

TOM VI -PROJEKT BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNNE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MG Projekt Magdalena Gos
ADRES: 04-311 Warszawa, Szaserów 57/11
OBIEKT: **Bezodpływowy zbiornik na nieczystości płynne**
ADRES: 08-445 Osieck, Sobienki 13a
DZIAŁKA NR: 73/1 i 73/2 obr. 11
INWESTOR: Gmina Osieck
ADRES: 08-445 Osieck, ul. Rynek 1

PROJEKTANCI:

dokumentacja techniczna	arch. Magdalena Gos	MA/108/08 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
------------------------------------	----------------------------	---	--

**Projektanci oświadczają, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami,
normami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**VIII kategoria obiektu – zbiornik bezodpływowy na nieczystości płynne
DATA OPRACOWANIA PROJEKTU: 15.02.2019**

Dokumenty dotychczas oddzielnie: Oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I ZAŚWIADCZENIA

- KOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH, ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO ORGANÓW SAMORZĄDU ZAWODOWEGO
- OŚWIADCZENIE W TRYBIE ART. 20 UST. 4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

2. DOKUMENTACJA TECHNICZNA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNIE

CZĘŚĆ OPISOWA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Przekrój, detal

skala 1:25

rys. 1/S

1. OŚWIADCZENIA, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I ZAŚWIADCZENIA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KK/323/07

Nr upr. MA/108/08

Warszawa, dnia 15 grudnia 2008 r.

DECYZJA KK/168/08

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; z późn. zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego

stwierdza się, że

Pani magister inżynier architekt **Magdalena Kinga Gos**

ur. dnia 24.07.1979 r.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MOIA arch. Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOIA arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MOIA arch. Stanisław Stefanowicz



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Magdalena Gos
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Kinga GOS

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/108/08**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2044**.

Członek czynny od: 03-02-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-01-2019 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2044-3Y21-8F47-718E-6EY2

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Warszawa, dnia 15.02.2019 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

My, niżej podpisani, zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo Budowlane (tj. Dz.U.2006.156.1118, wraz z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany:

ZBIORNIK BEZODPŁYWOWEGY NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNNE

na **działce ewid. nr 73/1 i 73/2 obr. 11** położonej w **Sobienkach** dla **Gminy Osieck** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

2. PROJEKT ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNE

SPIS TREŚCI

- Przedmiot opracowania
- Opis konstrukcyjny
- Uwagi dotyczące posadowienia, uszczelnienia i obsługi zbiornika

CZĘŚĆ OPISOWA

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest jednokomorowy zbiornik bezodpływowy na nieczystości płynne przykryty płytą zaopatrzoną w otwór wjazdowy. **Projektuje się cztery jednakowe zbiorniki o pojemności 10 m³ każdy.** Zbiorniki będą zlokalizowane na działce nr ew. 73/1 i 73/2 obr. 11 w miejscowości Sobienki gmina Osieck. Zbiorniki powyższe będą docelowo odbierały ścieki z projektowanej rozbudowy budynku przedszkola o dodatkowe oddziały przedszkolne i żłobkowe.

Lokalizacja zbiorników w projekcie zagospodarowania terenu w części "architektura" oraz w projekcie instalacji sanitarnych.

Opis konstrukcyjny

Zbiornik z kręgów prefabrykowanych

Zbiornik podziemny, jednokomorowy z prefabrykowanych kręgów betonowych, przeznaczony do gromadzenia ścieków pochodzących z gospodarstwa domowego. Zbiornik posiada otwór $\Phi 20$ cm. w ścianie bocznej, służący do wprowadzenia instalacji kanalizacyjnej. Otwór należy umieścić na głębokości min. 1 m poniżej poziomu terenu. Wierzchnie przekrycie zbiornika wykonane z pokrywy żelbetowej pozwala na równoczesne obciążenie pojazdami mechanicznymi i zasypką max gr. 45 cm. Do wykonania zbiornika stosować wyłącznie wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa. Wymiary kręgów dobrać indywidualnie tak, aby nie przekroczyć max. pojemności zbiornika.

Sposób wykonania:

Konstrukcja prefabrykowana z trzech części:

- a) krąg dolny z dnem
- b) kręgi pośrednie
- c) pokrywa żelbetowa wyposażona w otwór $\Phi 60$ cm

Należy uszczelnić połączenia kręgów uszczelkami lub pastą uszczelniającą.

Dane techniczne:

Wymiary: w zależności od wybranego rodzaju kręgów

Grubość płyty wierzchniej: 12,5 - 15 cm.

Pojemność zbiornika: max 10000 l.

Uwagi dotyczące posadowienia, uszczelnienia i obsługi zbiornika

1. Podłoże zbiornika

W celu zapewnienia równomiernego parcia gruntu na dno zbiornika należy posadowić na podłożu z chudego betonu o grubości, co najmniej 10 cm.

2. Izolacja

Od strony zewnętrznej pomalować dwukrotnie abizolem R+G.

W celu zwiększenia szczelności zbiornika i ochroną przed ewentualnym agresywnym działaniem wód gruntowych należy wykonać zewnętrzną izolację zbiornika i płyty wierzchniej przez pokrycie papą na lepiku.

3. Opróżnianie zbiornika

Opróżnianie zbiornika powinno następować okresowo co 10-14 dni aby nie dopuścić do zagniwania ścieków. Zbiornik należy opróżniać poprzez unoszenie żeliwnej pokrywy otworu włazowego umieszczonej w poziomie terenu. Połączenie otworu włazowego w płycie wierzchniej zbiornika i pokrywy stanowi komin murowany z cegły klinkierowej. Na wywóz nieczystości należy spisać umowę z przedsiębiorstwem dysponującym taborem ascenizacyjnym.

4. Odpowietrzenie

W związku z procesami gnilnymi, które mogą powodować wydzielanie się gazów wewnątrz zbiornika, należy w górnej części zbiornika umieścić rurę odpowietrzającą zakończoną deflektorem żeliwnym lub PCV $\Phi = 150$ mm wyprowadzonym min. 0.5 m nad powierzchnię terenu.

5. Wchodzenie do zbiornika

W razie potrzeby wejścia do zbiornika, np. w celu okresowego oczyszczenia wnętrza, należy zachować środki ostrożności, ze względu na wydzielające się zanieczyszczenia gazowe (przede wszystkim metan). Przed wejściem zbiornik należy przewietrzyć. Pracującego w zbiorniku powinna ubezpieczać co najmniej jedna osoba na zewnątrz.

6. Lokalizacja zbiornika

Przy ustalaniu lokalizacji zbiornika wzięto pod uwagę odległości pokryw i wylotów wentylacji od elementów zagospodarowania na działce docelowej jak i na działkach sąsiednich:

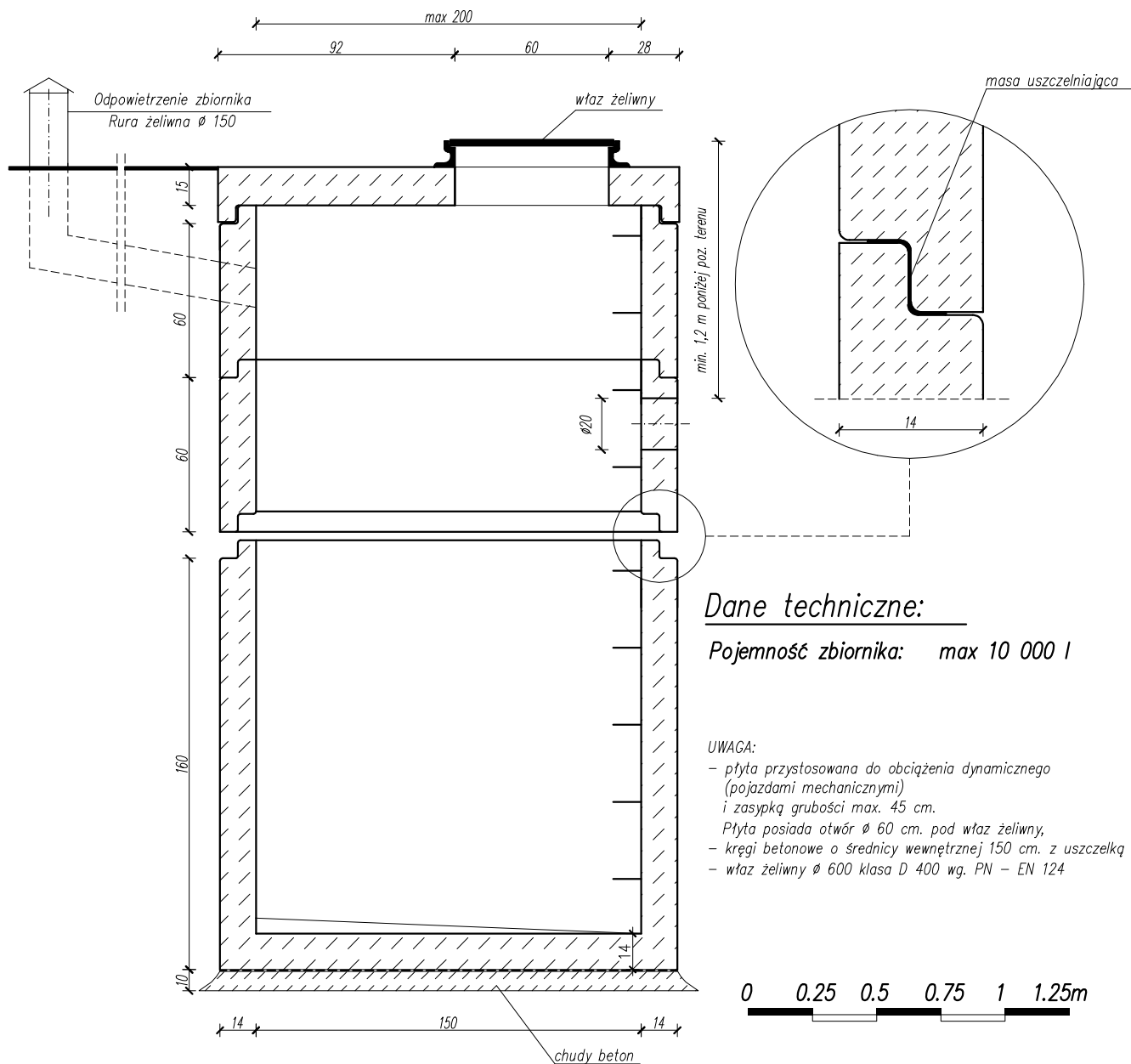
- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| - od okien w budynkach mieszkalnych | - min. 15,00 m, |
| - od granicy działki, drogi | - min. 7,50 m, |
| - od placu zabaw | - min. 10,00 m. |

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ZBIORNIK

Prefabrykowany

1:25



Dane techniczne:

Pojemność zbiornika: max 10 000 l

UWAGA:

- płyta przystosowana do obciążenia dynamicznego (pojazdami mechanicznymi) i zasypką grubości max. 45 cm.
- Płyta posiada otwór \varnothing 60 cm. pod właz żelwny,
- kręgi betonowe o średnicy wewnętrznej 150 cm. z uszczelką
- właz żelwny \varnothing 600 klasa D 400 wg. PN - EN 124

0 0.25 0.5 0.75 1 1.25m

nazwa obiektu:
ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA NIECZYSTOŚCI PŁ.

adres budowy:
SOBIENKI, GM. OSIECK

stadium: DT

data: 15.02.2019

skala: 1:25

nazwa rysunku:
PRZEKRÓJ

nr rys.: 01/SZ

funkcja: imię i nazwisko:

podpis:

projektant: arch. Magdalena Gos

nr upr. MA/108/08 do proj. w spec. arch. bez ogr.