

GEOXX. Sp. z o.o. Sp. k.
11-041 Olsztyn, ul. Hozjusza 11
NIP 7393782404 REGON 280495800
BANK PKO BP S.A. OLSZTYN
77 1020 3541 0000 5402 0170 1531
www.geoxx.pl biuro@geoxx.pl
tel.608 493 504



INWESTOR I ZLECENIODAWCA



OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie urządzenia wodnego (studni nr IIIB) na terenie ujęcia wód
podziemnych „Zachód” dla miasta Olsztyna

gmina Olsztyn
powiat grodzki Olsztyn
województwo warmińsko-mazurskie

OPRACOWANIE:

mgr inż. Justyna Bikowska

KIEROWNIK OPRACOWANIA:

mgr Adam Ośko
uprawnienia geologiczne nr
V-1788; VII-1468; XII-019/POM

Olsztyn, maj 2020 r.

Spis treści

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia	4
2. Zakres i cel opracowania.....	4
3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	5
4. Lokalizacja i charakterystyka obiektu.....	5
5. Rodzaj urządzeń pomiarowych.....	6
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów.....	6
7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.....	6
8. Opis urządzenia wodnego w tym położenie za pomocą współrzędnych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania.....	7
9. Charakterystyka wód objętym pozwoleniem wodnoprawnym.....	8
10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy i krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.....	11
11. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.....	14
12. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.....	15
13. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania urządzeń wodnych.....	16
14. Wnioski i zalecenia.....	16

Załączniki:

1. Mapa topograficzna w skali 1 : 25 000.
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500.
3. Projekt geologiczno-techniczny wiercenia otworu studziennego nr IIIB.
4. Przekrój - schemat obudowy studni wierczonej.
5. Kopia wypisu z rejestru gruntów.

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia.

Podmiotem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Olsztyn, ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn.

2. Zakres i cel opracowania.

Celem opracowania jest zgromadzenie i analiza danych dotyczących rozwiązań gospodarki wodnej na terenie ujęcia wody „Zachód” zlokalizowanego w Olsztynie, powiat grodzki Olsztyn oraz przygotowanie wniosku umożliwiającego rozstrzygnięcie sprawy udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonanie urządzenia wodnego – wykonanie studni nr IIIB wraz z obudową oraz zainstalowanie urządzeń umożliwiających pobór wody na terenie działki nr 15/24 obręb ewidencyjny 35, gmina Olsztyn, powiat grodzki Olsztyn, województwo warmińsko-mazurskie.

Zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 310 ze zm.) pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych.

Projektowana studnia nr IIIB wejdzie w skład ujęcia wód podziemnych „Zachód”, które zaopatruje w wodę mieszkańców Olsztyna. Zastąpi ona przeznaczoną do likwidacji studnię IIIA.

Organem właściwym do udzielenia pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor RZGW w Białymstoku.

Niniejszy operat opracowany został na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego (studni zastępczej nr IIIB) oraz likwidację studni nr IIIA na terenie ujęcia wód podziemnych „Zachód” dla miasta Olsztyna” oraz informacji uzyskanych od Inwestora.

Planowane jest wykonanie studni oraz odpowiednich urządzeń do poboru wody.

Zakres opracowania:

- określenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia,
- określenie: celu i zakresu korzystania z wód, rodzaju urządzeń wodnych i pomiarowych, rodzaju i zasięgu oddziaływania urządzeń wodnych, obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich,
- opis i lokalizacja urządzenia wodnego - omówienie wykonania studni, ogólna inwentaryzacja urządzeń gospodarki wodnej,
- charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym,

- ustalenia wynikające z planu zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy i krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
- określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne,
- analiza hydrogeologiczna i geologiczna rejonu ujęcia,
- instrukcje techniczne urządzeń do poboru wody i urządzeń do pomiaru wielkości poboru,
- planowany sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii urządzeń do poboru i urządzeń pomiarowych,
- informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania inwestycji.

3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

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

4. Lokalizacja i charakterystyka obiektu.

Ujęcie „Zachód” zlokalizowane jest w zachodniej części Olsztyna, na południowo-wschodnim brzegu jeziora Ukiel, w odległości ok. 2 km od centrum miasta (zał. 1). Inwestycja usytuowana jest na działce nr 15/24, obręb ewidencyjny 35.

Obszar inwestycji pod względem fizjograficznym położony jest w obrębie mezoregionu Pojezierze Olsztyńskie, będącego częścią makroregionu Pojezierze Mazurskie (Kondracki, 2002).

Rozpatrywana studnia zlokalizowana jest przy północnej granicy działki nr 15/24.

Na przedmiotowej działce znajduje się jedynie studnia przeznaczona do likwidacji (nr IIIA) należąca do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Olsztyn.

Zatwierdzone decyzją Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa znak KDH/013/5715/92 z dnia 06.01.1993 r. **zasoby wód podziemnych ujęcia „Zachód”** z utworów czwartorzędowych i paleogeńsko-neogeńskich wynoszą $Q_e = 1\ 600\ m^3/h$. Zasoby eksploatacyjne projektowanego otworu studziennego oszacowane na potrzeby projektu robót geologicznych wynoszą $Q_e = 170,0\ m^3/h$ przy depresji **10,6 m**.

5. Rodzaj urządzeń pomiarowych.

W obudowie studni nr IIIB, na przewodzie tłocznym, zamontowany zostanie wodomierz do zimnej wody o przepustowości dostosowanej do wydajności eksploatacyjnej studni nr IIIB.

6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów.

Projektowana studnia zostanie zlokalizowana na terenie działki nr 15/24, obręb ewidencyjny 35 w Olsztynie.

Właścicielem przedmiotowej działki jest Gmina Olsztyn (zał. 5).

Z uwagi na fakt, że niniejszy operat dotyczy wykonania urządzenia wodnego (którego zasięg oddziaływania wykroczy poza granicę działki nr 15/24 – zał. 2) stronami postępowania są:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Olsztyn, ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn (jako Inwestor).
2. Gmina Olsztyn, Pl. Jana Pawła II 1, 10-101 Olsztyn (jako właściciel działek nr 15/22 oraz nr 15/24).
3. Dyrektor RZGW w Białymstoku, ul. Branickiego 17A, 15-085 Białystok.

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

Studnia nr IIIB na terenie działki nr 15/24 w obrębie ewidencyjnym 35 w Olsztynie będzie we władaniu Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Olsztyn.

Do obowiązków Właściciela ujęcia, na etapie wykonania urządzenia wodnego, należy wykonanie urządzenia wodnego oraz instalacja urządzenia do poboru wody w sposób nie zagrażający środowisku gruntowo-wodnemu.

Ponadto, na etapie eksploatacji studni po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód, zaleca się, aby dbać o stan techniczny urządzeń do poboru wody, a w razie awarii urządzeń na ujęciu natychmiast wezwać służby techniczne w celu jej usunięcia. W przypadku awarii wodomierza należy natychmiast zmienić go i zamontować nowy, sprawny.

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

Urządzenie wodne (studnia nr IIIB) zaprojektowano na działce nr 15/24, obręb ewidencyjny 35 w Olsztynie, stanowiącej własność Gminy Olsztyn.

Projektowana głębokość studni nr IIIB wynosi 265,0 m. Wiercenie studni metodą obrotowo-udarową wykonane zostanie przy pomocy wiertnicy mechanicznej, przy użyciu gryzera, łyżki wiertniczej oraz szlamówki. Po wykonaniu, otwór studzienny zostanie zafiltrowany filtrem kolumnowym, zbudowanym z rur stalowych, części roboczych perforowanych, owiniętych siatką miedzianą o następującej projektowanej konstrukcji:

- rura nadfiltrowa $\varnothing 7 \frac{5}{8}''$ (194 mm) – 22,0 m
- część robocza filtru $\varnothing 7 \frac{5}{8}''$ (194 mm) – 19,0 m,
- rura międzyfiltrowa $\varnothing 7 \frac{5}{8}''$ (194 mm) – 6,0 m,
- część robocza filtru $\varnothing 7 \frac{5}{8}''$ (194 mm) – 30,0 m,
- rura międzyfiltrowa $\varnothing 7 \frac{5}{8}''$ (194 mm) – 10,0 m,
- część robocza filtru $\varnothing 7 \frac{5}{8}''$ (194 mm) – 26,0 m,
- rura międzyfiltrowa $\varnothing 7 \frac{5}{8}''$ (194 mm) – 12,0 m,
- część robocza filtru $\varnothing 7 \frac{5}{8}''$ (194 mm) – 20,0 m,
- rura podfiltrowa $\varnothing 7 \frac{5}{8}''$ (194 mm) – 5,0 m.

Łączna długość części roboczej filtru wyniesie 95,0 m.

Kolumnę filtracyjną należy posadzić na głębokości 265,0 m p.p.t.

Projektowane położenie studni nr IIIB omawianego ujęcia określono w projekcie robót geologicznych. Położenie to przedstawiono na mapie dokumentacyjnej stanowiącej załącznik nr 2 niniejszego opracowania.

Przybliżone położenie studni nr IIIB:

➤ współrzędne geograficzne:

długość (λ) – 20°27'02.4"E

szerokość (ϕ) – 53°46'38.9"N

➤ współrzędne w układzie 2000:

X – 5960831.4

Y – 7463789.3

➤ rzędna wysokościowa: 107,0 m n.p.m.

W załącznikach 4a i 4b przedstawiono schemat planowanej obudowy studziennej studni nr IIIB. Obudowę studni będzie stanowić zbiornik firmy APSEL, o średnicy 3000 mm, który

posiada szczelne dno i przykryty jest pokrywą połączoną trwale z płaszczem. Zbiornik wraz z pokrywą wykonany jest z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym. W pokrywie znajdują się dwa włazy montażowe umożliwiające wygodną i bezpieczną wymianę agregatu pompowego. W płaszczu wykonane jest przejście szczelne dla rurociągu tłocznego oraz przepust na przewody elektryczne. Obudowa wyposażona jest w kominki wentylacyjne i drabinkę.

W otworze studziennym zostanie założona pompa o odpowiedniej wydajności.

9. Charakterystyka wód objętym pozwoleniem wodnoprawnym.

9.1 Morfologia terenu.

Ujęcie „Zachód” znajduje się nad jeziorem Ukiel, w zachodniej części Olsztyna.

Obszar inwestycji pod względem fizjograficznym położony jest w obrębie mezoregionu Pojezierze Olsztyńskie, będącego częścią makroregionu Pojezierze Mazurskie (Kondracki, 2002).

Pod względem geomorfologicznym Olsztyn położony jest w centrum Pojezierza Olsztyńskiego, które rozciąga się po obu stronach doliny Łyny. Zasięg pojezierza pokrywa się z granicami płata lodowcowego ostatniego zlodowacenia (tzw. lobu Łyny), którego zanik zaznaczają łuki Wałów morenowych.

Teren działki nr 15/24 jest płaski, o rzędnych od ok. 106 do ok. 107 m n.p.m.

9.2 Warunki hydrogeologiczne.

Rejon opisywanej działki znajduje się w obrębie zlewni III-go rzędu rzeki Kortówki.

Analizowany obszar położony jest w mazurskim regionie wodnym. Na omawianym obszarze występuje paleogeńsko-neogeńskie i czwartorzędowe piętro wodonośne.

Piętro paleogeńsko-neogeńskie związane jest z wodonośnymi osadami paleocenu i miocenu wykształconymi w formie piaskowców i piasków. Między poziomami występuje lokalnie izolacja, która zanika w rejonie osi czwartorzędowej rynny, gdzie piętro paleogeńsko-neogeńskie jest połączone z wodonośnymi utworami czwartorzędowymi. Na terenie ujęcia „Zachód” łączna miąższość utworów wodonośnych osiąga 130 m. Parametry hydrogeologiczne przedstawiają się następująco: współczynnik filtracji $k=4,3 - 15,2$ m/d a przewodność 445 - 1966 m²/d.

Piętro czwartorzędowe składa się z dwóch warstw wodonośnych. Pierwsza warstwa wodonośna występuje na głębokości od 15 do 45 m, pod niewielkim nadkładem glin lub bez izolacji od powierzchni terenu. Jego miąższość nie przekracza 20 m. Zwierciadło wód podziemnych jest napięte i stabilizuje się na wysokości od 130 m n.p.m. do 100 m n.p.m.

Druga warstwa wodonośna występuje w rejonie jeziora Naterskiego i Wulpińskiego, gdzie brak jest górnej warstwy wodonośnej. Zwierciadło wody stabilizuje się na podobnym poziomie.

Zasilanie poziomów wodonośnych odbywa się poprzez bezpośrednią infiltrację wód opadowych. Spływ wód podziemnych skierowany jest ku drenującym ciekom powierzchniowym: Łyna i Pasłęka.

Omawiany obszar położony jest w obrębie jednostki hydrogeologicznej 3Q/bQ-TrI. Potencjalna wydajność studni wierconych wynosi tutaj ponad 120 m³/h. Jakość wód głównego poziomu wodonośnego jest średnia, są to wody klasy IIb. Stopień zagrożenia tego poziomu został określony jako niski, ze względu na występującą naturalną izolację warstwy wodonośnej w postaci glin zwałowych i mułków .

Rozpatrywana studnia ujmuje czwartorzędową warstwę wodonośną występującą w przedziale głębokości od 106 do 265 m p.p.t.

9.3 Budowa geologiczna.

Analizowany obszar położony jest na wyniesieniu mazurskim w obszarze prekambryjskiej platformy wschodnioeuropejskiej. Krystaliczne podłoże przykrywają epikontynentalne osady morskie paleozoiczne i mezozoiczne.

Rozpoznanie budowy geologicznej omawianego obszaru osiąga spągowe partie osadów paleogeńsko-neogeńskich. Przyjmuje się, że spąg czwartorzędu w rejonie ujęcia „Zachód” występuje na rzędnej - 160 m n.p.m. Występujące niżej utwory zaliczono do paleocenu. Są to głównie osady piaszczyste z niewielkim udziałem utworów marglistych i pelitowych. Dla porównania w rejonie ujęcia „Wadąg” granica między czwartorzędem a paleogenem-neogenem występuje na rzędnych 34-62 m n.p.m. Zgodnie z Mapą Geologiczną Polski w skali 1 : 200 000 przez Olsztyn południkowo przebiega głęboka rynna czwartorzędowa, która rozciąga się od Jedwabna i Butryn przez Olsztyn i Gutkowo w kierunku Dobrego Miasta. Maksymalna miąższość osadów czwartorzędowych wynosi ok. 270 m. W rejonie ujęcia „Zachód” przebieg rynny odpowiada w przybliżeniu przebiegowi jeziora Krzywego i Kortowskiego oraz częściowo doliny Łyny.

Do najstarszych osadów rozpoznanych na obszarze Olsztyna zaliczono paleoceńskie mułowce i gezy, na których osadziły się piaski drobnoziarniste, glaukonitowe, o miąższości do 60 m. Utwory piaszczyste występują jedynie lokalnie i zastępowane są mułkami i iltami. Osady miocenne zalegają niezgodnie na paleocenie. Wykształciły się one głównie jako ility z wkładkami węgla brunatnego i utworami piaszczystymi o miąższości do 15 m . Całkowita miąższość osadów miocenu to maksymalnie ok. 130 m.

Pliocen to ility o miąższości do 30 m.

Utwory czwartorzędowe na obszarze ujęcia „Zachód” osiągają miąższość 270 m. Od powierzchni terenu występują osady piaszczyste o różnej granulacji o zmiennej miąższości (od 10 do 60 m). Następnie w profilu wydzielono kompleks mułków, iltów i gliny zwałowej do głębokości nawet 140 m. Poniżej rozciąga się seria osadów piaszczystych z wkładkami mułków i glin. Poza teren omawianego ujęcia miąższość czwartorzędu sięga 70 m.

Szczegółowy profil litologiczno-stratygraficzny rozpatrywanego otworu przedstawia się następująco:

Tab. 1. Charakterystyka litologiczno-stratygraficzna profilu projektowanego otworu studziennego nr IIIB .

Głębokość (m)	Litologia	Wiek
0,0 – 0,3	Gleba	Czwartorzęd
0,3 – 2,0	Piaski różnoziarnisty	
2,0 – 4,0	Piaski różnoziarnisty z otoczkami	
4,0 – 8,0	Piaski średnioziarniste	
8,0 – 10,0	Piaski różnoziarniste ze żwirem i otoczkami	
10,0 – 26,0	Piaski drobnoziarniste	
26,0 – 33,0	Piaski drobnoziarniste zailone	
33,0 – 41,0	łł	
41,0 – 61,0	Mułki	
61,0 – 65,0	Piaski drobnoziarniste	
65,0 – 106,0	Mułki	
106,0 - 120,0	Piaski drobnoziarniste zailone	
120,0 – 122,0	Glina zwałowa	
122,0 – 136,0	Glina zwałowa z gładzikami	
136,0 – 138,0	Piaski drobnoziarniste przewarstwione gliną zwałową	
138,0 – 156,0	Piaski średnioziarniste	
156,0 – 160,0	Piaski drobnoziarniste przewarstwione gliną	
160,0 – 162,0	Glina piaszczysta	
162,0 – 172,0	Piaski drobnoziarniste i średnioziarniste	
172,0 – 176,0	Piaski drobnoziarniste z domieszką drewna	
176,0 – 178,0	Piaski drobnoziarniste przewarstwione gliną zwałową	

178,0 – 182,0	Piaski drobnoziarniste z gładzikami
182,0 – 186,0	Piaski drobnoziarniste przewarstwione gliną zwałową
186,0 – 192,0	Piaski różnoziarniste
192,0 – 200,0	Piaski drobnoziarniste zailone
200,0 – 201,5	Mułki
201,5 – 208,0	Piaski drobnoziarniste zailone
208,0 – 228,0	Piaski różnoziarniste
228,0 – 234,0	Mułki piaszczyste
234,0 – 240,0	Piaski drobnoziarniste
240,0 – 246,0	Piaski różnoziarniste
246,0 – 252,0	Piaski różnoziarniste zailone z otoczkami
252,0 – 257,0	Piaski różnoziarniste ze żwirem i otoczkami
257,0 – 259,0	Piasek średnioziarnisty ze żwirem
259,0 – 263,0	Piasek ze żwirem i otoczkami przewarstwiony mułkami
263,0 – 265,0	Otoczaki przewarstwione mułkami

10. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza oraz planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy i krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

W dniu 18 października 2016 roku Rada Ministrów zatwierdziła Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U z 2016 r., poz. 1911). Konieczność uchwalenia Planów gospodarowania wodami wynika z zapisów Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE która zobowiązuje wszystkie państwa członkowskie do podjęcia działań na rzecz ochrony śródłądowych wód powierzchniowych, wód przejściowych, wód przybrzeżnych oraz wód podziemnych.

W planach gospodarowania wodami na obszarze dorzecza wyznacza się cele środowiskowe dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz dla obszarów chronionych.

1. Jednolite części wód powierzchniowych

Rozpatrywany teren znajduje się w obrębie JCWP rzecznej „Kortówka z jez. Ukiel i Kortowskie” o kodzie PLRW700018584389 (typologia JCWP: 18). Ma ona status sztucznej JCWP i nie jest monitorowana.

Dla JCWP rzecznych ustalono cele w odniesieniu do następujących elementów biologicznych: fitoplankton, fitobentos makrolity, makrobezkręgowce bentosowe, ichtiofauna. Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie stanu chemicznego jest dobry stan chemiczny. W przypadku osiągnięcia dobrego stanu przez daną JCWP rzeczną, celem środowiskowym jest utrzymanie wartości parametrów chemicznych wód na poziomie dobrym. Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie elementów hydromorfologicznych jest dobry stan tych elementów (II klasa). Dla JCWP monitorowanych, które osiągają dobry stan ekologiczny, celem środowiskowym jest utrzymanie hydromorfologicznych parametrów oceny na poziomie I klasy. Dla osiągnięcia celów środowiskowych ważne jest także umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych przez zachowanie lub przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków.

Aktualny stan lub potencjał rozpatrywanej jednostki JCWP PLRW700018584389 określono jako zły. Cele określone dla rozpatrywanej jednostki to dobry stan ekologiczny oraz utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego. Jest to obszar niezagrożony nieosiągnięciem celów środowiskowych.

2. Jednolite części wód podziemnych

Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Stan ilościowy obrazuje wpływ poboru wody na części wód podziemnych, natomiast stan chemiczny odnosi się do parametrów fizykochemicznych wód podziemnych (zarówno traktowanych jako zanieczyszczenia, jak i skażenie).

Analizowany teren znajduje się w obszarze JCWPd 20 (kod europejski - PLGW700020). Jest to jednostka o powierzchni 6089,3 km². Głównymi zlewniami w jej obrębie są Banówka (zlewnia I rzędu) i Łyna (zlewnia II rzędu). W obrębie jednostki wyróżnione zostały dwa piętra wodonośne: czwartorzędowe i paleogeńsko-neogeńskie. Zasoby dostępne wód do zagospodarowania wynoszą 1 048 000 m³/d. Pobór wód podziemnych (dane za rok 2011) wynosi 30 847,22 tys. m³/rok.

Ocena stanu ilościowego i chemicznego dla rozpatrywanej jednostki PLGW700020 jest dobra, a ocena ryzyka – niezagrażona. W związku z tym, cel środowiskowy dla ww. jednostki to utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód.

3. Obszary chronione

Celem środowiskowym dla obszarów chronionych jest osiągnięcie norm i celów wynikających z przepisów szczególnych, na podstawie których zostały utworzone.

Dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, cele określone są na podstawie aktu prawnego tworzącego daną formę ochrony przyrody, zaś w przypadku obszarów Natura 2000 cel wynika z ustawy i prawa UE. Cele te mogą być uszczegółowione w procesie planowania ochrony danego obszaru.

Dla obszarów Natura 2000 celem jest właściwy stan ochrony poszczególnych siedlisk i gatunków przyrodniczych (zachowanie warunków wodnych, które są niezbędne do osiągnięcia lub utrzymania na obszarze Natura 2000 właściwego stanu ochrony dla siedlisk występujących na obszarze siedliskowym oraz ptaków na obszarze ptasim).

Dla parku narodowego celem jest zachowanie różnorodności biologicznej, właściwego stanu zasobów i składników przyrody, odtworzenie zniekształconych siedlisk przyrodniczych, siedlisk roślin i zwierząt oraz grzybów.

W parku krajobrazowym istotne jest zachowanie wartości przyrodniczych w warunkach zrównoważonego rozwoju.

Dla rezerwatu przyrody i obszaru chronionego krajobrazu cel określony jest indywidualnie w akcie tworzącym dany obszar.

Rozpatrywany teren położony jest poza granicami obszaru objętego prawną ochroną przyrody.

Rozpatrywane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na jednolite części wód i na obszary chronione, znajdujące się w jego zasięgu, jak i na realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Aby zostały osiągnięte ustalone cele środowiskowe pobór wód podziemnych nie może spowodować: trwałego obniżenia statycznego zwierciadła wód podziemnych w warstwach wodonośnych, zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych, zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych na obszarach chronionych, a w szczególności dla ekosystemów lądowych bezpośrednio zależnych od wód podziemnych, zanieczyszczenia użytkowych warstw wodonośnych wód podziemnych w wyniku ingresji zanieczyszczeń pochodzenia gogenicznego.

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi na mapie ISOK (Informatycznego Systemu Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami) omawiany teren znajduje się poza obszarami zagrożonymi powodzią.

W okresie od 29.02.2016 do 29.08.2016 prowadzone były 6-miesięczne konsultacje społeczne projektów planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych Środkowej Wisły, Łyny i Węgorapy, Niemna, Świeżej i Jarft. Zgodnie z harmonogramem prac związanych z przygotowaniem planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy, przygotowanie projektów ww. planów powinno zakończyć się w III kwartale 2019 r., natomiast ostateczna wersja dokumentów, w tym uzyskanie niezbędnych uzgodnień, przewidziana jest na rok 2020.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS) zawierać będzie:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) zatwierdzony został przez Rząd RP w dniu 16 grudnia 2003 r. KPOŚK jest instrumentem wdrażania dyrektywy 91/271/EWG w odniesieniu do redukcji zanieczyszczeń biodegradowalnych z oczyszczalni 2 000 RLM oraz redukcji związków azotu i fosforu. Program zawierał wykaz aglomeracji, wraz z jednoczesnym wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych, jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach w terminie do końca 2015 r. W dniu 31.07.2017 r. Ministerstwo Środowiska zatwierdziło piątą aktualizację Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (AKPOŚK 2017). Zawiera ona listę zadań zaplanowanych przez samorządy do realizacji w latach 2016-2021.

Rozpatrywany teren znajduje się na obszarze aglomeracji Olsztyn. Przedmiotowa inwestycja nie narusza postanowień KPOŚK.

11. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.

Zasięg oddziaływania prac związanych z wykonaniem urządzenia wodnego wyniesie szacunkowo ok. 78,5 m² i nieznacznie wykroczy poza granicę działki nr 15/24, obręb ewidencyjny 35 w Olsztynie (zał. 2). Prace związane z wykonaniem studni, jak i montażem

pompy i wodomierza będą wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób oraz ochronę środowiska.

Oddziaływanie planowanego ujęcia nie powinno negatywnie wpływać na wody powierzchniowe oraz podziemne. Dopuszczalne ilości pobranej wody z ujęcia zostaną ustalone na poziomie pozwalającym zachować odnawialność zasobów wód.

12. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

W trakcie eksploatacji studni mogą wystąpić następujące awarie:

- awarie zasilania,
- awaria układu sterowania,
- awaria pompy głębinowej,
- uszkodzenie wodomierza wody zimnej,
- zamulenie studni,
- zatkanie części roboczej filtra,
- uszkodzenie zewnętrznej instalacji ppoż.

Krótkie przerwy w dostawie energii elektrycznej i związane z tym przerwy w pracy pompy nie spowodują poważniejszych zakłóceń - biorąc pod uwagę przeznaczenie studni jest niewielkie prawdopodobieństwo wystąpienia tego typu awarii w trakcie pracy pompy.

W wypadku uszkodzenia szafy sterowniczej, należy niezwłocznie zabezpieczyć uszkodzone elementy, wymienić je, a na czas prowadzonych napraw wyłączyć pompę.

W przypadku awarii części mechanicznych pompy, należy wyłączyć urządzenie i dokonać niezbędnej wymiany zużytych części lub dokonać regeneracji.

Uszkodzone urządzenia pomiarowe należy wymieniać zgodnie z instrukcjami.

Przy zamuleniu studni należy zlecić odpowiedniej firmie roboty wiertnicze polegające na przegłębieniu studni.

W wypadku zatkania części roboczej filtra, należy wyciągnąć kolumnę rur i dokonać wymiany filtra na nowy.

W przypadku likwidacji omawianego ujęcia, właściciel winien opracować dokumentację geologiczną ustalającą zasady likwidacji ujęcia.

Ważne z eksploatacyjnego punktu widzenia sytuacje awaryjne, tzn. dotyczące poprawnego działania urządzeń (tj. pompy głębinowej, hydroforu) będą minimalizowane poprzez stosowanie się do zaleceń producentów urządzeń w zakresie eksploatacji i czynności serwisowych.

13. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania urządzeń wodnych.

Analizowany teren położony jest poza obszarami objętymi prawną ochroną przyrody. Najbliższymi obszarami chronionymi w promieniu ok. 10 km są:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Środkowej Łyny - położony ok. 1,4 km na południowy - wschód od omawianego obszaru;
- Rezerwat Mszar - położony ok. 1,4 km na południowy - zachód od omawianego obszaru;
- Rezerwat Redykajny - położony ok. 2,0 km na południowy - zachód od omawianego obszaru;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Pastęki - położony ok. 4,7 km na południe od omawianego obszaru;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej - położony ok. 6,8 km na południe od omawianego obszaru;
- Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego - położony ok. 9,6 km na południe od omawianego obszaru;
- Obszar Natura 2000 SOO Puszcza Napiwodzko-Ramucka - kod obszaru PLB280007 - położony w odległości ok. 7,8 km na południowy-zachód od omawianego obszaru.
- Obszar Natura 2000 OSO Jonkowo-Warkały - kod obszaru PLH280039 - położony w odległości ok. 8,2 km na południowy-zachód od omawianego obszaru;
- Obszar Natura 2000 OSO Ostoja Napiwodzko-Ramucka - kod obszaru PLH280052 - położony w odległości ok. 9,4 km na południowy-zachód od omawianego obszaru;

Działka nr 15/24 znajduje się w obrębie głównych zbiorników wód podziemnych: GZWP 213 Olsztyn - zbiornik porowy, w obrębie utworów czwartorzędowych oraz GZWP 205 Subzbiornik Warmia - paleogeńsko-neogeńsko-czwartorzędowy zbiornik porowy.


14. Wnioski i zalecenia.

Zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 310 ze zm.) ustawy wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego (studni nr IIIB) na działce nr 15/24, obręb 35 w Olsztynie, gmina Olsztyn, powiat grodzki Olsztyn, województwo warmińsko-mazurskie.

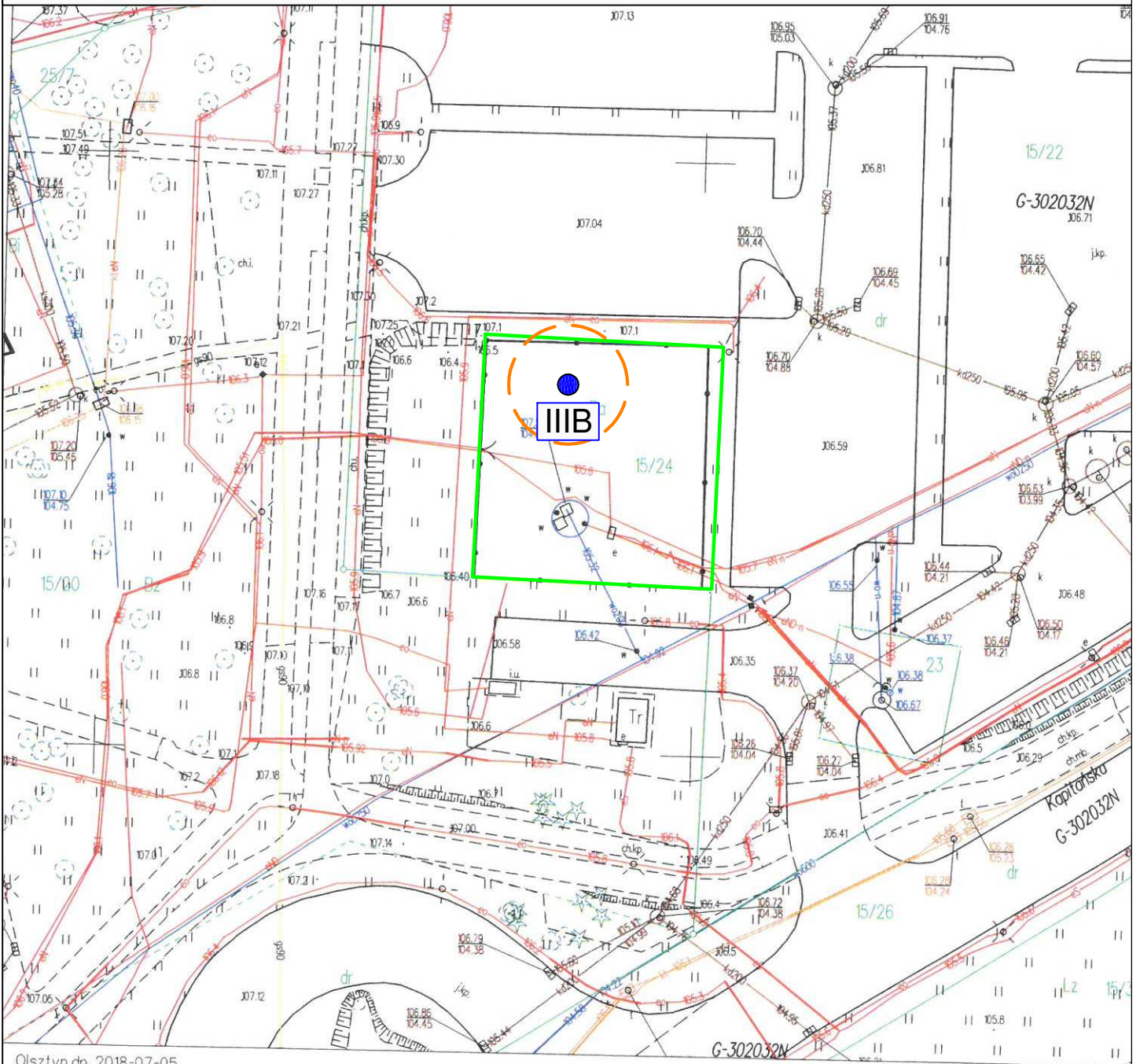
MAPA TOPOGRAFICZNA

skala 1:25 000



 lokalizacja planowanego do wykonania urządzenia wodnego (studni nr IIIB)

Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500



Olsztyn dn. 2018-07-05
Sporządził(a) wyrys: Magdalena Kiziniewicz-Szalecka

Jednostka udostępniająca: URZĄD MIASTA OLSZTYNA

Układ odniesienia: PL-ETRF89
Układ wysokościowy: Kronsztadt 60
Układ współrzędnych: PL-2000

Lokalizacja obszaru

Jedn. ewidencyjna: m. Olsztyn 28620L1

Obręb: 28620L1.1.00035

Ulica: Kapitańska

LEGENDA:

IIIB ● lokalizacja planowanego do wykonania urządzenia wodnego (otworu studziennego)

○ przewidywany zasięg oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego (powierzchnia ok. 78,5 m²)

— granice działki nr 15/24

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

Organ prowadzący państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny

PREZYDENT OLSZTYNA

Nazwa materiału zasobu

MAPA ZASADNICZA

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

P.2862.1998.1239

Data wykonania kopii

2018.07.05

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

z up. PREZYDENTA OLSZTYNA
Magdalena Kiziniewicz-Szalecka
Magdalena Kiziniewicz-Szalecka
Podinspektor
Wydziału Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU STUDZIENNEGO IIIB

Szkic lokalizacyjny

Miasto: Olsztyn
Dziąłka: 15/24
Gmina: Olsztyn
Powiat: grodzki Olsztyn
Województwo: warmińsko-mazurskie
Investor (użytkownik) ujęcia:
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Olsztyn, ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn

Wykonawca projektu:
GEOXX Sp. z o.o. Sp. k.

Geolog dokumentator (imię, nazwisko i podpis):
mgr Adam Osko uprawnienia geologiczne nr V-1788; nr VII-1468; XII-019/POM

Współrzędne geograficzne: -
Rzędna wysokościowa: 107,0 m n.p.m.
Czas trwania robót wiertniczych -
System i sposób wiercenia: metoda obrotowo-udarowa
Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn wykonawcy

Projektowana technologia wiercenia:
 - wiercenie należy prowadzić w technologii obrotowo-udarowej, w 4 kolumnach rur roboczych: 24", 18", 16" i 14", od głębokości 33,0 do głębokości 130 m p.p.t. wiercenie prowadzić grzyzerm o średnicy 20".

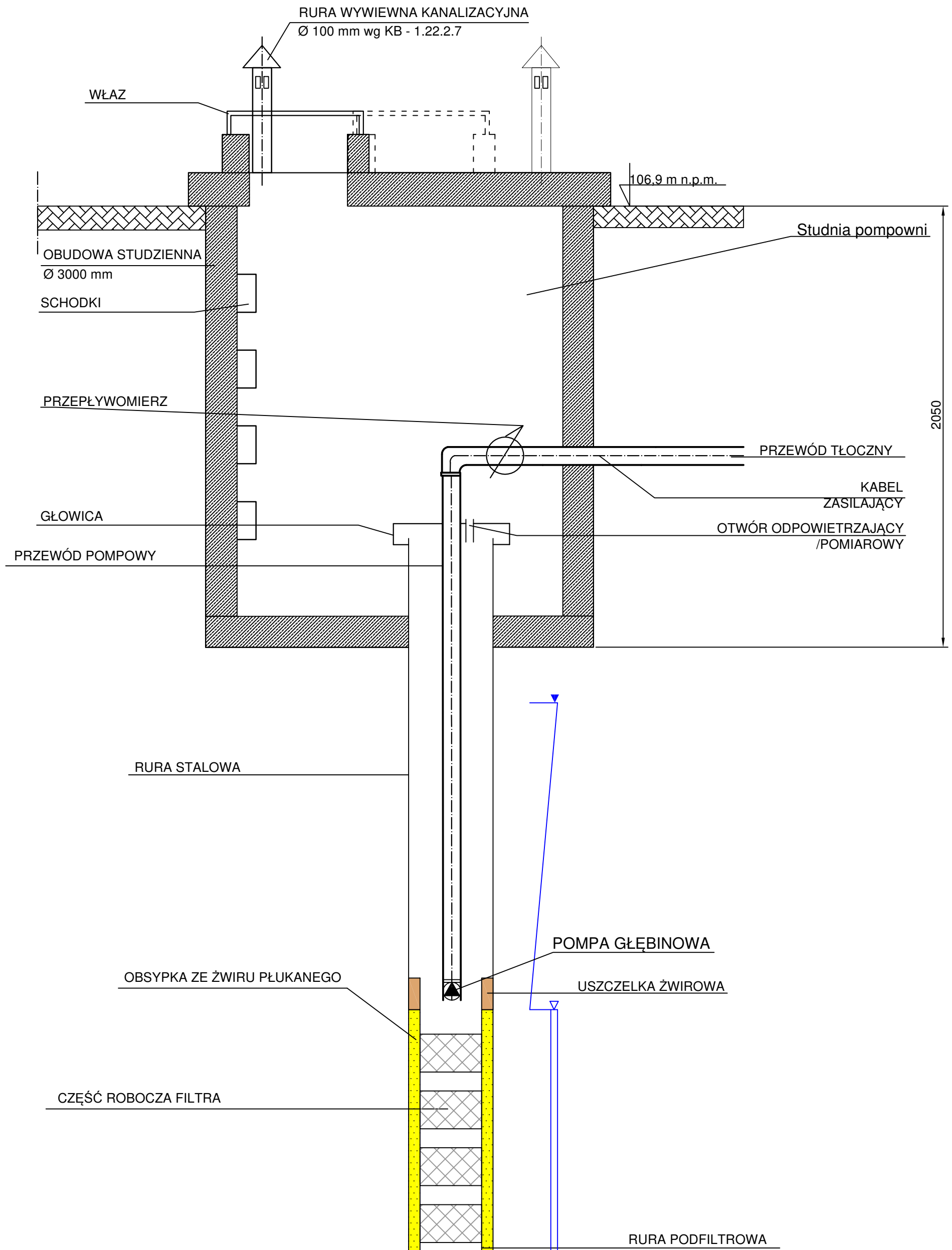
Q_{max} = 171,0 m³/h
Q_{ekspl.} = 170,0 m³/h

Projekt wykonano w oparciu o punktowe wyniki badań archiwalnych. Budowa geologiczna oraz warunki hydrogeologiczne zostały w oparciu o te wyniki zostały wyinterpretowane. Rzeczywiste warunki podczas wiercenia mogą odbiegać od założeń projektowych.

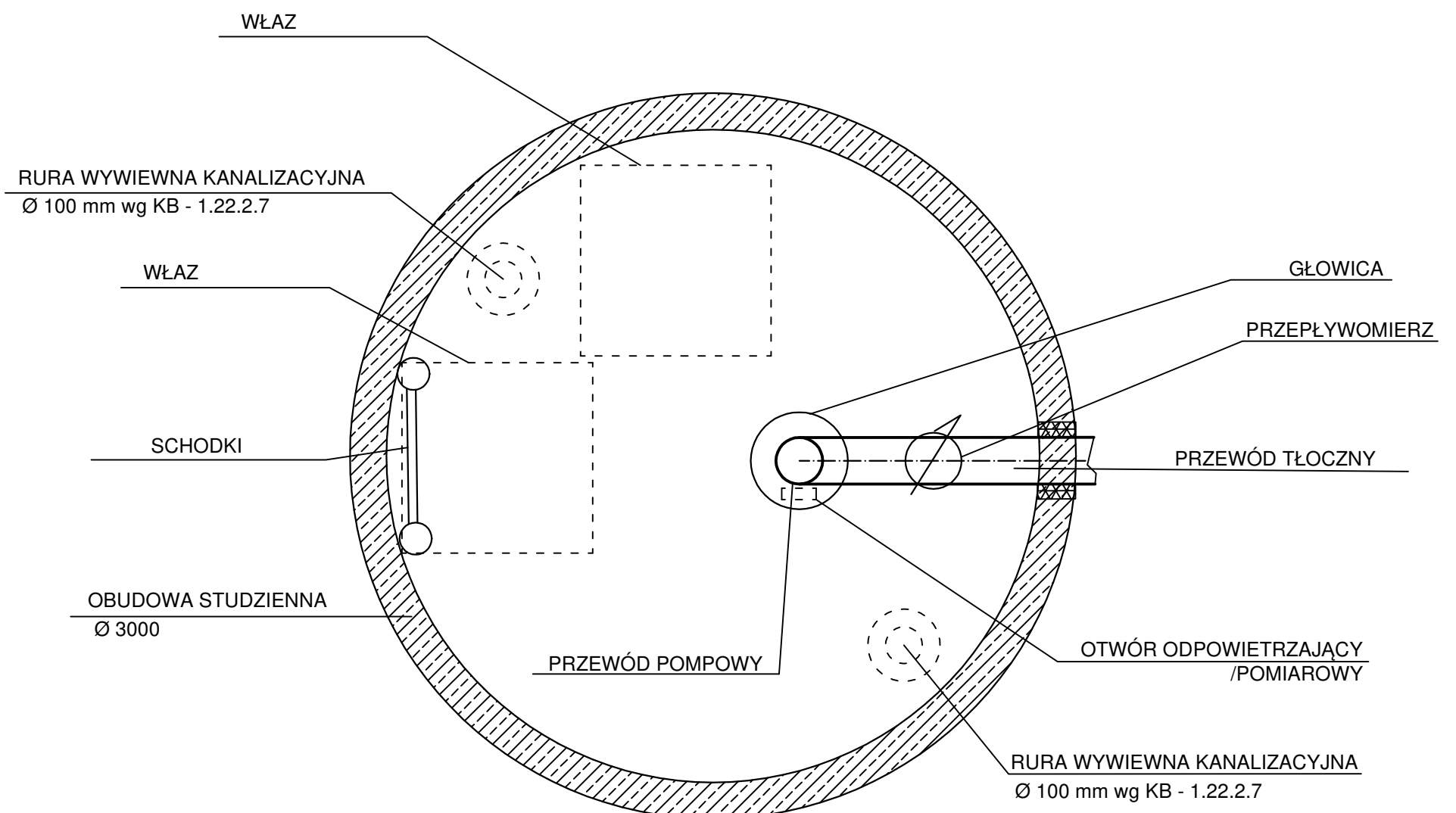
W przypadku stwierdzenia odmiennego profilu litologicznego dopuszcza się zmianę technologii wiercenia. Decyzję o zmianie technologii wiercenia podejmuje nadzór hydrogeologiczny (hydrogeolog z uprawnieniami kat. IV lub V).

Skala 1: 500	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny), Głębokość zawieszenia pompy i jej typ	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej lerenid. nawiercony, ustabilizowany, data pomiaru	Profil litologiczny (graficznie)	Profil litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Przewidywane pomiary	Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizykochemiczne i bakteriologiczne wody (pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, lano coli), próbnę pompowania i badania wody z nieujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karotaz itp.	Uwagi
0.0	obudowa		P P+KO Ps P+Z+KO		Piasek różnoziarnisty z otoczkami Piasek różnoziarnisty z otoczkami Piasek różnoziarnisty ze żwirem i otoczkami						
10.0	ślad po rurach okładzinowych ø 24"		Pd		Piasek drobnoziarnisty						
20.0			Pd(i)		Piasek drobnoziarnisty zailony						
30.0			M		Mulek						
40.0			M/P		Mulek przewarstwiony piaskiem						
50.0	ślad po grzyzrze ø 20"		M		Mulek						
60.0			Pd		Piasek drobnoziarnisty						
70.0			M		Mulek						
80.0			M		Mulek						
90.0	cementacja		Pd(i)		Piasek drobnoziarnisty zailony	C					
100.0	rury okładzinowe ø 18"		Gz		Gлина zwalowa	Z					
110.0	uszczelnia zwirowa ø 3,3-5-10 mm		Gz+gl		Gлина zwalowa z glazikami	W					
120.0	Rura nadfiltrowa stalowa zakłoczona lewym gwintem ø 7 1/2"	22,0 mb	Pd/Gz		Piasek drobnoziarnisty przewarstwiony gliną zwalową	A					
130.0			Pd		Piasek drobnoziarnisty przewarstwiony gliną zwalową	R		136,0			
140.0			Ps		Piasek średnioziarnisty	T					
150.0	ślad po rurach okładzinowych ø 16"		Pd/G		Piasek drobnoziarnisty przewarstwiony gliną	O					
160.0			Gp		Gлина piaszczysta	R					
170.0			Pd+Ps		Piasek drobno- i średnioziarnisty	Z					
180.0			Pd+D		Piasek drobnoziarnisty z domieszką drewna	E					
190.0			Pd/G		Piasek drobnoziarnisty przewarstwiony gliną	F					
200.0	obsypka zwirowa ø 1,4-3,0 mm		Pd+gl		Piasek drobnoziarnisty z domieszką glazików	D					
210.0			Pd/G		Piasek drobnoziarnisty przewarstwiony gliną	D					
220.0	ślad po rurach okładzinowych ø 14"		P		Piasek różnoziarnisty	(Q)					
230.0			Pd(i)		Piasek drobnoziarnisty zailony						
240.0			M		Mulek						
250.0			Pd		Piasek drobnoziarnisty						
260.0			P		Piasek różnoziarnisty						
270.0			M(p)		Mulek piaszczysty						
			Pd		Piasek drobnoziarnisty						
			P		Piasek różnoziarnisty						
			P(i)+KO		Piasek różnoziarnisty zailony z domieszką otoczek						
			Ps+Z		Piasek średnioziarnisty ze żwirem						
			P+Z		Piasek ze żwirem						
			P+Z+KO/M		Piasek, żwir i otoczki przewarstwione mułkami						
			KO/M		Otoczki przewarstwione mułkami						
								129,0 mb			
								265,0			

PRZEKRÓJ - SCHEMAT OBUDOWY STUDNI WIERCONEJ



PRZEKRÓJ - SCHEMAT POPRZECZNY OBUDOWY STUDNI WIERCONEJ



Kopie uproszczonych wypisów z rejestru gruntów

Województwo: **warmińsko-mazurskie**Powiat: **m. Olsztyn**Jednostka ewidencyjna: **286201_1, M. Olsztyn**Obręb ewidencyjny: **286201_1.0035, Olsztyn 35****PREZYDENT OLSZTYNA**
Pl. Jana Pawła II 1*(nazwa organu wydającego dokument)***UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 10-01-2020 12:10:30

Nr jednostki rejestrowej: **G22**Osoby: **1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA OLSZTYN siedziba: Plac Jana Pawła II 1, 10-101 Olsztyn

Działki ewidencyjne: **8**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
-	15/18		0.1713	Lz Bz	0.1178 0.0535	OL10/00072680/8
<i>Identyfikator: 286201_1.0035.15/18; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -</i>						
-	15/19		0.0495	dr	0.0495	OL10/00072680/8
<i>Identyfikator: 286201_1.0035.15/19; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -</i>						
-	15/23	Olsztyn	0.0875	Bz	0.0875	OL10/00072680/8
<i>Identyfikator: 286201_1.0035.15/23; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -</i>						
-	15/24		0.0407	Ba	0.0407	OL10/00072680/8
<i>Identyfikator: 286201_1.0035.15/24; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -</i>						
-	15/25		0.0429	Lz	0.0429	OL10/00072680/8
<i>Identyfikator: 286201_1.0035.15/25; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -</i>						
-	15/28		0.0312	dr	0.0312	OL10/00072680/8
<i>Identyfikator: 286201_1.0035.15/28; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -</i>						
-	15/29		0.0799	Lz dr	0.0679 0.0120	OL10/00072680/8
<i>Identyfikator: 286201_1.0035.15/29; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -</i>						
-	15/30		4.1221	RIVb LsVI Lz dr N	0.0390 0.0357 0.4045 0.0272 3.6157	OL10/00072680/8
<i>Identyfikator: 286201_1.0035.15/30; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -</i>						
Razem powierzchnia działek [ha]:			4.6251	ha		
Słownie:			cztery hektary sześć tysięcy dwieście pięćdziesiąt jeden metrów kwadratowych			

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **5.0388 (pięć hektarów trzysta osiemdziesiąt osiem metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas

Ba - Tereny przemysłowe

Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

dr - Drogi

Nr kancelaryjny: GGN.6621.2.65.2020

LsVI - Lasy
Lz - Grunty zadrzewione i zakrzewione
N - Nieużytki
RIVb - Grunty orne

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ppkt h ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 ze zm.).

Magdalena Radomska
10-01-2020

.....
(sporządził: data i podpis)

Olsztyn, dnia 10.01.2020 r.

z up. PREZYDENTA OLSZTYNA
Magdalena Radomska
Magdalena Radomska
INSPEKTOR
10-01-2020
Wydziału Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

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

Województwo: **warmińsko-mazurskie**
 Powiat: **m. Olsztyn**
 Jednostka ewidencyjna: **286201_1, M. Olsztyn**
 Obręb ewidencyjny: **286201_1.0035, Olsztyn 35**

PREZYDENT OLSZTYNA
Pl. Jana Pawła II 1

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 10-01-2020 12:10:30

Nr jednostki rejestrowej: **G27**

Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA OLSZTYN siedziba: Plac Jana Pawła II 1, 10-101 Olsztyn
1/1 trwały zarząd	ZARZĄD DRÓG, ZIELENI I TRANSPORTU W OLSZTYNIE siedziba: ul. Ryszarda Knosyła 3/5B, 10-015 Olsztyn

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
-	15/22	Olsztyn, ul. Kapitańska	0.4418	dr	0.4418	OL1O/00072680/8

Identyfikator: 286201_1.0035.15/22; Działka objęta formą ochrony przyrody: -; Rejestr zabytków: -; Data wpisu do rejestru zabytków: -; Wartość: -; Data określenia wartości: -; Rejon statystyczny: -

Atrybuty dodatkowe: numer drogi: G-302032N

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.4418	ha
Słownie:	cztery tysiące czterysta osiemnaście metrów kwadratowych	

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.1909 (jeden hektar jeden tysiąc dziewięćset dziewięć metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ppkt h ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 ze zm.).

Magdalena Radomska
10-01-2020

(sporządził: data i podpis)

Olsztyn, dnia 10.01.2020 r.

z up. PREZYDENTA OLSZTYNA

Magdalena Radomska
 INSYPIENT
 10-01-2020
 Wydziału Geodezji i Gospodarki
 Nieruchomościami

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