



**„VIA” USŁUGI TECHNICZNE I PROJEKTOWE
W BUDOWNICTWIE DROGOWYM**
mgr inż. Karol Budkowski
ul. Wiśłana 22b
97-300 Piotrków Trybunalski

e-mail: via.utip@gmail.com

NIP: 655-181-76-97

PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

INWESTOR	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Tryb.				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	„Budowa infrastruktury pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne w rejonie ul. Wschodniej, Zimnej, Poleśnej w Piotrkowie Trybunalskim”				
ADRES	Miejscowość: Miasto Piotrków Trybunalski ul. Poleśna działki o nr ewid. 234/2, 499, 500 obręb 0016 Miejsce nasadzeń kompensacyjnych : ul. Krótka działki o nr ewid. 72/10, 104/9 obręb 0033				
POZOSTAŁE DANE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 106201_1 Piotrków Trybunalski				
AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA	PODPIS
Projektant	Agata Rozwadowska - Szławska	Inż. Arch. krajobrazu	Branża zieleń	Grudzień 2023	

Opracowanie zawiera:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Orientacja | rysunek nr 1 skala 1:10 000 |
| 2. Opis | |
| 3. Projekt szaty roślinnej | rysunek nr 2 skala 1:250 |

Część opisowa

Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot i zakres opracowania obejmuje projekt szaty roślinnej nasadzeń kompensacyjnych na projektowanej ulicy 18KDW w w Piotrkowie Trybunalskim.

Cel opracowania

Projektowane działania mają na celu:

Kompensację wycinki drzew kolidujących z planowaną inwestycją

Poprawę walorów estetycznych i kompozycyjnych ulicy

Poprawę warunków mikroklimatu – uzupełnienie nasadzeń drzew i krzewów korzystnie wpłynie na redukcję hałasu, zapylenia i zwiększenie wilgotności.

Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

Zlecenie inwestora

Mapa sytuacyjno-wysokościowa

Projekt zagospodarowania terenu – branża drogowa i sieci

Inwentaryzacja dendrologiczna

Inwentaryzacja – wizja lokalna

Lokalizacja Inwestycji

Ulica 18KDW stanowi fragment projektowanego układu drogowego związanego z rozbudową ulicy Krótkiej w Piotrkowie Trybunalskim. Działki nr ewid. 72/10, 104/9 obręb 0033 Piotrków Trybunalski.

Działki zostaną przejęte pod pas drogowy w trybie ZRID - odrębne opracowanie.

Stan istniejący (miejsce wycinki)

Działka nr ewid. 234/2, obręb 0016 stanowi pas drogowy drogi gminnej nr 162265E ul. Poleśnej. Droga posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości ok 4,2m wraz z obustronnymi poboczami gruntowymi. W pasie drogowym umiejscowione jest uzbrojenie terenu : kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami, wodociąg wraz z przyłączami, napowietrzna linia energetyczno oświetleniowa, oraz linia teletechniczna. Działka nr ewid. 500 obręb 0016, stanowi pas terenu szerokości od 6 do 12m przeznaczony pod budowę drogi wewnętrznej KDW, który w obecnej chwili jest terenem zielonym nie zagospodarowanym z występującymi drzewami , które kolidują z planowaną inwestycją.

Stan istniejący (miejsce nasadzeń)

Inwestycja znajduje się w południowej części miasta, teren opracowania znajduje się w obszarze zabudowy jednorodzinnej. Działki nr ewid. 72/10, 104/9 obręb 0033 stanowi obecnie teren zielony z występującymi drzewami owocowymi (wiśnie).

Uwarunkowania historyczne i przyrodnicze oraz ochrona prawna

Obszar nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Obszar nie jest objęty ochroną przyrodniczą.

Stan projektowany

Nasadzenia

Wzdłuż projektowanej drogi wewnętrznej 18KDD zaprojektowano szpaler klonów polnych w odmianie 'Elsrijk'. **Acer campestre 'Elsrijk' - klon polny odm. 'Elsrijk'** Drzewo o zwartym pokroju. Korona początkowo o kształcie szerokostożkowatym, a później o zaokrąglonym i jajowatym. Osiąga wysokość 8-12 m. Liście ciemnozielone, jesienią przybierają barwę od złotożółtej do pomarańczowej. Dobrze znosi klimat miejski.

Drzewa należy sadzić w doły o promieniu większym o 25 cm niż bryła korzeniowa, z całkowitą zaprawą ziemią urodzajną z dodatkiem: kompostu organicznego, kompost

pochodzący z rozkładu materii organicznej, jest źródłem makro- i mikroelementów, oraz drobnoustrojów glebowych, które stymulują rozwój systemu korzeniowego;

hydrożelu – wielkocząsteczkowych polimerów o dużych zdolnościach wiązania wody i sorpcji kationów, hydrożele magazynują wodę, ograniczając jej straty poprzez parowanie oraz nie pozwalając jej przenikać do głębszych, niedostępnych dla roślin, warstw gruntu, poprawiają także strukturę podłoża poprzez jego napowietrzanie; trwałość hydrożeli oblicza się na około 5 lat;

szczepienia grzybnia mikoryzową - zwiększa powierzchnię chłonną systemu korzeniowego roślin wyższych oraz zwiększa ich zdolności adaptacyjne poprzez akumulację metali ciężkich i związków ropopochodnych, poprawę warunków siedliskowych w podłożach zasolonych, charakteryzujących się niekorzystnym odczynem oraz podwyższonymi temperaturami.

Drzewa należy ustabilizować po posadzeniu trzema palikami, o średnicy 8 cm, zwieńczonymi u góry i ściółkować misy korzeniowe drobno mieloną korą grubości warstwy 5cm. Termin usunięcia palikowania musi być dostosowany do indywidualnej sytuacji, jednak nie dłuższy niż 3 lata. Dla drzew sadzonych w trawniku należy zastosować dodatkowo osłony szyjki korzeniowej.

Wzdłuż drzew sadzonych liniowo w zbliżeniu, większym niż 2m, do sieci uzbrojenia podziemnego należy zastosować ekrany przeciwkorzenne żebrowane, na głębokość 1m. Ekrany ukierunkują rozwój korzeni poza strefę podziemnego uzbrojenia. *Zalecane jest ułożenie w/w ekranu na etapie wykonywania robót kablowych.*

Zestawienie materiału roślinnego:

Lp.	Nazwa	parametr wielkości	ilość sztuk	uwagi
1.	Acer campestre 'Elsrijk' klon polny odm. 'Elsrijk'	ob. 12-14	9	forma pienna; korona od wysokości 2,20 m

Ekrany przeciwkorzenne 34mb.

Pielęgnacja drzew w okresie 3 lat, polega na :

- podlewaniu sadzonek liściastych gdy gleba przeschnie na głębokość 10 cm
- odchwaszczaniu wokół sadzonek,
- nawożeniu NPK z dodatkiem mikroelementów w drugim i w trzecim roku pielęgnacji w dawkach zalecanych przez producenta nawozu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych i chorych sadzonek,
- poprawianiu misek,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące)