



**PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE
EKO-GEO SUWAŁKI**

ul. Kościuszki 110 16-400 Suwałki tel./fax (0-87) 5665118

e-mail: eko-geo@pro.onet.pl

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Obwodowa 6, 11 - 500 Giżycko**

OPERAT WODNOPRAWNY

do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

na wykonanie urządzenia wodnego - studni nr VIIIB

do poboru wody podziemnej

na terenie miejskiego ujęcia wody w Gajewie

gm. Giżycko pow. giżycki, woj. warmińsko-mazurskie.

Opracowali:

Mirosław Tatarata

upr. geol. MOŚZNiL nr 051060 i III-0380

Edyta Stadie

upr. geol. nr III-0574

CZĘŚĆ OPISOWA OPERATU

SPIS TREŚCI

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Cel i zakres opracowania
- 1.4. Wykorzystane materiały archiwalne

2. Ogólne informacje o ubiegającym się o pozwolenie

3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

- 3.1. Cel zamierzonego korzystania z wód
- 3.2. Zakres zamierzonego korzystania z wód

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

5. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

- 5.1. Charakterystyka ilościowa wód
- 5.2. Charakterystyka jakościowa wód

6. Ustalenia wynikające z planu gospodarki wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego

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

- 7.1. Współrzędne geograficzne ujęcia
- 7.2. Charakterystyka urządzenia wodnego

8. Rodzaj urządzeń pomiarowych

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

10. Sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar i warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach

- 10.1. Eksploatacja urządzeń gospodarki wodnej
- 10.2. Postępowanie w przypadku zatrzymania działalności lub wystąpienia awarii
- 10.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy

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

12. Formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, występujące w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

13. Wniosek

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **operat wodnoprawny**, stanowiący załącznik, zgodnie z *art. 131 ust. 2 pkt 1 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 ze zm.)*, do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - studni do poboru wody podziemnej (*art. 122 ust. 1 pkt 3 w/w Ustawy*) na terenie miejskiego ujęcia wody w Gajewie gm. Giżycko pow. giżycki, woj. warmińsko-mazurskie.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę formalną przedmiotowego opracowania stanowi zlecenie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku.

Podstawę prawną i merytoryczną opracowania operatu wodnoprawnego stanowi *art. 131 ust. 2 pkt 1 i art. 132 Ustawy - Prawo wodne*.

1.3. Cel i zakres opracowania

Operat wodnoprawny sporządzono w celu zebrania niezbędnych danych wyjściowych, aby **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku**, mogło uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego - studni do poboru wody podziemnej.

Zakres opracowania obejmuje, m.in.:

- ☞ identyfikację ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne,
- ☞ wyszczególnienie celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,
- ☞ określenie stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód,
- ☞ wyszczególnienie obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich,
- ☞ charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym,
- ☞ opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania,
- ☞ określenie rodzajów urządzeń służących do rejestracji oraz pomiaru poboru wody,
- ☞ określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych,

- ☞ określenie sposobu postępowania w sytuacjach awaryjnych,
- ☞ opracowanie załączników graficznych operatu, zgodnie z art. 132 ust. 3 Ustawy - Prawo wodne.

1.4. Wykorzystane materiały archiwalne

Do opracowania niniejszego operatu wykorzystano:

- ☞ Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI SC, 2010 - Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych "GAJEWO" dla miasta Giżycko pow. giżycki woj. warmińsko-mazurskie.
- ☞ Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI SC, 2015 - Projekt robót geologicznych w celu wykonania otworu studziennego nr VIII B oraz likwidacji otworu studziennego nr VIII A na terenie miejskiego ujęcia wody podziemnej w Gajewie gm. Giżycko pow. giżycki woj. warmińsko-mazurskie.
- ☞ Projekty Techniczne mgr. inż. Mirosław Tchórzewski, 2015 - Projekt budowlany przyłącza wodociągowego. Studnia głębinowa 8b. Ujęcie Gajewo gm. Giżycko.

2. OGÓLNE INFORMACJE O UBIEGAJĄCYM SIĘ O POZWOLENIE

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego - studni do poboru wody podziemnej, jest **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku**, ul. Obwodowa 6, 11 - 500 Giżycko.

Przedmiotowe urządzenie wodne - studnia wiercona nr VIIIB zostanie wykonana na dz. nr 279 obręb Gajewo gm. Giżycko, pow. giżycki, woj. warmińsko-mazurskie (zał. nr 1, 2). Studnia zostanie wykonana jako zastępcza w miejsce przeznaczonej do likwidacji studni nr VIIIA.

3. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

3.1. Cel zamierzonego korzystania z wód

Korzystanie z wód, w omawianym przypadku, będzie polegało na wykonaniu urządzenia wodnego - studni do poboru wód podziemnych, realizowanym przez Wnioskodawcę w granicach **obszaru dorzecza Wisły, regionu wodnego Środkowej Wisły**, zlewnia Jeziora Niegocin.

Mając na uwadze art. 32 Ustawy - Prawo wodne, woda z przedmiotowego ujęcia będzie wykorzystywana m.in. do potrzeb socjalno-bytowych mieszkańców gminy i miasta Giżycko.

3.2. Zakres zamierzonego korzystania z wód

Zakres korzystania z wód podziemnych obejmuje:

- ☞ wykonanie studni wierconej wraz z obudową,
- a następnie:
- ☞ pobór wody podziemnej ze studni wierconej za pomocą podwodnego agregatu pompowego,
- ☞ wykorzystanie wody przez odbiorców.

4. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Przedmiotowe urządzenie wodne - studnia wiercona wraz z obudową zostanie wykonana na dz. nr 279 w Gajewie gm. Giżycko. Zasięg oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego zamknie się w granicach dz. nr 279 w Gajewie. Nie wystąpią oddziaływania na sąsiednie działki. Właścicielem w/w działki jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku, ul. Obwodowa 6, 11-500 Giżycko.

Nie przewiduje się ustanawiania na podstawie *art. 65 ust. 1 pkt 3 Prawa wodnego* jakiegokolwiek obszaru objętego zakazem wykonywania w pobliżu ujęcia robót lub innych czynności, które mogłyby wpływać negatywnie na urządzenia wodne ujęcia.

5. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

5.1. Charakterystyka ilościowa wód

W skład ujęcia wchodzi następujące studnie wiercone: 1A, 2A, 3A, 4, 5, VII, VIIIA, IXA, XII, XIII, XV, XVI i XVII oraz studnie nr 2R i 3R przejęte po zlikwidowanych Zakładach Rybnych. Wszystkie studnie, za wyjątkiem studni nr VIIIA przeznaczonej do likwidacji, są eksploatowane.

Minister Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych decyzją nr KDH/013/5377/89 z dnia 28.08.1989 r. zatwierdził dokumentację hydrogeologiczną zawierającą ustalenie zasobów wód podziemnych w rejonie Giżycka w ilości:

- ☞ **I warstwa wodonośna** - 376 m³/h przy depresji rejonowej 5,8 -10,8 m, w tym dla ujęcia komunalnego - 294 m³/h przy depresji rejonowej 5,8 - 10,8 m,
- ☞ **II warstwa wodonośna** - 342 m³/h przy depresji rejonowej 12,2 -17,1 m, w tym dla ujęcia komunalnego - 293 m³/h przy depresji rejonowej 16,6 - 17,1 m.

W projektowanym otworze studziennym nr VIII B przewiduje się ująć I warstwę wodonośną. Pierwsza warstwa wodonośna powinna wystąpić w przedziale głębokości ok. 35 - 47 m (zał. nr 3). Przewiduje się, że zwierciadło wody zostanie nawiercone na głębokości ok. 35 m i będzie stabilizować się na głębokości ok. 2 m. Warstwę wodonośną budują utwory piaszczysto-żwirowe. Zasilanie pierwszej warstwy wodonośnej odbywa się w drodze infiltracji wód opadowych oraz w wyniku spływu powierzchniowego z wyniesień w obszary obniżenia.

5.2. Charakterystyka jakościowa wód

Woda z dokumentowanej studni będzie zużywana m.in. do spożycia. W związku z tym powinna spełniać wymogi *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417)* oraz *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 roku zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 72, poz. 466)*. Na podstawie analiz laboratoryjnych prób wody pobranych z sąsiednich studni wynika, że woda wymaga uzdatniania. Woda charakteryzuje się ponadnormatywną zawartością związków żelaza i manganu, co skutkuje przekroczeniem mętności i barwy. Ujmowane wody zaliczane są do wód słodkich, słabo zmineralizowanych, o odczynie słabo zasadowym. Pod względem składu chemicznego należą do wód dwujonowych wodorowęglanowych, nazywanych wodami prostymi.

6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD DORZECZA I REGIONU WODNEGO

Ustalenia wynikające z korzystania z wód dorzecza rzeki Wisły

Omawiany teren usytuowany jest w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o następującej charakterystyce:

- ✓ Europejski kod JCWPd: PLGW710021
- ✓ Nazwa JCWPd: 21
- ✓ Region wodny: region wodny środkowej Wisły
- ✓ Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły
- ✓ RZGW: RZGW w Warszawie
- ✓ Ocena stanu ilościowego: dobry

- ✓ Ocena stanu chemicznego: dobry
- ✓ Ocena ryzyka: niezagrożona
- ✓ Derogacje: nie występują

Cele środowiskowe dla wód określono w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Ministrów 22 lutego 2011 roku (MP nr 49, poz. 549)*.

Wartości graniczne wybranych wskaźników jakości fizyko-chemicznej wód ustalonych jako cele środowiskowe dla jednolitych części wód podziemnych zostały przedstawione w Tabeli nr 19 a dla wód powierzchniowych w Tabeli nr 16 cytowanego wyżej *Planu*.

Na podstawie przeprowadzonych analiz w oparciu o materiały wykorzystane przy opracowywaniu operatu oraz obowiązujące przepisy prawne można stwierdzić, że opisywane korzystanie z wód polegające na wykonaniu urządzenia wodnego a następnie poborze wody podziemnej z przedmiotowego ujęcia nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) określonych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*. W czasie eksploatacji przedmiotowego ujęcia nie przewiduje się poboru wody podziemnej w ilości przekraczającej zatwierdzone zasoby.

Ustalenia wynikające z korzystania z wód regionu wodnego Wisły

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Wisły nie zostały opracowane.

7. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM POŁOŻENIE ZA POMOCĄ WSPÓŁRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA

7.1. Współrzędne geograficzne ujęcia

Współrzędne geograficzne projektowanego otworu studziennego nr VIIIB przedstawiają się następująco:

- ☞ długość geograficzna - 21°48'39"
- ☞ szerokość geograficzna - 54°1'55"

7.2. Charakterystyka urządzenia wodnego

Zgodnie z projektem robót geologicznych otwór studzienny nr VIIIB zostanie wykonany w kolumnie rur \varnothing 508 mm do głębokości ok - 26 m. Następnie wiercenie będzie konty-

nuowane w kolumnie rur \varnothing 457 mm do głębokości końcowej otworu - 50 m. Po zafiltrowaniu otworu kolumna techniczna \varnothing 457 mm zostanie wyciągnięta z otworu. Kolumna filtrowa powinna być wykonana z rury stalowej względnie z tworzywa sztucznego, perforowanej i owiniętej siatką stilonową na podkładzie ze sznurka powlekanego. Projektuje się zainstalować filtr kolumnowy o \varnothing 356 mm. Szczegółową konstrukcję filtra odnośnie zarówno typu jak i wymiarów poszczególnych ich elementów określi geolog dozorujący w oparciu o rzeczywiste warunki geologiczne stwierdzone podczas wiercenia. Projekt geologiczno-techniczny projektowanego otworu przedstawiono na załączniku nr 3.

Obudowa studni zostanie wykonana z kręgów żelbetowych prefabrykowanych \varnothing 2000 mm i łącznej wysokości 2,0 m. Kręgi zostaną przykryte płytą pokrywową \varnothing 2400 mm z dwoma otworami \varnothing 600 mm oraz z rurą wentylacyjną. Kolumna rur wiertniczych zostanie zabudowana szczelną głowicą. Pompa głębinowa zostanie opuszczona do studni na rurach stalowych. W obudowie zostaną zamontowane: kłapa zwrotna \varnothing 100 międzykołnierzowa ze stali nierdzewnej, łącznik kompensacyjny, zasuwa \varnothing 100 z kierownicą, wodomierz studzienny kolanowy \varnothing 100, manometr oraz kurek probierczy \varnothing 15. Przekrój przez obudowę przedstawiono na załączniku nr 4.

8. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH

Do pomiaru ilości wody pobieranej ze studni wierconej, w obudowie studni zostanie zainstalowany wodomierz kolanowy \varnothing 100.

9. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Nie zidentyfikowano obowiązków Wnioskodawcy w stosunku do osób trzecich, w związku z wykonaniem urządzenia wodnego. Nie wystąpią także żadne obowiązki wobec innych podmiotów posiadających pozwolenie wodnoprawne. Uzyskanie przez Wnioskodawcę pozwolenia wodnoprawnego nie rodzi praw do obcych nieruchomości. Nie rodzi także praw do obcych urządzeń wodnych, które są niezbędne do realizacji tego pozwolenia. Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - studni do poboru wody podziemnej nie zwalnia użytkownika ujęcia z obowiązku przestrzegania obowiązujących przepisów, w tym z zakresu ochrony środowiska. Jest on zobowiązany do:

- ☞ niezwłocznego wykonania wszelkich robót (włącznie do zatrzymania pracy ujęcia)

- w celu usunięcia awarii urządzenia wodnego,
- ☞ niezwłocznego podjęcia działań ograniczających rozmiar i zasięg szkód wyrządzonych awarią urządzenia wodnego,
 - ☞ wykonywania, co najmniej dwa razy w roku pomiarów głębokości zwierciadła wody i wydajności studni i wpisywanie tych pomiarów do „Książki eksploatacji studni”.

Użytkujący przedmiotowe ujęcie jest zobowiązany do stałej ochrony zasobów ujmowanych wód podziemnych, a w szczególności do ochrony jakości, ponieważ woda podziemna służy przede wszystkim do zbiorowego zaopatrzenia ludności.

10. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH

10.1. Eksploatacja urządzeń gospodarki wodnej

Z uwagi na konieczność zapewnienia ciągłości i bezawaryjności pracy urządzeń wodnych należy:

- ☞ utrzymać w stanie wysokiej sprawności wszystkie urządzenia i ich wyposażenie,
- ☞ kontrolować okresowo ich armaturę,
- ☞ planowo i solidnie przeprowadzać remonty zapobiegawcze,
- ☞ likwidować natychmiast wykryte awarie urządzeń,
- ☞ przeprowadzać regularnie obserwacje i badania wody w punkcie ujęcia i poboru,
- ☞ stosować odpowiednie środki zaradcze w celu zachowania bezpieczeństwa i higieny pracy,
- ☞ nie dopuszczać do obsługi osób w stanie wskazującym na spożycie alkoholu,
- ☞ obsługę urządzeń powierzyć osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje,
- ☞ w stacji wodociągowej winien być zawsze wzorowy porządek i czystość.

Obsługa urządzeń wodnych winna być prowadzona zgodnie z instrukcją obsługi urządzeń dostarczoną przez ich producenta.

Prawidłowe funkcjonowanie studni wierconej jest związane z przestrzeganiem wymogów jej eksploatacji. Eksploatujący ujęcie powinien posiadać dokumentację hydrogeologiczną ujęcia i książkę eksploatacji studni. Obudowa studni powinna być stale zamknięta oraz zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych. Obowiązkiem użytkownika ujęcia jest prowadzenie pomiarów głębokości zwierciadła wody i wydajności studni oraz wpisywanie tych pomiarów np. do „Książki eksploatacji studni”. Pomiary te winne być wyko-

nywane, co najmniej dwa razy w roku.

Dla zapewnienia prawidłowej eksploatacji urządzeń wodnych ujęcia należy przeprowadzać dwa razy w roku (wiosną i jesienią) przeglądy techniczne. Przegląd techniczny powinien obejmować wszystkie urządzenia: studnię, obudowę studni i sieć wodociągową. Podczas wykonywania prac konserwacyjno-montażowych należy przestrzegać przepisów bhp i ppoż.

10.2. Postępowanie w przypadku zatrzymania działalności lub wystąpienia awarii

W przypadku zatrzymania pracy studni, tj. zaprzestania poboru wody podziemnej, należy zabezpieczyć wszystkie urządzenia wodne (urządzenia ujęcia i sieć wodociągową). Ocenia się, że zatrzymanie pracy ujęcia nie będzie powodować pogorszenia stanu środowiska naturalnego.

W przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych należy wyłączyć ujęcie i wymienić uszkodzone urządzenie (manometr względnie zainstalowany wodomierz) na nowe.

Nie przewiduje się wystąpienia sytuacji awaryjnych, określanych w *Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 ze zm.)* jako **poważne awarie**, w związku z wykonaniem przedmiotowego urządzenia wodnego.

10.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy

W czasie eksploatacji lub zatrzymania pracy urządzeń wodociągowych powinny być zachowane niżej wymienione warunki:

- ☞ poszczególne urządzenia nie mogą być dopuszczone do ruchu po przeprowadzonych pracach montażowych lub remontowych bez uprzedniej kontroli i próby ciśnieniowej,
- ☞ instalacja wodociągowa winna być poddawana, co trzy lata przeglądom i próbie ciśnieniowej,
- ☞ naprawy urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby o stwierdzonych kwalifikacjach,
- ☞ pracownicy zatrudnieni przy obsłudze i konserwacji urządzeń powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt i ubranie ochronne.

11. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego ujęcia znajdują się studnie wiercone ujęcia miejskiego, natomiast nie zidentyfikowano studni innych użytkowników. Projektowana studnia została zlokalizowana w granicach terenu ochrony pośredniej ujęcia miejskiego „Gajewo”. Strefa ochronna ujęcia została ustanowiona rozporządzeniem nr 4/03 Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 10 czerwca 2003 r. Wykonanie projektowanej studni nie narusza warunków funkcjonowania strefy ochronnej ujęcia.

Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania ujęcia na obiekty innych użytkowników, a w szczególności na inne najbliższe ujęcia wody podziemnej, oparte o studnie wiercone, studnie kopane a także na wody powierzchniowe.

12. FORMY OCHRONY PRZYRODY UTWORZONE LUB USTANOWIONE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 ROKU O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCE W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Studnia nr VIIIB jest lokalizowana poza obszarami chronionymi, w tym obszarami Natura 2000, o których mowa w *Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2009 r., nr 151, poz. 1220, z późn. zm.). Uwzględniając opisany wyżej zakres projektowanych robót, należy wykluczyć negatywne oddziaływanie tych robót, na obszary chronione.

13. WNIOSEK

Wnioskuję się o udzielenie **Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku** pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - studni wierconej nr VIIIB ujęcia wody podziemnej w Gajewie gm. Giżycko.

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPERATU

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW CZĘŚCI GRAFICZNEJ

1. Mapa lokalizacyjna - skala 1 : 25 000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa - skala 1 : 500
3. Projekt geologiczno-techniczny otworu studziennego nr VIIIB
4. Przekrój obudowy studni - skala 1 : 50