

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne  
**"Eko-Skawa" Sp. z o.o.**  
 ul. 3 Maja 40 a, 34-220 Maków Podhalański  
 tel. (33) 877 16 28, fax (33) 877 00 45  
 NIP 552-166-57-79, REGON 120570492  
 KRS 0000292335

## BIPROKOM – KRAKÓW

Plac na Stawach 1

30-107 Kraków

Nasz znak: ES.I.369/2017

Data: 2017-05-10

Dotyczy: Budowy kanalizacji sanitarnej w Makowie Podhalańskim – ul. Szkolna, ul. Polna, osiedle Działy Makowskie.

Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko – Skawa” Sp. z o.o. uzgadnia projekt budowlany pn.: Budowy kanalizacji sanitarnej w Makowie Podhalańskim – ul. Szkolna, ul. Polna, osiedle Działy Makowskie, pod następującymi warunkami:

- 1) W opisie projektu zagospodarowania terenu
  - a. w pkt 3. Projektowane zagospodarowanie terenu: Kanały sanitarne i przyłącza kanalizacyjne zaprojektować z rur tworzywowych PVC-U lite klasy S z **wydłużonym kielichem**;
  - b. w pkt 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki lub terenu: do długości przyłączy fi 160 nie został doliczony odcinek z PE – 5m, w sumie **L=999m**, średnice zastosować tylko fi 160, gdyż na przyłączach nie ma kamionki; Ogółem długość wyniesie zatem **4087,5m**;
- 2) w Informacji BIO, część opisowa:
  - a. w pkt 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów: jako materiał sieci kanalizacyjnej i przyłączy kanalizacyjnych przyjąć rury tworzywowe PVC-U lite z **wydłużonym kielichem Dn 160**.
- 3) W Projekcie architektoniczno budowlanym:
  - a. W pkt 3.1. Kanały sanitarne grawitacyjne: o średnicy Dn 200mm z rur z **wydłużonym kielichem** PVC-U lite, klasy S ..... W przypadku ponad normatywnych spadków kanału, a także na odcinkach realizowanych metodami bezwykopowymi zastosować rury z tworzyw sztucznych polietylenowe **PE100RC trójwarstwowe** ..... o średnicy **Dn=225mm**;
  - b. W pkt 3.2. Studnie kanalizacyjne:
    - Regulacja wysokości osadzania włączów za pomocą pierścieni z tworzyw sztucznych lub betonowych z zastosowaniem elastycznych mas uszczelniających (polimerowych) – bez cegieł;
    - W drogach asfaltowych i gruntowych włązy kanałowe należy posadowić równo z niweletą drogi,
    - W terenie zielonym włązy posadowić min 5 cm nad poziomem terenu;
    - Na podjazdach zastosować włązy klasy C 250.
  - c. W pkt 6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem: Uzupełnić o zapis: **Przy realizacji zwrócić uwagę na istniejące wodociągi prywatne.**

- 4) W zestawieniu przyłączy kanalizacyjnych: Działy Makowskie – fund., nr działki 1134, poprawić nr działki włączeniowej na **B39**.
- 5) Jeżeli nie ma przeciwwskazań technicznych, proszę o likwidację następujących studni:
  - a. Rys. 3 – studnia A45, studnie A47 przesunąć o 10 m wyżej;
  - b. Rys. 6 – studnia A6, A9 i A16;

Proszę także o przedłożenie zestawienia nieruchomości, których właściciele nie wyrazili zgody na zaprojektowanie przyłącza kanalizacyjnego (wraz z negatywnym oświadczeniem), w celu podjęcia decyzji o ewentualnym zaprojektowaniu sieci rozdzielczej do granicy działki, jak np. do budynku nr 15 przy ul. Polnej, położonego na działce nr 1212 (rys. nr 3).

PREZES ZARZĄDU

*Marek Guzik*  
Marek Guzik

Wiceprezes Zarządu  
ds. technicznych

*Bohdan*  
mgr inż. Marek Bartyzel

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne  
"Eko-Skawa" Sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40 a, 34-220 Maków Podhalański  
tel. (33) 877 16 28, fax (33) 877 00 45  
NIP 552-166-57-79, REGON 120570492  
KRS 0000292335

