

INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI I PROJEKT GOSPODARKI SZATĄ ROŚLINNĄ
Gospodarka wodno-ściekowa w obszarze jeziora Omulew
I etap Napiwoda Jabłonka gmina Nidzica
Zadanie 1 : Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej Napiwoda Wikno

I OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.1. Podstawa opracowania.

- 1.1.1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Wikno, Jabłonka, Natać Mała, Natać Duża zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Nidzicy nr XXXVIII/424/2009 z 28.05.2009 r.
- 1.1.2. Koncepcja Gospodarki wodno - ściekowej w obszarze jeziora Omulew - etap I Napiwoda Jabłonka – opr. ZUPIB Olsztyn z 12.2010 r.
- 1.1.3. Decyzja Powiatowego Zarządu dróg w Nidzicy znak PZD.DT.P/7334/77/2010 z dnia 18.06.2010
- 1.1.4. Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych opracowywanego terenu wykonana przez PRYM-OLSZTYN w 03.2011 r.
- 1.1.5. Wizja i pomiary w terenie.
- 1.1.6. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 / Dz. Ustaw nr 92 poz. 880 / z późniejszymi zmianami.
- 1.1.7. Tabela - Wymiary drzew w stosunku do wieku wg prof. L. Majdeckiego.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie gatunku, wielkości i stanu zdrowotnego drzew i krzewów oraz kolizji projektowanej inwestycji z istniejącą szatą roślinną.

1.3. Lokalizacja inwestycji i opis terenu.

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej prowadzony jest pomiędzy miejscowościami Napiwoda i Wikno wzdłuż drogi powiatowej nr 1603N Czarny Piec – Napiwoda. Inwentaryzacją objęto zadrzewione odcinki pasa drogowego znajdujące się w zasięgu oddziaływania projektowanej inwestycji. Są to odcinki, na których projektowana sieć jest prowadzona w pasie drogowym lub na terenie przyległym w odległości do 3 m od granicy pasa drogowego.

1.4. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni.

1.4.1. Charakterystyka drzewostanu.

Na początkowym odcinku inwestycji, w granicach miejscowości Napiwoda, wzdłuż drogi znajdują się nasadzenia pojedynczych starszych drzew brzozy, a za rowem nasadzenia jarzębów w wieku do 10 lat. Występują także samosiewy brzozy i sosny pojedynczo i niewielkich grupach. Wiek większości samosiewów do 10 lat.

Pozostały odcinek drogi aż do miejscowości Wikno jest całkowicie oczyszczony z drzew i krzewów w zasięgu skarp rowów odwadniających. Na pozostałej części pasa drogowego znajduje się drzewostan o charakterze lasu mieszanego złożony z samosiewów drzew i krzewów w wieku od poniżej 10 do około 80 lat, pojedyncze drzewa do około 100 lat. W składzie gatunkowym dominują : sosna, świerk, dąb, grab, brzoza. W podszycie występuje leszczyna. Stan zdrowotny ogólnie dobry. Drzewa obumarłe lub uszkodzone występują sporadycznie.

1.4.2. Metoda opisu.

Drzewa i krzewy oznaczono na mapie i opisano w tabeli. Podstawą do wykonania inwentaryzacji jest mapa sytuacyjno – wysokościowa z oznaczeniem granic działek. Brak wyznaczenia granic działek w terenie. Drzewa znajdujące się w granicach pasa drogowego za rowami nie były

geodezyjnie zlokalizowane na mapie, zostały zlokalizowane orientacyjnie w stosunku do punktów w terenie. Ze względu na małą ilość punktów odniesienia lokalizacja drzew jest przybliżona. Przyjęty zakres prac należy zweryfikować po geodezyjnym wytyczeniu trasy sieci w terenie.

1.5. Projekt gospodarki szatą roślinną.

Trasę projektowanych sieci skorygowano w taki sposób, aby jak najdłuższe odcinki znalazły się poza zasięgiem drzewostanu. Na terenach zadrzewionych projektuje się wykonanie trzech odcinków sieci o łącznej długości 627 m przewiertem sterowanym. Na pozostałych odcinkach w sąsiedztwie starodrzewia roboty należy wykonywać ręcznie. **Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie wolno przecinać korzeni głównych. Wykop pod grubszymi korzeniami drzew należy wykonywać metodą podkopu.** Przecinanie korzeni głównych może w sposób znaczący wpłynąć na żywotność drzew oraz zakłócenie stabilności. Uszkodzone korzenie należy przycinać ostrym narzędziem prostopadle do długości.

W zasięgu koron drzew nie wolno parkować sprzętu, składować materiałów budowlanych i ziemi.

W związku z inwestycją przewiduje się usunięcie 1 szt. samosiewu sosny i 17 szt. młodych drzew jarząbu oraz około 600 m² samosiewów drzew i krzewów w wieku poniżej 10 lat. Niedawno posadzone jarząby są słabe. Samosiewy znajdują się w przecince pod napowietrzną linią energetyczną i są co jakiś czas wycinane.

Usuwane drzewa i samosiewy nie podlegają ochronie prawnej.

Wykaz drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia podano w tabeli (część III).

Jeśli w czasie trwania inwestycji zachodzi konieczność usunięcia innych drzew lub krzewów objętych ochroną prawną, Inwestor jest zobowiązany do uzyskania odpowiedniego zezwolenia i wniesienia opłat.

W przypadku zniszczenia drzew spowodowanego niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych lub usunięcia drzew bez wymaganego zezwolenia Wójt Gminy wymierza karę pieniężną / Ustawa o ochronie przyrody art. 88 i 89 /.

W opracowaniu podano podstawę prawną obowiązującą w dniu wykonywania dokumentacji.

2. Technologia prac.

CPV 45111200- 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

2.1. Usuwanie drzew i krzewów.

Projektuje się mechaniczne karczowanie młodych drzew i samosiewów. Drzewka o obwodzie pnia do 20 cm potraktowano jak krzewy, przyjmując 1 m²/szt.

Karpinę, pnie i gałęzie drzew należy wywieźć na wskazane miejsce.

3. Uwagi do przedmiaru robót.

Do projektu gospodarki szatą roślinną opracowano przedmiar robót na podstawie katalogów KNNR. Objętość karpiny, pni i gałęzi obliczono na podstawie tabeli zawartej w KNNR 1.

4. Uwagi i wnioski.

4.1. Inwentaryzację szczegółową zieleni wykonywano od listopada 2010 do marca 2011 r.

4.2. Drzewa i krzewy nie naniesione na mapie zlokalizowano w stosunku do punktów w terenie.

4.3. Nie przewiduje się usuwania drzew i krzewów objętych ochroną prawną.