

**PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA HALI SPORTOWEJ Z CZĘŚCIĄ  
DYDAKTYCZNĄ PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W  
BIAŁOBRZEGACH PRZY UL. RZEMIEŚLNICZEJ 21/31, DZ. NR EWID. 2309/1, OBRĘB BIAŁOBRZEGI**

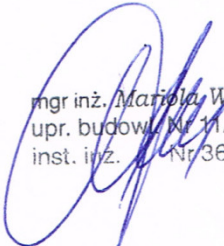
INWESTOR:

**GMINA BIAŁOBRZEGI  
PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9  
26-800 BIAŁOBRZEGI**

**W ZAKRESIE WOD – KAN**

PROJEKTANT:

mgr inż. Mariola Wosińska  
upr. Nr 11/84/Wł



mgr inż. Mariola Wosińska  
upr. budowl. Nr 11/84/Wł.  
inst. inż. Nr 365/90/Wł.

SPORZĄDZAJĄCY:

mgr inż. Dawid Bandzierz

**tel 603-035-399**

SIERPIEŃ 2015

PABIANICE, SIERPIEŃ 2015

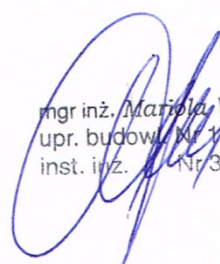
**OŚWIADCZENIE**

DOTYCZY PROJEKTU;

**PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA  
HALI SPORTOWEJ Z CZĘŚCIĄ DYDAKTYCZNĄ PRZY BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 1 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W  
BIAŁOBRZEGACH PRZY UL. RZEMIEŚLNICZEJ 21/31, DZ. NR EWID.  
2309/1, OBRĘB BIAŁOBRZEGI**

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY SPORZĄDZIŁEM ZGODNIE Z  
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

SPORZADZONY PROJEKT POŚIADA STOPIEŃ SZCZEGÓŁOWOŚCI ORAZ ZAKRES  
RZECZOWY ZGODNY Z WŁAŚCIWYMI PRZEPISAMI ROZPORZĄDZENIA MINISTRA  
TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 27 KWIETNIA  
2012 R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU  
BUDOWLANEGO/ POZ. 426/ I SŁUŻY WYŁĄCZNIE PROCEDURZE UZYSKANIA  
POZWOLENIA NA BUDOWĘ /LUB ZGŁOSZENIA BUDOWY/.



mgr inż. Mariola Wosińska  
upr. budowl. Nr 11/84/WMŁ  
inst. inż. Nr 365/90/WŁ.

## PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

### **1. CEL OPRACOWANIA:**

Projekt budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej na odcinku od kanału sanitarnego w ulicy do szkoły podstawowej położonej w Białobrzegach przy ul. Rzemieślniczej 21/31, podłączenie kanalizacji od strony ul. Żeromskiego.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

Podstawą opracowania projektu jest:

- Umowa z inwestorem
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
- Przepisy i wytyczne w zakresie projektowania i budowy sieci i przyłączy z rur kanalizacyjnych .
- Dokumentacja budowlana.
- Przepisy i wytyczne projektowania i budowy wewnętrznych instalacji wod-kan.
- warunki techniczne wydane przez ZWIK Białobrzegi

### **3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

Projektuje się wykonanie przyłącza z rur PVC litego 160 mm SN 8 kN/m<sup>2</sup> na odcinku od kanału do studni rewizyjnej.

**Planuje się wykonanie przyłącza od istniejącej studni w ul. Żeromskiego do projektowanej studni rewizyjnej na terenie Inwestora metodami bezwykopowymi ( łącznie z włączeniem do istniejącej studni w ulicy).**

Całość wykonać zgodnie z profilem przyłącza.

Wykopy pod budowę wykonać ręcznie jako wąskoprzestrzenne, szalowane.

Włączenie przyłącza do kanalizacji w ulicy, poprzez istniejącą studnię rewizyjną. Na przyłączy należy umieścić studnię rewizyjną o średnicy 1200 mm. Przyłączy układać na podsypce piaskowej 10 cm, następnie obsypać piaskiem do wysokości 20 cm. ponad rurę, dokładnie ubijając piasek po bokach. Następnie oznakować taśmą informacyjną w kolorze brązowym.

Wykop prowadzony w pasie chodnika należy zasypać całkowicie piaskiem, wykop na terenie działki można zasypać gruntem rodzimym

Charakter obiektu powoduje powstawanie ścieków o charakterze bytowo-gospodarczym.

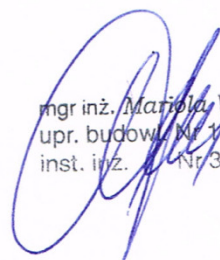
Wyposażenie budynku

Umywalka	20	Aws = 10
Płuczka zbiornikowa	10	Aws = 25
Zlewozmywak	1	Aws = 1
Natrysk	10	Aws = 5
Wpust podłogowy	7	Aws = 7

$$\sum A_{ws} = 48 \text{ l/s}$$

$$\text{przepływ obliczeniowy } Q_s = 0.5 \sum A_{ws} = 24 \text{ l/s.}$$

Na podstawie nomogramu Manninga dobrano kanał z rur PVC o średnicy 160 mm.

  
mgr inż. Mariola Wosińska  
upr. budowl. Nr 11/84/WMŁ  
inst. inż. Nr 365/90/WŁ