

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:80849-2012:TEXT:PL:HTML>

**PL-Ostrowiec Świętokrzyski: Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
2012/S 50-080849**

**Gmina Bodzechów, ul. Mikołaja Reja 10, Urząd Gminy Bodzechów, atn: Artur Machula,
POLSKA-27-400Ostrowiec Świętokrzyski. Tel. +48 412653838. E-mail: ab@ugb.pl. Fax +48 412655440.**

(Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, 10.3.2012, 2012/S 49-080046)

Przedmiot zamówienia:

CPV:45232400, 45232423, 45111200, 45233120, 45311000, 45310000, 45316100, 45330000, 45231000, 45342000, 45111291, 90711500, 31122000

Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych.

Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków.

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

Zamiast:

LII.1.5) Krótki opis zamówienia lub zakupu.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych budowy sieci kanalizacji sanitarnej porządkujących gospodarkę wodno – ściekową na terenie Gminy Bodzechów, obejmujące wykonanie rurociągów grawitacyjnych, tłocznych i ciśnieniowych, przepompowni sieciowych wraz z infrastrukturą i pompowni przydomowych.

Zakres przedmiotu zamówienia realizowany na obszarze Gminy Bodzechów obejmuje wykonanie w poszczególnych miejscowościach:

1) w Chmielowie – grawitacyjne kanały ściekowe DN 200 mm – DN160 mm o dł. 10.295,0 m, tłoczne kanały DN 50 ÷ DN110 –dł. 2.013,0 m, pompownie ścieków P1 ÷ P5 P7,Pd1, Pd2– 8 szt. z zasilaniem energetycznym (Pompownia P6 rurociąg RT6 i kanał H6.2 – H5.8 wyłączone z zakresu),

2) w Świrnie – grawitacyjne kanały ściekowe DN 200 mm– DN160 mm o długości 4 727,00 m (w tym ujęte, jako niekwalifikowane 948m), tłoczne kanały z rur DN=90 mm o długości 245,00 m (w tym ujęte jako niekwalifikowane 214m), sieciowe przepompownie ścieków (P1 – P5) – 5 kpl z zasilaniem energetycznym (w tym P1 wraz z zasilaniem ujęte jako niekwalifikowane,

3) w Szewnie – grawitacyjne kanały ściekowe DN 160 - DN200 mm o długości 12.721,0 m (w tym ujęte jako niekwalifikowane 115,00 m), tłoczne i ciśnieniowe kanały z rur DN40 – DN110 mm o długości 2.312,00,0 m (w tym ujęte jako niekwalifikowane 765m), sieciowe przepompownie ścieków PL1, PL3 – PL5 wraz z zasilaniem energetycznym (w tym PL5 wraz z zasilaniem ujęte jako niekwalifikowane), przydomowe przepompownie ścieków – 32 kpl. wraz z zasilaniem energetycznym (w tym 18 wraz z zasilaniem ujęte jako niekwalifikowane),

4) w Goździelinie – grawitacyjne kanały ściekowe DN160 - DN200 mm– dł. 2.970,0 m, tłoczne kanały DN 50 – dł. 60,0 m, pompownia ścieków P2 z zasilaniem energetycznym,

5) w Denkówku – grawitacyjne kanały ściekowe DN160 - DN250 mm– dł. 3.043,0 m, tłoczne kanały DN 50 – DN 75 –dł. 551,0 m, pompownia ścieków P1, P2 z zasilaniem energetycznym,

6) w Bodzechowie – grawitacyjne kanały ściekowe DN160 - DN250 mm– dł. 4731,0 m, tłoczne kanały DN 50 – DN 75 – dł. 1297,0 m, sieciowa pompownia ścieków – 3 kpl. z zasilaniem energetycznym, przydomowe pompownie ścieków 4 kpl. wraz z zasilaniem energetycznym.

Rurociągi kanalizacji sanitarne przebiegać będą przez tereny nieutwardzone, w poboczach dróg, przez tereny zielone, ogródki przydomowe oraz niekiedy w pasach drogowych. Przekroczenie drogi wojewódzkiej torowiska PKP oraz cieków wodnych i rzek.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna wykonana będzie z rur kielichowych PCV, PE o DN=160 - 250 mm łączonych na uszczelkę, lub zgrzewanych a tłoczna i ciśnieniowa z rur PE o DN=40 – 140 mm łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

Studzienki rewizyjne i połączeniowe wykonane z betonu wodoszczelnego i mrozoodpornego, studzienki studzienki systemowe z tworzyw sztucznych. Sieci tłoczne i ciśnieniowe uzbrojone będą w studzienki rozprężne, odpowietrzające – napowietrzające i kontrolne.

Przepompownie ścieków sieciowe wykonane będą w prefabrykowanych szczelnych zbiornikach podziemnych z polimerobetonu o średnicach 1200, 1400 i 1600 mm, wyposażone po dwie pompy zatapialne pracujące naprzemiennie z tzw. czynną rezerwą, wyposażone w zawór płuczący lub obieg płuczący, zasuwę winny posiadać przedłużenie trzpieni (obsługa z poziomu terenu), kraty bezpieczeństwa i kominek wentylacyjny z filtrem.

Przepompownie będą zasilane z sieci energetycznej przez ZK z szafą sterującą z możliwością zasilania z przenośnych agregatów prądotwórczych.

Monitoring przepompowni.

Sieciowe przepompownie ścieków będą pracowały w systemie telemetrycznego monitoringu informującego, którego zadaniem będzie:

- a) wysyłanie komunikatów pod wybrane numery telefonów komórkowych i e-mail,
 - b) obustronna transmisja danych - odpytywanie przez użytkownika-sterownika o aktualne parametry pracy pompowni ścieków,
 - c) zdalny bezpośredni monitoring pracy urządzenia (zdalna zmiana parametrów pracy urządzenia, kopiowanie danych archiwalnych, diagnostyka pracy),
 - d) podłączenie do centralnej bazy danych monitoringu w celu całodobowego nadzoru serwisowego nad pracą przepompowni ścieków
- Nowobudowane przepompownie ścieków mają stanowić rozbudowę istniejącego systemu monitoringu GSM/GPRS.

Monitorowane parametry dotyczą wizualizacji pracy przepompowni oraz przesyłania stanów i dotyczą: zaniku napięcia, poziomu, ilości ścieków w zbiorniku, pracy pomp – transmisji danych, stanów alarmowych, interaktywnego sterowania pracami pomp.

Przeływomierze ścieków w m. Świrna i Chmielów powinny być wyposażone w oprogramowanie do odczytu i wizualizacji na ekranie komputera PC zarejestrowanych danych: o przepływie, pH, temperaturze oraz komunikatów autodiagnostycznych.

System powinien monitorować prace pomp nr 1 i 2, sygnalizować awarie pomp nr 1 i 2, awarię ogólną, zanik zasilania, startu, poziomu ścieków w komorze.

Rozdzielnia sterowania:

- a) obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, wyposażona w drzwi wewnętrzne, na których zainstalowane będą kontrolki poprawności zasilania, awarii ogólnej, awarii pompy 1 lub 2, pracy pompy 1 lub 2, wyłącznik główny zasilania, przełącznik trybu pracy pompowni (ręczna – 0 - automatyczne), przyciski startu i stopu pompy w trybie pracy ręcznej, stacyjka z kluczem, podstawa (wspornik) szafy,
- b) urządzenia elektryczne: czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz, układ grzejny wraz z termostatem, wyłącznik różnicowo- prądowy cztero fazowy, wyłącznik główny, gniazdo agregatu, wyłącznik silnikowy, jako zabezpieczenie każdej pompy przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej, stycznik dla każdej pompy, zasilacz buforowy z układem akumulatorów, syrena alarmowa optyczno-akustyczna, przełącznik trybu pracy (ręczna – 0 - automatyczna), wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi szafy sterowniczej, antena GSM,
- d) sterowanie w oparciu o model telemetryczny GSM/GPRS,

e) przełącznik prądowy.

Wykonawca opracuje projekt systemu monitoringu telemetrycznego pracy przepompowni sieciowych i lokalnych uwzględniający istniejący stan monitoringu.

Teren każdej przepompowni sieciowej będzie ogrodzony i oświetlony z drogą dojazdową.

Przepompownie ścieków przydomowe wykonane będą jako typowe z tworzywa sztucznego, wyposażone w jedną pompę z armaturą i systemem sterowania.

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje również wykonanie rozruchu przepompowni sieciowych, lokalnych i przydomowych, a także uruchomienie monitoringu pracy przepompowni.

2.2.1 Przedmiot zamówienia podzielony jest na części:

Część I: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Szewna- etap II.

Część II:

Zadanie 1: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Bodzechów – etap II.

Zadanie 2: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Goździelin – etap II.

Zadanie 3: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Denkówek – etap II.

Część III:

Zadanie 1: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Świrna.

Zadanie 2: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Chmielów.

2.2.2 Warunki złożenia oferty częściowej.

- 1) Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części,
- 2) Częściami zamówienia są kompletne roboty budowlane przewidziane do wykonania dla danej części,
- 3) Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części o pełnym zakresie,
- 4) Złożenie oferty na wybrane zadanie z danej części spowoduje odrzucenie oferty, jako niezgodnej z treścią SIWZ.
- 5) Wykonawca składający ofertę na wybraną część lub wybrane części zobowiązany będzie wykazać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz wnieść wadium stosownie do wymagań dla zakresu składanej oferty. Szczegółowy zakres wykonania robót zawiera dokumentacja projektowa i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, wydane decyzje administracyjne, które stanowią załączniki do niniejszej specyfikacji.

VI.3) Informacje dodatkowe

Termin realizacji zadania:

- 1) rozpoczęcie wykonywania przedmiotu zamówienia – po przekazaniu terenu budowy;
- 2) zakończenie wykonywania przedmiotu zamówienia – najpóźniej do dnia 31.12.2014 r. z zastrzeżeniem, że Wykonawca wykona zakres robót montażowych w obrębie nawierzchni podlegających odtworzeniu do 31.12.2013 r.

Powinno być:

LII.1.5) Krótki opis zamówienia lub zakupu.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych budowy sieci kanalizacji sanitarnej porządkujących gospodarkę wodno – ściekową na terenie Gminy Bodzechów, obejmujące wykonanie rurociągów grawitacyjnych, tłocznych i ciśnieniowych, przepompowni sieciowych wraz z infrastrukturą i pompowni przydomowych.

Zakres przedmiotu zamówienia realizowany na obszarze Gminy Bodzechów obejmuje wykonanie w poszczególnych miejscowościach:

1) w Chmielowie – grawitacyjne kanały ściekowe DN 200 mm – DN160 mm o dł. 10.295,0 m, tłoczne kanały DN 50 ÷ DN110 –dł. 2.013,0 m, pompownie ścieków P1 ÷ P5 P7,Pd1, Pd2– 8 szt. z zasilaniem energetycznym.

(Pompownia P6 rurociąg RT6 i kanał H6.2 – H5.8 wyłączone z zakresu),

2) w Świrnie – grawitacyjne kanały ściekowe DN 200 mm– DN160 mm o długości 4 727,00 m (w tym ujęte, jako niekwalifikowane 948m), tłoczne kanały z rur DN=90 mm o długości 245,00 m (w tym ujęte jako niekwalifikowane 214m), sieciowe przepompownie ścieków (P1 – P5) – 5 kpl z zasilaniem energetycznym (w tym P1 wraz z zasilaniem ujęte jako niekwalifikowane,

- 3) w Szewnie – grawitacyjne kanały ściekowe DN 160 - DN200 mm o długości 12.729,0 m (w tym ujęte jako niekwalifikowane 123,00 m), tłoczne i ciśnieniowe kanały z rur DN40 – DN110 mm o długości 2.312,00,0 m (w tym ujęte jako niekwalifikowane 765m), sieciowe przepompownie ścieków PL1, PL3 – PL5 wraz z zasilaniem energetycznym (w tym PL5 wraz z zasilaniem ujęte jako niekwalifikowane), przydomowe przepompownie ścieków – 32 kpl. wraz z zasilaniem energetycznym (w tym 18 wraz z zasilaniem ujęte jako niekwalifikowane),
- 4) w Goździelinie – grawitacyjne kanały ściekowe DN160 - DN200 mm– dł. 2.970,0 m, tłoczne kanały DN 50 – dł. 60,0 m, pompownia ścieków P2 z zasilaniem energetycznym,
- 5) w Denkówku – grawitacyjne kanały ściekowe DN160 - DN250 mm– dł. 3.043,0 m, tłoczne kanały DN 50 – DN 75 –dł. 551,0 m, pompownia ścieków P1, P2 z zasilaniem energetycznym;
- 6) w Bodzechowie – grawitacyjne kanały ściekowe DN160 - DN250 mm– dł. 4 731,0 m, tłoczne kanały DN 50 – DN 75 – dł. 1297,0 m, sieciowa pompownia ścieków – 3 kpl. z zasilaniem energetycznym, przydomowe pompownie ścieków 4 kpl. wraz z zasilaniem energetycznym.

Rurociągi kanalizacji sanitarne przebiegać będą przez tereny nieutwardzone, w poboczach dróg, przez tereny zielone, ogródki przydomowe oraz niekiedy w pasach drogowych. Przekroczenie drogi wojewódzkiej torowiska PKP oraz cieków wodnych i rzek.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna wykonana będzie z rur kielichowych PCV, PE o DN=160 - 250 mm łączonych na uszczelkę, lub zgrzewanych a tłoczna i ciśnieniowa z rur PE o DN=40 – 140 mm łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

Studzienki rewizyjne i połączeniowe wykonane z betonu wodoszczelnego i mrozoodpornego, studzienki systemowe z tworzyw sztucznych. Sieci tłoczne i ciśnieniowe uzbrojone będą w studzienki rozprężne, odpowietrzające – napowietrzające i kontrolne.

Przepompownie ścieków sieciowe wykonane będą w prefabrykowanych szczelnych zbiornikach podziemnych z polimerobetonu o średnicach 1200, 1400 i 1600 mm, wyposażone po dwie pompy zatapialne pracujące naprzemiennie z tzw. czynną rezerwą, wyposażone w zawór płuczący lub obieg płuczący, zasuwę winny posiadać przedłużenie trzpieni (obsługa z poziomu terenu), kraty bezpieczeństwa i kominek wentylacyjny z filtrem.

Przepompownie będą zasilane z sieci energetycznej przez ZK z szafą sterującą z możliwością zasilania z przenośnych agregatów prądotwórczych.

Monitoring przepompowni.

Sieciowe przepompownie ścieków będą pracowały w systemie telemetrycznego monitoringu informującego, którego zadaniem będzie:

- wysyłanie komunikatów pod wybrane numery telefonów komórkowych i e-mail,
- obustronna transmisja danych - odpytywanie przez użytkownika-sterownika o aktualne parametry pracy pompowni ścieków,
- zdalny bezpośredni monitoring pracy urządzenia (zdalna zmiana parametrów pracy urządzenia, kopiowanie danych archiwalnych, diagnostyka pracy),
- podłączenie do centralnej bazy danych monitoringu w celu całodobowego nadzoru serwisowego nad pracą przepompowni ścieków. Nowobudowane przepompownie ścieków mają stanowić rozbudowę istniejącego systemu monitoringu GSM/GPRS.

Monitorowane parametry dotyczą wizualizacji pracy przepompowni oraz przesyłania stanów i dotyczą: zaniku napięcia, poziomu, ilości ścieków w zbiorniku, pracy pomp – transmisji danych, stanów alarmowych, interaktywnego sterowania pracami pomp.

Przełykiomierze ścieków w m. Świrna i Chmielów powinny być wyposażone w oprogramowanie do odczytu i wizualizacji na ekranie komputera PC zarejestrowanych danych: o przepływie, pH, temperaturze oraz komunikatów autodiagnostycznych.

System powinien monitorować prace pomp nr 1 i 2, sygnalizować awarie pomp nr 1 i 2, awarię ogólną, zanik zasilania, startu, poziomu ścieków w komorze.

Rozdzielnia sterowania:

- a) obudowa wykonana z tworzywa sztucznego, wyposażona w drzwi wewnętrzne, na których zainstalowane będą kontrolki poprawności zasilania, awarii ogólnej, awarii pompy 1 lub 2, pracy pompy 1 lub 2, wyłącznik główny zasilania, przełącznik trybu pracy pompowni (ręczna – 0 - automatyczne), przyciski startu i stopu pompy w trybie pracy ręcznej, stacyjka z kluczem, podstawa (wspornik) szafy,
- b) urządzenia elektryczne: czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz, układ grzejny wraz z termostatem, wyłącznik różnicowo- prądowy cztero fazowy, wyłącznik główny, gniazdo agregatu, wyłącznik silnikowy, jako zabezpieczenie każdej pompy przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej, stycznik dla każdej pompy, zasilacz buforowy z układem akumulatorów, syrena alarmowa optyczno-akustyczna, przełącznik trybu pracy (ręczna – 0 - automatyczna), wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi szafy sterowniczej, antena GSM,
- d) sterowanie w oparciu o model telemetryczny GSM/GPRS,
- e) przełącznik prądowy.

Wykonawca opracuje projekt systemu monitoringu telemetrycznego pracy przepompowni sieciowych i lokalnych uwzględniający istniejący stan monitoringu.

Teren każdej przepompowni sieciowej będzie ogrodzony i oświetlony z drogą dojazdową.

Przepompownie ścieków przydomowe wykonane będą jako typowe z tworzywa sztucznego, wyposażone w jedną pompę z armaturą i systemem sterowania.

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje również wykonanie rozruchu przepompowni sieciowych, lokalnych i przydomowych, a także uruchomienie monitoringu pracy przepompowni.

2.2.1 Przedmiot zamówienia podzielony jest na części:

Część I: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Szewna- etap II.

Część II:

- Zadanie 1: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Bodzechów – etap II,
- Zadanie 2: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Goździelin – etap II,
- Zadanie 3: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Denkówek – etap II.

Część III:

- Zadanie 1: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Świrna,
- Zadanie 2: Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Bodzechów w miejscowości Chmielów.

2.2.2 Warunki złożenia oferty częściowej.

- 1) Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części.
- 2) Częścią zamówienia są kompletne roboty budowlane przewidziane do wykonania dla danej części.
- 3) Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części o pełnym zakresie.
- 4) Złożenie oferty na wybrane zadanie z danej części spowoduje odrzucenie oferty, jako niezgodnej z treścią SIWZ.
- 5) Wykonawca składający ofertę na wybraną część lub wybrane części zobowiązany będzie wykazać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz wnieść wadium stosownie do wymagań dla zakresu składanej oferty. Szczegółowy zakres wykonania robót zawiera dokumentacja projektowa i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, wydane decyzje administracyjne, które stanowią załączniki do niniejszej specyfikacji.

VI.3) Informacje dodatkowe

Termin realizacji zadania:

- 1) rozpoczęcie wykonywania przedmiotu zamówienia – po przekazaniu terenu budowy;
- 2) zakończenie wykonywania przedmiotu zamówienia – najpóźniej do dnia 31.12.2014 r. z zastrzeżeniem, że Wykonawca wykona zakres robót montażowych w obrębie nawierzchni podlegających odtworzeniu do 31.12.2013 r.

Wskazany w sekcji II.3 termin rozpoczęcia realizacji zamówienia może ulec zmianie w zależności od faktycznie toczącego się postępowania o zamówienie.