

**UL.CHOPINA 34; 17-300 SIEMIATYCZE, NIP; 544-000-15-03**  
**KONTO: BANK PKO B.P. S.A. O/ SIEMIATYCZE**  
**NR 73102013320000120206664041**  
**TEL./FAX. 0-85 6555124; TEL.KOM. 0-604649471;**  
**E-MAIL:kranz\_gaz@poczta.onet.pl**

## **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

**OBIEKT;**      **Kanalizacja deszczowa i odwodnienie liniowe(drenaż).**

**ADRES;**      **ul. Ścianki dz.5896 (od ul. Sadowej dz.5872); 17-307 Mielnik**

**STADIUM;**    **Projekt budowlano-wykonawczy.**

**INWESTOR;**   **Urząd Gminy Mielnik**  
                    **ul. Piaskowa 38; 17-307 Mielnik**

**PROJEKTANT;** **mgr inż. Andrzej Kranz PDL/IS/2018/02**

**PROJEKTANT:**

**SIEMIATYCZE    grudzień 2010 r.**

## **Spis treści:**

1. Klauzula o kompletności i poprawności opracowanej dokumentacji.
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego R.G.7331-4/10 z dn.2010.12.01.
3. Decyzja Wójta Gminy Mielnik R.G.72212-15/10 z dn. 2010.12.01 o prawie do dysponowania terenem.
4. Uprawnienia projektanta.
5. Plan orientacyjny ( skala 1 : 25000).
6. Opis techniczny.
7. Informacja BiOZ.
8. Protokół ZUD.
9. Sytuacja ( skala 1:500 ).(rys.01)
10. Profil kanalizacji deszczowej ( rys.02)
11. Szczegół- studnia kanalizacyjna Dn1200 ( rys. 03)
12. Szczegół- wpust deszczowy uliczny ( rys. 04)

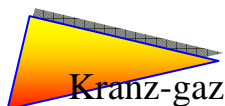
## **KLAUZULA**

### **o kompletności i poprawności opracowanej dokumentacji**

Oświadczam, że dokumentacja projektowa ( projekt budowlany ) kanalizacji deszczowej i odwodnienia liniowego w ul. Ścianki dz.5896 ( od ul. Sadowej dz.5872) w Mielniku, składająca się z części opisowej, załączników i rysunków jest wykonana zgodnie z:

- zawartą umową
- przepisami techniczno- budowlanymi
- normami
- zasadami wiedzy technicznej

Dokumentacja została sprawdzona i uznana za sporządzoną prawidłowo, posiada niezbędne uzgodnienia i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.



**UL.CHOPINA 34; 17-300 SIEMIATYCZE, NIP; 544-000-15-03**  
**KONTO: BANK PKO BP S.A. O/ SIEMIATYCZE**  
**NR 73102013320000120206664041**  
**TEL./FAX. 0-85 6555124; TEL.KOM. 0-602649471**  
**E-MAIL: kranz\_gaz@poczta.onet.pl**

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu kanalizacji deszczowej i odwodnienia liniowego( drenażu) w ul. Ścianki dz.5896 i Sadowej dz.5872 w Mielniku, na potrzeby odwodnienia ww ulic.

### **I. Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe :**

1. Zlecenie i uzgodnienia z inwestorem.
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego R.G.7331-4/10 dn.2010.12.01.
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.

### **II. Zakres opracowania :**

Zakresem opracowania jest kanalizacja deszczowa i odwodnienie liniowe( drenaż) w ul. Ścianki dz.5896 i Sadowej dz.5872 w Mielniku, na potrzeby odwodnienia ww ulic.

### **III. Inwestor : Urząd Gminy Mielnik ul. Piaskowa 38; 17-307 Mielnik**

### **IV. Opis techniczny :**

Projektowana kanalizacja deszczowa służyć będzie do odprowadzenia wód deszczowych z ul.Ścianki dz. 5896 oraz ul. Sadowej dz. 5872 w Mielniku. W związku z powyższym projektuje się kanał deszczowy z rur PVC250 Lite o długości ok. 64,0 mb. W celu prawidłowego funkcjonowania kanalizacji projektuje się studnie rewizyjne betonowe Dn1200 w ilości 3 szt.( zgodnie z częścią graficzną rys. 01; 02; 03). Do studni włączone będą przykanaliki PVC200 odprowadzające wody opadowe z projektowanych wpustów

deszczowych. Ze względu na wielkość zlewni przyjęto wpusty deszczowe w ilości 4 szt. w ul. Ścianki dz.5896, oraz 2 wpusty w ul.Sadowej dz.5872 ( zgodnie z częścią graficzną). Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej studni Dn1200 o rzędnych **137,60/135,21** w ul. Sadowej. Długości, rzędne i spadki zgodnie z częścią rysunkową projektu. W związku z tym, że w ul. Ścianki występują źródła, oraz wody podziemne, projektuje się odwodnienie liniowe ( drenaż) z rur perforowanych PVC113 w oplocie z geowłókniny, zgodnie z częścią rysunkową. Odwodnienia włączone będą do projektowanych studni na kanalizacji deszczowej. Na końcach odwodnień projektuje się studnie inspekcyjne PVC400. Odwodnienia należy ułożyć na 10 cm podsypce piaskowej, a następnie zasypać do wysokości 20 cm żwirem o granulacji 1-4 mm. Wykop uzupełnić piaskiem, oraz gruntem przepuszczalnym, warstwowo go zagęszczając.

Kanały i przykanaliki kanalizacji deszczowej należy ułożyć na 10 cm podsypce piaskowej i obsypać 10 cm warstwą piasku po ich ułożeniu. Przekrycie kanałów min.1,3 m.

Doboru średnic oraz spadków dokonano za pomocą programu komputerowego Wavin-NET V4.45.

## **V. Wytyczne realizacji :**

Ze względu na to, że istniejąca sieć kanalizacji deszczowej do której włączony będzie projektowany odcinek kanalizacji leży w ulicy Sadowej dz.5872 w Mielniku, która jest drogą gminną, przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy wystąpić do zarządcy drogi o zgodę na zajęcie pasa drogowego na okres wykonywania robót, przedstawiając projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Przed rozpoczęciem robót należy wytyczyć trasę kanalizacji zgodnie z projektem. Roboty ziemne należy prowadzić zachowując obowiązujące przepisy BHP i porządkowe, zwracając szczególną uwagę na występujące uzbrojenie podziemne. Włączenie projektowanego kanału deszczowego oraz przykanalika od projektowanego wpustu do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej wykonać metodą wykopu otwartego. Po wykonaniu włączenia należy przywrócić teren do stanu pierwotnego po uprzednim zagęszczeniu gruntu i odbudowie nawierzchni. Całość robót prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych." cz.II.

Po ułożeniu rur w wykopie przed ich zasypaniem należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną i zgłosić przyłącze do odbioru w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Mielniku.

**WYKONAŁ:**

## **INFORMACJA BiOZ**

do projektu budowlano-wykonawczego kanalizacji deszczowej i odwodnienia liniowego  
(drenażu) w ul. Ścianki dz.5896 i Sadowej dz.5872 w Mielniku.

1. Zakres robót; roboty polegające na wykonaniu kanalizacji deszczowej i odwodnienia liniowego(drenażu) w ul. Ścianki dz.5896 i Sadowej dz.5872 w Mielniku.
2. Kolejność realizacji;
  - wykonanie wykopu pod kanały i studnie, wraz z umocnieniem ścian deskowaniem
  - montaż kanałów PVC250; PVC200 oraz studni betonowych Dn1200
  - wykonanie przewiertu i montaż przyłącza wraz z wcięciem do istn. studni.
3. Zagrożenie podczas realizacji;
  - praca w wykopie podczas wykonywania deskowania oraz montażu rurociągów i studni,
  - praca ze sprzętem elektromechanicznym przy przekuciach przez ściany.
4. Instruktaż pracowników; przed przystąpieniem do robót przeszkolić pracowników w zakresie BHP do pracy w wykopach, oraz sprzętem elektromechanicznym do wiercenia i kucia.
5. Wskazanie środków technicznych; roboty wykonywać sprzętem sprawnym technicznie, materiałami i sprzętem posiadającymi aktualne atesty i aprobaty techniczne, zgodnie z warunkami wykonania i odbioru sieci kanalizacji deszczowej.