotyczący wykonania dwóch dodatkowych otworów studziennych S-5 i S-6 na terenie ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Siedliska, Gm. Lubenia« (autorzy: mgr inż. Dariusz Pęczak – nr upr. geologicznych V-1643 i mgr inż. Mirosław Cisek – nr upr. geologicznych V-1823), wg stanu na październik 2015r.:

Symbol studni	Zasoby eksploatacyjne - Q_e [m^3/s]	Depresja eksploatacyjna - s_e [m]	Głębokość otworu [m]
S - 5	5.0	0.85	11.0
S - 6	11.0	2.20	17.8

Uzasadnienie

Wnioskodawca – Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „BIPROWOD - WARSZAWA” Sp. z o.o. – Pracownia Terenowa w Rzeszowie, 35-242 Rzeszów, ul. Partyzantów 1a, wystąpiło w dniu 04.11.2015r. o zatwierdzenie »Dodatku nr 1 do „Dokumentacji hydrogeologicznej aktualizującej zasoby eksploatacyjne studni wierconych S-3 i S-4 stanowiących ujęcie wód podziemnych poziomu czwartorzędowego w miejscowości Lubenia, gm. Lubenia, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie” dotyczący wykonania dwóch dodatkowych otworów studziennych S-5 i S-6 na terenie ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Siedliska, gm. Lubenia«.

Jako podstawę do zatwierdzenia przyjęto przedłożone wyniki prac, badań i pomiarów wykonanych na podstawie projektu robót geologicznych zatwierdzonego decyzją Starosty Rzeszowskiego z dnia 17.07.2015r. – pismo znak: OŚ.6530.5.2015.

Przedstawione przez Wnioskodawcę opracowanie spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2014r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. 2014, poz. 596).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Starosty Rzeszowskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca + 1 egz. dokumentacji,
2. Wójt Gminy Lubenia, 36-042 Lubenia 131,
3. Marszałek Województwa Podkarpackiego + 1 egz. dokumentacji
4. Centralne Archiwum Geologiczne + 1 egz. dokumentacji,
5. Powiatowe Archiwum Geologiczne + 1 egz. dokumentacji,
6. Dyrektor RZGW – Kraków, 31-109 Kraków, Al. Piłsudskiego 22,
7. A/a (AD)

Za zgodność
mgr inż. Franciszek Kurek
upr. bud. nr 78/84/73
specjalność: inżynieria geologiczna
52 pkt i 12 (Lz. Bud. Nr 101 poz. 33)

ORIENTACJA

skala: 1:10 000

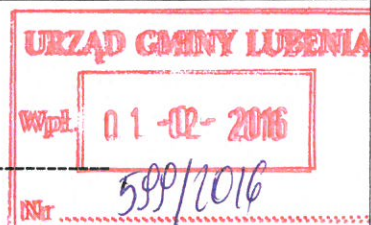


Biuro Projektów:	BIPROWOD-WARSZAWA sp. z o.o. 01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3 Pracownia Terenowa w Rzeszowie 35-242 Rzeszów, ul. Partyzantów 1a	Nr projektu 7123
Inwestor:	Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Nr umowy 273/2/2014

*2. Kopia
On*

Operat wodnoprawny Projekt

(stadium , branża)



**na pobór wody z dwóch dodatkowych otworów studziennych
nr S-5 i S-6 na terenie ujęcia wody podziemnej z utworów
czwartorzędowych w miejscowości Siedliskach**

mgr inż. Franciszek Kurczyński
upr. bud. Nr 179/Rz/73

Projektant:

mgr inż. Elżbieta Pałka

Kier. Pracowni:

[Signature]

[Signature]

Rzeszów

(miejscowość)

2015

(data)

Spis treści

1. Przedmiot opracowania
2. Ubiegający się o pozwolenie
3. Podstawa opracowania
4. Wyszczególnienie
 - 4.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
 - 4.2. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglownych
 - 4.3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód
 - 4.4. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich
5. Opis urządzenia wodnego
 - 5.1. Studnia Nr S-5
 - 5.2. Studnia Nr S-6
 - 5.3. Wyposażenie studni głębinowych
 - 5.4. Obudowa studni
6. Jakość wody
7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym
8. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego
9. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym oraz planu przeciwdziałania skutkom suszy.
10. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.
11. Planowany okres rozruchu
12. Informacje o formach ochrony przyrody
13. Uwaga końcowa
14. Podsumowanie

Spis rysunków

1. Orientacja
2. Plan zagospodarowania terenu 1:1000
3. Schemat obudowy studni wiercanej 1:50

Załączniki

1. Decyzja Starosty Rzeszowskiego nr OŚ.6530.5.2015 z dn. 17.07.2015r.
2. Decyzja Starosty Rzeszowskiego nr OŚ.6531.4.2015 z dn. 17.11.2015r

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny dla potrzeb uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody z wykonanych dwóch dodatkowych otworów studziennych nr S-5 i S-6 (Decyzja Starosty Rzeszowskiego nr OŚ.6530.5.2015 z dn. 17.07.2015r.) w ramach inwestycji celu publicznego pod nazwą: Projekt budowy wodociągu gminnego w miejscowościach Sołonka, Straszędzie, Lubenia i Siedliska wraz z rozbudową SUW i ujęcia wody oraz budową pompowni, zbiorników wyrównawczych i zasilania energetycznego.

Operat sporządzony w formie przewidzianej Ustawą Prawo Wodne (Dz. U. Nr 239/2005, poz.2019, Art.132, pkt. 1 wraz ze zmianami Dz.U. Nr 2015 poz. 469) posłuży Zamawiającemu tj. Gminie Lubenia do wystąpienia do Starosty Rzeszowskiego o udzielenie pozwolenia wodno-prawnego na pobór wody z w/w otworów. Uzyskanie tego pozwolenia stanowi wymóg Prawa Wodnego (Art.122, ust.1, pkt. 3).

W skład ujęcia wchodzi dwa istniejące otwory studzienne Nr S-3 i S-4 stanowiące ujęcie wód podziemnych poziomu czwartorzędowego w miejscowości Lubenia oraz dodatkowe otwory studzienne Nr S-5 i S-6 na terenie ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości w Siedliskach.

Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych dla studni S-5 i S-6 ustalone zostały przez Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne „HYDROGEOPOL” w dokumentacji hydrogeologicznej zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych opracowanej w 2015r.

Zasoby te w ilości 5,0 m³/h i 11,0 m³/h zostały zatwierdzone pismem Marszałka Województwa Podkarpackiego nr OŚ.6531.4.2015 z dn. 17.11.2015r.

2. Ubiegający się o pozwolenie

Ubiegającym się o pozwolenie wodno-prawne na pobór wody z w/w otworów jest Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia 131, w związku z realizacją programu wodociągowania Straszędzia, Sołonki i części miejscowości Lubenia.

3. Podstawa opracowania

Formalną podstawą opracowania jest umowa o prace projektowe nr 273/2/2014 z dnia 21.03.2014 zawarta pomiędzy Gminą Lubenia, 36-042 Lubenia i Biurem Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowod-Warszawa” Sp. z o.o, ul. Broniewskiego 3, 01-785 Warszawa.

Dla potrzeb opracowania wykorzystano:

- Projekt budowlano-wykonawczy wodociągu gminnego w miejscowościach Sołonka, Straszędzie, Lubenia i Siedliska wraz z rozbudową SUW i ujęcia wody oraz budową pompowni, zbiorników wyrównawczych i zasilania energetycznego.
- Dodatek do „Dokumentacji hydrogeologicznej aktualizującej zasoby eksploatacyjne studni wierconych S-3 i S-4 stanowiących ujęcie wód podziemnych poziomu czwartorzędowego w miejscowości Lubeni, gmina Lubenia, pow. Rzeszowski, woj. Podkarpackie” dotyczący wykonania dwóch dodatkowych otworów studziennych S-5 i S-6 na terenie ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Siedliska gm. Lubenia.
- Geotechniczne warunki posadowienia (Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża gruntowego, Projekt geotechniczny) dla projektu budowy pompowni i zbiorników oraz wodociągu. Opracowany przez mgr inż. Józef Wisz, mgr inż. Aleksander Gałuszka, maj 2015.
- Decyzja Nr BI.6733.2.2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 30.06.2015r.

Ponadto wizje przeprowadzone w terenie objętym opracowaniem.

4. Wyszczególnienie

4.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem korzystania z wód jest pobór wody podziemnej z czwartorzędowej warstwy wodonośnej dla celów pitnych.

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje pobór wód podziemnych z nowo-odwierconych studni Nr S-5 i S-6 w ilości zgodnej z ich wydajnościami eksploatacyjnymi tj.: $Q_{S5} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 0,85 \text{ m}$, $Q_{S6} = 11 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 2,2 \text{ m}$.

Maksymalny godzinowy pobór wody: $Q_{\max h} = 16 \text{ m}^3/\text{h}$

Maksymalny dobowy pobór wody: $Q_{\text{śr d}} = 320 \text{ m}^3/\text{d}$

Maksymalny roczny pobór wody: $Q_{\max r} = 140\,160 \text{ m}^3/\text{r}$

4.2. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglownych

W obudowie studni S5 i S6 zamontowane zostaną wodomierze wskazująco-sumująco-rejestrujące. Dzięki temu można będzie odnotować wydajność chwilową ujęcia oraz ilość produkowanej wody.

4.3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód

W zasięgu Inwestycji i zamierzonego korzystania z wód znajduje się działka nr 987/2 położona w miejscowości Siedliska, Gmina Lubenia. Właścicielem tej działki jest Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia 131.

Studnie S-5 i S-6 znajdują się na działce o numerze 987/2 w miejscowości Siedliska.

Zestawienie właścicieli działek sąsiadujących z działką, na której zlokalizowane są studnie S5 i S6:

Nr działki	Imię i nazwisko	Adres
Siedliska		
987/3	Skarb Państwa	
987/5	Grzebyk Renata Grzebyk Zbigniew	Siedliska 14a Siedliska 14a
986/2	Mat Tomasz	Babica 142
1002/2	Grzebyk Renata Grzebyk Zbigniew	Siedliska 14a Siedliska 14a
1001	Grzebyk Stanisław	Żarnowa 237, poczta Strzyżów
991/3	Skarb Państwa	
991/1	Skarb Państwa	
990/1	Skarb Państwa	
988/3	Skarb Państwa	
998/4	Kawa-Muller Barbara	Siedliska 9
Lubenia		
46	Skarb Państwa, PZMiUW	35-959 Rzeszów, Hetmańska 9

Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych ustalone zostały przez Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne „HYDROGEOPOL” w dokumentacji hydrogeologicznej zawierającej ustalenie zasobów wód podziemnych opracowanej w 2015r.

Zasoby te w ilości 5,0 m³/h i 11,0 m³/h zostały zatwierdzone pismem Marszałka Województwa Podkarpackiego nr OŚ.6531.4.2015 z dn. 17.11.2015r.