

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **A. CZĘŚĆ OPISOWA:**

- Opis techniczny - str. 2-4
- Zestawienie zakresu robót do przedmiaru ( Tab. 1) - str. 5
- Opracowanie tabelaryczne inwentaryzacji roślinności i gospodarka istniejącą zielenią ( Tab.2) - str. 6-13

### **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

- Plan sytuacyjny inwentaryzacji roślinności wraz z oznaczeniem drzew i krzewów do wycięcia

skala 1:1000

## OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego „Inwentaryzacji roślinności i gospodarki istniejącą zielenią”.

### A. CZĘŚĆ OGÓLNA.

#### 1. Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa ul. Mokrej i Młyńskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4729W  
Żyrardów – Działki – Wiskitki.

#### 2. Inwestor:

Starostwo Powiatowe w Żyrardowie ul. Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów

#### 3. Jednostka projektowa

Inter Block Ltd Sp. z o. o. ul. Woronicza 40A lok.11, 02-640 Warszawa

### B. OPIS OPRACOWANIA PROJEKTU ZIELENI.

#### 4. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulicy Mokrej i Młyńskiej w ciągu drogi powiatowej nr 4729W na odcinku Żyrardów – Działki – Wiskitki, w gminie Żyrardów, gminie Wiskitki, powiat żyrardowski, woj. mazowieckie.

Wynikiem przebudowy ulicy poprawione zostaną parametry techniczne drogi i skrzyżowań z drogami lokalnymi, które wpłyną na poprawę bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego wraz z wykonaniem ciągu pieszo - rowerowego.

Szczegółowy opis inwestycji znajduje się w Projekcji Zagospodarowania Terenu części drogowej projektu budowlanego.

Przedmiotem opracowania projektu zieleni jest projekt gospodarki istniejącą zielenią w oparciu o wykonanie inwentaryzacji szczegółowej drzewostanu w pasie zajęcia terenu drogi w nawiązaniu do projektu drogowego przebudowy w/w odcinka.

Celem opracowania jest także umożliwienie sporządzenia wykazu drzew i krzewów koniecznych do wycięcia, wyeliminowania drzew chorych i uszkodzonych oraz ochronę egzemplarzy bardziej wartościowych.

Projekt wycinki drzew i krzewów w pasie drogowym opracowano w nawiązaniu do Ustawy Dz.U. Nr 80 z dnia 10.V.2003r. poz. 721 art. 21, oraz z późniejszymi zmianami z dnia 25.07.2008, zwalniającej z obowiązku uzyskania zezwoleń na ich wycinkę.

Zakres prac projektowych obejmuje:

- inwentaryzację szczegółową drzew i krzewów wraz z planem sytuacyjnym w skali 1:500;
- zestawienie tabelaryczne zinwentaryzowanej roślinności wraz z charakterystyką i opisem wartości poszczególnych gatunków;
- projekt gospodarki istniejącym drzewostanem z wykazem drzew i krzewów przewidzianych do karczowania;

**5. Charakterystyka istniejącej zieleni:**

Zieleń na omawianym terenie występuje głównie w postaci:

- Zadrzewień przydrożnych drzew wzdłuż istniejącej ulicy;
- Grup samosiewów drzew i krzewów w pasie ulicy;
- Zieleni towarzyszącej wzdłuż pasa zajęcia ulicy jak:
  - lasów i zagajników leśnych;

Omawiana ulica przylega do terenu Lasów Państwowych. Ze względu na istniejący las nie występuje typowa zieleń drogowa i uliczna w postaci rzędowych nasadzeń drzew przydrożnych.

Zieleń występuje głównie w postaci pojedynczych lub niewielkich grup drzew liściastych i iglastych rosnących przeważnie na skraju lasu lub w pasie drogowym. Są to drzewa z przewagą gatunku jak: **sosny, dęby, brzozy**. Drzewa te są w dobrym na ogół stanie zdrowotnym oraz w różnym wieku.

W linii rosnących drzew na skraju lasu występują miejscami krzewy liściaste. Są to w większości samosiewy mający charakter podrostu roślinnego z gatunków jak: dąb, brzoza, robinia, osika, czeremcha i głóg.

Stan sanitarny drzew występujących na omawianym odcinku należy ocenić jako dobry oprócz niektórych egzemplarzy kwalifikujących się do wycinki ze względu na zły stan zdrowotny.

Omawiany teren nie posiada obiektów ochrony konserwatorskiej oraz terenów przydrożnych specjalnie chronionych podlegających „ocenie wpływu i zasięgu szkodliwości inwestycji”

**6. Inwentaryzacja zieleni i gospodarka istniejącym drzewostanem.**

Przedmiotem inwentaryzacji jest zieleń występująca w pasie zajęcia terenu pod przebudowywaną drogę powiatową (ulicę). Sposób gospodarki istniejącym drzewostanem wykonano w oparciu o inwentaryzację szczegółową roślinności i projekt budowy drogi.

Inwentaryzacja drzewostanu w zestawieniu tabelowym oprócz takich danych jak: średnica pnia, wysokość drzew, zasięg korony, wartości zdrowotno-wizualne, wykazuje także egzemplarze przewidziane do usunięcia.

Inwentaryzację roślinności opracowano na podkładzie sytuacyjnym w skali 1:500.

Drzewostan w pasie ulicy nie powinien być narażony na negatywne skutki szczególnie uszkodzeń mechanicznych w czasie wykonywania prac budowlanych. Prace drogowe, instalacyjne, które są niezbędne do wykonania w strefie korzeniowej drzew przewidzianych do zachowania należy wykonać poza okresem wegetacji roślin z wyłączeniem okresów suszy.

Przy egzemplarzach drzew przewidzianych do zachowania w terenie i w pobliżu prowadzonych robót, prace ziemne należy przeprowadzić ręcznie. Należy także uważać aby nie obsypywać ziemią pni drzew ponad szyjkę korzeniową – maksymalnie 0,2 – 0,3m (zależnie od średnicy pnia) ponad pierwotny poziom terenu.

Na omawianym odcinku drogi nie występują egzemplarze drzew zaliczane do pomników przyrody w myśl Ustawy o Ochronie Przyrody.

Ze względu na istniejące sieci energetyczne w tym wysokiego napięcia, karczowanie drzew należy prowadzić pod nadzorem Inspektora Zakładu Energetycznego.

## **7. Powierzchnie trawiaste (trawniki)**

Trawniki wzdłuż projektowanej ulicy zostały ujęte w opracowaniu części drogowej projektu gdzie podano grubości warstw ziemi (humusu) do obsiania trawą przy wykorzystaniu składowanej wcześniej ziemi urodzajnej warstwa grubości 15 cm.

Przewiduje się wykonanie trawników typu parkowego przy zastosowaniu mieszanek trawnikowych Nr 2 w ilości 2,0 – 3,0 kg/ar na terenie płaskim.

Trawniki założone metodą obsiewu należy podlewać intensywnie w ciągu pierwszych 3-4 tygodni oraz wykonać koszenie w okresie wegetacyjnym co min 3 tygodnie aby doprowadzić do ukorzenienia roślin.

### **MIESZANKA NR 2**

Lp.	Gatunek trawy	Skład normowy mieszanki %	Dopuszczalny zakres zmienności składu w %
1.	Kłosownica pierzasta ( <i>Brachypodium pinnatum</i> )	5	-
2.	Stokłosa prosta ( <i>Bromus erectus</i> )	5	-
3.	Kostrzewa owcza ( <i>Festuca ovina</i> )	50	40-60
4.	Kostrzewa czerwona ( <i>Festuca rubra</i> )	30	20-40
5.	Żywica trwała ( <i>Lolium perenne</i> )	10	5-15

Mieszanka Nr 2 nadaje się dla bardzo suchych stanowisk (skarpy o wystawie południowej, strome skarpy, grunty rekultywowane itp.)

**TAB. 1 ZESTAWIENIE OGÓLNE ZAKRESU ROBÓT**

Nr poz.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Opis roboty podstawowej		Jednostka	
					Nazwa	Ilość
1	2	3	4		5	6
<b>A</b>	45111213	D-01.00.00	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>	Średnica pnia ø [cm]		
1	45111213	D.01.02.01.A	Usunięcie zadrzewienia w terenie ( drzewa pojedyncze; + Pnie drzew wielopniowych )	5-10	szt.	116 (+ 8)
				11-15	szt.	47 (+ 10)
				16-25	szt.	85 (+ 9)
				26-35	szt.	40 (+ 4)
				36-45	szt.	11
				46-55	szt.	4
				56-65	szt.	2
				66-75	szt.	1
				76-85	szt.	1
			RAZEM DRZEW:		<b>szt.</b>	<b>307</b>
			RAZEM PNI ( drzew pojedynczych i wielopniowych):		<b>szt.</b>	<b>338</b>
2	45111213	D.01.02.01.A	Usunięcie karp	25-30	szt.	11
				30-35	szt.	3
				45-50	szt.	4
				60	szt.	1
			RAZEM :		<b>szt.</b>	<b>19</b>
3	45111213	D.01.02.01.A	Karczowanie krzewów i podrostu roślinnego (do 5 lat)		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>160</b>

Uwaga:

Przedmiar robót (załącznik do kosztorysu ofertowego)- załączono w oddzielnym opracowaniu kosztorysowym

**TAB. 2.**

***INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA I GOSPODARKA  
ISTNIEJĄCĄ ROŚLINNOŚCIĄ WRAZ Z WYKAZEM  
DRZEW I KRZEWÓW  
PRZEZNACZONYCH DO KARCZOWANIA***

**OZNACZENIA:**

**Ocena ogólna stanu drzew :**

++	egzemplarze wartościowe
+	drzewa zdrowe – ładny pokrój
+ -	drzewa zdrowe – średni pokrój
- +	częściowa próchnica pnia –zniekształcony pokrój, mało wartościowe
-	próchnica pnia – uszkodzone, usychające, bezwartościowe
A	drzewa i krzewy do zachowania i adaptacji w terenie
O	drzewa przewidziane do ochrony w czasie budowy
K	karczowanie drzew i krzewów dotyczy powierzchni terenów zajętych pod budowę pasa drogowego

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**