



**X O S A   A R C H I T E K C I**

ul. Potockiego 1/89, 85-309 BYDGOSZCZ  
+ 48 509 247 627  
gonia@xosa.pl | www.xosa.pl  
NIP: 967 113 45 60

**01**

egzemplarz

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO

**PROJEKT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**UL. POPRZECZNA, 83-221 OSIEK**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**IX**

IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

**221308\_2.0007.166/8, 221308\_2.0007.166/9, 221308\_2.0007.217**

NAZWA I ADRES INWESTORA

**GMINA OSIEK**

**UL. KWIATOWA 30, 83-221 OSIEK**

DATA OPRACOWANIA

**22.12.2023**

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT GŁÓWNY

**MGR INŻ.**

**MARIUSZ BARTNICKI**

specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń

**KUP/0150/PWOS/10**

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

**MGR INŻ.**

**JAROSŁAW GRZYSZAK**

specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń

**ABIT-II-7131-16/2000**

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt **techniczny**:

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO

**PROJEKT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**BUDYNEK BIBLIOTEKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**UL. POPRZECZNA, 83-221 OSIEK**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**IX**

IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

**221308\_2.0007.166/8, 221308\_2.0007.166/9, 221308\_2.0007.217**

NAZWA I ADRES INWESTORA

**GMINA OSIEK**

**UL. KWIATOWA 30, 83-221 OSIEK**

DATA OPRACOWANIA

**22.12.2023**

### INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT GŁÓWNY

**MGR INŻ.**

**MARIUSZ BARTNICKI**

specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń

**KUP/0150/PWOS/10**

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

**MGR INŻ.**

**JAROSŁAW GRZYBOWSKI**

specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń

**ABIT-II-7131-16/2000**

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Strona tytułowa
- II. Zawartość opracowania
- III. Opis techniczny
  - 1. Cel i zakres projektu
  - 2. Podstawa opracowania
  - 3. Opis projektowanych rozwiązań
    - 3.1. Przyłącze wodociągowe
      - 3.1.1. Opis przyłącza wodociągowego
      - 3.1.2. Dobór wodomierza
      - 3.1.3. Obliczenia średnicy przyłącza wodociągowego
      - 3.1.4. Armatura i kształtki
      - 3.1.5. Układanie rury wodociągowej
      - 3.1.6. Studzienka wodociągowa
      - 3.1.7. Próby ciśnienia i dezynfekcja
    - 3.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
      - 3.2.1. Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej
      - 3.2.2. Obliczenia kanalizacji sanitarnej
      - 3.2.3. Parametry przyłącza kanalizacji sanitarnej
      - 3.2.4. Układanie rury kanalizacyjnej
      - 3.2.5. Studzienka rewizyjna
    - 3.3. Przygotowanie terenu pod budowę
    - 3.4. Roboty ziemne;
  - 4. Uwagi końcowe
  - 5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## 6. Rysunki

	<i>skala</i>	<i>nr rysunku</i>
6.1. Zagospodarowanie terenu. Przyłącza wod-kan	1:500	S1
6.2. Profil przyłącza wodociągowego.	1:100/100	S2
6.3. Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej.	1:100/100	S3
6.4. Szczegół studzienki wodomierzowej	--	S4

# **OPIS TECHNICZNY**

Do projektu technicznego przyłącza wodociągowego

## **1. Cel i zakres projektu**

Celem opracowania jest zaprojektowanie rozwiązań branży sanitarnej dla budynku biblioteki gminnej w Osieku na działkach ew. 221308\_2.0007.166/8, 221308\_2.0007.166/9, 221308\_2.0007.217. Projektowany budynek jest dwukondygnacyjny i niepodpiwniczony.

Do zakresu niniejszego projektu należy:

- zaprojektowanie przyłącza wodociągowego;
- zaprojektowanie przyłącza kanalizacji sanitarnej;

## **2. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora;
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych;
- warunki techniczne wydane przez Wójta Gminy Osiek (znak GK.7012.11.2023)
- uzgodnienie trasy przyłączy wod-kan w ZUDP przy Starostwie w Starogardzie Gdańskim, przy ul. Kościuszki 17 (znak GG-III.6630.587.2023);
- uzgodnienie lokalizacji przyłączy wod-kan z Gminą Osiek;
- przepisy i normy obowiązujące w projektowaniu;

## **3. Opis projektowanych rozwiązań**

### **3.1. Przyłącze wodociągowe**

#### **3.1.1. Opis przyłącza wodociągowego**

Projektowane przyłącze wodociągowe dostarczać będzie wodę na cele bytowo-gospodarcze dla przedmiotowego budynku biblioteki.

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Wójta Gminy Osiek podłączenie projektowanego przyłącza wodociągowego należy wykonać poprzez włączenie do istniejącej sieci wodociągowej z rur tworzywowych o średnicy  $\varnothing$  110 mm. W miejscu włączenia sieć wodociągowa przebiega przez działkę drogową (nr 838 obręb Osiek).

Włączenie do przewodu sieciowego wykonać przez założenie opaski do nawiercania pod ciśnieniem na rurę PE  $\varnothing$ 110/DN 1 1/4" GW (np.: Hawle kat. 5250. Za opaską, na odgałęzieniu przewidzieć zasuwkę miękkouszczelnioną, GZ DN 32 /ISO PE $\varnothing$ 40, (np.: Hawle kat. 2520).

Przyłącze wodociągowe należy wykonać metodą wykopową. Całkowita długość przyłącza ok. 4,0 mb. Przyłącze zaprojektowano z rur PE 100 PN 16 o średnicy  $\varnothing$  40x3,7 mm. Instalacja zewnętrzna wodociągowa na działce Inwestora oraz w budynku wg odrębnego opracowania.

Nad projektowanym wodociągiem w wykopie (0,3m) przewidzieć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego a do górnej tworzącej przewodu wodociągowego przymocować przewód miedziany DY 1,5 mm<sup>2</sup>, który należy od strony zasuwki wprowadzić do skrzynki zasuw, z drugiej zaś doprowadzić do studzienki wodomierzowej z tworzywa sztucznego o średnicy 1,0 m.

### 3.1.2. Dobór wodomierza

Umowny przepływ obliczeniowy dla przyborów sanitarnych został wyznaczony na podstawie zapotrzebowania na wodę pitną dla budynków wg PN-92 B-01706 oraz w oparciu o ilość przyborów.

Założenia ogólne do obliczeń:

Przepływ obliczeniowy dla budynków w/w przeznaczenia wg PN-92/B-01706

(dobór wzoru poprzez analogię jak dla budynków biurowych i administracyjnych dla  $\Sigma q_n \leq 20$  dm<sup>3</sup>/h):

$$q_{obl} = 0,682 \cdot (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

#### Budynek biblioteki

L.p.	Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość	Normatywny wypływ wody		Razem woda zimna	Razem woda ciepła	Razem
			qn zimna	qn ciepła			
		szt.	dm <sup>3</sup> /s	dm <sup>3</sup> /s			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bateria umywalkowa	3	0,07	0,07	0,21	0,21	0,42
2	Bateria zlewozmywakowa	2	0,07	0,07	0,14	0,14	0,28
3	Bateria komory gospodarczej	1	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14
4	Płuczka ustępowa	3	0,13	x	0,39	x	0,39
5	Pisuar	1	0,30	x	0,30	x	0,30
6	Zawór czerpalny dn15 bez perlatora	1	0,30	x	0,30	x	0,30
<b>Suma =</b>					<b>1,41</b>	<b>0,42</b>	<b>1,83</b>

Gospodarczy przepływ obliczeniowy dla budynku biblioteki:

$$q_{obl} = 0,682 \cdot (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$q_{obl} = 0,682 \cdot (1,83)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$\underline{q_{obl} = 0,76 \text{ dm}^3/\text{s}} \quad \underline{q_{obl} = 2,75 \text{ m}^3/\text{h}}$$

#### Dobór wodomierza:

Dobrano wodomierz jednostrumieniowy kl. C DN 20 (np.: Flodis, produkcji ITRON), zgodnie z PN-ISO 4064 w zestawie wodomierzowym, wg PN-B-10720.

#### Charakterystyka wodomierza:

$Q_3 = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_4 = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_2 = 40 \text{ l/h}$ , Dn 20 mm, o połączeniach gwintowanych, L= 130mm. Spadek ciśnienia przy  $Q_4$  poniżej 1,0 bara,  $Q_1 = 25 \text{ l/h}$ .

Montaż zestawu wodomierzowego należy wykonać w pozycji poziomej. Armatura odcinająca Dn 25 mm. Miejsce usytuowania zestawu wodomierzowego – w studziencie wodomierzowej z tworzywa sztucznego o średnicy 1,0 m. Przed wodomierzem przewidzieć zawór odcinający skośny (np.: GEBO dn 32 mm), za wodomierzem od strony instalacji

przewidzieć zawór trzyfunkcyjny (np.: GEBO o średnicy 32 mm - zwrotny antyskażeniowy EA, odcinający oraz spustowy). Zabezpieczenie antyskażeniowe zgodnie z PN-EN 1717.

### **3.1.3. Obliczenia średnicy przyłącza wodociągowego**

- przepływ maksymalny: 0,76 l/s;
- długość całkowita: 11,0 mb;
- średnica zakładana:  $\varnothing 40 \times 3,7$  mm;
- prędkość przepływu przy przepływie maksymalnym: 0,91 m/s;
- strata jednostkowa ciśnienia na odcinku: 3,35 kPa/m.
- strata całkowita ciśnienia na odcinku przy przepływie maksymalnym: 0,13 m H<sub>2</sub>O.

### **3.1.4. Armatura i kształtki**

Wszelka armatura oraz kształtki powinny posiadać co najmniej tą samą klasę ciśnienia, co elementy liniowe. Należy stosować zasuwę odcinającą gwintowaną z zamknięciem klinowym i miękkim uszczelnieniem klina. Zasuwa odcinająca powinna posiadać trzpień oraz wrzeciono wyprowadzone do skrzynki. Stosować typowe skrzynki uliczne, wodociągowe, duże. Skrzynki zasuw zabezpieczyć przed osiadaniem stosując krążki betonowe (obruki).

Wszystkie materiały muszą być oznakowane oraz posiadać dokumenty atestacyjne dopuszczające do obrotu w krajach UE zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.Nr 92, poz.881) oraz spełniać następujące parametry i wymagania techniczne:

- a) Korpus, pokrywa oraz klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7 zgodnie z PN-EN 1563;
- b) Klasa żeliwa, nazwa producenta, średnica oraz ciśnienie oznakowane na korpusie w postaci odlewu. Element zamykający (klin), wykonany z żeliwa sferoidalnego całkowicie pokryty elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną włącznie z kieszenią nakrętki i otworem trzpienia. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088-1:1998, walcowanej, z gwintem walcowanym w części uszczelniającej polerowany, a nakrętka trzpienia z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo z możliwością jej wymiany.
- c) śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową;
- d) zasuwę powinna posiadać min. 2 uszczelnienia wrzeciona wewnątrz typu O-ring (z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną) i nie mniej niż 2 zewnątrz (razem 4 uszczelnienia wrzeciona). Wrzeciono łożyskowane za pomocą niskotarciowych podkładek tworzywowych;
- e) wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250  $\mu$ m), odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki 12 N/mm<sup>2</sup> (oferent zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta) lub emaliowane;
- f) wewnątrz korpusu zasuw o prostym przepływie bez przewężeń i gniazda w miejscu zaniknięcia. Równoprzelotowa średnica otworu jest równa średnicy nominalnej;
- g) wszystkie zasuw i obudowy jednego producenta;

- h) obudowa zasuw teleskopowa zabezpieczona antykorozyjnie, pręt ocynkowany o profilu kwadratowym, kapturek trzpienia oraz elementy teleskopu przymocowane i połączone w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie, rura osłonowa z tworzywa sztucznego, blacha oporowa umożliwiająca ustawienie obudowy w dowolnej wysokości (lub inne rozwiązanie umożliwiające wykonanie tej czynności), osłona uniemożliwiająca przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza obudowy, element zabezpieczający przypadkowe zsunięcie obudowy z wrzeciona zasuw (np. zawlecza, zatrask itp.);
- i) kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) obudowy wykonane z żeliwa sferoidalnego.

#### Skrzynki do zasuw:

- a) skrzynki uliczne z żeliwa GG 20 bitumizowane lub malowane bitumem lub z tworzywa sztucznego;
- b) w przypadku korpusu skrzynki wykonanego z żeliwa jej gniazdo wraz z pokrywą skrzynki musi być wykonane stożkowo ze skosem min. 15°;
- c) pokrywa skrzynek oraz wymiary wg PN-M-74081:1998 i PN-M-74082:1998.

### **3.1.5. Układanie rury wodociągowej**

Wodociąg w wykopie otwartym należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm i obsypać warstwą o grubości 20cm. Obsypka i podsypka powinny posiadać odpowiednie zagęszczenie i być wykonane z piasku. Rur nie należy układać w gruncie niestabilnym, a do zasypywania rur należy użyć gruntu piaszczystego. Gruz i ziemię nie nadającą się do zasypania wykopu wywieźć do utylizacji. Ponad rurą należy układać taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego szerokości 225 mm. Taśma powinna być układana ok. 30 cm ponad rurą. Do górnej tworzącej przewodu wodociągowego przymocować drut wskaźnikowy DY1,5mm<sup>2</sup>. Drut wprowadzić do skrzynek zasuw oraz doprowadzić do budynku. Miejsca wpięć i skrzyżowań oznaczyć tabliczkami na stałych elementach terenu zgodnie z PN-86/B-09700 i wytycznymi Gestora wodociągów i kanalizacji.

### **3.1.6. Studzienka wodomierzowa**

Projektuje się prefabrykowaną studnię z tworzywa sztucznego o średnicy 1,0 m. Studnię usytuować w odległości około 1,5 m od granicy działki w miejscu nie narażonym na obciążenia ruchu pojazdów. Studzienką usytuować tak aby jej pokrywa znajdowała się w terenie zielonym oraz wystawała ponad powierzchnię terenu i była dostępna dla obsługi.

Zaprojektowana studnia ma konstrukcję samonośną i nie wymaga fundamentów przy typowej głębokości posadowienia liczoną od powierzchni terenu do górnej części zbiornika ok. 0,60 m.

Zaprojektowany zbiornik studni (np.: typu RAGI-1000 Premium 1900, f-my Roto-Aqua) o kształcie pionowym jest mocno ożebrowany pierścieniami poziomymi oraz pionowymi oraz wyposażony w stopnie odlewane monolitycznie z korpusem zbiornika, z nakładkami antypoślizgowymi.

Przy montażu studni należy spełnić wymienione warunki posadowienia:

1. Studnia nie może przylegać do ścian wykopu i być narażona na wystające kamienie i nierówności dlatego należy przewidzieć 10-15 cm odstępu dookoła na warstwę amortyzacyjną. Po ustaleniu głębokości posadowienia należy wypoziomować dno wykopu

10cm warstwą piasku. Należy zwrócić uwagę na równe zebranie dna wykopu, bez przegłębień a w przypadku takiego stanu trzeba je wyrównać, zagęścić i starannie ubić zagłębienia.

2. Na tak przygotowane podłoże ustawić zbiornik i rozpocząć równomierne obsypywanie warstwami (~30cm warstwa) zbiornik piaskiem. Każdą warstwę obsypki trzeba utwardzić wodą, a w przypadku gruntów okresowo podmokłych dodatkowo wzmocnić obsypkę cementem (obsypka cementowo-piaskowa sucha mieszana).

3. Po podłączeniu rur możemy przystąpić do zasypywania osadnika warstwą piasku i ziemią. Warstwa ziemi - gruntu rodzimego nad zbiornikiem nie powinna być grubsza niż 60 cm.

### **3.1.7. Próby ciśnienia i dezynfekcja**

Po wykonaniu przyłącza wodociągowego, przed zasypaniem, należy wykonać próby ciśnienia, płukanie i pomiary geodezyjne. Próbę ciśnieniową należy - wykonać zgodnie z normą PN-B-10725/1997. Ciśnienie próby 1,0 MPa. Po próbie szczelności wykonać zasypkę przewodu gruntem nieskalistym, pozbawionym kamieni, korzeni i zagęścić ubijakiem po obu stronach przewodu.

Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji, należy przepłukać go czystą wodą i zdezynfekować przy użyciu podchlorynu sodu (preparat do dezynfekcji musi posiadać zgodę na stosowanie, wydaną przez właściwego Państwowego Inspektora Sanitarnego, wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny). Czas przetrzymania środka dezynfekującego w rurach - 24 godzin. Stężane podchlorynu sodu winno być tak dobrane, aby w zamkniętej objętości dezynfekowanego rurociągu stężenie wolnego chloru wynosiło 50 mg  $\text{Cl}_2/\text{dm}^3$ .

Warunkiem wpięcia rurociągu do czynnej sieci jest uzyskanie decyzji — zgody właściwego państwowego, powiatowego inspektora sanitarnego na wpięcie oraz każdy zastosowany materiał, wyrób i preparat w tym dezynfekcyjny, użyty w instalacjach i urządzeniach służących do uzdatniania i przesyłania wody — zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Z dnia 5 grudnia 2002r.).

Wszystkie materiały stykające się z wodą pitną powinny posiadać świadectwa i atesty o dopuszczeniu dopuszczonych do stosowania w budownictwie powszechnym.

## **3.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

### **3.2.1. Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej**

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzać ścieki bytowo-gospodarcze z projektowanego budynku biblioteki.

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Wójta Gminy Osiek podłączenie projektowanego przyłącza kanalizacyjnego należy wykonać poprzez włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na kanale Ø200mm. W miejscu włączenia sieć kanalizacyjna przebiega przez działkę drogową (nr 838 obręb Osiek).

### **3.2.2. Obliczenia kanalizacji sanitarnej**

Umowny przepływ obliczeniowy dla przyborów sanitarnych został wyznaczony na podstawie równoważników odpływu dla poszczególnych przyborów sanitarnych wg PN-92/B-01707.



Lp.	Rodzaj punktu czerpального	Ilość punktów czerpalnych	AWs	Σ AWs
1	Umywalka	3	0,5	1,5
2	Zlewozmywak	2	1,0	2,0
3	Komora gospodarcza	1	1,0	1,0
4	Pisuar	1	0,5	1,5
5	Miska ustępowa	3	2,5	7,5
6	Wpust podłogowy	1	1,0	1,0
	Σ AWs			14,5
	$q_s = K \times \sqrt{\Sigma AWs}$	K=0,5		1,9 dm <sup>3</sup> /s

### **3.2.3. Parametry przyłącza kanalizacji sanitarnej**

Przyłącze kanalizacji sanitarnej od istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej na kanale Ø200mm, zlokalizowanej w działce drogowej (nr 838 obręb Osiek) do studzienki rewizyjnej Ø1000 mm zlokalizowanej przy granicy działki wykonać o średnicy Ø160x4,7 mm ze spadkiem 1,5%. Przewody wykonać z rur i kształtek ze ścianką litą z jednorodnego PVC-U SN8, o złączach kielichowych z gumowymi uszczelkami.

### **3.2.4. Układanie rury kanalizacyjnej**

Rury układać na wyrównanym podłożu, z zagłębieniami na złącza, aby przewody nie opierały się na kielichach, na piaskowej podsypce. Podsypkę o grubości 20 cm oraz obsypkę i zasypkę wstępną wykonać z piasków średnioziarnistych. W/w warstwy należy wykonać równomiernie z obu stron przewodu i zagęścić niezwłocznie po wbudowaniu. Zagęszczenie podsypki dolnej grubości 5cm układanej bezpośrednio pod przewodem wykonać do stanu średniego zagęszczenia, podsypka zostanie dogęszczona podczas zasypywania kolejnych warstw w strefie zagęszczenia przewodu i pozwoli na jego elastyczne ułożenie. Zagęszczenie pozostałej części podsypki oraz obsypki i zasypki wstępnej do 30cm ponad wierzch przewodu wykonywać ręcznie lub lekkim sprzętem warstwami 10cm grubości. Niedopuszczalne jest stosowanie ciężkiego sprzętu. Zagęszczenie zasypki nie może być mniejsze niż 98% zmodyfikowanej próby Proctora. Na zasypkę główną wykopu w strefie drogowej użyć gruntów sypkich niewysadzinowych, zasypkę wykonywać równomiernie, a grunt zagęszczać niezwłocznie po wbudowaniu warstwami grubości 15cm przy zagęszczaniu ręcznym i 30cm przy zagęszczaniu mechanicznym. Do zagęszczenia warstw leżących do 1,0m powyżej wierzchu przewodu można używać sprzętu tylko lekkiego.

### **3.2.5. Studzienka rewizyjna**

Przy granicy działki, w odległości około 1,0 m zaprojektowano studzienkę rewizyjną kanalizacji sanitarnej, będącą granicą eksploatacyjną pomiędzy Gestorem sieci wod-kan a użytkownikiem.

Studnię wykonać jako betonową z kinetą typu BS z kręgów łączonych na pióro-wpust z betonu B45, zgodnie z DIN 4034. Właz studzienki dopasować do rzeczywistej niwelety terenu. Właz studzienki klasy D400 zgodnie z PN-EN 124:2000. Rury do studni betonowych włączać za pomocą przejść szczelnych dla rur kanalizacyjnych PVC. Rzeczywiste rzędne istniejącej studni oraz kanałów, do których zaprojektowano włączenia kanalizacyjne należy zweryfikować na budowie.

### **3.3. Przygotowanie terenu pod budowę**

Przed przystąpieniem do robót należy zorganizować wszystkie sprawy formalnoprawne związane z przyjęciem terenu. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy z udziałem użytkowników uzbrojenia wytyczyć przebieg istniejącego uzbrojenia w terenie i ustalić warunki prowadzenia robót w jego rejonie. Trasę przyłącza powinien wytyczyć uprawniony geodeta na podstawie projektu. Równoległe z wytyczeniem trasy przyłącza powinien być wyznaczony pas terenu czasowo zajęty pod budowę. Wytyczenie trasy powinno odbywać się przy udziale Wykonawcy i Inwestora lub Inspektora nadzoru ze strony Inwestora. O terminie rozpoczęcia robót wykonawca powinien zawiadomić Gestora Wodociągów i Kanalizacji (Gmina Osiek).

### **3.4. Roboty ziemne**

Wykopy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych, właściwie oznakować, ogrodzić i oświetlić. Zapewnić bezpieczne dojścia do posesji i awaryjny dojazd. Zapewnić bezpieczne przejścia dla przechodniów. Roboty ziemne przewidziano wykonywać mechanicznie. W pobliżu kolizji projektowanych przyłączy z istniejącym uzbrojeniem wykopy prowadzić ręcznie. W obrębie robót urobek przy wykopach należy gromadzić w obrębie wykopów lub odwieść na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora. W strefie skrzyżowań z istniejącymi elementami uzbrojenia podziemnego roboty wykonywać ręcznie. Grunty nasypowe i organiczne (gleba, humus) występujące w podłożu do głębokości 1,2 m należy usunąć i odwieść na stały odkład w miejsce wskazane przez Inwestora. Pozioma obudowa wykopu powinna wystawać co najmniej 15 cm ponad ściśle przylegający teren w celu zabezpieczenia wykopów przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem (kable energetyczne, telekomunikacyjne, gazociąg) zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi (np.: typu AROT).

Roboty w obrębie działki drogowej prowadzić pod nadzorem i w uzgodnieniu z Zarządcą Drogi, na podstawie uzgodnień i zgłoszeń dotyczących zajęcia pasa drogowego. Odtworzenie nawierzchni jezdni prowadzić zgodnie z wytycznymi Zarządcy Drogi, dotyczącymi lokalizacji przyłączy wod-kan w pasie drogowym. Do zasyпки – w miejsce ziemi z wyporu i wymiany gruntów nasypowych użyć piasku dowiezonego. Warstwa podsypki powinna wynosić 10 cm. Obsypkę przewodu po obu stronach rur oraz zasypkę w strefie niebezpiecznej, tzn. do wysokości 0,3 m ponad wierzch rury należy prowadzić szczególnie starannie warstwami o grubości 0,2-0,25 m z dokładnym zagęszczeniem, przy użyciu piasku drobnoziarnistego z wykopu (również pozbawionym wszelkich zanieczyszczeń takich jak kamienie, korzenie itp.). Zasyпка również gruntem rodzimym zagęszczonym min. do 95° wg skali Proctora. Tereny zielone przy jezdni oraz chodniki, po wykonaniu robót przywrócić do stanu pierwotnego. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999, PN-B-06050:1999, PN-81/B-03020, PN-ENV 1046. W trakcie wykonawstwa przestrzegać warunków BHP w zakresie zabezpieczenia i oznakowania wykopów, montażu, transportu w składowaniu materiałów zgodnie z Rozporządzeniem MB i PMP (Dz. U. Nr 13/72 poz. 47) w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych i remontowych. Zwrócić szczególną

uwagę na prawidłowe rozmieszczenie tablic informacyjnych, znaków drogowych i zapór. Realizacja budowy przyłącza nie spowoduje zmian w dotychczasowym sposobie użytkowania terenów. Na składowanie rur przewidziano pas o szerokości 0,5m oraz 1,0 m na komunikację. Trasę rurociągów oraz spadki podano planie sytuacyjno-wysokościowym oraz na profilu.

#### **4. Uwagi końcowe**

Pomiary i badania zgodności i dokładności w stosunku do projektu należy przeprowadzać po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej – powykonawczej.

Przewody kanalizacyjne muszą zostać sprawdzone pod względem drożności i zgodności z projektem.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, w oparciu o „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych cz. II”, zgodnie z zasadami BHP.

Do montażu używać tylko materiałów posiadających atesty i dopuszczonych do stosowania w budownictwie powszechnym.

Dopuszcza się możliwość wykorzystania innych materiałów oraz urządzeń, niż zostało to przedstawione w powyższym projekcie (typ, producent), jednak muszą one odpowiadać normom, posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie powszechnym i zapewniać prawidłową i bezawaryjną pracę instalacji.

Przy stosowaniu materiałów i urządzeń innych producentów należy pamiętać, aby spełniały one wymagania i parametry określone w powyższym projekcie.

#### **5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

##### Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej dla budynku biblioteki gminnej w Osieku na działkach ew. 221308\_2.0007.166/8, 221308\_2.0007.166/9, 221308\_2.0007.217.

##### Nazwa Inwestora

Gmina Osiek  
ul. Kwiatowa 30,  
83-221 Osiek

##### Projektant sporządzający informację dotyczącą BIOD

mgr inż. Mariusz Bartnicki upr. bud. nr KUP/0150/PWOS/10

---

##### 5.1. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

Wybudowanie przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego

Kolejność realizacji:

- wprowadzenie organizacji na placu budowy, zabezpieczenie placu budowy;
- roboty ziemne;

- roboty montażowe;
- sprawdzenie poprawności wykonania robót;
- próby i odbiory;
- roboty zasypowe;
- oddanie do eksploatacji wybudowanego przyłącza wody.

## 5.2. Elementy mogące wywołać zagrożenie

Do potencjalnych zagrożeń w trakcie prowadzenia robót należą:

- wykonywanie robót niezgodnie z technologią dla tego rodzaju robót;
- uszkodzenie nie zinwentaryzowanych elementów istniejącego uzbrojenia podziemnego;
- napotkania trudnych do identyfikacji przedmiotów i elementów.
- osunięcia ziemi podczas wykopów, zakładania szalunków;
- pogłębianie wykopów wąskoprzestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie;
- brak szalunków lub ich niestaranne wykonanie;
- użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków;
- nie zachowanie właściwego nachylenia skarpy wykopu;
- składowanie materiałów na krawędzi wykopów;
- brak zejścia do wykopu lub niewłaściwe jego przygotowanie;
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki.

## 5.3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- określenie zakresu i specyfiki robót;
- charakterystykę istniejącego zagospodarowania terenu;
- rodzaj występujących zagrożeń.

Pracownicy zatrudnieni do wykonywania w/w inwestycji muszą posiadać niezbędną wiedzę zawodową, uprawnienia, oraz muszą być przeszkoleni w zakresie BHP. Podczas realizacji inwestycji kierownik budowy jest obowiązany przeprowadzić do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego oraz kontroli zaleceń w zakresie BHP.

## 5.4. Środki techniczne i organizacyjne

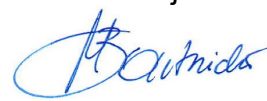
- wykonywanie robót ziemnych i montażowych zgodnie z przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej;
- wykonywanie przekopów sondażowych, celem zlokalizowania istn. urządzeń podziemnych;
- wyposażenie pracowników w niezbędny sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną;
- detektory urządzeń podziemnych;
- detektory napięcia;
- znajomość projektu budowlanego;
- znajomość lokalizacji istniejących urządzeń i infrastruktury podziemnej;
- znajomość potencjalnych zagrożeń;
- przeprowadzenia szkolenia BHP i instruktażu stanowiskowego.

## 5.5. Uwagi końcowe.

Informacja dotycząca BIOZ oraz projekt budowlany stanowią podstawę do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w zakresie określonym w art. 21a ust. 2 ustawy „Prawo Budowlane” z 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U.

106 z 2000 roku poz. 126) oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku (Dz. U. Nr 120 z 2003 roku, poz. 120).

Projektant:



.....

# **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Oświadczam, że projekt został sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych, którą poświadczam za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Mariusz Bartnicki, upr. nr KUP/0150/PWOS/10
























Z up. Starosty  
Grzegorz Kwiatkowski - kierownik referatu  
ZUDP  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.  
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GG-II.6640.2693.2023  
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Starogardzki  
Wykonawca prac geodezyjnych: Usługi Geodezyjne Tomasz Mykowski ul. Modrzewiowa 2 83-220 Skórcz  
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Artur Nitkowski, nr 22880  
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: GG-II.6640.2693.2023\_37024 z dnia 09.08.2023 r.  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.  
Opracowano dnia 09.08.2023 r.

**GEODETA UPRAWNIONY**  
*inż. Artur Nikiowski*  
Grabowiec 9A, 83-212 Bobowo  
Nr upr. 22880 Zakres 1 2  
tel. 509 556 027

POWIERZCHNIA TERENU OPRACOWANIA  
POWIERZCHNIA ZABUDOWY  
POWIERZCHNIA UTWARDZEŃ  
utwardzenia projektowane  
utwardzenia projektowane/drogowe wg odrębnego opracowania  
POWIERZCHNIA BIOL. CZYNNA



-  granica działki
-  granica terenu
-  projektowany budynek biblioteki
-  powierzchnie utwardzone
-  powierzchnie utwardzone wg. odrębnego opr.
-  powierzchnia biologicznie czynna
-  obrys projektowanej drogi wg. odrębnego opr.
-  obszar lokalizacji placu zabaw
-  drzewa do pozostawienia
-  drzewa przeznaczone do wycinki
-  nowe nasadzenia (drzewa)
-  projektowane wejścia do budynku
-  projektowany zjazd publiczny
-  ciąg pieszy wymagany w urządzeniu terenu
-  pas zieleni izolacyjno-krajobrazowej
- 01  miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych
- 02  miejsca parkingowe
- 03  miejsca gromadzenia odpadów stałych
-  nieprzekraczalna linia zabudowy
-  projektowane przyłącze wodociągowe z rur PE PN16 Ø40x3,7mm, wraz ze studzienką wodomierzową Ø1200
-  projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC Ø160 wraz ze studzienką rewizyjną Ø1000
-  projektowana instalacja zewnętrzna wodociągowa
  - wg odrębnego opracowania
-  projektowana instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej
  - wg odrębnego opracowania



tytuł inwestycji:  
BUDYNEK BIBLIOTEKI W OSIEKU NA DZIAŁCE NR  
221308 2.0007.166/8, 166/9, 217


*inwestor:*

---

**GMINA OSIEK**  
UL. KWIATOWA 30, 83-221 OSIEK

branza: SANITARNA

projektant główny branży sanitarnej:

MGR INŻ.	KUP/0150/PWOS/10
MARIUSZ BARTNICKI	

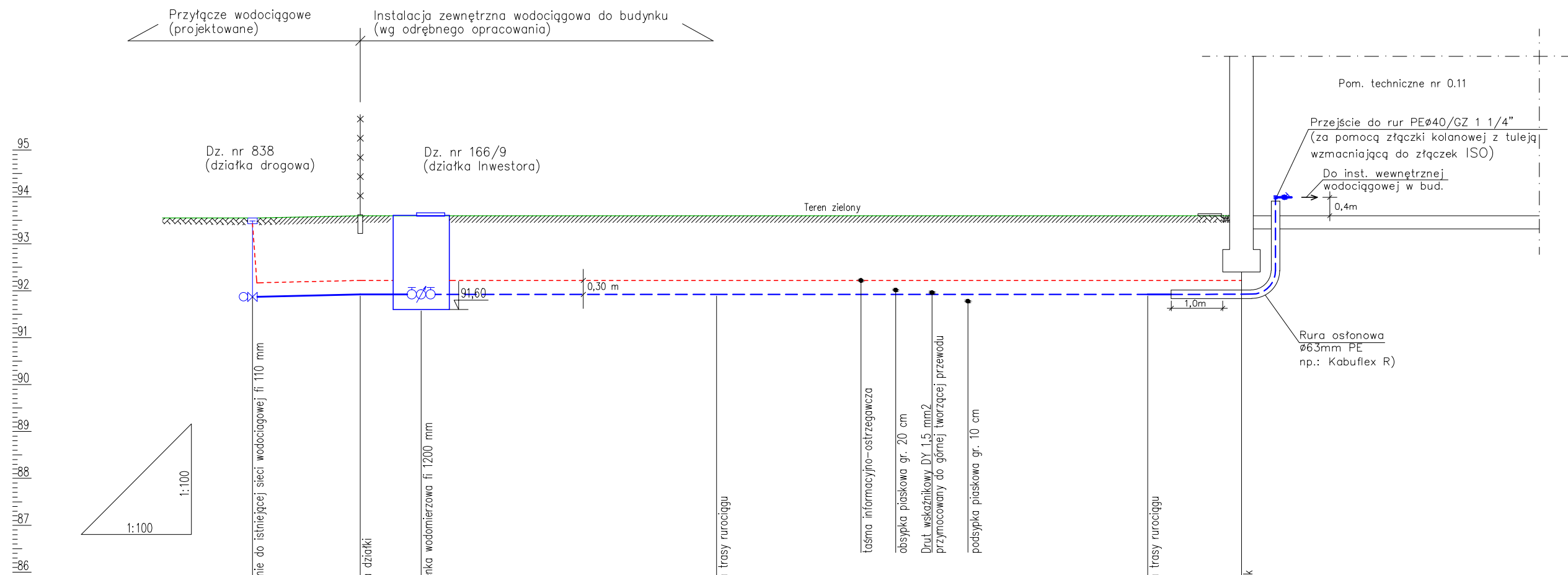
projektant sprawdzający branży sanitarnej:  
MGR INŻ. ABIT-II-7131-16/2000  
JAROSŁAW GRZYBOWSKI

element projektu budowlanego:  
PRZYŁĄCZA WOD-KAN

rysunek:	nr rysunku:
ZAGOSPODAROWANIE TERENU. PRZYŁACZA WOD-KAN	S1

<i>skala:</i>	<i>data:</i>
1:500	30.09.2023





poziom por.85,00 m n.p.m.							
Węzeł	W	Gr	SW	1	2	B	
Rzędna terenu [m n.p.m.]	93,55	93,60	93,60	93,60	93,60	93,60	
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	91,87	91,92	91,60 91,92	91,92	91,92	91,92	
Zagłębienie dna [m]	1,70	1,70	2,00 1,70	1,70	1,70	1,70	
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PE PN16 Ø40x3,7mm						0,0
Długość [m]	2,30	1,30	6,30		9,20		2,00
Odległość [m]	0,00	2,30	3,60		9,90		19,10 21,10
Kąt załamania [°]				8,0°	90,0°		
Dekametr	0,00			1	2		+0,11
Skala Y: 1:100	Skala X: 1:100						

XOSA

XOSA Architekci  
85-309 BYDGOSZCZ, ul. Potockiego 1/89  
509-247-627  
gonia@xosa.pl

tytuł inwestycji:  
BUDYNEK BIBLIOTEKI W OSIEKU NA DZIAŁCE NR 221308\_2.0007.166/8, 166/9, 217

inwestor:  
GMINA OSIEK  
UL. KWIATOWA 30, 83-221 OSIEK

branża:  
SANITARNA

projektant główny branży sanitarnej:  
MGR INŻ. MARIUSZ BARTNICKI KUP/0150/PWOS/10

projektant sprawdzający branży sanitarnej:  
MGR INŻ. JAROSŁAW GRZYBOWSKI ABIT-II-7131-16/2000

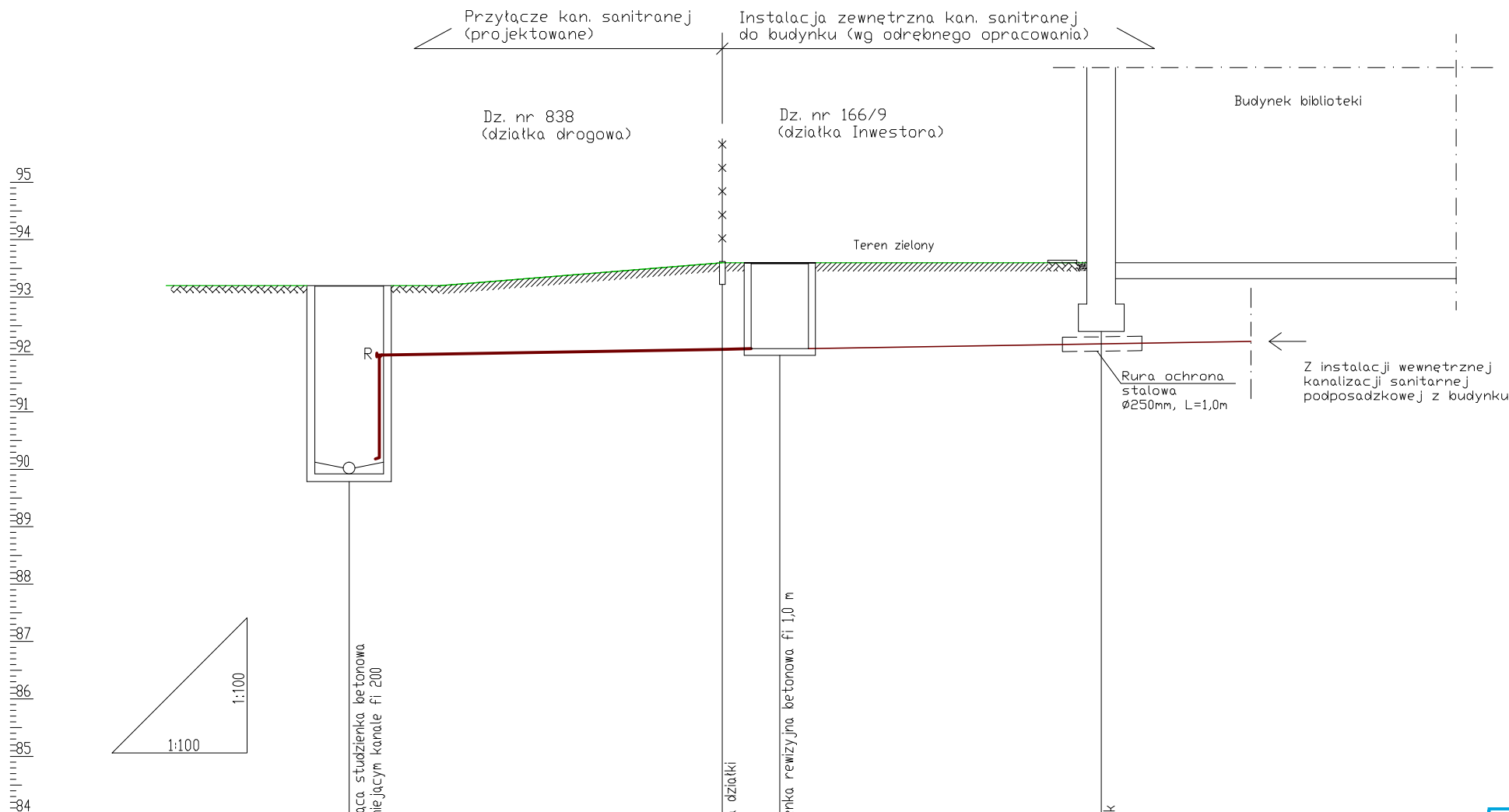
element projektu budowlanego:  
PRZYŁĄCZA WOD-KAN

rysunek:  
PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

skala:  
1:100/100

nr rysunku:  
S2  
data:  
22.12.2023





poziom por. 83,00 m n.p.m.				
Wzrost	Sistn	G	SK	B
Rzędna terenu [m n.p.m.]	93,20	93,60	93,60	93,60
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	89,92 92,00	92,10	92,11	92,20
Zagłębienie dna [m]	3,28 1,20	1,50	1,49	1,40
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PVC-U ø160x4,7mm			1,5
Długość [m]	6,50	1,00	5,60	
Odległość [m]	0,00	6,50	7,50	13,10
Kąt załamania [°]				



**XOSA** Architekci  
85-309 BYDGOSZCZ, ul. Potockiego 1/89  
509-247-627  
gonia@xosa.pl

**tytuł inwestycji:**  
BUDYNEK BIBLIOTEKI W OSIEKU NA DZIAŁCE NR 221308\_2.0007.166/8, 166/9, 217

**inwestor:**  
**GMINA OSIEK**  
UL. KWIATOWA 30, 83-221 OSIEK

**branża:**  
SANITARNA

**projektant główny branży sanitarnej:**  
MGR INŻ. KUP/0150/PWOS/10  
MARIUSZ BARTNICKI

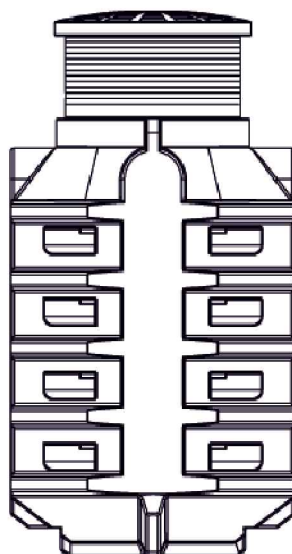
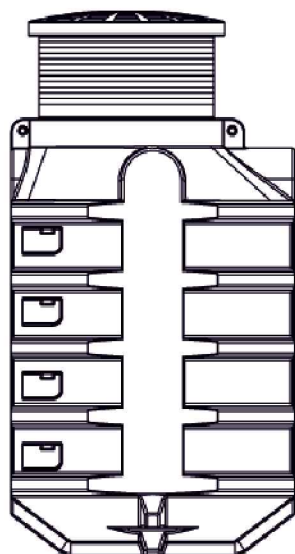
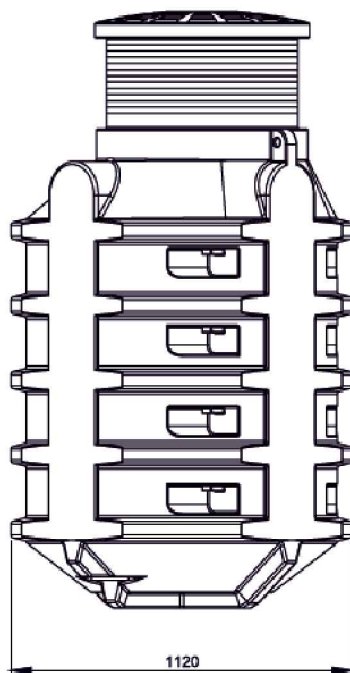
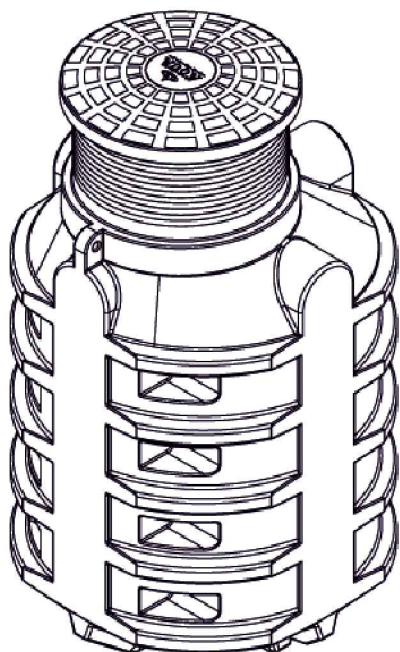
**projektant sprawdzający branży sanitarnej:**  
MGR INŻ. ABIT-II-7131-16/2000  
JAROSŁAW GRZYBOWSKI

**element projektu budowlanego:**  
PRZYŁĄCZA WOD-KAN

**rysunek:** nr rysunku:  
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI  
SANITARNEJ **S3**

**skala:** **data:**  
1:100/100 22.12.2023

Główne wymiary studni RAGI 1000 PREMIUM 1900 (1660-1900 mm)



XOSA Architekci  
85-309 BYDGOSZCZ, ul. Potockiego 1/89  
509-247-627  
gonia@xosa.pl

*tytuł inwestycji:*

BUDYNEK BIBLIOTEKI W OSIEKU NA DZIAŁCE NR  
221308\_2.0007.166/8, 166/9, 217

*inwestor:*

**GMINA OSIEK**  
UL. KWIATOWA 30, 83-221 OSIEK

*branża:*

SANITARNA

*projektant główny branży sanitarnej:*

MGR INŻ.  
MARIUSZ BARTNICKI

KUP/0150/PWOS/10

*projektant sprawdzający branży sanitarnej:*

MGR INŻ.  
JAROSŁAW GRZYBOWSKI

ABIT-II-7131-16/2000

*element projektu budowlanego:*

PRZYŁĄCZA WOD-KAN

*rysunek:*

SZCZEGÓŁ STUDZENKI WODOMIERZOWEJ

*nr rysunku:*

**S4**

*skala:*

---

*data:*

22.12.2023

# **ZAŁĄCZNIKI**

Osiek, dnia 15.09.2023 r.

**Gmina Osiek**  
**ul. Kwiatowa 30**  
**83-221 Osiek**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla nieruchomości położonej w Osieku**

Na podstawie § 10 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Uchwała Nr XXVII/188/2021 Rady Gminy Osiek z dnia 28.10.2021 r.), Wójt Gminy Osiek informuje, że dostawę wody i odprowadzanie ścieków dla nieruchomości położonych w Osieku (działki geodezyjne nr 166/8, 166/9 i 217), należy projektować według następujących zasad:

#### **I. Techniczne warunki przyłączenia:**

1. Miejsce włączenia wody – istniejąca sieć wodociągowa Ø 110 działka nr 838 obręb Osiek, oznaczony kolorem niebieskim na załączniku graficznym.
2. Włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 działka nr 838 obręb Osiek oznaczonej kolorem czerwonym przedstawionym na załączniku graficznym.
3. Zobowiązuję inwestora do przedstawienia dokumentacji technicznej na projektowane przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne w celu dokonania uzgodnień z tut. Urzędem.

#### **II. Parametry techniczne związane z budową przyłącza wodno-kanalizacyjnego:**

1. Wodomierz główny należy zamontować w studziencie wodomierzowej na terenie posesji w odległości około 1 m od linii regulacyjnej działki.
2. Budowa przyłącza wymaga sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
3. Wybudowane przyłącze kanalizacyjne pozostanie własnością Odbiorcy. Przyłącza będące w posiadaniu Gminy Osiek będą utrzymywane przez Gminę Osiek.
4. Zgodnie z § 9 i 10 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gminy Osiek przyłączenie do sieci wodociągowej nastąpi po spełnieniu technicznych warunków przyłączenia oraz po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanego przyłącza.
5. Warunki dostarczenia wody i odprowadzenia ścieków z przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę. Do zawarcia umowy niezbędny jest dokument stwierdzający własność nieruchomości. W przypadku współwłasności umowa może zostać zawarta z właścicielem lub współwłaścicielami posiadającymi łącznie powyżej 50% udziałów.
6. Przyłącze wodno-kanalizacyjne należy wykonać zgodnie z projektem opracowanym przez osobę posiadającą uprawnienia w tym zakresie.
7. Po zakończeniu prac montażowych odbiór przyłącza wodociągowego w otwartym wykopie należy zgłosić do Urzędu Gminy Osiek oraz należy zlecić wykonanie geodezyjnego pomiaru powykonawczego i jeden jego egzemplarz dostarczyć do tut. urzędu. Jest to jeden z warunków podpisania umowy o zaopatrzenie w wodę.

**Niniejsze warunki techniczne ważne są dwa lata to jest do 18.09.2025 r.**

#### **Załączniki:**

- 1) załącznik graficzny

**WÓJT GMINY**  
*Janusz Kaczyński*



< Podtytuł >

skala 1: 250  
układ współrzędnych 2000 strefa 6 (18°)

Sporządził Ewa Fankidejska (15.09.2023, 09:32:28)

100/12

Nul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek-15

pow. starogardzki  
woj. pomorskie

15-09-2023

WÓJT GMINY

*Janusz Kaczyński*

94.7

.93.8

.94.4

95.4

95.2

94.4

~~944~~

Osiek

93.5

93.6 166/9

.93.6

217

.94.0

$$x = 5954848.46, y_1 = 6532461.43$$

216

$x = 5954792.89$ ,  $y = 6532364.06$   
Osiek, Osiek

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim) należy zamawiać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wewnętrznym Portalu Mapowym należy zamawiać w wydziałach merytorycznych, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.

Starogard Gdański, dn. 08.11.2023 r.

STAROSTA STAROGARDZKI  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Kościuszki 17

Znak sprawy: GG-III.6630.587.2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
zakończzonej w dniu 08.11.2023 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	1. Przyłącze wodociągowe. 2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej.
Lokalizacja:	Osiek, dz. nr 166/9, 838.
Wnioskodawca:	BARTNICKI MARIUSZ ul. Bydgoskich Olimpijczyków 6B/21, 85-796 Bydgoszcz
Projektant:	MARIUSZ BARTNICKI Inne upr.: budowlane: KUP/0150/PWOS/10
Przewodniczący:	Grzegorz Kwiatkowski - kierownik referatu ZUDP
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.10.2023 r.
Charakterystyka:	PŁATNIK: MB PROJEKT MARIUSZ BARTNICKI, ul. Bydgoskich Olimpijczyków, Bydgoszcz, NIP:9671109645, REGON:364404994;

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.  
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Bez uwag.

## Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA O WIEŹLENIE SP. Z O. O. ul. Rzemie Inicza 17/19 81-855 Sopot elektryczny	Stanowisko pozytywnie Bez uwag.	Piotr Kasko
2	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektryczny	Stanowisko pozytywnie Trasa bez uwag. W miejscach skrzyżowania i zbliżenia do napowietrznej sieci elektroenergetycznej EOP prace prowadzi przy użyciu sprzętu bez wysięgników, pod nadzorem służby EOP.	Adam Szopinski
3	GMINA OSIEK Urząd Gminy Osiek ul. Kwiatowa 30 83-221 Osiek	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa adres do korespondencji ul. Arkońska 6/A3 80-367 Gdańsk	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Michała Bałuckiego Nr.: 10/12 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W STAROGARDZIE GDAŃSKI ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański elektryczny	Stanowisko pozytywnie Nie dotyczy	Marta Chrzanowska
Wnioskodawca			BARTNICKI MARIUSZ

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Starogardzkiego  
Grzegorz Kwiatkowski - kierownik referatu ZUDP

.....  
Podpis przewodniczącego narady

## POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Dokument wygenerował(a): Grzegorz Kwiatkowski, dn. 08-11-2023 13:23:01

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

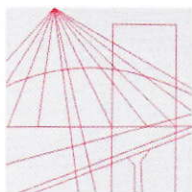
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w radzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami rady koordynacyjnej, w szczególności zarządca terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania czy też projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.).





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0058/10  
KUPOIIB/KK-0055-0148/10

## DECYZJA

Na podstawie art. 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. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Panu Mariuszowi Bartnickiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska  
urodzonemu dnia 09 grudnia 1976 r. w Działdowie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny KUP/0150/PWOS/10**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Mariusz Bartnicki  
ul. Bydgoskich Olimpijczyków 6B/21  
85-796 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Bydgoszcz, dnia 28.06.2000 r.

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

**ABIT-II-7131-16/2000**

Decyzja Nr 16/2000

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Jarosława Grzybowskiiego z dnia 30.03.2000 r.

nadaję

**Panu Jarosławowi Grzybowskiemu**  
**inżynier**  
**ur. dnia 28 czerwca 1972 r. w Bydgoszczy**

**uprawnienia budowlane**

**do projektowania w specjalności instalacyjnej**  
**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**ciepłych wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń**

### Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 93/99 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30.04.1999 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 10.06.00 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała w/w uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

*Renata Matuszewska*  
Dyrektor Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Infrastruktury Technicznej