

Tytuł opracowania: **Projekt szaty roślinnej przy boisku Szkoły Podstawowej
nr 16 im. Polskich Olimpijczyków w Piotrkowie
Trybunalskim**

Adres inwestycji: ul. Krakowskie Przedmieście 11
97-300 Piotrków Trybunalski
działki nr : 320/16, 321/1, obręb 21 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: arch. kraj. Agata Rozwadowska – Szławska

Data: luty 2018

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. Stan projektowany	str. 4

II. Część rysunkowa

1. Projekt szaty roślinnej

I. Część opisowa

1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot i zakres opracowania obejmuje projekt szaty roślinnej przy boisku Szkoły Podstawowej nr 16 im. Polskich Olimpijczyków w Piotrkowie Trybunalskim.

2 Cel opracowania

Projektowane działania mają na celu:

- Izolację terenu od zanieczyszczeń zurbanizowanego środowiska ulicznego;
- Poprawę warunków mikroklimatu;
- Poprawę walorów estetycznych i kompozycyjnych.

3 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Zlecenie inwestora;
- Projekt przebudowy bieżni okalającej boisko przy SP nr 16 w Piotrkowie Trybunalskim, sporządzony na mapie sytuacyjno-wysokościowej;
- Inwentaryzacja – wizja lokalna.

4 Lokalizacja Inwestycji

Teren przy boisku Szkoły Podstawowej nr 16 w Piotrkowie Trybunalskim, działki nr ewid. 320/16, 321/1, obręb 21 Piotrków Trybunalski

5 Stan istniejący

Obszar opracowania pełni funkcję strefy sportowo-rekreacyjnej przy Szkole Podstawowej, obecnie zrealizowane są dwa boiska sportowe, w przyszłości zrealizowane zostaną bieżnia i kolejne boiska. Teren opracowania zlokalizowany jest w śródmieściu, w pobliżu ulicy Aleje Kopernika o dużym natężeniu ruchu.

6 Stan projektowany

Projektowana szaty roślinna przewiduje utworzenie „ekranu izolującego” teren sportowo-rekreacyjny szkoły od strony północno-zachodniej, wzdłuż ulicy Aleje Kopernika i Batorego. Wprowadzenie nasadzeń drzew i krzewów korzystnie wpłynie na redukcję hałasu, zapylenia i zwiększenie wilgotności.

Dobór gatunków:

- Drzewa iglaste: świerk kłujący *Picea pungens*

Zimozielone drzewo o regularnym, stożkowym pokroju, posiada koronę ugałęzioną do samej ziemi. Gałęzie sztywne, odstające pod kątem prostym od przewodnika. Igły sztywne, zaostrome, do 3 cm długości, na młodych pędach srebrno-sine. Szyszki zwisające, jasnobrązowe, długości 8-10 cm, z drobnymi, miękkimi, pofalowanymi łuskami. Gatunek światłolubny, odporny na niskie temperatury i warunki miejskie. Gatunek rekomendowany przez Związek Szkółkarzy Polskich jako drzewo do nasadzeń miejskich, izolujących od mikropyłów, pochodnych spalania paliw, ścierania nawierzchni dróg i opon oraz innych zanieczyszczeń zurbanizowanego środowiska ulicznego.

- Drzewa liściaste: jarząb Autum Spire 'Flanrock' *Sorbus Autum Spire 'Flanrock'*
PBR

Jarząb Autum Spire 'Flanrock' to odmiana pochodzenia mieszańcowego. Drzewo rośnie wolno, osiąga około 5 metrów wysokości. Charakteryzujące się wąskokolumnowym pokrojem i drobnymi, żółtymi owocami. Korony dorosłych drzew pozostają zwarte. Pędy są proste, sztywne, wzniesione do góry. Ciemnozielone liście składają się z kilku do kilkunastu listków. Blaszki liściowe są ciemnozielone, od góry błyszczące, od spodu szarozielone, matowe, na brzegu drobno piłkowane. Jesienią liście przebarwiają się na bordowo-czerwony kolor. W maju na szczytach pędów rozwijają się drobne, białe kwiaty zebrane w liczne, płaskie kwiatostany. Drobne, kuliste owoce są zebrane w

gęste grona. Owoce dojrzewają latem przybierając złocistożółtą barwę. Jesienią i zimą stanowią pożywienie ptaków. Rośliny są w pełni mrozoodporne, tolerancyjne na zanieczyszczenie powietrza.

Drzewa liściaste należy ustabilizować po posadzeniu trzema palikami, o średnicy 6- 8 cm, zwieńczonymi u góry trzema listwami.

- Krzewy liściaste: róża pomarszczona *Rosa rugosa*

Róża pomarszczona jest gatunkiem szeroko rozpowszechnionym w uprawie. Do najważniejszych jej zalet należy zaliczyć: długi okres i powtarzanie kwitnienia, dekoracyjne i pachnące kwiaty, ozdobne i jadalne owoce o dużej wartości odżywczej, łatwość uprawy i wysoką tolerancję na niesprzyjające warunki środowiska: zanieczyszczenie powietrza, zasolenie, suszę, zagęszczenie podłoża oraz odporność na podstawowe choroby róż - czarną plamistość i mączniaka prawdziwego. Róża pomarszczona jest krzewem dorastającym do 1-2 m wysokości, rozrastającym do 1,5m szerokości.

Lp.	Nazwa	rozstawa	parametr wielkości	ilość sztuk
drzewa iglaste				
1.	<i>Picea pungens</i> świerk kłujący	co 5,6 m	wys. min. 150 cm	15
drzewa liściaste				
2.	<i>Sorbus</i> AUTUMN SPIRE 'Flanrock' PBR jarzab AUTUMN SPIRE 'Flanrock'	co 3 m	ob. pnia 10-12 cm	16
krzewy liściaste				
3.	<i>Rosa rugosa</i> róża pomarszczona	co 1,8m w dwóch rzędach	wys. 40-60 cm C3	13