



## **Dla rozwoju Infrastruktury i Środowiska**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności  
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

JRP/AF/2b/ 40 /12/ 6457/13

Głuchołazy, dnia 2013-12-13

**Urząd Miejski w Głuchołazach**  
**ul. Rynek 15**  
**48-340 Głuchołazy**

**Dotyczy: projektu na budowę drogi publicznej w Głuchołazach pomiędzy ulicą  
Kościuszki i Opolską wraz z parkingiem.**

W związku z otrzymaniem do uzgodnienia projektu branży sanitarnej na budowę jak na wstępie, zwracamy uwagę na potrzebę zaprojektowania i skosztorysowania wymiany i ewentualnie zastabilizowania gruntu pod budowę drogi na trasie kanałów deszczowych (zarzurowania kanału Młynówka) o wzmocnionej konstrukcji pod budowę drogi.

Projekt i kosztorys inwestorski na przebudowę kanału Młynówka nie przewiduje wymiany i zastabilizowania gruntu pod projektowaną drogę.

Stosownie do wcześniejszych uzgodnień, projekt przebudowy kanału Młynówka obejmuje tylko wzmocnioną konstrukcję kanałów deszczowych wraz z podłożem pod kanały na odcinkach planowanego usytuowania drogi.

Sposób posadowienia, obsypki i zasypki kanałów deszczowych (zarzurowania kanału Młynówka) przedstawia zał. rysunek nr 18 z projektu oprac. przez PIŚ ERGRA Opole, Sp. z o.o. Pakiet rysunków na przebudowę kanału Młynówka (w tym rys. nr 18) został przesłany do Biura Obsługi Technicznej „SEWI” w Opolu drogą elektroniczną w dniach 22. 08. 2013 i 23. 09. 2013.

Ze względu na wymaganą kolejność i technologię robót, wymianę i ewentualnie stabilizację gruntu pod drogę na trasie kanałów deszczowych powinien wykonać wykonawca przebudowy kanału Młynówka.

W związku z powyższym omawiane roboty dodatkowe związane z wykonaniem podłoża pod projektowaną drogę Urząd Miejski w Głuchołazach powinien zlecić wykonawcy przebudowy kanału Młynówka po jego wyłonieniu w drodze przetargu (analogicznie jak w przypadku wydłużenia odcinków kanałów o wzmocnionej konstrukcji, zgodnie z pismem JRP/AF/2b/ / 12/6303/13 z dnia 2013-12-04).

Z poważaniem:

Kontakt:  
Augustyn Fornal  
Tel. 77 4527 737

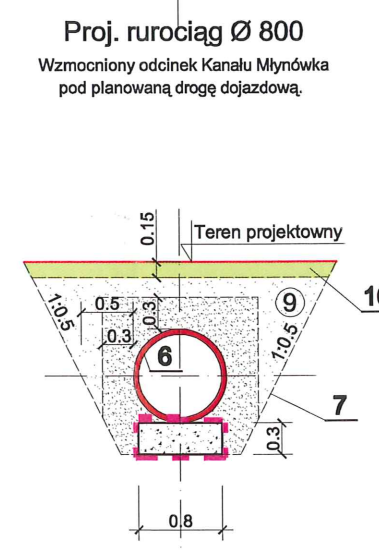
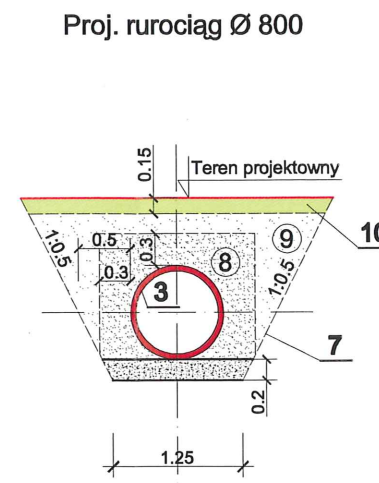
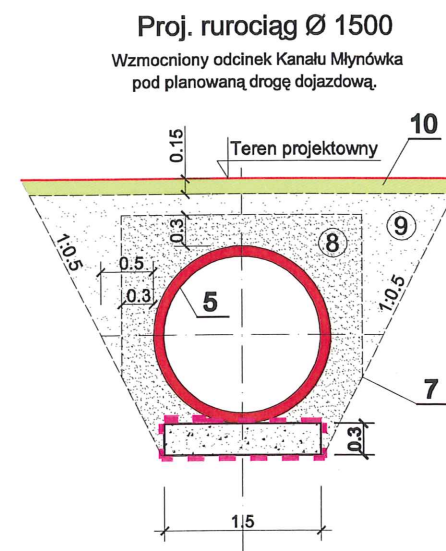
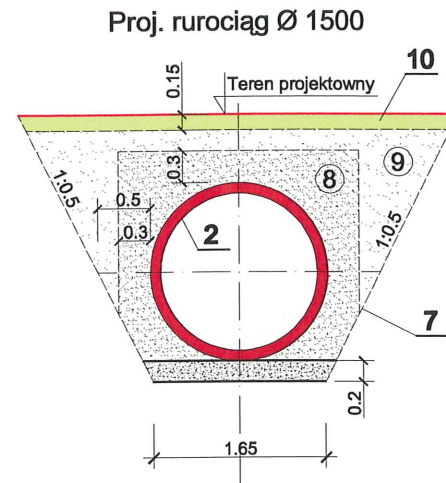
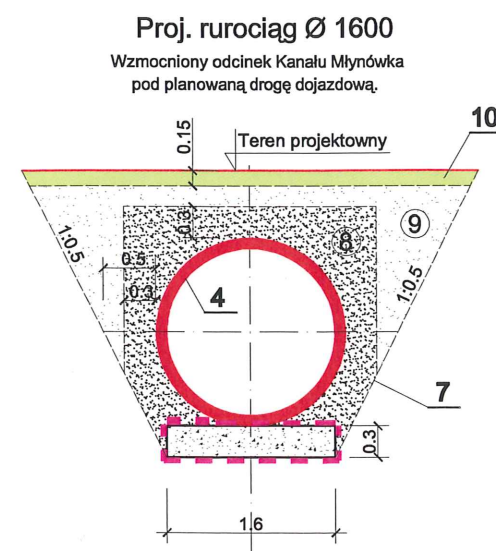
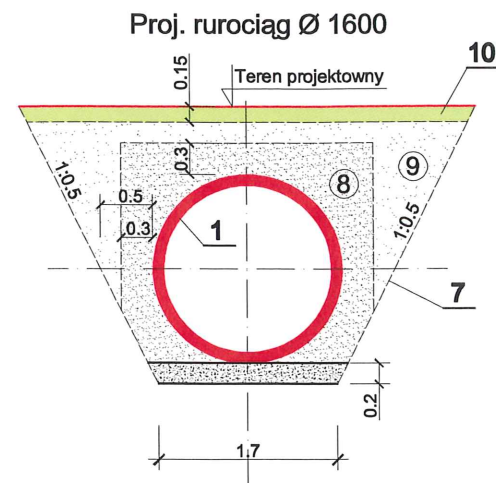
WICEPREZES ZARZĄDU  
*Dariusz Wór-Grech*  
Dariusz Wór - Grech

Załącznik:

- Rys. nr 18 z projektu na przebudowę kanału Młynówka – Posadowienie projektowanych rurociągów Ø 800, Ø1500 i Ø 1600

Do wiadomości:

- Biuro Obsługi Technicznej „SEWI”  
ul. Oleska 117  
45-231 Opole
- Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska ERGRA, Sp. z o.o.  
ul. Sosnkowskiego 40-42  
45-273 Opole
- TT w miejscu
- JRP/AF a/a



#### Oznaczenia:

- 1 - Rurociąg wykonany z rur o sztywności obwod. SN4 na podsypce żwirowo-piaskowej grub. min. 20cm na całej szer. dna wykopu - Rura z PE Weholite o spiralnej budowie o wymiarach: 1773,0\*1600mm, SN4
- 2 - Rurociąg wykonany z rur o sztywności obwod. SN4 na podsypce żwirowo-piaskowej grub. min. 20cm na całej szer. dna wykopu - Rura z PE Weholite o spiralnej budowie o wymiarach: 1659,0\*1500mm, SN4
- 3 - Rurociąg wykonany z rur o sztywności obwod. SN4 na podsypce żwirowo-piaskowej grub. min. 20cm na całej szer. dna wykopu - Rura z PE Weholite o spiralnej budowie o wymiarach: 909,0\*800mm, SN4
- 4 - Wzmocniony odcinek Kanalu Młynówka w rejonie istniejącej kładki (mostka). Rurociąg wykonany z rur o sztywności obwod. min. SN8. Kolektor posadowiony na wzmocnionym podłożu - ławie żwirowo-tłuczniowej o uziarnieniu 0 - 63mm w otulinie z geowłókniny o gramaturze 400 g/m<sup>2</sup>. Wymiary ławy: 0,30\*1,6 m L= 12.00m - Rura z PE Weholite o spiralnej budowie o wymiarach: 1809,0\*1600mm, SN8
- 5 - Wzmocniony odcinek Kanalu Młynówka pod planowaną drogę dojazdową. Rurociąg wykonany z rur o sztywności obwod. min. SN8. Kolektor posadowiony na wzmocnionym podłożu - ławach żwirowo-tłuczniowych o uziarnieniu 0 - 63mm w otulinie z geowłókniny o gramaturze 400 g/m<sup>2</sup>. Wymiary ław: 0,30\*1,5 m L= 18.00m - Rura z PE Weholite o spiralnej budowie o wymiarach: 1697,0\*1500mm, SN8
- 6 - Wzmocniony odcinek Kanalu Młynówka pod planowaną drogę dojazdową. Rurociąg wykonany z rur o sztywności obwod. min. SN8. Kolektor posadowiony na wzmocnionym podłożu - ławach żwirowo-tłuczniowych o uziarnieniu 0 - 63mm w otulinie z geowłókniny o gramaturze 400 g/m<sup>2</sup>. Wymiary ław: 0,30\*0,8 m L= 48.50m - Rura z PE Weholite o spiralnej budowie o wymiarach: 907\*800mm, SN8
- 7 - Linia skarpy
- 8 - Obsypka i śródsypka grub. min 30 cm
- 9 - zasypka wykopu
- 10 - Humusowanie + obsiew mieszną traw grub. 15 cm

#### Uwaga:

Szerokości wykopów w miejscach połączeń poszczególnych odcinków rurociągów (wykonanie spawu akstruyjnego) należy wykonać na szerokości co najmniej 1,5m od zewnętrznej krawędzi płaszcza rury w miejscu jej osi i na długości 2 m wzdłuż pobocznic rury (po 1m w każdą stronę od osi spawu).

Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska											
"ERGRA" Spółka z o.o. 45-273 Opole, ul. Sosnkowskiego 40-42											
tel.: 771442 22 88(81); fax: 771546 21 82, 771442 22 82; e-mail: info@erga.pl											
Przedmiot zamówienia		BUDOWA SYSTEMU WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNEGO NA OBSZARZE MIASTA GŁUCHOLĄZY									
Nazwa dokumentacji projektowej:		KANALIZACJA DESZCZOWA W RAMACH PROJEKTU PN. "ROZWOJ I MODERNIZACJA GOSPODARSTWA WODNO-ŚCIEKOWEJ NA TERENIE GMINY GŁUCHOLĄZY" PROJEKT NR POIS.01.01.00-00-003/08 - ZADANIE 2b									
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu - Posadowienie rurociągu Ø 800, Ø 1500 i Ø 1600 - rys szczegółowy									
		Przebudowa kanału Młynówka od Jazu przy ul. Kościuszki w Głucholazach w kierunku miejscowości Bodzanów wraz z włączeniem wylotu W-2 i odcinkiem zbiorczego kanału deszczowego od wylotu W-2 do istniejącej studzienki deszczowej na działce 621.									
Faza Projektu		Wariant:		Nr obiektu:		Brutto		Kategoria rysunku:		Skala rysunku:	
PROJEKT BUDOWLANY		PB		42		BANTARNA		S		Dok. Projektowa 1:50	
Investor/Zamawiający: "Wodociąg" Sp. z o.o. ul. Raymonta 12, 48-340 Głucholazy		Opracował:				Nr uprawnień:		Specjalność:		Podpis:	
		Opracował:		mgr inż. Paweł Mały		Nr uprawnień:		Specjalność:		Podpis:	
Umowa nr 56/2010 z dnia: 23.11.2010 r.		Projektant:		mgr inż. Erwin Michałki		Nr uprawnień:		Specjalność:		Podpis:	
Data opracowania: Maj 2013 r.		Sprawdził:		mgr inż. Grzegorz Rutkowski		Nr uprawnień:		Specjalność:		Podpis:	
								Specjalność:		Podpis:	