

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZIELENI

INWESTYCJA:

BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH (W TYM DLA AUTOKARÓW), PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ORAZ
MIEJSC PARKINGOWYCH, PRZEBUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO, BUDOWA ODWODNIENIA WRAZ Z
OŚWIETLENIEM TERENU, BUDOWA CIĄGÓW PIESZYCH, PLACÓW ZABAW DLA DZIECI, OGRODZENIA,
BUDOWA POSTUMENTU POD FIGURĘ,
ZAGOSPODAROWANIE TERENU – ZIELEŃ WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY
– CAŁOŚĆ INWESTYCJI ZLOKALIZOWANA NA DZ. NR 700/7, 709/5, 681/1, 710, 709/4 W MIEJSCOWOŚCI ZBYLITOWSKA GÓRA.

INWESTOR:

GMINA TARNÓW
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

LOKALIZACJA:

Dz. Nr 700/7, 709/5, 681/1, 710, 709/4, zlokalizowane w miejscowości Zbylitowska Góra, gmina Tarnów,
województwo małopolskie.

Projektant:

mgr inż. Anna Pisula
nr upr. 24/03/SLOKK
spec. architektoniczna

Sprawdzający:

mgr inż. Bogdan Ślusarczyk
nr upr. 577/KW/73
spec. architektoniczna

SPIS TREŚCI:

I. Dane ogólne

1. Przedmiot opracowania.
2. Stan istniejący.
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

II. Charakterystyka roślin*Drzewa liściaste*

- a) Głóg dwuszyjkowy „Paul`s Secret”
- b) Wiśnia pospolita „Umbrac Ulifera”

Krzewy liściaste

- a) Karagana syberyjska „Walker”
- b) Żylitek szorstki „Plena”
- c) Kolkwicz chińska

Krzewy niskopienne iglaste

- a) Jałowiec pośredni „Gold Star”
- b) Żywotnik zachodni „Danica”

Krzewy iglaste

- a) Cyprysik Lawsona „Columnaris”
- b) Sosna bośniacka „Compact Gem”
- c) Żywotnik zachodni „Globosa”

Mieszanka trawy.

III. Prace ogrodnicze

4. Prace przygotowawcze.
5. Sadzenie roślin.
6. Zakładanie trawnika.

I. Dane ogólne

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu w miejscowości Koszyce Małe (ciągi piesze, miejsca postojowe, place zabaw dla dzieci) wraz z projektem urządzeń sportowych na terenie działki.

Zakres prac obejmuje wykonanie boiska i urządzeń sportowych, wykonania dojazdów i dojazdów, miejsc parkingowych, ciągów pieszych, placów zabaw dla dzieci, wykonanie murków oporowych zabezpieczających, wykonanie elementów małej architektury oraz zagospodarowanie terenów zielonych.

Zakres prac związanych z projektem zieleni obejmuje zaplanowanie i ukształtowanie terenów zielonych, odświeżenie i użyznienie podłoża poprzez wyrównanie i naniesienie warstwy humusu grubości około 20-30cm oraz rozplanowanie roślinności i wkomponowanie jej w istniejący stan dopasowując do układu porastających drzew i krzewów.

2. Stan istniejący

W aktualnym stanie przedmiotowy obszar porośnięty jest trawą i drzewami liściastymi (nielicznymi) oraz zubożałą roślinnością (trawy porastające niezabudowaną część działki Inwestora). Stan trawników oceniono jako średni, występują drobne nierówności terenu, wyrwy i przedzierzenia lub całkowity brak trawy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na terenie objętym opracowaniem występuje znaczny spadek terenu w kierunku północnym – w połowie działki jest skarpa o nachyleniu w kierunku północnym – teren przedmiotowej inwestycji został zlokalizowany powyżej skarpy. Teren powyżej skarpy posiada spadek w kierunku północno-wschodnim.

W celu dostosowania spadków dopuszczalnych na urządzeniach sportowych, konieczne jest wykonanie mikroniwelacji terenu.

Projekt zagospodarowania terenów rekreacyjnych przewiduje ukształtowanie nowych trawników, na wyrównanym i odświeżonym podłożu, które będą wydzielone nowoprojektowanymi chodnikami tworząc teren typowo parkowy oraz nasadzenie drzew i krzewów ozdobnych.

Projektowaną roślinność porastającą ten obszar stanowić będą krzewy niskie dorastające do max 3,0m wysokości oraz drzewa dorastające do wysokości max 5,0m. Istniejące drzewa na przedmiotowym terenie zostaną nienaruszone – prace wokół nich będą wykonywane ręcznie, przy użyciu odpowiedniego sprzętu tak, aby nie naruszyć systemów korzeniowych istniejących roślin.

Rozmieszczenie i układ roślinności przedstawiono na rysunku zagospodarowania terenu rys. PZT-03.

II. Charakterystyka roślin

Drzewa liściaste

a) Głóg dwuszyjkowy „Paul's Secret” *Crataegus laevigata*

Drzewo liściaste, pokrój jajowaty, liście skrętoległe, jajowate, odwrotnie jajowate, brzeg blaszki liściowej piłkowany, brzeg blaszki liściowej dłoniasty, owoce jabłkowate, drzewo do nasadzeń, soliter, odporna na zanieczyszczenie powietrza. Małe drzewo o kulistej koronie, ozdobne z kwiatów. Gatunek bardzo odporny na zanieczyszczenia powietrza i tolerancyjny co do gleby. Polecany do sadzenia w parkach i ogrodach oraz do obsadzania ulic.

b) Wiśnia pospolita „Umbrac Ulifera” *Prunus cerasus Umbraculifera*

Małe drzewo, o regularnej, kulistej, bardzo gęstej koronie, oferowane zwykle w formie piennej. Osiąga kilka metrów średnicy. Wysokość drzewa zależy od wysokości szczepienia. Liście drobne. Kwiaty białe, IV-V. Najlepiej rośnie w pełnym słońcu, na glebach niezbyt suchych, bogatych w wapń. Dobrze znosi warunki miejskie. Do zastosowania w ciągach komunikacyjnych i historycznych założeniach geometrycznych.

Krzewy liściaste

a) Karagana syberyjska „Walker” *Caragana arborescens Walker*

Tytuł projektu: Projekt zagospodarowania działek nr 700/7, 709/5, 681/1, 710, 709/4

Inwestor: Gmina Tarnów, ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

Krzew o pełzających po ziemi pędach, u form szczepionych tworzących parasolowatą koronę. Wysokość uzależniona od wysokości szczepienia. Liście jasnozielone, złożone z wąskich pierzastych listków. Kwiaty żółte, V. Odporna roślina, bez specjalnych wymagań. Dobrze znosi zasolenie i długotrwałe susze, toleruje zanieczyszczenia przemysłowe. Do sadzenia pojedynczo.

b) **Żyłistek szorstki „Plena”** *Deutzia scabra Plena*

Duży, sztywno wyprostowany krzew, dorastający nawet do 3m wys. Liście ciemnozielone, szorstkie po obu stronach. Kwiaty białe, z różowym połyskiem na zewnątrz, pełne, zebrane w kwiatostany, V-VI. Preferuje stanowisko słoneczne i próchniczne, wilgotne gleby. Odporny na niskie temperatury. Może być sadzony w parkach i osiedlach.

c) **Kolkwicia chińska** *Kolkwitzia amabilis*

Rozłożysty krzew o przewieszających się gałęziach. Dorasta do 2m wys. i szer. Kwiaty biało-różowe, dzwonkowate, V-VI. Preferuje stanowiska słoneczne i lekko zacienione. Nie ma szczególnych wymagań. Nadaje się na tereny przemysłowe i do miast, również do sadzenia pod koronami drzew, lecz wówczas kwitnie mniej obficie.

Krzewy niskopienne iglaste

a) **Jałowiec pośredni „Gold Star”** *Juniperus pfitzeriana Gold Star*

Niska, krzewiasta odmiana o średnio silnym wzroście. Osiąga po 10 latach około 0,5m wys. przy 1m średnicy. Ulistnienie przyjęło tu formę igieł i łusek o intensywnie złocistożółtym zabarwieniu. Wymagania glebowe i wilgotnościowe małe. Polecany do małych ogrodów przydomowych i ogrodów skalnych.

b) **Żywotnik zachodni „Danica”** *Thuja occidentalis Danica*

Karłowa, kulisty krzew osiągający w wieku 10 lat 0,4m szer. Pędy krótkie, gęsto ułożone, koloru jasnozielonego. Wymaga dosyć żyznych i raczej wilgotnych gleb. Polecana do małych ogrodów przydomowych, ogrodów skalnych i na cmentarze.

Krzewy iglaste

a) **Cyprysik Lawsona „Columnaris”** *Chamaecyparis lawsoniana 'Columnaris'*

Drzewo ma pokrój kolumnowy, po dziesięciu latach dorasta do 3-4m wysokości. Jego gałązki są wachlarzykowate, wzniesione, spłaszczone i gęste. Mają kolor ciemnozielony. Łuski są szaroniebieskie. Kuliste szyszki mają średnicę 8-12mm. Zanim dojrzeją, pokrywają się niebieskawym nalotem (dojrzałe są brunatne). Nasiona dojrzewają jesienią (IX-X).

Odmiana 'Columnaris' najlepiej znosi mróz spośród odmian cyprysika Lawsona. Młode egzemplarze powinno się jednak sadzić w miejscach osłoniętych. Jest także w znacznym stopniu odporna na zanieczyszczenia środowiska. Ma małe wymagania glebowe i wilgotnościowe, preferuje jednak podłoże przepuszczalne i lekko zakwaszone. Poleca się go do nasadzeń pojedynczych lub na żywopłoty.

b) **Sosna bośniacka „Compact Gem”** *Pinus heldreichii Compact Gem*

Piękna, karłowa forma sosny bośniackiej, o pokroju stożkowym, osiągająca w wieku 10 lat do 1,5m wys. Pędy krótkie, ciasno osadzone. Igły jasnozielone, długie, gęsto pokrywające pędy. Wymagania glebowe i wilgotnościowe małe. Polecana do małych ogrodów w miejsca eksponowane.

c) **Żywotnik zachodni „Globosa”** *Thuja occidentalis Globosa*

Silnie rosnąca kulista odmiana, osiągająca w wieku 10 lat ponad 1m szer. Stare egzemplarze często tracą zwarty pokrój kulisty. Rozgałęzienia wachlarzowate, szarozielone. Wymaga dosyć żyznych i wilgotnych gleb. Polecana do sadzenia w dużych kompozycjach jako element pokrojowy.

Mieszanka trawy

Mieszanka trawy przeznaczona dla terenów rekreacyjnych odpornych na częste użytkowanie.

Skład mieszanki:

1. Rajgras angielski / 2 odmiany / 40%
2. Wiechlina łąkowa 30%
3. Kostrzewa czerwona kępkowa 15%
4. Kostrzewa czerwona rozłogowa 15%.

III. Prace ogrodnicze

4. Prace przygotowawcze

Przygotowanie gleby pod sadzone drzewa i krzewy powinno być wykonane dokładnie, ponieważ po ich posadzeniu wszelkie poprawki są ogromnie trudne do wykonania.

W pierwszej kolejności należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia gleby, takie jak gruzy, niepotrzebne fragmenty podmurówek, śmieci oraz usunąć krzewy kolidujące z projektowanymi elementami. Część ziemi zrujnowana przez prace budowlane należy przekopać, a całość terenu zostanie pokryta świeżą warstwą urodzajną grubości 20-30cm. Pod projektowane krzewy zostanie wymieniona gleba do głębokości ok. 1,0m.

Na całości terenu po rozproszaniu i wyrównaniu warstwy urodzajnej należy rozprosząć nawóz mineralny.

5. Sadzenie roślin

Okres sadzenia :

- rośliny iglaste: wiosna/jesień
- rośliny liściaste: wiosna

Miejsce pod krzew/drzewo przygotowujemy wykopując dół, który powinien być około dwa razy większy od bryły korzenia. Krzewy/drzewa sadzimy tak głęboko aby cała bryła korzeniowa była zagłębiona w glebie. Korzenie zasypujemy warstwą urodzajną aby zwiększyć szanse na przyjęcie rośliny.

Roślin nie należy nawozić podczas sadzenia. Duże stężenie soli mineralnych niekorzystnie wpływa na przyjmowanie się roślin i rozwój korzeni.

6. Zakładanie trawnika

Na przygotowanym oczyszczonym z chwastów, kłaczy i kamieni, świeżym i użyźnionym podłożu po okresie stabilizacji gruntu (około 2 tygodnie) należy rozsiać nasiona mieszanki trawy zgodnie z uwagami i zaleceniami producenta. Tereny obficie porośnięte chwastami, przed przystąpieniem do prac związanych z zakładaniem zieleni, w miarę potrzeby należy opryskać wodnym roztworem preparatu do odchwaszczania.

Należy pamiętać o regularnym nawadnianiu trawników.

Pierwsze koszenie gdy trawa osiągnie 10cm i skrócenie jej o 1/3, następne koszenia systematycznie aby nie przekraczała wysokości 6-8cm, ostatnie koszenie nie później niż do połowy października.

opis zakończono dnia 26 kwietnia 2010

Autorzy opracowania:

mgr inż. arch. Anna Pisula

(nr uprawnień 24/03/SLOKK specjalność architektoniczna)

mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk

(nr uprawnień 577/KW/73 specjalność architektoniczna)