

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Postanowienia ogólne

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi nadzoru autorskiego nad **zadaniem pn.:** „Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie gminy Siechnice” w podziale na trzy części:

1) Część 1:

Budowa sieci wodociągowej od istniejącej stacji uzdatniania wody przy ul. Kolejowej w Groblicach do ul. Różanej w Siechnicach wraz z odtworzeniem nawierzchni pasa drogowego po wykonanych robotach.

Przewidywana liczba pobyków projektanta na budowie: 5

2) Część 2:

Budowa przepompowni ścieków na terenie oczyszczalni ścieków w Siechnicach wraz z remontem istniejącej przepompowni, budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączem wodociągowym i Budowa odcinka sieci wodociągowej wraz z instalacją wodociągową na terenie oczyszczalni ścieków w Siechnicach.

Przewidywana liczba pobyków projektanta na budowie: 5

3) Część 3:

Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w Groblicach oraz budowa sieci wodociągowej łączącej istniejące ujęcia wody z instalacją SUW w Groblicach.

Przewidywana liczba pobyków projektanta na budowie: 10

2. Zakres usługi nadzoru autorskiego

W ramach prowadzonego nadzoru autorskiego Wykonawca wypełni obowiązki wynikające z umowy oraz z przepisów Prawa budowlanego w szczególności czynności określone w art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Pełnienie nadzoru autorskiego będzie polegać w szczególności na:

- a) weryfikacji zgodności realizowanych robót budowlanych z dokumentacją projektową;
- b) wyjaśnianie treści dokumentacji;
- c) wprowadzanie w razie konieczności rozwiązań zamiennych do dokumentacji na wniosek kierownika budowy lub inspektora nadzoru; a zaakceptowanych przez Zamawiającego,
- d) uzyskaniu akceptacji autora projektu do proponowanych rozwiązań zamiennych do dokumentacji dotyczących strefy chronionej prawem autorskim poza zakresem przekazanych praw autorskich zgodnie z załącznikiem – Oświadczenie w zakresie przekazanych praw autorskich.

Zakres zadania obejmuje pełnienie nadzoru autorskiego w zakresie konstrukcji, inżynierii drogowej, instalacji sanitarnych, instalacji elektrycznych. Szczegółowy zakres rzeczowy robót objętych nadzorem autorskim określony jest w dokumentacji projektowej wykonanej przez:

- 1) Część 1: GT INSTAL Agnieszka Orkusz z siedzibą przy ul. Słonecznej 7 w Iwinach,
- 2) Część 2: SEWTECH s.c. z siedzibą w Grocholinie 38, 89-240 Kcynia,
- 3) Część 3: Nexen Technology Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Odkrywców 55 we Wrocławiu, oraz w projekcie umowy.

3. Zakres robót budowlanych, nad którymi prowadzony będzie nadzór autorski

W ramach inwestycji planuje się wykonanie wszystkich robót budowlanych określonych w dokumentacji projektowej i oraz opisie przedmiotu zamówienia dla robót budowlanych, a w szczególności:

1) Część 1:

Wykonanie rozdzielczej sieci wodociągowej na odcinku od istniejącej SUW przy ul. Kolejowej w Groblicach do ul. Różanej w Siechnicach wraz z odtworzeniem nawierzchni pasa drogowego.

2) Część 2:

- a) wykonanie rurociągu tłoczego od projektowanej przepompowni ścieków przy ul. Rataja do miejsca wpięcia w istniejący rurociąg tłoczny przy ul. J. Piłsudskiego w miejscowości Siechnice,
- b) budowę przepompowni ścieków wraz z komorą zasuw na terenie oczyszczalni ścieków przy ul. Rataja w Siechnicach wraz z wykonaniem instalacji zewnętrznych umożliwiających przyłączenie istniejącej kanalizacji sanitarnej do zaprojektowanego obiektu wraz z układem dezodoryzacji (biofiltr),
- c) remont istniejącej przepompowni ścieków wraz z komorą zasuw i budowę stacji dezodoryzacji poprzez m.in. wymianę urządzeń pompowni i hermetyzację obiektu wraz z podłączeniem do układu dezodoryzacji
- d) wykonanie przyłącza wodociągowego do remontowanej oraz do zaprojektowanej przepompowni,
- e) budowę infrastruktury technicznej umożliwiającej funkcjonowanie zaprojektowanych obiektów,
- f) wykonanie sieci wodociągowej.

3) Część 3:

- a) Rozbudowę budynku SUW
- b) Wykonanie instalacji elektroenergetycznych,
- c) Wykonanie rurociągów międzyobiektowych do przesyłu wody surowej i czystej,
- d) Wykonanie rurociągu odprowadzającego oczyszczone wody popłuczne,
- e) Wykonanie ogrodzenia terenu,
- f) Przeniesienie budynku gospodarczego wraz z wewnętrzną linią zasilającą (WLZ),
- g) Rozbiórkę odcinka istniejącej instalacji na terenie SUW Groblice,
- h) Budowę odcinka sieci wodociągowej łączącej istniejącą instalację wody SUW w Groblicach ze studniami nr 3 i nr 4,
- a) Prace na terenie Ujęcia Wody Podziemnej, m.in.: wykonanie instalacji elektrycznych zasilających pompy oraz instalacji oświetlenia terenu, utwardzenie terenu z kostki betonowej, wykonanie ogrodzenia terenu, prace instalacyjne przy studniach nr 3,4.

Szczegółowy zakres prac został opisany w dokumentacji projektowej:

Cześć 1:

opracowanej przez GT INSTAL Agnieszka Orkusz z siedzibą przy ul. Słonecznej 7 w Iwinach, w skład której wchodzi poniżej wymienione opracowania:

- 1) Projekt Zagospodarowania Terenu,
- 2) Projekt techniczny,
- 3) Projekt wykonawczy,
- 4) STWIORB,
- 5) Przedmiar robót,
- 6) Opinia geotechniczna,
- 7) Projekt Organizacji Ruchu zastępczego,
- 8) Warunki, uzgodnienia i decyzje na podstawie niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

Cześć 2:

opracowanej przez SEWTECH s.c. z siedzibą w Grocholinie 38, 89-240 Kcynia, w skład której wchodzi niżej wymienione opracowania:

- A) „Budowa przepompowni ścieków na terenie oczyszczalni ścieków w Siechnicach wraz z remontem istniejącej przepompowni, budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączem wodociągowym”:
- 1) Projekt budowlany,
 - 2) Projekt wykonawczy,
 - 3) STWIORB,
 - 4) Przedmiar robót,
 - 5) Opinia geotechniczna,
 - 6) Projekt czasowej organizacji ruchu,
 - 7) Warunki, uzgodnienia i decyzje na podstawie niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
- B) „Budowa odcinka sieci wodociągowej wraz z instalacją wodociągową na terenie oczyszczalni ścieków w Siechnicach”:
- 1) Projekt budowlany,
 - 2) Projekt wykonawczy,
 - 3) STWIORB,
 - 4) Przedmiar robót,
 - 5) Opinia geotechniczna,
 - 6) Warunki, uzgodnienia i decyzje na podstawie niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

Część 3:

opracowanej przez Nexen Technology Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Odkrywców 55 we Wrocławiu, w skład której wchodzi niżej wymienione opracowania:

- A) „Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody”:
- 1) Projekt zagospodarowania działki,
 - 2) Projekt techniczny – branża konstrukcyjno-budowlana,
 - 3) Projekt wykonawczy – branża konstrukcyjno-budowlana,
 - 4) Projekt techniczny – branża technologiczna,
 - 5) Projekt wykonawczy – branża technologiczna,
 - 6) Projekt wykonawczy – branża konstrukcyjno-budowlana, drogowa,
 - 7) Projekt techniczny – branża konstrukcyjno-budowlana, drogowa,
 - 8) Projekt wykonawczy – branża elektryczna AKPiA,
 - 9) Projekt techniczny – branża elektryczna AKPiA,
 - 10) Specyfikacja techniczna,
 - 11) Przedmiar robót,
 - 12) Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanej stacji uzdatniania wody na działce 35/9 w Groblicach, gm. Siechnice,
 - 13) Warunki, uzgodnienia i decyzje na podstawie niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
- B) „Budowa sieci wodociągowej łączącej ujęcia wody z instalacją SUW w Groblicach”:
- 1) Projekt budowlany – Element I – Projekt zagospodarowania działki,
 - 2) Projekt techniczny,
 - 3) Projekt wykonawczy,
 - 4) STWIORB,
 - 5) Przedmiar robót,
 - 6) Warunki, uzgodnienia i decyzje na podstawie niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

4. Załączniki

- 1) Dokumentacja projektowa