

DECYZJA Nr 2/2021
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U.2020.293 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2020.256 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 28.12.2020 r. przez Gminę Głowaczów, ul. Rynek 35, 26-903 Głowaczów, w sprawie ustalenia warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym pod nazwą:

BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW WYRÓWNAWCZYCH O POLEMNOŚCI 100 M³ KAŻDY NA PŁYCCIE FUNDAMENTOWEJ NA TERENIE ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W GŁOWACZOWIE

na działkach nr ewid. 629/5, 629/8, obręb 0009 Głowaczów, w gminie Głowaczów

po uzgodnieniu decyzji stosownie do art. 53 ust 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z:

- Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad – POSTANOWIENIE (pozytywne) znak O/W.A.Z-3.4351.57.2021.PW z dnia 17.01.2021r.

USTALAM WARUNKI LOKALIZACJI
DLA INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU GMINNYM

pod nazwą:

BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW WYRÓWNAWCZYCH O POLEMNOŚCI 100 M³ KAŻDY, NA PŁYCCIE FUNDAMENTOWEJ, Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANYM, NA TERENIE ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W GŁOWACZOWIE

na działkach nr ewid. 629/5, 629/8, obręb 0009 Głowaczów, w gminie Głowaczów

1. **Rodzaj inwestycji** – usługi publiczne – budowa dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 100 m³ każdy, pionowych, naziemnych na fundamencie, stalowych (stal nierdzewna) z izolacją, o średnicy 4,74 m, wysokości 7,3 m, powierzchnia zabudowy 5,62 m². Przeznaczeniem projektowanych obiektów jest retencja wody do celów pitnych.
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych oraz analizy urbanistycznej położenia i stanu zainvestowania przedmiotowej działki i obszaru sąsiedniego.**
 - 2.1. **Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego**
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy – nie ustala się.
 - Parametrów dotyczących obiektów planowanej inwestycji – nie ustala się.
 - Maksymalny % zabudowy nieruchomości – nie ustala się.
 - 2.2. **Ochrona środowiska i zdrowia ludzi**
 - Teren przedmiotowej inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody.
 - Obowiązuje ochrona drzew i krzewów w rejonie inwestycji. W razie kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z istniejącym drzewostanem uzyskać decyzję zezwalającą na wycinkę drzew.
 - Projektowana inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby oraz stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje i zakłócenia elektryczne.
 - 2.3. **Ochrona dziedzictwa kulturowego iabytków oraz dóbr kultury współczesnej**
 - W przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na przedmiot posiadający cechyabytku należy przedmiot ten zabezpieczyć i zgłosić znalezisko do państwowej Służby Ochronyabytków w Radomiu.
 - Inwestor zobowiązany jest do finansowania ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych.
 - Projektowanej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia wynikające z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego iabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
 - 2.4. **Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji**
 - Dostawa wody – na dotychczasowych zasadach;
 - Zasilanie w energię elektryczną – na dotychczasowych zasadach;
 - Odprowadzanie ścieków – na dotychczasowych zasadach;
 - Składowanie odpadów bytowo-gospodarczych - do szpitalnych, zamkniętych i systematycznie opróżnianych pojemników, wywóz na zorganizowane wysypisko przez koncesjonowaną firmę.
 - Odprowadzenie wód opadowych na teren inwestycji.
 - Dojazd i dojście do działki z drogi publicznej krajowej, lub gminnej poprzez drogę wewnętrzną.
 - Planowana inwestycja nie powoduje konieczności lokalizacji nowych miejsc parkingowych.

- 2.5. Uwarunkowania wynikające z przepisów odrębnych**
Projektowana inwestycja lokalizowana jest poza terenami górniczymi, zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych, terenami szczególnego zagrożenia powodzią - nie dotyczy jej związane z takimi terenami zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.
- 2.6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich**
- Należy zachować dostęp do drogi publicznej.
 - W przypadku istnienia infrastruktury technicznej w obszarze inwestycji należy zapewnić właścicielom i współwłaścicielom działek sąsiednich możliwość korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności.
 - Nie można ograniczać dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
 - Dopuszczalny poziom hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania, zanieczyszczeń wody i gleby występujący w obszarze oddziaływania inwestycji nie powinien przekraczać wartości określonych w przepisach i normach.
 - Ewentualne przełożenia lub zbliżenia do istniejących na działce sieci uzbrojenia uzgodnić z gestorem sieci.
 - Po zakończeniu budowy teren należy uporządkować.
 - Wymagania podane wyżej mają charakter zasad ogólnych i nie zwalniają Wnioskodawcy od zachowania dalej idących wymagań zawartych w prawie budowlanym i przepisach wykonawczych do tej ustawy.
- 2.7. Informacje dodatkowe**
- Uzyskać uzgodnienia projektu budowlanego wynikające z przepisów szczególnych.
 - Uwzględnić zalecenia, jednostek uzgadniających.
 - Zabezpieczenia i ewentualne przełożenia kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego projektować na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnych sieci.
 - Obiekty budowlane wraz z infrastrukturą należy projektować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, innymi obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
 - Obiekty należy zaprojektować w sposób zapobiegający powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru.

- 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji** – oznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej część graficzną niniejszej decyzji (załącznik nr 1) - linią przerywaną koloru czarnego i literami ABCD-A

Uzasadnienie

Postępowanie w sprawie ustalenia warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą „Budowa dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 100 m³ każdy na płycie fundamentowej na terenie istniejącego ujęcia wody w Głowaczowie” na działkach nr ewid. 629/5, 629/8, obręb 0009 Głowaczów, w gminie Głowaczów, w szczególności zostało na wniosek gminy Głowaczów.

Ponieważ teren, na którym Wnioskodawca zamierza lokalizować przedmiotową inwestycję nie jest objęty ustaleniami zadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, postępowanie przeprowadzono zgodnie z procedurą określoną w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Inwestycja realizowana będzie na nieruchomości będącej własnością Gminy Głowaczów, ma charakter gminny, ma duże znaczenia dla społeczności lokalnej.

Planowana inwestycja, jak oświadczył wnioskodawca, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji środowiskowej.

Przeprowadzona w niniejszej sprawie, stosownie do wymogu art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji wykazała możliwość jej realizacji i zgodność z przepisami prawa.

Osobom uznanym za strony zapewniono czynny udział na każdym etapie prowadzonego w przedmiotowej sprawie postępowania.

W trakcie postępowania administracyjnego uzyskano stosowne uzgodnienia decyzji.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

- Decyzja niniejsza jest ważna do jej wygaszenia odrębną decyzją z powodów określonych w art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tj. jeżeli:
 - o inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - o dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- Niniejsza decyzja stanowi podstawę do ubiegania się o pozwolenie na budowę.
- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za pośrednictwem Wójta Gminy Głowaczów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołania można składać

w Urzędzie Gminy Glowaczów w pokoju nr 11.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

- Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



Z UP. WOJTA
SEKRETARZ GMINY
mgr Krzysztof Wojski

Informacja

Do wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenie należy dołączyć:

- projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i decyzjami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- dowód lub oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- ostateczna decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – część graficzna decyzji.

Załącznik nr 2 - analiza uwarunkowań

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Glowaczów
2. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Glowaczów
3. Sotys sołectwa Glowaczów
4. Strony według wykazu
5. A/A

Decyzja udziela jako skierowana
w trybie i trybie udzielenia oświadczenia
i podlega wykonaniu.
Glowaczów, dnia 19.09.2011

Z UP. WOJTA
SEKRETARZ GMINY
mgr Krzysztof Wojski

Sporządził
Mgr inż. arch. Bronisław Elżanowski

Załącznik nr 2 do decyzji znak: GBN.6733.16.2020 z dnia 15.03.2021 r.
Wnioskodawca: Gmina Głowaczów, ul. Rynek 35, 26-903 Głowaczów

**WYNIKI ANALIZY URBANISTYCZNEJ UWARUNKWAŃ
W SPRAWIE MOŻLIWOŚCI BUDOWY DWÓCH ZBIORNIKÓW WYRÓWNAWCZYCH O POLEMNOŚCI
100 M³ KAŻDY, NA PŁYCIE FUNDAMENTOWEJ, Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI, NA TERENIE
ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W GŁOWACZOWIE
na działkach nr ewid. 629/5, 629/8, obręb 0009 Głowaczów, w gminie Głowaczów**

1. Plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Głowaczów uchwalony Uchwałą RG Nr 25/92/92 z dnia 19.11.1992 r. stracił ważność w dniu 1.01.2003 r.
2. Gmina Głowaczów posiada Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego uchwalone Uchwałą RG Nr XXXIII/185/2000 z dnia 28.12.2000 r., zmienione uchwałą Nr XVI.91.2020 Rady Gminy Głowaczów z dnia 31 stycznia 2020 r.
- 3.nieruchomość nr 629/5, 629/8 położona w Głowaczowie stanowi własność Gminy Głowaczów (wg informacji o działce)
4. Nieruchomość, na której Wnioskodawcy zamierzają realizować planowaną inwestycję nie jest objęta ustaleniami zadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dlatego też procedurę administracyjną przeprowadzono zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
5. Przedmiotowy teren nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia planu miejscowego.
6. Nieruchomość położona jest na obrzeżu miejscowości gminnej, w odległości około 90 m od drogi krajowej, otoczona jest terenami rolnymi, najbliższa zabudowa mieszkalniowa znajduje się w odległości około 40 m od granicy nieruchomości, nieruchomość zabudowana jest obiektami działającego tam ujęcia wody. Inwestycja ma charakter lokalny – gminny.
7. Nieruchomość ma dostęp do drogi publicznej krajowej nr 48 przez drogę wewnętrzną, oraz z drogi gminnej położona jest na terenie uzbrojonym w sieć wodociagową, energetyczną, kanalizacji sanitarnej.
8. W ramach wnioskowanej inwestycji zaplanowano budowę dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 100 m³, pionowych, naziemnych na fundamencie, stalowych (stal nierdzewna) z izolacją, o średnicy 4,74 m, wysokości 7,3 m, powierzchnia zabudowy 5,62 m². Przeznaczeniem projektowanych obiektów jest retencja wody do celów pitnych.
9. Nieruchomość położona jest na terenach sklasyfikowanych jako Bi – inne tereny zabudowane.
W związku z powyższym zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. Dz. U. z 2017 poz. 1161) wnioskowana inwestycja nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
10. Ze względu na specyfikę, parametrów obiektów planowanej inwestycji nie ustala się.

Wniosek: Planowana inwestycja nie narusza przepisów prawa i nie godzi w zastany stan rzeczy.

Z UP. WÓJTA
SEKRETARZ GMINY
mgr Krzysztof Moliski

Sporządził
Mgr inż. arch. Bronisław Elżanowski

Decyzja

Na podstawie art. 37 pkt. 1, art. 51 pkt. 1, art. 52 ust. 2 pkt. 1 i ust. 3, art. 53 ust. 2, art. 122 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1, 2 i 6, art. 128 ust. 1 pkt. 1, 6 i ust. 5, art. 131 ust. 1 i ust. 2 pkt. 1 i 3, art. 132 ust. 1, ust. 1 a i ust. 2 pkt. 1, 2a, ust. 4 pkt. 1, 2, 3 i 4, art. 135 pkt. 2 i pkt. 3, art. 138 ust. 1, art. 139 ust. 4 i art. 140 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2012r. poz. 145) Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417 z późn. zm.) Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 72 poz. 466) oraz art. 104 K.p.a.

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Głowaczów ul. Rynek 35, 26-903 Głowaczów w sprawie: wygaszenia prawomocnej decyzji Starosty Kozienickiego z dnia 18.05.2005 roku Nr RLOŚ.6223/10/05 oraz udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na: wykonanie urządzenia wodnego tj. studni Nr 2 na działce Nr 630/2 w m. Głowaczów, pobór wód podziemnych ze studni Nr 1 i Nr 2 i ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej dla studni Nr 1 i studni Nr 2.

orzekam

- I. Na wniosek strony wygaszam pozwolenie wodnoprawne określone w decyzji Starosty Kozienickiego Nr RLOŚ.6223/10/05 z dnia 18.05.2005 roku, w zakresie poboru wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych za pomocą studni głębinowej Nr 1 oraz stwierdzam niezbędność pozostawienia urządzeń wodnych tj. studni głębinowej Nr 1 wraz z pompą i obudową studni na działce Nr 630/2.
- II. Udzielim pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Głowaczów ul. Rynek 35, 26-903 Głowaczów na:
 - a. Wykonanie urządzenia wodnego do ujmowania wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych tj. studni Nr 2 na działce Nr 630/2 w m. Głowaczów o parametrach technicznych j.n.:
 - głębokość otworu – 100,0m,
 - wydajność $Q=35,0m^3/h$ przy depresji $S=12,3m$ i $R=322m$,
 - otwór zafiltrowany,
 - pompa głębinowa typ GC.2.03 o wydaj. Max. $35m^3/h$ zapuszczona na głębokości ok. 29,0m p.p.t.,
 - obudowa naziemna typu Lange z poliestronu na płycie betonowej,
 - współrzędne geograficzne ujęć wody:
studnia Nr 1: N:51°37'10,15", E:21°18'23,71"
studnia Nr 2: N:51°37'4,85", E:21°18'23,67";
 - b. Poboru wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych ujęciem składającym się ze studni Nr 1 i studni Nr 2, zlokalizowanym na działkach Nr 629/8 i 630/2 w m. Głowaczów na potrzeby gminnego wodociągu grupowego „Głowaczów” w ilości:
 $Q_{max,h}=36,4m^3/h$
 $Ośr.d=873,6m^3/d$
 $Q_{max,r}=318864m^3/rok$

- III. Na wniosek strony ustanawiam wokół obu studni strefy ochrony bezpośredniej obejmującej:

- dla studni Nr 1 teren ochrony bezpośredniej w kształcie prostokąta o wymiarach 23mx53m, obejmującej teren studni wraz ze stacją uzdatniania wody, zbiornikiem

retencyjno-wyrownawczym, odstojnikiem wód poplucznych i zbiornikiem na ścieki z chloratorem ogrodzonym siatką.

- dla studni Nr 2 teren ochrony bezpośredniej w kształcie prostokąta o wymiarach 9,0m x 16,0m – teren ogrodzony siatką.

W związku z ustanowieniem wokół studni Nr 1 i studni Nr 2 terenu ochrony bezpośredniej ujęć wody, użytkownik zobowiązany jest:

1. odprowadzać wody opadowe i roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody.
2. zagospodarować teren zielenią.
3. odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
4. ograniczać do niezbędnych potrzeb przebywanie osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
5. Ogrodzony teren ochrony bezpośredniej wokół obu studni poddawać corocznym przeglądom i w razie potrzeb dokonywać bieżących remontów i malowania siatki.

IV. Przy wykonywaniu uprawnień wynikających z niniejszej decyzji użytkownik obu studni obowiązany jest:

- utrzymywać ujęcia wód (studnia Nr 1 i Nr 2) w pełnej sprawności technicznej, prowadząc prawidłową ich obsługę zgodną z instrukcjami oraz systematyczną konserwacją i remonty zapobiegawcze.
 - prowadzić w ustalonych okresach pomiary wydajności ujęcia w powiązaniu z pomiarami poziomów wody w ujęciu.
 - prowadzić okresową analizę jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417 z późn. zm.) oraz zaleceniami Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kozienicach – kserokopie wyników przedłożyć do tut. Starostwa.
 - zaprowadzić rejestr poboru wody, tak ze studni Nr 1 oraz studni Nr 2, wyniki zapisywać w rejestrze poboru wody w różnych okresach miesięcznych, na podstawie odczytów z wodomierzy.
 - wykonywać raz w roku badania jakości wody pobieranej bezpośrednio ze studni w zakresie fizyko-chemicznym oznaczając następujące parametry: temperatura, odczyn, żelazo, mangan, przewodność, azotany i chlorki.
 - doprowadzić do właściwego wyglądu zewnętrznego budynku Stacji Uzdatniania Wody.
- V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 123 ust. 2 ustawy *Prawo wodne*).
- VI. Pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych ze studni Nr 1 i Nr 2 obowiązujące na okres 20 lat tj. od dnia 17.07.2014r do dnia 16.07.2034r.

Uzasadnienie

Gmina Głowaczów ul. Rynek 35, 26-903 Głowaczów wystąpiła z wnioskiem do Starosty Kozienickiego o wygaszenie dotychczas obowiązującej, prawomocnej Decyzji Starosty Kozienickiego Nr RL.OŚ.6223/10/2005 na pobór wód podziemnych z ujęcia składającego się tylko z jednej studni głębinowej Nr 1 w związku z koniecznością wykonania drugiej studni tj. Nr 2, bowiem w przypadku dłuższej awarii brak jest podłączenia do innego

ujęcia. Odwiert studzienny Nr 2 wykonano w 2011 roku. Studnia Nr 2 będzie studnią awaryjną dla studni Nr 1.

W dalszej części Gmina wnioskowała o udzielenie nowego pozwolenia na eksploatację studni Nr 1 i Nr 2 i poboru wód podziemnych naprzemiennie z obu studni jak również ustanowienia dla studni Nr 1 i Nr 2 terenu ochrony bezpośredniej.

Do przedłożonego wniosku załączone zostały 2 egz. operatu wodnoprawnego w wersji papierowej oraz 1 egz. z wersji elektronicznej, jak również opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nie technicznym.

Przedłożone dokumenty odpowiadają wymogom art. 131 i 132 ustawy *Prawo wodne*. Wniosek strony zamieszczony został w publicznym wykazie informacji o środowisku EKOPORTAL 56/2014 oraz BIP Starostwa Powiatowego w Kozienicach zakładka EKOPORTAL. Na okoliczność udzielenia niniejszego pozwolenia odbyła się w terenie rozprawa wodnoprawna połączona z lustracją terenu ujęcia – studnia Nr 1 i Nr 2.

W trakcie lustracji dokonano kontroli szachów studziennych jak również terenu do projektowanego ustanowienia terenu ochrony bezpośrednie ujęcia, jego ogrodzenia.

W wyniku lustracji nie stwierdzono zaniedbań: szacht studzienny przy studni Nr 1 jest wybielony, widoczne jest na kreggach szachtu podnoszenie się wody gruntowej przy większych opadach. Szacht przy studni Nr 2 jest naziemny, nie budzi zastrzeżeń. Ujęcie wody – strefa ochrony bezpośredniej dla studni Nr 1 i dla studni Nr 2 jest ogrodzone siatką.

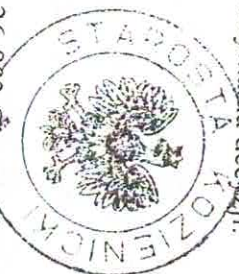
Stan techniczny budynku stacji uzdatniania wody (część zewnętrzna) wymaga remontu, co zaznaczono w końcowej części sentencji decyzji, nie ma to jednak wpływu na jakość wody.

W okresie prowadzonego postępowania nie wniesiono uwag bądź przeciwwskazań do udzielenia niniejszego pozwolenia.

Biorąc pod uwagę stan prawny i faktyczny należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Starosty Kozienickiego w terminie 14-tu dni od otrzymania decyzji.



Z UR. STAROSTY
MGR *Magdalena Gajda*
ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Gmina Głowaczów ul. Rynek 35. 26-903 Głowaczów.
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Pan Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
ul. Zarzeczce 13B. 03-194 Warszawa.



AB 591

POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W RADOMIU
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D
skr. pocz. 31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023

Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej

Numer : **118/S**

Exemplarz: 1/2

Data sporządzenia sprawozdania:

29.01.2020r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 23.01.2020 r.

II Próbką pobrana przez: PSSE Kozienice p. E. Bańkowska

(zlecenie)

III Próbką pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2018-08, PN-ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny

V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: Studnia Nr 1, woda surowa Głowaczów

VII Adresat / Zleceniodawca: Gmina Głowaczów

26-903 Głowaczów ul. Rynek 35

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr	Norma / metoda	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość *	Jm.	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	48	akceptowalna zalecany zakres wartości do 1,0	NTU	--
2.	pH w temperaturze	A	7,5	6,5 – 9,5	pH	--
			21,7	---	°C	
3.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	221,5	60-500	mg/l	--
4.	Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	2,1	5	mg/l	--
5.	Amonowy jon	PN-C-04576-4/1994	0,64	0.50	mg/l	--
6.	Azotyny	PN-EN 26777: 1999	< 0,016 ²⁾	0.50	mg/l	--
7.	Azotany	PN-82/C-04576.08**	0,14	50	mg/l	--
8.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	< 6,0 ²⁾	250	mg/l	--
9.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾ w temperaturze	A	PN-EN 27888:1999	2500	µS/cm	--
					16,3	

AUTORYZOWAŁ:

STARSZY ASYSTENT

mgr Renata Kufus-Siewnicz



AB 591

POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
W RADOMIU
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D

skr. pocz. 31, tel. (48) 34-51-589, fax 33-32-023

Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej

Numer : **119/S**

Exemplarz: 1/2

Data sporządzenia sprawozdania:
29.01.2020r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKİ WODY DO SPOŻYCIA

I Data pobrania / dostarczenia próbki wody: 23.01.2020 r.

II Próbka pobrana przez: PSSE Kozienice p. E. Bańkowska

(zlecenie)

III Próbka pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2018-08, PN-ISO 5667-5:2017-10

IV Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny

V Cel badania próbki: celem przedłożenia wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

VI Punkt pobrania próbki: Studnia Nr 2, woda surowa Głowaczów

VII Adresat / Zleceniodawca: Gmina Głowaczów

26-903 Głowaczów ul. Rynek 35

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Lp.	Parametr	Norma / metoda	Wynik	Najwyższa dopuszczalna wartość *	J.m.	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	7,6	akceptowalna	NTU	--
				Zalecany zakres wartości do 1,0		
2.	pH w temperaturze	PN-EN ISO 10523:2012	7,2	6,5 – 9,5	pH	--
			21,2	---		
3.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	209,3	60-500	mg/l	--
4.	Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	2,3	5	mg/l	--
5.	Amonowy jon	PN-C-04576-4/1994	0,75	0,50	mg/l	--
6.	Azotyny	PN-EN 26777: 1999	< 0,016 ²⁾	0,50	mg/l	--
7.	Azotany	PN-82/C-04576.08**	0,10	50	mg/l	--
8.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	< 6,0 ²⁾	250	mg/l	--
9.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ¹⁾	PN-EN 27888:1999	407	2500	µS/cm	--
			15,9	---	°C	

AUTORYZOWAŁ:

STARUSZYŃSKI
mgr Renata Hlub...

10.	Zelazo	N	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn. 15.02.2013	5110	200	µg/l	--
11.	Mangan	A	PB/AS/5.4/03 wyd.3 z dn. 15.02.2013	298	50	µg/l	--

AUTORYZOWAŁ:

KIEROWNIK
Sekcji Laboratoryjnej Higieny Specjalnej
[Podpis]
mgr inż. Dorota Walczak

* - Wymaganie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

** - Badanie wykonane według normy wycofanej z katalogu Polskich Norm

A – badanie akredytowane

N – badanie nieakredytowane

1) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

2) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 23.01.2020r. – 27.01.2020r.

Opłata za badanie (netto) : 181,00 zł.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORYJNEJ
HIGIENY KOMUNALNEJ
[Podpis]
mgr Grażyna Włodowska

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań z wyłączeniem informacji dostarczonych przez Klienta w punktach od I do VII

KONIEC SPRAWOZDANIA NR 119/S

Szczegółowy opis obudowy studni

HYDROGLOBAL
ul. Wagrowska 14/23
61-369 Poznań, PL
tel +48 61 8736 236
fax +48 61 8736 237
tel +48 61 8736 238
e-mail: info@hydroglobal.com
internet: www.hydroglobal.com

Bank:
IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0263 7415
SWIFT: WBRKPLPPXXX

OBUDOWA STUDIŃ GŁĘBINOWEJ

OPIS RYSUNKÓW:

1. Podłoże z betonu wystające ponad powierzchnię do 10 cm. Zalecane jest wykonanie podłoża betonowego wokół rury osłonowej do głębokości strefy przemarzania gruntu. Podłoże ma za zadanie optymalne wyprofilowanie podstawy obudowy do rury osłonowej studni.

UWAGA IIII

Obudowa kompletna może być również montowana na Innej powierzchni niż betonowa np. zagęszczona podsypka z grysu granitowego z ułożoną na niej dowolną wyprofilowaną nawierzchnią (np. kostka granitowa lub betonowa) wystającą ponad powierzchnię gruntu około 5+10 cm.

2. Podstawa obudowy o wymiarach:

dlugość	– 1,66 m
szerokość	– 1,10 m
grubość	– 0,10 m

Podstawa wykonana jest z konstrukcji stalowej azurowej, obudowanej szczelną powłoką z laminatu poliestrowo-szklanego w całości wypełniona pianką poliuretanową stanowiącą ocieplenie podstawy.

Nie zalecane jest stosowanie obudów z przenośną podstawą betonową, posadawianą bezpośrednio na gruncie.

Posadowienie obudowy z przenośną podstawą betonową na gruncie rodzimym, nawet zagęszczonym pod podstawą, gruncie grozi poważnym uszkodzeniem a nawet całkowitym zniszczeniem studni.

Montaż obudowy z ciężką, przenośną podstawą betonową nie gwarantuje prawidłowej pracy studni głębinowej.

Opady atmosferyczne na przemian z przemarzaniem gruntu powodują bardzo duże różnicowanie zagęszczenia podłoża znajdującego się pod przenośną podstawą betonową obudowy, co w konsekwencji nieuchronnie prowadzi do znacznych odchyień podstawy usytuowanie rur tłocznych oraz zestawu pompowego w rurze osłonowej i filtrowej studni.

W przypadku obudów z przenośną betonową podstawą i samonośną głowicą (głowica przykręcana jest do kołnierza zamocowanego w podstawie obudowy) nawet niewielkie odchylenie podstawy od poziomu ma poważne konsekwencje, ponieważ od momentu utraty poziomego usytuowania betonowej przenośnej podstawy, to nie obudowa utrzymuje w pionie orurowanie tłoczne z zestawem pompowym lecz odwrotnie, orurowanie utrzymuje ciężką betonową podstawę wraz z obudową w pozycji poziomej co z kolei prowadzi do wzajemnego niszczenia się rury osłonowej i filtrowej oraz rur tłocznych z przyzmacowanym do nich agregatem pompowym w trakcie eksploatacji studni. **Jest to proces wieloletni ale nieuchronny.**

3. Pokrywa obudowy o wymiarach wewnętrznych:

dlugość	– 1,34 m
szerokość	– 0,80 m
wysokość	– 0,85 m lub 1,30 m

HYDROGLOBAL
ul. Wągrowaska 14/23
61-369 Poznań, PL
tel +48 61 8736 236
tel/fax +48 61 8736 237
tel +48 61 8736 238
e-mail: info@hydroglobal.com
internet: www.hydroglobal.com

Bank:
IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0263 7415
SWIFT: WBRPPLPPXXX

Pokrywa składa się z dwóch elementów (wewnętrznego i zewnętrznego) wykonanych z laminatu poliestrowo-szklanego. Przestrzeń pomiędzy elementami wypełniona jest warstwą ocieplającą z pianki poliuretanowej grubości 50 mm.

4. Włot powietrza wyposażony w mechanizm zamykający (w okresie zimowym) uruchamiany ręcznie dźwignią z zewnątrz obudowy. Włot zabezpieczony jest drobną siatką uniemożliwiającą przedostawanie się do wnętrza obudowy drobnych gryzoni i owadów. Włot stanowi jednocześnie uchwyt do podnoszenia pokrywy obudowy.
5. Kominek wentylacyjny o konstrukcji uniemożliwiającej przedostawanie się do wnętrza obudowy wody deszczowej oraz owadów. Kominek ocieplony jest wkładką poliuretanową.
6. Zawiasy wewnętrzne. Pokrywa otwiera się na dwóch zawiasach wewnętrznych wielobieżentowych unoszących pokrywę obudowy ponad podstawę w momencie jej otwierania. Zawiasy wykonane są z elementów metalowych ocynkowanych z przekładkami teflonowymi zabezpieczającymi wycieranie się ich powierzchni przy wielokrotnym otwieraniu pokrywy. **Obecnie w obudowach montowane jest wspomaganie otwierania pokrywy, co znacznie ułatwia jej podnoszenie.**
7. Zamek pokrywy zamontowany jest na wysokości wlotu powietrza. Na zewnątrz zamek zabezpieczony jest kopułką z masy silikonowej chroniącą go przed zamarzaniem.
8. Uszczelka pokrywy. Pokrywa spoczywa na podstawie opierając się na uszczelce zamontowanej wewnątrz pokrywy na wysokości około 20 mm od dolnej krawędzi. Takie rozwiązanie całkowicie eliminuje zjawisko przymarzania uszczelki do podstawy w przypadkach gwałtownego obniżania się temperatury otoczenia poniżej 0°C.
9. Głowica studni głębinowej z orurowaniem o średnicach od 50mm do 150mm oraz kołnierzem obrotowym u góry głowicy umożliwiającym centryczne ustawienie wodomierza do podejścia rury wodociągowej. Płyta głowicy spoczywa na uszczelce gumowej gr. 5 mm i jest zamocowana do podstawy za pomocą śrub M 16.
10. Manometr 0-1,6 Mpa.
11. Wodomierz prosty. Wodomierz dla armatury o średnicy \varnothing 80, 100, 150 mm montowany jest w pozycji pionowej a dla armatury o średnicy poniżej \varnothing 80 mm w pozycji poziomej. Zastosowane rozwiązanie usuwania wodomierza spełnia wymogi producentów wodomierzy w zakresie koniecznych odcinków prostych przed i za wodomierzem.
12. Odcinek rurociągu ocynkowany prosty za wodomierzem o długości, co najmniej L= 2D.
13. Kolana hamburskie ocynkowane.
14. Odcinek rurociągu ocynkowany z zaworem czterpalnym. Zawór ten spełnia również rolę zaworu odpowietrzającego.
15. Przepustnica zwrotna bezkolierzowa.

HYDROGLOBAL
ul. Wągrowska 14/23
61-369 Poznań, PL
tel +48 61 8736 236
tel/fax +48 61 8736 237
tel +48 61 8736 238
e-mail: info@hydroglobal.com
Internet: www.hydroglobal.com

Bank:
IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0263 7415
SWIFT: WBGKPLPPXXX

16. Przepustnica zaporowa bezkohnierzowa, dla armatury o średnicy Ø 80, 100, 150 mm lub zawór kulowy dla armatury o średnicy Ø 50 mm i poniżej.
17. Wspornik kotwiący. Zastosowanie wspornika kotwiącego umożliwia wykonanie podejścia wodociągowego oprócz jak dotychczas z rur stalowych lub żelwnych także z rur PE oraz PCV na nasuwkę, ponieważ armatura w sposób twały przymocowana jest do podstawy obudowy.
18. Osłona otworu w podstawie obudowy, przez który wprowadzona jest rura wodociągowa, przykrywająca łupki ocieplające podejście tej rury. Osłona wykonana jest z blachy aluminiowej i składa się z dwóch łączonych ze sobą połówek, co umożliwia zakładanie osłony po zamontowaniu armatury.
19. Skrzynka elektryczna hermetyczna z tworzywa sztucznego z rozłącznikiem lub listwą LZ 35 albo LZ 95. Pod skrzynką w podstawie obudowy znajduje się otwór umożliwiający wprowadzenie do obudowy przewodu zasilającego. Zaleca się wykonanie w podłożu betonowym przepustu z rury PCV usytuowanego pod w/w otworem w podstawie obudowy, rys nr 4.
20. Ocieplenie rury wodociągowej wykonane z dwóch składających się łupin z pianki poliuretanowej o długości 1,10m i grubości 5-8 cm. Łupki te osłonięte są kilkoma warstwami folii polietylenowej co umożliwia ich montaż bezpośrednio w podłożu. Łupki montowane mogą być również od góry poprzez wsunięcie ich przez otwór wykonany wcześniej w podstawie obudowy.
21. Wspornik pokryw służący do podtrzymywania pokrywy w fazie otwarcia. Metalowy wspornik jest w całości ocynkowany a jego płaszczyzna na której opiera się pokrywa powleczona jest masą silikonową.
23. Kolano żeliwne dwukohnierzowe ze stopką.
24. Bloczek oporowy.
26. Rura tłoczna pompy głębinowej o średnicy Ø do 150mm.
27. Rura osłonowa studni.
28. Rura Ø 32 mm do pomiaru gwizdawką poziomu wody w studni.
29. Rura Ø 32 mm do ewentualnego wprowadzenia „Cluwo” lub innego urządzenia zabezpieczającego.
30. Podejście rury wodociągowej.

W zestawie obudowy studni głębinowej w wersji kompletnej znajdują się elementy i armatura wyszczególniona w w/w opisie rysunków w pozycjach: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21.

HYDROGLOBAL
ul. Magrowska 14/23
61-369 Poznań, PL
tel +48 61 8736 236
tel/fax +48 61 8736 237
tel +48 61 8736 238
e-mail: info@hydroglobal.com
Internet: www.hydroglobal.com

Bank:
IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0263 7415
SWIFT: WBRKPLPPXXX

Konstrukcja podstawy obudowy studni głębinowej wykonana jest w sposób wykluczający konieczność wykonywania robót spawalniczych (spawanie koinerza do rury osłonowej) a także umożliwia zamontowanie obudowy w przypadkach wykonania orurowania studni z rur PVC.

Odległość osi rury osłonowej studni od osi rury wodociągowej wynosi 640mm. Odległość ta w przypadku zastosowania innych rozwiązań armatury może być zwiększona do 800 mm.

W podstawie obudowy studni zamontowane są po obu jej bokach gwintowane nieprzelotowe tulejki umożliwiające wkręcenie czterech uchwytyów do transportu obudowy. Po przetransportowaniu obudowy na miejsce jej posadowienia w tulejki wkręcane są śruby M20 mocujące aluminiowe elementy kotwiące podstawę obudowy do podłoża.

Po zdemontowaniu zespołu głowicy z wodomierzem i kształkami, obudowa studni (podstawa wraz z przymocowaną do niej pokrywą) może być transportowana ręcznie przez czterech pracowników. W związku z tym do załadunku, rozładunku i montażu obudowy studni nie potrzeba dźwigu samochodowego.

Wykonanie obudowy studni głębinowej w całości z laminatów poliestrowo-szklanych umożliwila utrzymanie wnętrza we obudowy wymaganych warunków sanitarnych.

Grubość izolacji pokrywy i podstawy obudowy studni głębinowej zabezpiecza przed zamrażaniem urządzeń znajdujących się wewnątrz obudowy przy temperaturze zewnętrznej poniżej minus 20°C pod warunkiem wcześniejszego zamknięcia kominika wywietrznika i wlotu powietrza (co należy wykonać gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 0°C) oraz zapewnieniu okresowego (co 3-4 godziny) przepływu wody przez urządzenia, każdorazowo co najmniej kilkadziesiąt minut.

W przypadku braku możliwości spełnienia warunku zapewnienia okresowego (co 3-4 godziny) przepływu wody przez armaturę obudowy niezbędne jest zastosowanie „awaryjnego” ogrzewania wnętrza obudowy.

Montaż obudowy

Obudowę montuje się na uprzednio wykonanym podłożu z betonu, które jest niezbędne do zapewnienia prostopadłego usytuowania podstawy obudowy do osi orurowania studni.

Przed wylaniem podłoża na pionowym odcinku podejścia rurociągu wodnego osadza się króciec z rury PCV lub blachy, który po wylaniu podłoża umożliwia swobodne wsunięcie łupin ocieplających pionowy odcinek rury wodociągowej. Można również łupiny ocieplające montować bezpośrednio na pionowym odcinku rurociągu wodnego bez otworu przejściowego wykonanego z rury PCV lub blachy.

Rura osłonowa studni oraz w/w rura osłonowa ocieplenia rury wodociągowej mogą wystawać ponad podłoże betonowe nie więcej niż 50 mm. Po ustawieniu obudowy na podłożu wystający odcinek rury osłonowej studni znajduje się w otworze podstawy pod głowicą a wystający odcinek ocieplenia rury wodociągowej w drugim otworze podstawy.

HYDROGLOBAL
ul. Wągrowska 14/23
61-368 Poznań, PL
tel +48 61 8736 236
tel/fax +48 61 8736 237
tel +48 61 8736 238
e-mail: info@hydroglobal.com
internet: www.hydroglobal.com

Bank:
IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0263 7415
SWIFT: W8KPPPLPXXXX

Uwaga:

Jak podano w opisie odległość osi otworu pod głowicą do osi otworu rury wodociągowej wynosi 640 mm.

Po zakotwiczeniu podstawy do podłoża betonowego krawędź styku otworu podstawy znajdującego się pod głowicą z podłożem uszczelnia się kitem silikonowym.

Urządzenie awaryjne ogrzewania

Urządzenie stanowi wyposażenie specjalne i jest montowane na zlecenie Zamawiającego.

UWAGAMI

Przed montażem obudowy studni z ogrzewaniem awaryjnym należy użyć dodatkowo kabel trzyprzewodowy na obciążenie do 200 W z uwzględnieniem odległości zasilania.

Urządzenie awaryjne ogrzewania wymaga oddzielnego zasilania ponieważ pracuje wyłącznie w czasie kiedy pompa głębinowa jest wyłączona.

Wyłączenie pompy jest równoznaczne z brakiem przepływu wody, która stanowi główny i w pełni wystarczający czynnik utrzymujący temperaturę dodatnią wewnątrz obudowy studni nawet przy spadku temperatury zewnętrznej poniżej -20°C.

Ogrzewanie awaryjne włącza się i wyłącza automatycznie przy temperaturze pod pokrywą obudowy studni w przedziale od 0°C do +4°C. W związku z tym w kilkanaście minut po załączeniu się pompy głębinowej przepływająca woda podnosi temperaturę pod pokrywą obudowy, co z kolei powoduje automatyczne wyłączenie się systemu grzejnego.

Automatyczne awaryjne ogrzewanie obudowy studni głębinowej zaleca się w przypadkach:

1. Zakładanego znacznego ograniczenia uciążliwości usuwania awarii w okresie zimowym, gdy w eksploatacji jest jednocześnie kilka studni głębinowych. W przypadku awarii pompy głębinowej w jednej ze studni nie istnieje konieczność wysyłania grupy remontowej bez względu na porę i panującą temperaturę zewnętrzną.
2. Okresowej pracy pompy głębinowej, gdy przerwy w pracy pompy przekraczają 3-4 godzin przy temperaturze zewnętrznej -20°C i poniżej.
3. Studni wspomagających układ wodociągowy (studnie tzw. awaryjne) załączanych w zależności od dodatkowego zwiększonego zapotrzebowania na wodę.
4. Studni w małych stacjach wodociągowych gdzie poszczególne studnie pracują okresowo na przemian.

SCHEMAT AUTOMATYCZNEGO AWARYJNEGO OGRZEWANIA

1. OPIS TERMOSTATU:

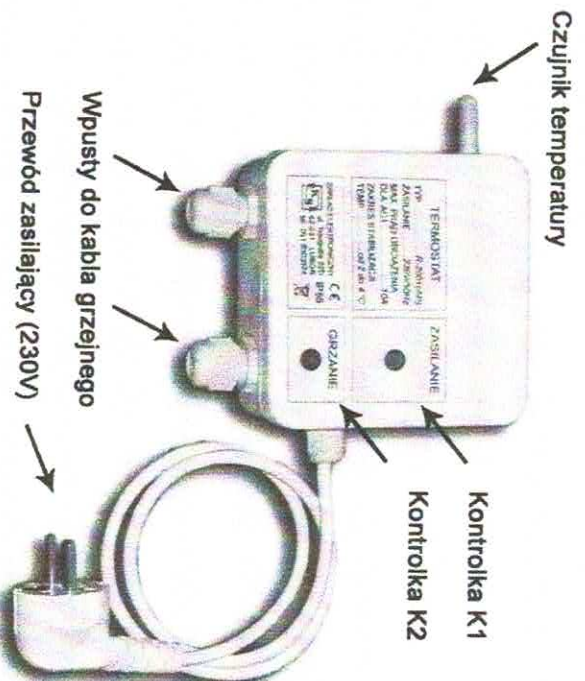
Termostat elektroniczny R-2001 w obudowie AP10 (puszka instalacyjna AP10) jest przystosowany do pracy w warunkach środowiskowych określonych stopniem ochrony IP-55. Współpracując z elektrycznym kablem grzejnym, ma za zadanie ochronić obiekt przed mrozem (zamrożnięciem). Termostat jest tak zbudowany, że wszelkie uszkodzenia czujnika (zwarcie lub przerwa czujnika) lub zasilacza termostatu, powoduje zakończenie ogrzewania. Na płycie czołowej obudowy zamontowano dwie kontrolki. Kontrolka K1 (zielona dioda świecąca) sygnalizuje podanie napięcia zasilającego na regulator. Kontrolka K2 (czerwona dioda świecąca) sygnalizuje podanie napięcia na kabel grzejny. Kontrolka czerwona podłączona jest bezpośrednio na wyjście termostatu. Kontrolka czerwona zapala się gdy temp. otoczenia termostatu spadnie poniżej 2°C, a zgaśnie gdy temp. otoczenia wzrośnie powyżej 4°C. Zaciśnięcie przycisku termostatu są przygotowane do podłączenia dwóch kabli grzejnych i dodatkowej sygnalizacji "grzania" (np. lampka sygnalizacyjna na napięcie ~230V).

TEST TERMOSTATU

UWAGA - przy testowaniu nie należy dotykać nie zaizolowanych części termostatu, ponieważ grozi to porażeniem prądem elektrycznym!

Na płycie drukowanej, po otwarciu obudowy, jest dostępny przycisk "TEST".

Naciśnięcie przycisku wymusza na czujniku minusową temperaturę i powinno spowodować zapalenie czerwonej kontrolki. Test nie gwarantuje, że termostat jest w stu procentach sprawny, ale pozwala sprawdzić obwody wyjściowe termostatu.



HYDROGLOBAL
 ul. Wągrowska 14/23
 61-369 Poznań, PL
 tel +48 61 8736 236
 tel/fax +48 61 8736 237
 tel +48 61 8736 238
 e-mail: info@hydroglobal.com
 Internet: www.hydroglobal.com
 Bank:
 IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0263 7415
 SWIFT: WBRKPP1PXXXX

2. DANE TECHNICZNE:

Typ regulatora:
 Napięcie zasilania:
 Max. prąd obciążenia przy $\cos\phi = 1$:
 Zakres temperatur:
 (bez możliwości regulacji)
 Max. prędkość schładzania obiektu
 Stopień ochrony obudowy:
 Wymiary:

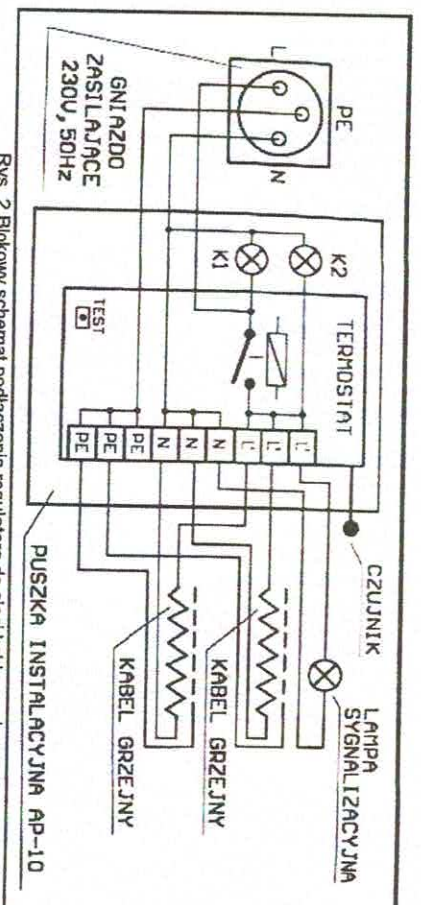
R-2001 (AP10)
 ~220V, 50Hz
 10A
 Temp. załączania 2°C (±0,5°C)
 Temp. wyłączenia 4°C (±0,5°C)
 1°C/ 5min
 IP55
 105x105x50mm

3. MONTAŻ TERMOSTATU

Termostat zasilany jest napięciem przemiennej 220V/50Hz. Z uwagi na to, że regulator ma zasilacz „kondensatorowy” (niebezpieczny od sieci), należy odpowiednio podłączyć: „fazę” i „zero” sieci zasilającej. Do regulatora w obudowie AP10 jest już podłączony przewód zasilający z wtyczką, który został podłączony, tak, że po lewej stronie w gniazdku zasilającym powinna być „faza” (L), po prawej stronie „zero” (N), a do góry na bolcu przewód ochronny (PE). Przewód zasilający gniazdko powinien być trójżyłowy (o przekroju zależnym od długości i obciążenia linii) i zabezpieczony wyłącznikiem różnicowo-prądowym 30mA i nadmiarowo-prądowym w zależności od mocy kabli grzejnych (przy mocy do 300W wystarczy bezpiecznik 2A).

W celu zainstalowania regulatora należy:

- zdjąć przednią część obudowy (przykrywkę);
- poprzez otwory w tylnej części obudowy, przymocować wkrętami termostat do ściany;
- przełożyć „zimne” końce kabla grzejnego przez wpuszty;
- podłączyć przewody kabli grzejnych pod wyjściową listwę zaciskową - przewody niebieskie kabli grzejnych pod zacisk N; przewody o innym kolorze pod zacisk L; przewody żółtozielone kabli grzejnych pod zacisk PE.)
- podłączyć lampę sygnalizacyjną, jeżeli taka jest przewidziana;
- zamknąć obudowę.



Rys. 2 Blokowy schemat podłączenia regulatora do sieci kabla grzejnego.

HYDROGLOBAL
ul. Wągrowaska 14/23
61-369 Poznań, PL
tel +48 61 8736 236
tel/fax +48 61 8736 237
tel +48 61 8736 238
e-mail: info@hydroglobal.com
internet: www.hydroglobal.com

Bank:
IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0263 7415
SWIFT: WBKPPLPPXXX

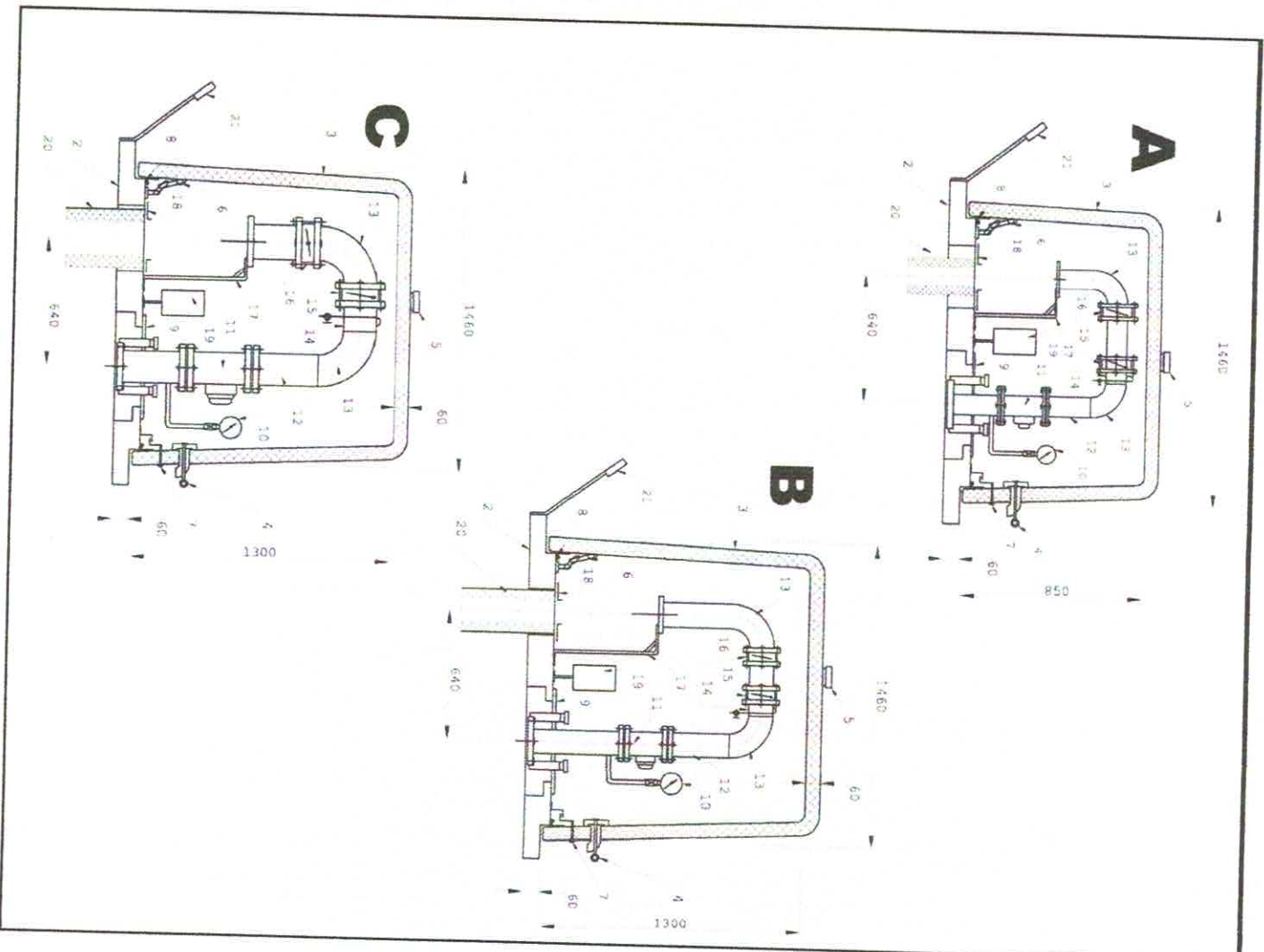
WARUNKI GWARANCJI:

Producent gwarantuje bezawaryjną pracę urządzenia przez okres 1 roku od dnia sprzedaży. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych oraz uszkodzeń będących wynikiem nieprawidłowego montażu i eksploatacji urządzenia.

HYDROGLOBAL
ul. Wągrowska 14/23
61-369 Poznań, PL
tel +48 61 8736 236
tel/fax +48 61 8736 237
tel +48 61 8736 238
e-mail: info@hydroglobal.com
Internet: www.hydroglobal.com

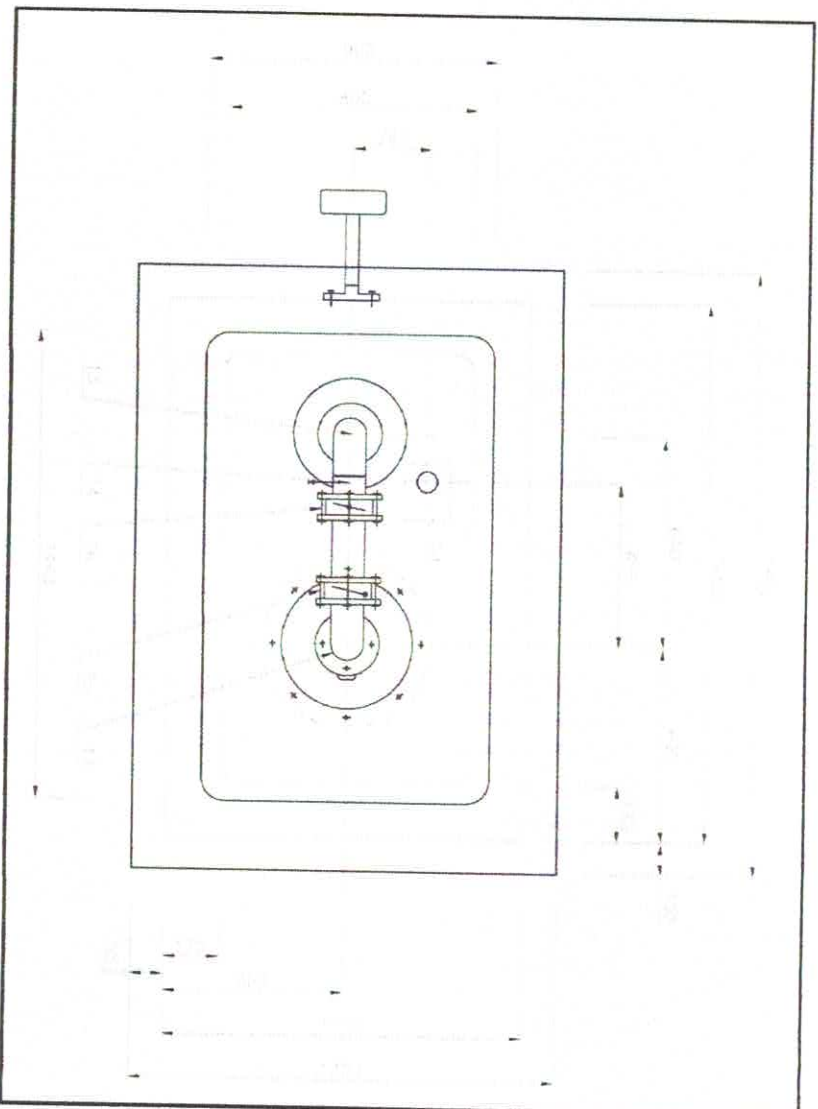
Bank:
IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0283 7415
SWIFT: WBRKPLPPXXX

RYSUNKI



HYDROGLOBAL
ul. Wągrowska 14/23
61-369 Poznań, PL
tel +48 61 8736 236
tel/fax +48 61 8736 237
tel +48 61 8736 238
e-mail: info@hydroglobal.com
internet: www.hydroglobal.com

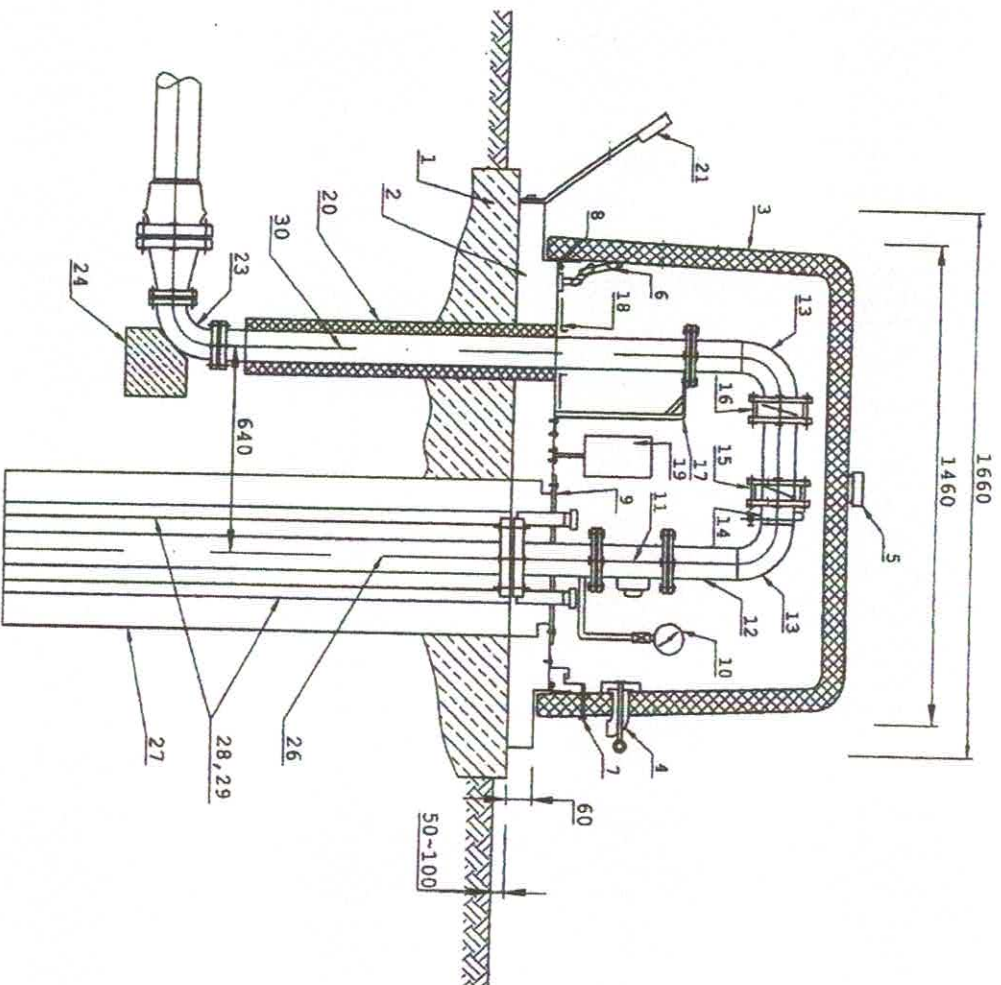
Bank:
IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0263 7415
SWIFT: WBKPPPLPPXXX



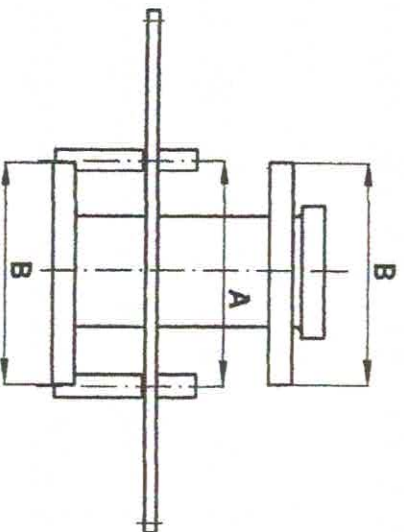
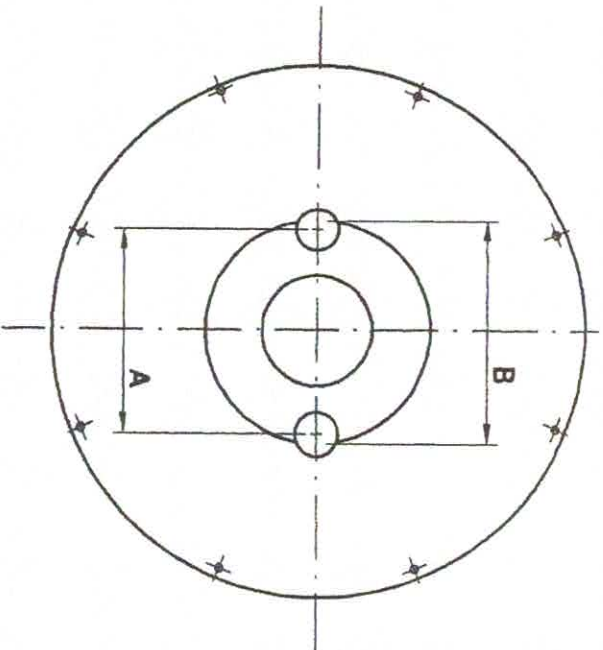
HYDROGLOBAL
ul. Wągrowaska 14/23
61-369 Poznań, PL
tel. +48 61 8736 236
tel/fax +48 61 8736 237
tel. +48 61 8736 238
e-mail: info@hydroglobal.com
Internet: www.hydroglobal.com

Bank:
IBAN: 28 1090 1362 0000 0001 0263 7415
SWIFT: WBRKPLPPXXX

Obudowa studni głębinowej – wersja kompletna z armaturą Ø 80mm (schemat montażowy)



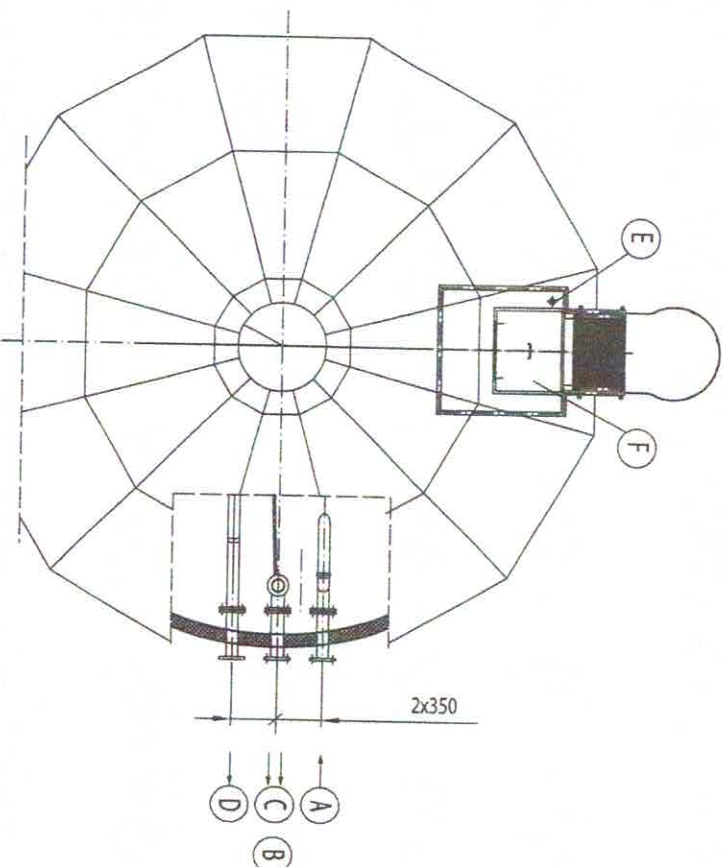
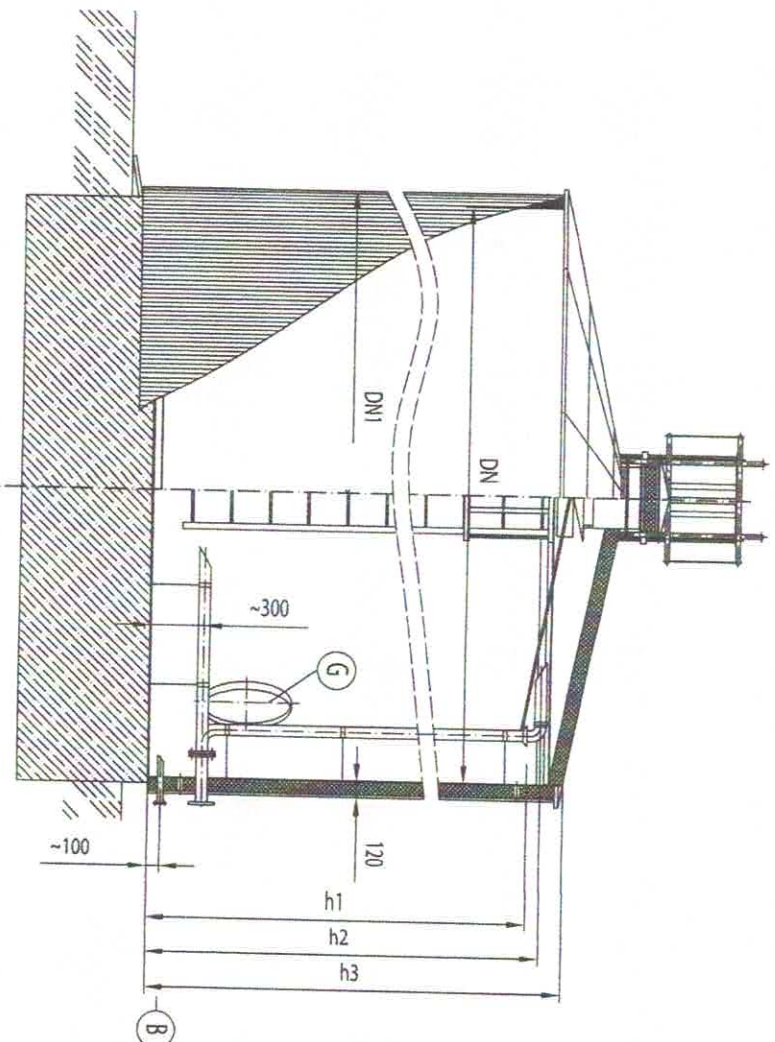
Rozstaw rurek prowadzących $\varnothing 5/4$ " wspawanych w kolnierzu dolny i płytę głowicy termooizolacyjnej obudowy studni głębinowej



Średnica:	A	B
Ø 50	Ø 150	Ø 165
Ø 65	Ø 175	Ø 185
Ø 80	Ø 190	Ø 200
Ø 100	Ø 202	Ø 220
Ø 125	Ø 240	Ø 250
Ø 150	Ø 268	Ø 285

Szczegółowy opis obudowy studni

PIONOWY ZBIORNIK RETENCYJNY, TYP ZRP WYKONANIE ZE STALI NIERDZEWNEJ



OPIS KRÓĆCÓW

A: króciec tłoczny, **B:** króciec spustowy, **C:** króciec przelewowy, **D:** króciec ssący, **E:** króciec sondy pomiarowej, **F:** otwór rewizyjny górny, **G:** otwór rewizyjny dolny



ZASTOSOWANIE

Pionowe, jednokomorowe zbiorniki retencyjne służą do magazynowania wody pitnej, co pozwala na wyrównanie okresowych deficytów wody, spowodowanych najczęściej zbyt małą wydajnością studni na ujęciu w stosunku do zapotrzebowania. Zbiorniki retencyjne stanowią jednocześnie dodatkowe zabezpieczenie źródła wody z przeznaczeniem do celów przeciwożarowych. Są także rezerwuarem wody do płukania układu filtracyjnego na SUW.

KONSTRUKCJA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO

Pionowe zbiorniki retencyjne wykonane są z elementów stalowych (stal nierdzewna), atestowanych. Zbiornik składa się z płaszcza w kształcie pionowego walca zamkniętego od dołu płaskim dnem, a od góry stożkowym dachem. W dachu znajduje się komin wentylacyjny oraz króciec do montażu sondy pomiaru poziomu lustra cieczy w zbiorniku. Zbiornik posiada dwa wazy rewizyjne:

- na dachu wąż prostokątny z izolowaną pokrywą,
- w dolnej części płaszcza wąż okrągły.

Ponadto zbiornik wyposażony jest w drabinę zewnętrzną oraz wewnętrzną umożliwiającą bezpieczne wejście do wnętrza zbiornika. W skład wyposażenia technologicznego zbiornika wchodzi również wewnętrzne orurowanie wykonane również ze stali nierdzewnej.

Wszystkie króćce przyłączeniowe zakończone są kohnierzami na ciśnienie $P_0 = 1,0$ MPa i znajdują się w płaszczu zbiornika. Szczelność połączeń spawanych sprawdzana jest u producenta metodą penetracyjną.

IZOLACJA ORAZ ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Izolacja termiczna zbiornika wykonana jest na zewnętrznej stronie płaszcza stalowego z weliy mineralnej o grubości $g=100$ mm. Izolowane jest także zadaszenie oraz wąż na dachu (styropian o grubości $g=100$ mm). Izolacja na zewnętrznej zabezpieczona jest płaszczem z blachy trapezowej ocynkowanej lub na indywidualne zamówienie z blachy aluminiowej ocynkowanej lakierowanej w wybranym kolorze w paletcie RAL lub z blachy nierdzewnej.

Powierzchnie wewnętrzne oraz zewnętrzne zbiornika po wykonaniu są trawione i pasywowane.

TRANSPORT ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH

W zależności od pojemności zbiornika retencyjnego oraz odległości od miejsca jego eksploatacji zbiorniki dostarczane są w całości lub w elementach. Izolacja termiczna i płaszcz zewnętrzny montowane są zawsze na miejscu eksploatacji, po ustawieniu zbiornika na fundamencie.

Ze względu na duże gabaryty zbiorniki przewożone są od producenta na miejsce eksploatacji specjalistycznym transportem do przemieszczania ładunków ponadgabarytowych. Producent zapewnia taki transport. Obowiązkiem Inwestora jest przygotowanie terenu do rozładunku zbiornika.

UWAGA

1. Wytyczne do projektowania fundamentu pod zbiornik dostarcza producent zbiornika.
2. Zbiorniki wykonywane są w dwóch wykonaniach nominalnych:
wykonanie A dla DN=4500 mm (o objętości całkowitej 100m³)
wykonanie B dla DN=4800 mm (o objętości użytkowej 100m³)



Kotlorembud Sp. J.

ul. Ołowiana 13, 85-461 Bydgoszcz, tel. +48 52 370 67 10, fax +48 52 372 42 39, marketing@kotlorembud.pl, www.kotlorembud.pl

PODSTAWOWE WYMIARY ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH

Typ	Pojemność całkowita V [m ³]		Średnica nominalna DN [mm]		Średnica zewnętrzna (z izolacją) DNI [mm]		Wysokość całkowita H [mm]	Wysokość (przelew) h1 [mm]	Wysokość (kolejnej) h2 [mm]	Wysokość płaszcza h3 [mm]	Orientacyjna masa zbiornika (kg)	
	Wykonanie A	Wykonanie B	Wykonanie A	Wykonanie B	Wykonanie A	Wykonanie B					bez izolacji	z izolacją
ZRP 1	50	58	4500	4800	4740	5040	4200	3000	3100	3200	5000	5300
ZRP 2	75	87	4500	4800	4740	5040	5800	4600	4700	4800	6000	6400
ZRP 3	100	114	4500	4800	4740	5040	7300	6100	6200	6300	6900	7400
ZRP 4	125	144,7	4500	4800	4740	5050	9000	7800	7900	8000	7800	8400
ZRP 5	150	171,8	4500	4800	4740	5050	10500	9300	9400	9500	8900	9600

Większe objętości zbiorników wykonywane są wg innego typoszerzenia. Dla podanych wymiarów przyjmuje się tolerancje zgodne z obowiązującymi przepisami.

KRÓCCE ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH

Typ	Króciec tłoczny „A” [mm]	Króciec spustowy „B” [mm]	Króciec przelewowy „C” [mm]	Króciec ssący „D” [mm]	Króciec sondy pomiarowej „E” [call]	Waż rewizyjny w dachu „F” [mm]	Waż rewizyjny w płaszczu „G” [mm]
ZRP 1	80	100	100	100			
ZRP 2	100	100	150	150			
ZRP 3	100	100	150	150	1%	500/600	600
ZRP 4	100	100	150	150			
ZRP 5	150	150	200	200			

UWAGA: Średnice i użytkowanie króćców przyłączeniowych mogą być wykonywane indywidualnie, wg zamówienia, zgodnie z projektem instalacyjnym. Dla podanych wymiarów przyjmuje się tolerancje zgodne z obowiązującymi przepisami!

KONSTRUKCJE NIE OBJĘTE TYPOSZERZENIEM

Zbiorniki retencyjne o objętości nie określonej w typoszerzeniu wykonywane są na podstawie indywidualnych wytycznych Zamawiającego. W przypadku zamówienia należy podać następujące informacje:

- pojemność nominalną zbiornika,
- średnicę lub wysokość zbiornika,
- wielkość, ilość oraz usytuowanie króćców przyłączeniowych,
- wielkość oraz ilość włazów rewizyjnych,
- miejsce eksploatacji zbiornika (zbiornik zewnętrzny, zbiornik stojący w budynku).

UWAGA

1. Na zbiorniki retencyjne posiadający akces PZH na zastosowanie do wody pitnej.

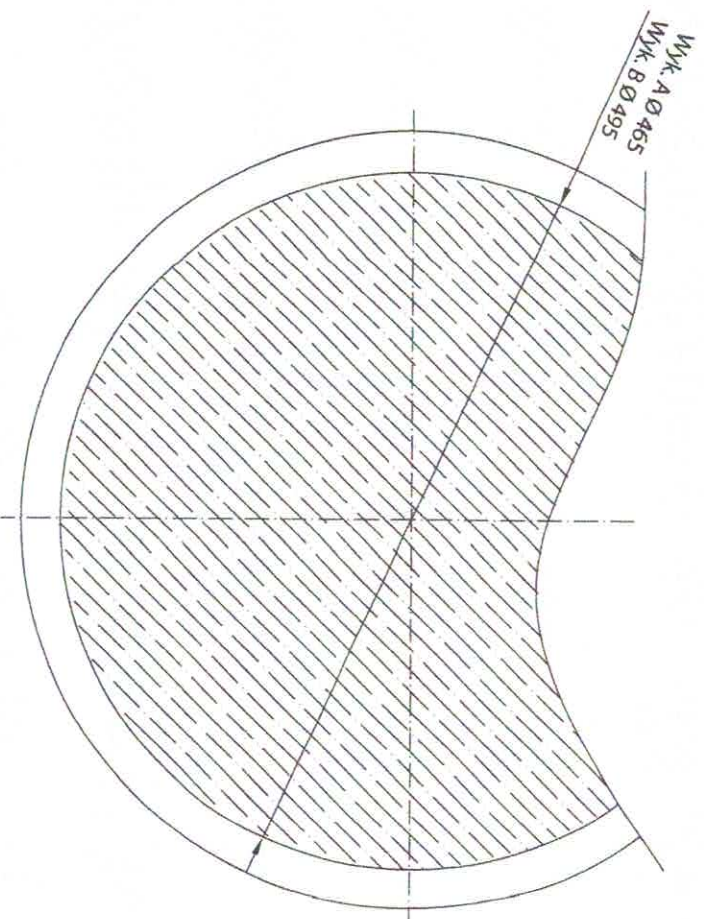
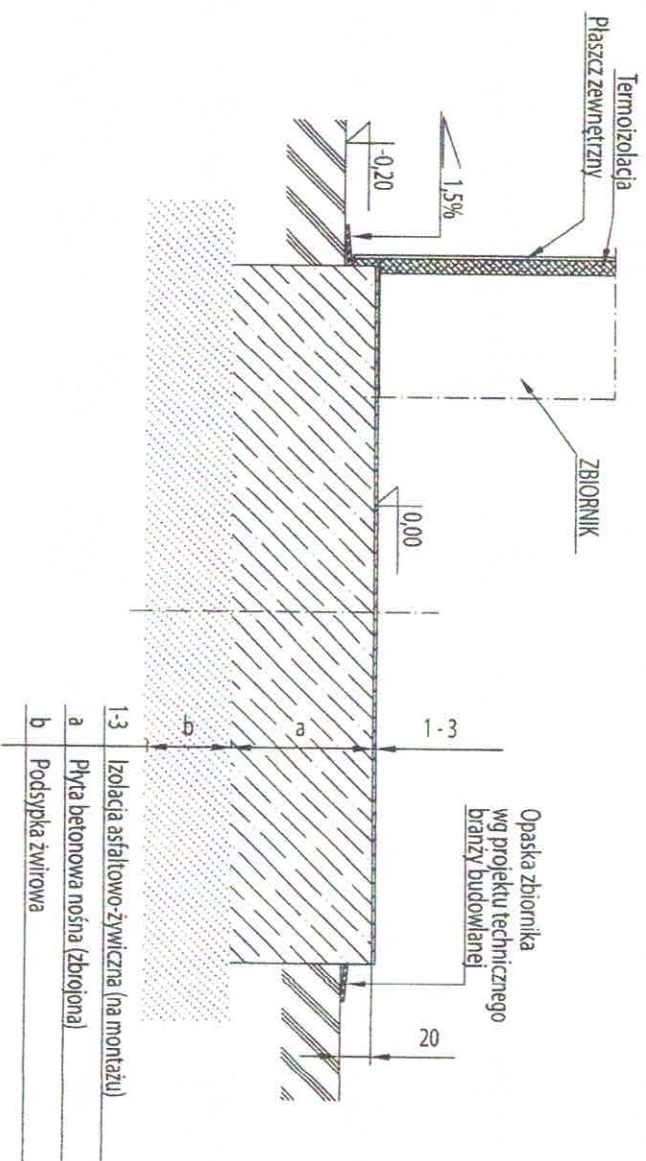


ISO 9001, ISO 14001

Kotorembud Sp. J.

ul. Orlowiana 13, 85-461 Bydgoszcz, tel. +48 52 370 67 10, fax +48 52 372 42 39, marketing@kotlorembud.pl, www.kotlorembud.pl

WYTTCZNE BUDOWLANE POD FUNDAMENT PIONOWEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO



UWAGA

1. Powyższe wytyczne służą do oparcowania projektu konstrukcyjnego fundamentu.
2. Wysokość „a” i „b” określone hydrologicznie dla danej lokalizacji zbiornika.
3. Przykładowe naciski na fundament: dla zbiornika V=100 m³ wynosi $P_{max} = -0,068 \text{ MPa}$ i $P_{min} = -0,06 \text{ MPa}$.
4. Opaskę odprowadzającą wodę deszczową z płaszcza zbiornika wg własnych rozwiązań wykonuje zamawiający lub wykonawca fundamentu.
5. Wymiary na rysunku WYTTCZNE BUDOWLANE POD FUNDAMENT PIONOWEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO podane w cm.

Kotlorembud Sp. J.

ul. Otłowiana 13, 85-461 Bydgoszcz, tel. +48 52 370 67 10, fax +48 52 372 42 39, marketing@kotlorembud.pl, www.kotlorembud.pl