

Tytuł opracowania: **PRZEBUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W PIOTRKOWIE
TRYBUNALSKIM OD ULICY SŁOWACKIEGO DO ULICY
WOJSKA POLSKIEGO**
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

Adres inwestycji: ul. Sienkiewicza
97-300 Piotrków Trybunalski
działki nr : 97/1 obręb 22 Piotrków Trybunalski

Inwestor: Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

Jednostka projektowa: EDEN Projektowanie Urządzanie Terenów Zielonych
ul. Wiślana 17
97-300 Piotrków Trybunalski

Autor opracowania: inż. arch. kraj. Agata Rozwadowska – Szławska

Data: październik 2017

PRZEBUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
OD ULICY SŁOWACKIEGO DO ULICY WOJSKA POLSKIEGO
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

Spis treści:

I. Część opisowa

1. Przedmiot i zakres opracowania	str. 3
2. Cel opracowania	str. 3
3. Podstawa opracowania	str. 3
4. Lokalizacja inwestycji	str. 3
5. Stan istniejący	str. 3
6. Uwarunkowania historyczne	str. 4
7. Stan projektowany	str. 5

II. Część rysunkowa

1. Projekt szaty roślinnej
2. Detale

PRZEBUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
OD ULICY SŁOWACKIEGO DO ULICY WOJSKA POLSKIEGO
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

I. Część opisowa

1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot i zakres opracowania obejmuje projekt szaty roślinnej na ulicy Sienkiewicza w Piotrkowie Trybunalskim.

2 Cel opracowania

Projektowane działania mają na celu:

- Poprawę walorów estetycznych i kompozycyjnych ulicy.
- Zachowanie historycznych walorów przestrzeni.
- Poprawę warunków mikroklimatu – uzupełnienie nasadzeń drzew korzystnie wpłynie na redukcję hałasu, zapylenia i zwiększenie wilgotności.

3 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Inwentaryzacja dendrologiczna
- Inwentaryzacja – wizja lokalna
- Analiza uwarunkowań historycznych

4 Lokalizacja Inwestycji

Ulica Sienkiewicza od ulicy Słowackiego do ulicy Wojska Polskiego w Piotrkowie Trybunalskim; działka nr ewid. 97/1 obręb 22

PRZEBUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
OD ULICY SŁOWACKIEGO DO ULICY WOJSKA POLSKIEGO
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

5 Stan istniejący

Obszar opracowania zlokalizowany jest w strefie zabytkowego śródmieścia, objętego ochroną konserwatorską. W granicach opracowania zainwentaryzowano 10 drzew, z rodzaju *Tilia*, *Crataegus*, *Robinia*, *Sorbus*, *Fraxinus*, które wskazano do usunięcia ze względu na walory estetyczne, stan zdrowotny oraz projektowane nowe zagospodarowanie ulicy.

6 Uwarunkowania historyczne

Ulica Sienkiewicza jest zlokalizowana w urbanistycznym układzie śródmieścia, zyskała swój reprezentacyjny charakter w pierwszej połowie XIX wieku, kiedy w 1828 roku przeniesiono siedzibę poczty piotrkowskiej poza tradycyjne granice murów miejskich, do nowego gmachu wzniesionego przy Trakcie Sieradzkim, obecnie ulica Słowackiego. Na początku XX wieku ulica Pocztowa, obecnie ulica Sienkiewicza, mieściła ważne instytucje Państwowe jak Siedzibę Rządu Gubernialnego i Urząd Pocztowy. „¹

Poniższa fotografia przedstawia widok ulicy Sienkiewicza sprzed 1910 roku, na fotografii widoczne regularne nasadzenia drzew, pokrojem wskazujące na nasadzenia głogów.

1 „Urbanistyka Piotrkowa Trybunalskiego” Kazimierz Głowacki, 1984

**PRZEBUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
OD ULICY SŁOWACKIEGO DO ULICY WOJSKA POLSKIEGO
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ**



364. Widok zabudowy ulicy Sienkiewicza. Fot. sprzed 1910 roku.

Fot. 1 widok ulicy Sienkiewicza sprzed 1910 roku²

7 Stan projektowany

Projektowana szata roślinna:

- Po zachodniej stronie ulicy Sienkiewicza zaprojektowano szpaler głogów jednoszyjkowych w odmianie 'Stricta'. Drzewo, w formie piennej atrakcyjne w czasie kwitnienia, owocowania i jesiennego przebarwienia. Korona kolumnowa, regularna. Dorasta do 5-9 m wysokości i 2-3 m szerokości. Odmiana pokrojem i skalą dostosowana do obsadzania wąskich ulic. Kwiaty białe, pachnące, V-VI. Owoce kuliste, ciemnoczerwone, 8 do 9 mm, pestkowe, mięsiste, jadalne, słodkie w smaku, lubiane przez ptaki. Gatunek odporny na zanieczyszczenie i suche powietrze.

² j.w.

PRZEBUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
OD ULICY SŁOWACKIEGO DO ULICY WOJSKA POLSKIEGO
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

W związku z istniejącą i projektowaną gęstą siecią uzbrojenia terenu, dla nowo projektowanej trasy kabla oraz istniejącego uzbrojenia zaprojektowano przepusty rurowe w miejscach kolizji, zgodnie z wytycznymi w części elektrycznej.

Drzewa będą sadzone w nawierzchni, z zabezpieczeniem kratą stalową, w kracie należy wykonać otwory systemu napowietrzania, zgodnie z detalem w części rysunkowej. Drzewa należy ustabilizować po posadzeniu trzema palikami, o średnicy 8 cm, zwieńczonymi u góry. Doły pod drzewa, o średnicy 1m należy zabezpieczyć na całym obwodzie ekranem przeciwkorzennym żebrowanym, na głębokość 1m. Ekran ukierunkują rozwój korzeni poza strefę podziemnego uzbrojenia i warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

W związku z niekorzystnymi warunkami siedliskowymi nowych nasadzeń należy zastosować technologie poprawiające warunki bytowania roślin oraz dogłębowe komponenty, zwiększające właściwości sorpcyjne podłoża:

- Napowietrzanie podłoża za pomocą rur drenarskich – ułożonych poziomo, kółkiem wokół bryły korzeniowej drzewa, pomiędzy korzeniami, na głębokości 25 - 30 cm poniżej poziomu gruntu. Końcówki rur drenarskich osadzone na pionowych odcinkach należy zabezpieczyć ażurowymi osadnikami, uniemożliwiającymi zatykanie kanałów wentylacyjnych. Zaleca się zastosowanie perforowanej rury drenarskiej o średnicy 100 lub 110mm, owiniętej włóknem kokosowym.
- Całkowita wymiana gleby rodzimej do głębokości 1,4 m na ziemię urodzajną z dodatkiem:
 - kompostu organicznego 50%, kompost pochodzący z rozkład materii organicznej, jest źródłem makro- i mikroelementów, oraz

PRZEBUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
OD ULICY SŁOWACKIEGO DO ULICY WOJSKA POLSKIEGO
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

- 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.
- Mikoryzacja – szczepienie 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.
- Po wschodniej stronie ulicy zaprojektowano dwie enklawy zieleni, w formie jednogatunkowych rabat róży okrywowej w odmianie 'The Fairy'. Róża odporna na choroby, doskonale tolerująca warunki miejskie, dorasta do wysokości 60-70 cm, kwiaty jasnoróżowe, później bielejące, kwitnie od czerwca do października, wielokrotnie powtarza kwitnienie. Róże należy sadzić z całkowitą zaprawą dołów, mieszanką ziemi urodzajnej i kompostu, z dodatkiem hydrożelu, zgodnie z wytycznymi powyżej. Rabaty różane, o powierzchni 7,95m², należy ściółkować matą szkółkarską oraz drobno mieloną korą grubości warstwy 5cm.

PRZEBUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
OD ULICY SŁOWACKIEGO DO ULICY WOJSKA POLSKIEGO
 PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

Dobór gatunków:

Lp.	Nazwa	rozstawa	parametr wielkości	ilość sztuk	uwagi
drzewa liściaste					
1.	<i>Crataegus monogyna</i> 'Stricta' - głóg jednoszyjkowy	co 12 m	ob. 12-14	18	wysokość pnia 220 cm
2.	<i>Rosa</i> 'The Fairy' - róża	5 szt/m ²	C5	40	-