**PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

**Nazwa zamówienia:**

Zaprojektowanie i budowa awaryjnego odwodnienia drogi gminnej.

**Adres obiektu budowlanego:**

Lubicz Dolny, ul. Szmaragdowa , Źródlana i Spokojna   
działki nr 23/29 ; 607/6 ; 25/3 ; 23/35; 27.

**Zamawiający:**

**Gmina Lubicz** , Lubicz Dolny ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz, NIP: 8792617506

w imieniu której działa

Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej, Lubicz Dolny ul. Toruńska 36A,   
87-162 Lubicz reprezentowany przez kierownika Zarządu Grażynę Buczeń

**Kod CPV:**

**45.23.13.00-8 –** Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do   
 odprowadzania ścieków.

**71.32.22.00-3 –** Usługi projektowania rurociągów.

1. **CZĘŚĆ** **OPISOWA**

Niniejszy program funkcjonalno-użytkowy opracowany został zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury "w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego"; (Dz. U. z 2013, poz. 1129) z dnia 24.09.2013r. i stanowi podstawę prawną do realizacji robót budowlanych oraz opracowania dokumentacji powykonawczej.

**1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

1. W terenie objętym przedmiotem zamówienia doszło do trwałego i nieodwracalnego uszkodzenia (zniszczenia) urządzeń do odprowadzania wody gruntowej. Z uwagi na to, że nie jest możliwe zlokalizowanie miejsca uszkodzenia tych urządzeń, a napływ wody gruntowej powoduje degradację nawierzchni jezdni dróg gminnych oraz zalewanie prywatnych nieruchomości mieszkańców, konieczne jest podjęcie natychmiastowych działań normujących gospodarkę wodną w tym rejonie.

2. Roboty budowlane będą realizowane w Lubiczu Dolnym na ul. Szmaragdowej , Źródlanej  
 i Spokojnej na działkach stanowiących własność Gminy Lubicz:

- ul. Źródlana – dz. nr 23/29 ; 607/6

- ul. Szmaragdowa – dz. nr 25/3 ; 23/35

- ul. Spokojna – dz. nr 27

3. Istniejący układ komunikacyjny

Ulice objęte przedmiotem zamówienia tworzą spójny układ komunikacyjny. Ulica Cicha łączy się   
z jednej strony z drogą powiatową ul. Dworcową, z drugiej zaś z ul. Źródlaną, która z kolei dochodzi do ul. Spokojnej.

Od ul. Źródlanej odchodzi odnoga, której przypisana jest również ta nazwa i łączy się z ul. Szmaragdową.

4. Istniejące uzbrojenie terenu:

1) teren uzbrojony jest w komunalną sieć energetyczną Nn, oświetleniową sieć energetyczną Nn, sieć gazową średniego ciśnienia, sieć wodociągową, sieć kanalizacji deszczowej,

2) prowadząc roboty ziemne, wykonawca zobowiązany będzie kontrolować przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego celem uniknięcia jego uszkodzenia ,

3) niezinwentaryzowana sieć drenażu szczegółowego (melioracja szczegółowa).

5.Przygotowanie wykonywania robót budowlanych:

1) przed rozpoczęciem robót budowlanych , wykonawca zobowiązany będzie do opracowania uproszczonego projektu, uzyskania zgłoszenia we właściwym organie ,

2) przed przystąpieniem do wykonywania robót, wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania mieszkańców o planowanych robotach i związanych z tym utrudnieniach komunikacyjnych,

3) wykonawca dla potrzeb realizowanych robót może wyłączać poszczególne ulice z ruchu pod warunkiem spełnienia warunku określonego w pkt. 1,

4) przed rozpoczęciem robót zlecić wytyczenie uprawnionej służbie geodezyjnej,

5. Zakres robót budowlanych:

1) Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania wykopów pod drenaż, grunt z wykopów należy wywieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 1 km,

2) drenaż układać w wykopie na podsypce żwirowej. Łączenia drenażu (załamania trasy) wykonać poprzez studnie rewizyjne betonowe fi 1000 z osadnikiem piasku,

3) ułożony drenaż należy podłączyć do istniejącej studni kanalizacji deszczowej w ul. Źródlanej,

4) ułożony drenaż należy obsypać żwirem, a następnie piaskiem,

5) przewidziane przez Zamawiającego do wybudowania drenaże:

a) francuski fi 160 o długości 120 mb,

b) w oplocie ze słomy o długości 160,5 mb,

6) po zakończeniu robót ziemnych, przed zasypaniem zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej ułożonych przewodów, wraz ze zgłoszeniem do zasobów geodezyjnych w Starostwie powiatowym   
w Toruniu,

7) po zasypaniu wykopów, nawierzchnię dróg przywrócić do stanu pierwotnego, w trakcie zasypywania wykopów, grunt zagęszczać warstwami,

8) Zamawiający nie dopuszcza wbudowywania w drogi gruntów gliniastych i ilastych.

6. Zakończenie robót budowlanych

1) po zakończeniu robót wykonawca wykona dokumentację powykonawczą. Dokumentację powykonawczą może wykonać osoba legitymująca się uprawnieniami budowlanymi zgodnymi   
z przedmiotem zamówienia oraz legitymująca się aktualnym zaświadczeniem właściwej izby zawodowej.

2) Zakres dokumentacji powykonawczej:

a) krótki opis przyjętych rozwiązań,

b) mapa sytuacyjna w skali 1:500 z naniesioną trasą wykonanego drenażu, jego rodzajem i opisem,

c) profile podłużne ułożonych przewodów drenażu,

d) oświadczenie projektanta o wykonaniu projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami,

e) oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu drenażu, zgodnie ze sztuką budowlaną.

7. Załączniki do programu

1) mapa sytuacyjna na naniesioną trasą przebiegu drenażu,

2) kosztorys nakładczy,