

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja istniejącej zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącym drzewostanem na trasie przebudowy drogi wojewódzkiej nr. 678 na odc. Białystok – Kleosin. W zakresie tej dokumentacji wykorzystane zostały elementy będące przedmiotem projektu budowlanego „Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr. 678” . opracowanie niniejsze stanowić będzie jeden z wymaganych załączników do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja istniejącej zieleni wraz z projektem gospodarki.

Podstawowym celem opracowania jest:

- zinwentaryzowanie istniejących roślin w projektowanym pasie drogowym,
- uwzględnienie drzew wartościowych ze wskazaniem do adaptacji przy opracowywaniu projektu budowlanego i wykonawczego z całą infrastrukturą,
- usunięcie drzew, krzewów i zarośli na terenach nieleśnych tj. nasadzeń rzędowych przy istniejącej drodze,
- zajęcie przez inwestycję terenów lasów, zinwentaryzowanie i usunięcie drzew, krzewów i zarośli na ich powierzchni,
- zabezpieczenie istniejącego drzewostanu ze wskazaniem do adaptacji w miejscach nie kolidujących z w/w budową.

1.3. Podstawa opracowania

- umowa zlecenia z dn. 01 grudnia 2008r. pomiędzy WYG International Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, 00-832 przy ul. Żelaznej 28/30, a Radosławem Wołyń prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą PHU Prade z siedzibą w Białymstoku, 15-743 przy ul. Wierzbowej 3A/22, na wykonanie inwentaryzacji zieleni i

projektu gospodarki na trasie przebudowy drogi wojewódzkiej nr. 678 na odc. Białystok – Kleosin.

2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

2.1. Charakterystyka istniejącej zieleni.

Z uwagi na wielkość inwestycji projektowana trasa przebiega po różnych terenach przyrodniczych, w związku z tym występują tu drzewa, krzewy, zarośla i lasy o różnych wartościach zdobniczych i biologicznych.

Inwentaryzację istniejącej zieleni podzielono na dwie grupy:

- szczegółowa inwentaryzacja pojedynczych drzew i drzew w małych grupach przy istniejącej drodze w proj. pasie drogowym,
- inwentaryzacja istniejących drzew na terenie lasu (wg grup kosztorysowych) w projektowanym pasie drogowym.

Wśród drzew przy istniejącej drodze z nasadzeń rzędowych na uwagę zasługują drzewa klonu pospolitego o nr wg inwentaryzacji zieleni 92-110.

Przy istniejącej drodze rosną pojedyncze ładne egzemplarze drzew liściastych i iglastych np.;

nr 14 – lipa drobnolistna o ob. pnia 200 cm,

nr 46 – klon pospolity o ob. pnia 168cm,

oraz pojedyncze drzewa sosny i świerku.

Na terenie prywatnej posesji Nr 82 jest ładnie urządzona zielen.

Część istniejących drzew to drzewa owocowe lub drzewa w zwartych grupach zaniedbane z dużym suszem w koronach zamierające.

Projektowana trasa po jednej stronie wchodzi w istniejący las. Dominującym gatunkiem w tym lesie są drzewa sosny o średnicach pnia 15-35cm, oraz pojedyncze egzemplarze drzew o średnicy pnia 50-80cm. Wśród drzew sosny rosną pojedyncze drzewa i w grupach drzewa brzozy, dębu i grabu. Te gatunki znalazły w Polsce najkorzystniejsze warunki klimatyczne. Dokładny opis poszczególnych egzemplarzy roślin podano w wykazie materiału roślinnego.

W trakcie inwentaryzacji zieleni konieczne było orientacyjne wytyczenie projektowanego pasa drogowego w lesie, co było dużym utrudnieniem, stąd podanie

dokładnej ilości drzew na tym terenie jest możliwe po wytyczeniu geodezyjnym pasa drogowego w lesie.

Inwentaryzację zieleni wykonano w miesiącu kwietniu 2009r.

2.2. Gospodarka zielenią

Projekt gospodarki istniejącą zielenią opracowano na podstawie planu sytuacyjno – wysokościowego, projektu drogowego wraz z całą infrastrukturą, wykorzystując aktualną inwentaryzację zieleni.

Budowa tej inwestycji powoduje konieczność usunięcia pojedynczych drzew przy istniejącej drodze oraz drzew rosnących w lesie.

Usunięcie drzew uzgodniono z projektantem drogowym.

Drzewa przewidziane do usunięcia podzielono na dwie grupy:

I grupa – drzewa rosnące przy istniejącej drodze (szczegółowy wykaz roślin),

II grupa – drzewa rosnące w lesie (wg grup kosztorysowych).

W I grupie do usunięcia przyjęto:

- drzew ozdobnych – 71 drzew

część drzew posiada więcej niż 1 pień (+14 pni) – tj. $71+14=85$ pni drzew ozdobnych,

- drzew owocowych – 28 drzew + 4 dodatkowe pnie = 32 pnie drzew ozdobnych,

- drzew martwych i zamierających ozdobnych i owocowych przyjęto 4 drzewa + 1 pień dodatkowy tj. 5 pni drzew martwych i zamierających,

- zarośli wierzby kruchej wielopniowej + krzewy liściaste i iglaste przyjęto ok. 625m²

W II grupie do usunięcia przyjęto:

- 2.590 szt drzew ozdobnych

- zarośli - wierzby, czeremchy, grabu, leszczyny i krzewów liściastych przyjęto ok. 1500m²

Wycinka drzew na tym terenie nie wynika z niegospodarności czy niechęci do korzystania z walorów istniejącego drzewostanu. Wycinka drzew wiąże się ze zmianą funkcji tego terenu. Wszystkie istniejące drzewa przewidziane do adaptacji, a rosnące w bliskim sąsiedztwie projektowanej budowy, należy na okres robót zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez owinięcie drzew matami i obicie deskami. Podczas wykonywania robót ziemnych należy pamiętać o tym, że

system korzeniowy drzew pełni funkcje mechaniczne, utrzymując drzewo w określonej pozycji. Przycięcie znacznej części korzeni może spowodować pochylenie, przewrócenie, a nawet zniszczenie drzewa. Zatem wszystkie drzewa znajdujące się w strefie budowy muszą posiadać zabezpieczenia chroniące korzenie i ich przestrzeń życiową np. poprzez wygrozdzenie. Nie należy lokalizować bazy budowy wśród drzew i krzewów które nie będą podlegały wycięciu, gdyż mogą ulec zniszczeniu drzewa i krzewy oraz może być zniszczony lub uszkodzony system korzeniowy.

Koszt na zabezpieczenie istniejących drzew należy przyjąć w kosztorysie drogowym lub zieleni na podstawie szczegółowej inwentaryzacji zieleni.