

**Dokumentacja z wykonanych czynności zapytania ofertowego**

*Budowa wodociągu w Karpowie na dz. nr 112, obr. Wieprz.*

(nazwa zamówienia)

Zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Jednolity tekst: Dz. U. z 2013, poz. 907 z późn. zmianami) dla ww. zamówienia ustawy nie stosuje się.

Postępowanie prowadzone jest na podstawie § 5. Regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nie przekraczającej 30 000 euro w Urzędzie Miejskim w Zalewie.

**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w m. Karpowo na dz. Nr 112 - obr. 22 Wieprz, gm. Zalewo.

**ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Na obszarze objętym opracowaniem występują:

- tereny rolnicze z zabudową zagrodową,
- obszary leśne,
- droga powiatowa,
- droga gminna z nawierzchnią żwirową,
- uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, telekomunikacyjna oraz sieć energetyczna,

**ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**INWESTYCJA OBEJMUJE ZAKRESEM NASTĘPUJĄCE DZIAŁKI GEODEZYJNE:**

Karpowo - obręb 22 Wieprz: 112

Długość projektowanego wodociągu:

- sieć wodociągowa:
- Ø90 - L = 227,0m
- Ø63 - L = 1,5m

**Razem - L = 228,5m**

**DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW**

Teren w zakresie opracowania nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej.

**ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

Nowoprojektowany odcinek sieci wodociągowej należy włączyć do istniejącego wodociągu w m. Karpowo, gm. Zalewo, na dz. geod nr 112.

Zapotrzebowanie wody dla budynków

- cele bytowo-gospodarcze  $q_{bg} = 3,1 \text{ dm}^3/\text{s}$
- cele przeciwpożarowe  $q_{ppoż} = 10,0 \text{ dm}^3/\text{s}$

Do pomiaru zużycia wody przewidziano wodomierz jednostrumieniowy o średnicy dn25 oraz przepływywe nominalnym  $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$  zamontowany w studziencie wodomierzowej.

Wymagania dla wodomierza:

- zabudowa pozioma,
- klasa metrologiczna C,

- liczydło odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie,
- bębniaki liczydła w kapsule wypełnione cieczą,
- odporny na działanie pola magnetycznego,
- modułarne liczydło,
- nadajnik impulsów z możliwością odczytu radiowego.

Wodomierz zamontować w szczelnej studzience wodomierzowej wykonanej z polietylenu (HDPE) z prefabrykowanymi przepustami szczelnymi na rurę wodociągową z włazem rewizyjnym żeliwnym typu B125 o średnicy 0,6m. Za zestawem wodomierzowym od strony odbiorcy należy zamontować zawór antyskażeniowy o średnicy dn25 klasy EA. Wodomierz należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, kradzieżą i zamrażaniem. Montaż studzienki wodomierzowej wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

#### Sieć wodociągowa

Sieć wodociągową wykonać z rur PE100 typoszeregu SDR17 (10,0bar) o średnicy  $\varnothing 90\text{mm}$  -  $\varnothing 63\text{mm}$ . Przewód wodociągowy układać na głębokości min. 1,6m p.p.t. w wykopie wąskoprzestrzennym na wypoziomowanej luźno ułożonej podsypce piaskowej o grubości około 10cm. Podsypka nie może zawierać ziaren o średnicy większej niż 20 mm. Po ułożeniu rury wykonać obsypkę piaskową (lub z gruntu rodzimego) do poziomu przynajmniej 20 cm (po zagęszczeniu) powyżej górnej powierzchni rury. Obsypkę ubijać warstwami o maksymalnej grubości 25cm, po czym przejść do całkowitego wypełnienia wykopu.

Na włączeniu projektowanej sieci do istniejącego wodociągu zamontować zasuwę dn80 z obudową i skrzynką uliczną. Trzpień zasuwę wyprowadzić ponad powierzchnię terenu przy pomocy teleskopowego przedłużenia wrzeczona zasuwę i zakończyć skrzynką uliczną osadzoną na bloku betonowym.

Na odcinku przewodu zasilającego hydrant należy zamontować zasuwę odcinającą dn80 w odległości nie mniejszej niż 1,0m od hydrantu i pozostawić ją w położeniu otwartym. Trzpień zasuwę wyprowadzić ponad powierzchnię terenu przy pomocy teleskopowego przedłużenia wrzeczona zasuwę i zakończyć skrzynką uliczną osadzoną na bloku betonowym.

Nowoprojektowany wodociąg poddać próbie szczelności zgodnie z PN-81/B-10725, a po pomyślnym wyniku próby przeprowadzić płukanie, dezynfekcję (przez chlorowanie) potwierdzoną badaniami jakości wody i zgłosić wykonany odcinek do odbioru właścicielowi sieci. Przebieg trasy wodociągu przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej dołączonej do opisu technicznego.

Trasa rurociągu powinna być geodezyjnie wytyczona przed rozpoczęciem robót, a przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przebiegu sieci.

Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego o terminie i zakresie rozpoczęcia robót, zgodnie z treścią załączonych uzgodnień.

Wszystkie napotkane, niezainwentaryzowane sieci traktować jako czynne, powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników i uzgadniając z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.

Wykopy pod rurociągi do głębokości 1,5 m wykonywać jako nieszalowane o skarpach pionowych. Wykopy o głębokości większej należy wykonywać w terenie nieurbanizowanym jako

szerokoprzestrzenne

o nachyleniu skarp właściwym dla klasy gruntu oraz jako szalowane o skarpach pionowych w ulicach i przy zbliżeniu do istniejącej zabudowy. Zabezpieczenie ścian wykopów wykonywać szalunkami systemowymi przystosowanymi do głębokości wykopu max. 6 m zgodnie z normą PN-68/B-06050. Wszystkie wykopy powinny być wykonywane bez zbędnego ich przegłębiania.

W miejscach występowania wód gruntowych podczas prowadzenia robót ziemnych w zależności od poziomu i intensywności napływu wody stosować obudowy szczelne wykopów oraz igłofiltry współpracujące

z agregatem pompowym wspomaganym pompami zapuszczonymi bezpośrednio do wykopu lub stosować obudowy szczelne wykopów z odwodnieniem pompami szlamowymi zapuszczanymi bezpośrednio do wykopu.

Podczas prowadzonych robót ziemnych należy zachowywać szczególną uwagę przy zbliżeniu wykonywanych sieci i przyłączy z uzbrojeniem podziemnym, a wszystkie roboty w obrębie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie.

W przypadku rozbieżności posadowienia rzędnych istniejącego uzbrojenia podziemnego od założonych w projekcie budowlanym należy dalszy sposób prowadzenia robót ustalić z projektantem.

Wszystkie roboty instalacyjne wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych" wydanymi przez „COBRTI INSTAL”.

#### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA:**

- roboty ziemne należy prowadzić w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej szaty roślinnej, w tym drzewostanu. W obrębie systemu korzeniowego wykopy należy prowadzić ręcznie (w obrębie grubszych korzeni), a w razie konieczności zastosować przeciski,

- sposób prowadzenia robót powinien maksymalnie ograniczyć zajęcie terenu, który po zakończeniu prac i bez zbędnej zwłoki należy uporządkować i przywrócić do stanu najbardziej zbliżonego do pierwotnego,

w szczególności drogi należy przywrócić do stanu poprzedniego,

- zastosowane wyroby budowlane powinny posiadać aprobatę techniczną właściwej jednostki aprobowanej stwierdzającej o dopuszczeniu ich do obrotu i stosowania,

- w przypadku wystąpienia sieci drenażowej zachowanie szczególnej uwagi podczas prac ziemnych, a w przypadku uszkodzenia sieci odbudowanie jej i doprowadzenie do drożności,

- zapewnić ochronę zieleni naturalnej, gleby, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,

- po zakończeniu robót budowlanych teren ma zostać doprowadzony do stanu pierwotnego, w szczególności drogi.

#### **DODATKOWE WYMAGANIA:**

- Wykonawca na swój koszt przygotowuje składowiska, magazyny oraz inne niezbędne pomieszczenia przeznaczone dla pracowników Wykonawcy.

- Wykonawca na swój koszt zabezpieczy korzystanie z wody i energii elektrycznej w trakcie budowy.

- Wykonawca własnym staraniem i na swój koszt ustanowi kierownika budowy posiadającego stosowne uprawnienia budowlane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt zapewni obsługę geodezyjną w trakcie trwania budowy,

a po zakończonej inwestycji zleci uprawnionemu geodecie wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przedmiotowego odcinka sieci.

- W trakcie trwania inwestycji Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt utrzyma porządek i czystość na drogach dojazdowych do terenu budowy.

- Wykonawca po zakończeniu robót uporządkuje teren budowy, doprowadzając go do stanu poprzedniego,

a w szczególności: uporządkuje teren z pozostałych materiałów budowlanych, przywróci drogi do stanu poprzedniego i uzyska od właściwego zarządcy drogi dokument poświadczający ten fakt.

2. Wartość szacunkową ustalono w dniu 17.02.2020 r. na podstawie kursu euro 4,2693 i wynosi w euro: 8 569,40.

Osoba, która ustaliła wartość zamówienia: Leszek Sufranek na podstawie: kosztorysu inwestorskiego.


3. Zamawiający dnia 17.02.2020 r. wystosował zapytanie ofertowe telefonicznie\*/pisemnie\*/drogą elektroniczną\* poprzez publikację ogłoszenia na stronie BIP Gminy Zalewo..

4. W terminie do dnia 24.02.2020 r. wpłynęły poniższe oferty:

Lp.	Nazwa i adres wykonawcy	Cena oferty brutto	Uwagi
1.	ENERGA-EKO Sp. z o. o. ul. 30 Stycznia 46 83-110 Tczew	42 790,86 zł	
2.	GriSan Łukasz Grigo ul. Kanta 12/37 10-691 Olsztyn	44 895,00 zł	
3.	FIRMA USŁUGOWA Jarosław Muzyka ul. Słoneczna 2 14-204 Rudzienice	29 520,00 zł	
4.	ZGK Sp. z o. o. w Zalewie ul. Targowa 3 14-230 Zalewo	40 590,00 zł	

5. Uzasadnienie wyboru oferty najkorzystniejszej: Wykonawca nr 3 zaproponował najniższą cenę oraz nie wniósł do zamówienia żadnych zastrzeżeń.

24.02.2020r.   
..... Leszek Sufranek .....  
( data i podpis osoby odpowiedzialnej za realizację zamówienia)

24.02.2020r.   
..... Leszek Sufranek .....  
( data i podpis osoby odpowiedzialnej za przeprowadzenie postępowania) \*

Zatwierdzam wybór

BURMISTRZ

.....  
( data i podpis i pieczęć Kierownika Zamawiającego)

\* jeśli dotyczy