

# Inżynieria Środowiska Andrzej Pióro

ul. Główna 46, 89-650 Malachin

andpioro@gmail.com

+48.608.55.69.44

## Projekt przykanalika sanitarnego

inwestor: **Gmina Czersk, 89-650 Czersk, ul. Tadeusza Kościuszki 21,**

obiekt: budynek mieszkalny jednorodzinny,

kategoria obiektu budowlanego: I

adres: gm. Czersk, Malachin, ul. Cisowa 8,  
dz. 82/1 [i dz. 81 149/7LP] obr. Malachin 0016

stadium: **plan;**

temat: przykanalik sanitarny;

branża: sanitarna;

projektował: mgr inż. Andrzej Pióro

[uprawnienia: POM/0030/PWOS/06]

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

[nr wpisu do izby: POM/IS/0264/06]

Malachin, 11 kwietnia 2016  
1602l.pwk

Egzemplarz:

1 . Inwestora	2 . ZUK	3 . budowa	4 . Inwestora
---------------	---------	------------	---------------

## **Zawartość opracowania**

Strona tytułowa.....	1
Spis treści.....	2
Oświadczenie projektanta.....	3
Opis techniczny.....	4
Cel i zakres opracowania.....	4
Podstawa opracowania.....	4
Opis stanu istniejącego.....	4
Przykanalik sanitarny.....	4
Opomiarowanie.....	5
Wykopy.....	5
Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji na nieruchomości sąsiednie.....	5
Uwagi.....	5
INFORMACJA BIOZ.....	7
Strona tytułowa.....	7
Informacja BIOZ.....	8
Rysunki.....	9
1.Projekt zagospodarowania terenu.....	9
2.Profil podłużny – przykanalik sanitarny.....	10
Część formalnoprawna.....	11
Kserokopia uprawnień budowlanych projektanta.....	11
Kserokopia wpisu projektanta do Izby Inżynierów Budowlanych.....	12
Warunki techniczne przyłączenia do sieci.....	14
Uzgodnienie właścicieli prywatnych działek.....	18
Uzgodnienie Lasów Państwowych.....	20
Uzgodnienie ZUK Sp. z o.o.....	21

## Oświadczenie projektanta

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

*mgr inż. Andrzej Pióro* \_\_\_\_\_

[POM/0030/PWOS/06]

**Malachin, dnia 11 kwietnia 2016**

## **Opis techniczny**

### **Cel i zakres opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa przykanalika sanitarnego dla obiektu, którym jest budynek mieszkalny jednorodzinny. Zakres opracowania to działka 82/1 [i dz. 81 149/7LP] obr. Malachin 0016. Celem opracowania jest odprowadzenie ścieków sanitarnych z obiektu.

Projektowany przykanalik ma pokryć potrzeby bytowo gospodarcze.

### **Podstawa opracowania**

- Umowa z Inwestorem;
- Warunki przyłączenia do sieci wodnokanalizacyjnej;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe,
- Wizja lokalna i inwentaryzacja,
- Wytyczne Inwestora;

### **Opis stanu istniejącego**

W chwili obecnej obiekt, którym jest budynek mieszkalny jednorodzinny, nie jest przyłączony do sieci kanalizacyjnej, choć jest przyłączony do sieci wodociągowej. W pobliżu budynku, pod nawierzchnią przyległej działki leśnej, na której znajduje się droga dojazdowa o nawierzchni asfaltowej do siedziby Nadleśnictwa, znajduje się czynna sieć kanalizacyjna, do której uzyskano warunki przyłączenia, od której wykonano „odrzut”-przykanalik pod drogą. Powyższy przykanalik zakończony został rurociągiem bez studzienki rewizyjnej. Wysokościowe usytuowanie obiektu umożliwia grawitacyjne przyłączenie budynku do sieci kanalizacyjnej. Miejsce włączenia do sieci kanalizacyjnej posiada nawierzchnię gruntową. Na trasie projektowanego przykanalika nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

### **Przykanalik sanitarny**

Projektuje się wykonać przykanalik. W tym celu wykonać rurociąg z rur f 160PCV SN8. Włączenie do istniejącego kolektora poprzez przedłużenie istniejącego przykanalika poza działkę leśną i wykonanie studzienki rewizyjnej.

Na trasie przykanalika projektuje się 2 dodatkowe studnie rewizyjne 160/200.

W trakcie układania rurociągu przestrzegać instrukcji montażowych producenta rur. Z uwagi na brak rzędnych na mapie do celów projektowych założono rzędne, gdyby rzędne odbiegały od założonych kontaktować się z projektantem, przed kontynuacją

prac.

## **Opomiarowanie**

Opomiarowanie ilości odprowadzanych ścieków projektuje się poprzez istniejący wodomierz służący do określania zużycia wody w budynku.

## **Wykopy**

**Wykop wykonać jako szerokoprzestrzenny lub umocniony**, grunt znajdujący się pod ulicą oraz na podjazdach zagęścić do wartości pierwotnych, a nawierzchnie odtworzyć do stanu pierwotnego, obsypkę wykonać z mieszaniny piasku i żwiru, starannie zagęszczając do wartości  $I_s=92\%$ . Miejsca kolizji z innymi sieciami odsłonić wykopem ręcznym. Przed rozpoczęciem wykopów, sprawdzić w terenie występowanie sieci teleenergetycznych przy pomocy lokalizatora.

Rurociągi po ułożeniu na podsypce piaskowej obsypać **30cm** warstwą obsypki.

## **Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji na nieruchomości sąsiednie**

1. Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie art. 20. ust. 1. pkt 1c ustawy – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 290) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422).
2. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu – mieści się w całości na działce/działkach nr 82/1 [i dz. 81 149/7LP] obr. Malachin 0016, na której/których został zaprojektowany i nie stanowi ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

## **Uwagi**

- Treść uzgodnień jest integralną częścią projektu.
- Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru” część 2. oraz obowiązującymi przepisami BHP, ppoż. i sanitarnoepidemiologicznymi.
- Teren uzbrojony w różne sieci. Sprawdzić występowanie sieci teleenergetycznych dokonując ich lokalizacji lokalizatorem, a następnie odkryć ewentualne sieci przekopem ręcznym.

- Włączenia do sieci wodnokanalizacyjnej powierzyć właściwemu operatorowi sieci wodnokanalizacyjnej.

Projektował (POM/0030/PWOS/06):

**mgr inż. Andrzej Pióro**

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