

WYSZCZEGÓLNIENIE ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZIELENI

Opracowanie: **Rozbudowa z przebudową budynku Zespołu Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Sierakówku o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu**

Lokalizacja: **Sierakówek, gm. Gostynin, Dz. Nr 163/2**

Lp.	NAZWA	
TOM I	BRANŻA: ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	nr strony
I.	STRONA TYTUŁOWA	
II.	WYSZCZEGÓLNIENIE ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZIELENI	
III.	PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ – INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM	
	Projekt szaty roślinnej – inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem – spis zawartości	
	Część opisowa	
	Część graficzna	PZ-PSR-01
IV.	PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ – NASADZENIA ZAMIENNE	
	Projekt szaty roślinnej – nasadzenia zamienne – spis zawartości	
	Część opisowa	
	Część graficzna	PZ-PSR-01
V.	WYTYCZNE DO URZĄDZANIA I PIELEGNACJI NASADZEŃ	
	Wytyczne do urządzania i pielęgnacji nasadzeń – spis zawartości	
	Część opisowa	

PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ – INWENTARYZACJA ZIELENI I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0	Dane ogólne
2.0	Cel i zakres opracowania
3.0	Stan istniejący terenu i szaty roślinnej
4.0	Gospodarka szatą roślinną

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Tytuł rysunku	skala
PZ-PSR-01	Projekt szaty roślinnej - wycinka	1:500

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ – INWENTARYZACJA
ZIELENI I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

1.0 Dane ogólne

Inwestor:	Gmina Gostynin ul. Rynek 26 09-500 Gostynin
Adres inwestycji:	Sierakówek, gm. Gostynin Dz. Nr 163/2
Główny projektant:	mgr inż. arch. Marian Tromski nr upr. 337/WA/71 w specjalności architektonicznej

2.0 Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest teren inwestycji znajdujący się w mieście Sierakówek, gm. Gostynin, Dz. Nr 163/2. W tym miejscu planowana jest Rozbudowa z przebudową budynku Zespołu Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Sierakówku o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.

Celem opracowania jest określenie kolizji projektowanej inwestycji z istniejącą szatą roślinną. Dokument obejmuje wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej, w tym określenie składu gatunkowego, wymiarów oraz stanu zdrowotnego drzew i krzewów występujących na terenie. Zakres przestrzenny obejmuje Dz. Nr 163/2.

Podstawę opracowania stanowiły:

- aktualna kopia z mapy zasadniczej w skali 1:500,
- projekt zagospodarowania terenu projektowanej inwestycji – plan w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- Ustawa o ochronie przyrody z dn. 16.04.2004 (Dz. U z 2009 r. nr 151 poz. 1220),
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 24 października 2014 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz stawek kar za zniszczenie zieleni na rok 2015 – zostało ogłoszone w M. P. z 2014 r. poz. 958.

3.0 Stan istniejący terenu i szaty roślinnej

Działka Nr 163/2 to teren płaski z niewielkim nachyleniem w kierunku wschodnim. Rzędna terenu odczytana z mapy wynosi: 124,1 – 126,1 m n.p.m. Teren ogrodzony, zabudowany budynkiem Zespołu Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Sierakówku.

Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej omawianego obszaru przedstawiono w formie graficznej na projekcie w skali 1:500 (PZ-PSR-01). Obiekty roślinne zostały zaznaczone na planie orientacyjnie w odniesieniu do istniejących punktów w terenie (mogą one nieznacznie odbiegać od rzeczywistego usytuowania w terenie). Numery inwentaryzacyjne z tabeli odnoszą się do oznaczeń numerycznych na planie. Każdy obiekt ma określony gatunek z nazwą polską i łacińską, obwód, wysokość, stan zdrowotny oraz wytyczne do gospodarki drzewostanem.

Na działce zinwentaryzowano 2 pozycje roślinne. Należą do nich okazy drzew. Występują gatunki iglaste.

Tabela 1. Inwentaryzacja i gospodarka szatą roślinną.

Lp.	Gatunek drzewa (nazwa łacińska)	Gatunek drzewa (nazwa polska)	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Gospodarka drzewostanem
1.	Picea abies	Świerk pospolity				
2.	Picea pungens	Świerk srebrny				
3.	Drzewa niskie -20szt.					

4.0 Gospodarka szatą roślinną

W ścisłym nawiązaniu do przeprowadzonej inwentaryzacji dendrologicznej, w związku z planowaną inwestycją, przewiduje się usunięcie roślinności istniejącej:

- 22 pozycje inwentaryzacyjne ze względu na kolizję z projektowaną inwestycją, na które niezbędne jest pozwolenie.

Wyniki gospodarki szatą roślinną przedstawiono w formie graficznej na planie w skali 1:500 (PZ-PSR-01) oraz w formie tabeli inwentaryzacyjnej (Tabela 1).

PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ – NASADZENIA ZAMIENNE

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0	Dane ogólne
2.0	Cel i zakres opracowania
3.0	Charakterystyka projektu nasadzeń

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Tytuł rysunku	skala
PZ-PSR-01	Projekt szaty roślinnej - nasadzenia	1:500

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ – NASADZENIA ZAMIENNE

1.0 Dane ogólne

Inwestor:	Gmina Gostynin ul. Rynek 26 09-500 Gostynin
Adres inwestycji:	Sierakówek, gm. Gostynin Dz. Nr 163/2
Główny projektant:	mgr inż. arch. Marian Tromski nr upr. 337/WA/71 w specjalności architektonicznej

2.0 Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest teren inwestycji znajdujący się w mieście Sierakówek, gm. Gostynin, Dz. Nr 163/2. W tym miejscu planowana jest Rozbudowa z przebudową budynku Zespołu Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Sierakówku o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.

Celem opracowania jest określenie kolizji projektowanej inwestycji z istniejącą szatą roślinną. Dokument obejmuje wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej, w tym określenie składu gatunkowego, wymiarów oraz stanu zdrowotnego drzew i krzewów występujących na terenie. Zakres przestrzenny obejmuje Dz. Nr 163/2.

Podstawę opracowania stanowiły:

- aktualna kopia z mapy zasadniczej w skali 1:500,
- projekt zagospodarowania terenu projektowanej inwestycji – plan w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- inwentaryzacja dendrologiczna.

3.0 Charakterystyka projektu nasadzeń

Nasadzenia roślinne zaprojektowano, dostosowując formy zieleni zarówno do koncepcji programowej inwestycji, jak i możliwości przestrzennych. Projekt szaty roślinnej zaprezentowano w formie graficznej na projekcie w skali 1:500, umieszczonej w załączniku (PZ-PSR-01).

W kompozycji dominuje różnorodność kolorów. Zastosowano rzędy drzew, krzewy liściaste oraz iglaste a także rabaty z bylinami.

Zaproponowano rabaty bylinowe z takich gatunków jak: *Heuchera xhybrida*, *Hemerocallis hybrida* oraz *Hosta fortunei*.

Wokół budynku zaproponowano krzewy iglaste i liściaste, takie jak: *Rhododendron 'Torero'*, *Thuja occidentalis 'Danica'*, *Thuja occidentalis 'Rheingold'*, *Thuja orientalis 'Aurea Nana'*, *Picea glauca 'Conica'*.

WYTYCZNE DO URZĄDZANIA I PIELĘGNACJI NASADZEŃ

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0	Dane ogólne
2.0	Zasady urządzania terenu zieleni, wykonania nasadzeń zamiennych oraz ich pielęgnacji

CZĘŚĆ OPISOWA

WYTYCZNE DO URZĄDZANIA I PIELEGNACJI NASADZEŃ

1.0 Dane ogólne

Inwestor:	Gmina Gostynin ul. Rynek 26 09-500 Gostynin
Adres inwestycji:	Sierakówek, gm. Gostynin Dz. Nr 163/2
Główny projektant:	mgr inż. arch. Marian Tromski nr upr. 337/WA/71 w specjalności architektonicznej

2.0 Zasady urządzania terenu zieleni, wykonania nasadzeń zamiennych oraz ich pielęgnacji

Przed przystąpieniem do sadzenia roślin należy przygotować podłoże. Jeśli nawierzchnia przeznaczona pod nasadzenia będzie w momencie zakończenia inwestycji, zadarniona należy w pierwszej kolejności usunąć wierzchnią warstwę, starając się przy tym, aby zachować jak największą ilość ziemi urodzajnej znajdującej się tuż pod darnią. Należy uprawić glebę mechanicznie dwukrotnie przy pomocy glebogryzarki, rozkładając przy drugim razie przynajmniej 5 cm warstwy gleby urodzajnej i mieszając ją. W miejscach niedostępnych należy spulchnić ziemię przekopując ją szpadłem. W części planowanych trawników należy dodatkowo dodać nawóz do trawników. Nie ma potrzeby dodawać nawozu na całej powierzchni rabat, gdyż zakupiony materiał roślinny powinien być zaprawiony w doniczkach w momencie przywozu od producenta, a dodatkowe zaprawienie nawozem będzie uzupełnione bezpośrednio do dołka każdej rośliny wraz z ziemią urodzajną.

Przed rozpoczęciem sadzenia krzewów, należy założyć agrowłókninę, którą stosuje się aby zapobiec chwastom. Mocujemy ją do podłoża za pomocą przeznaczonych do tego szpilek, a następnie wycinamy otwory odpowiedniej wielkości względem rośliny, po przez nacięcie w kształcie krzyża i w tym miejscu sadzimy roślinę. Należy dokładnie wyznaczyć kształt nasadzeń, pamiętając, aby poziom planowanych trawników oraz obrzeży rabat znajdował się na równi z poziomem nawierzchni chodnika/ścieżek, bądź nie niżej niż 2 cm.

Dla ograniczenia ryzyka transportowanie i sadzenie roślin powinno odbywać się w dni chłodne i pochmurne. Do minimum należy także ograniczyć przechowywanie roślin. Wszystkie drzewa i krzewy należy sadzić w taki sposób, aby bryła korzeniowa była umieszczona pionowo i całkowicie zagłębiona w dobrze przygotowanych dołach o średnicy odpowiednio(lub o wielkości bryły korzeniowej):

- 7 - 1 m (i więcej) dla drzew;
- 0,5 x 0,5m dla większych krzewów;
- 0,3 x 0,3 m dla mniejszych krzewów i bylin.

Podczas sadzenia, rośliny w dołach należy zaprawić ziemią żyzną z nawozem, do połowy głębokości dołu. Zaleca się także wybijanie roślin z doniczek przed sadzeniem. Przy sadzeniu drzew i krzewów iglastych do dołków należy dodać także torfu. Posadzoną roślinę obsypujemy ziemią, lekko ugniatając ją wokół, po czym starannie podlewamy – nawet w sytuacji, gdy jest pora deszczowa.

Rośliny z pojemników można sadzić przez cały rok, poza okresem mrozów.

Po posadzeniu wszystkich roślin, rozściela się min. 5-centymetrową warstwę kory, w celu przykrycia ziemi i nasady roślin, zwiększenia wilgotności podłoża i poprawy estetyki rabat. Wszystkie rośliny po posadzeniu należy obficie podlać, uprzednio dodając wodę także do dołków. Dodatkowo, wszystkie drzewa po posadzeniu należy opalikować trzema drewnianymi palikami z poprzecznymi półwałkami zbitymi w górnej i dolnej części w sposób gwarantujący stabilność konstrukcji. Drzewka do palików należy przymocować specjalnymi elastycznymi wiązaniami lub pasami parcianymi.

Należy zwrócić uwagę, czy zakupione sadzonki nie posiadają uszkodzeń mechanicznych, śladów żerowania szkodników i oznak chorób oraz czy nie są przesuszone. Zaleca się, aby przed rozpoczęciem obsadzania, materiał roślinny został zatwierdzony przez osobę kompetentną.

Teren pod trawniki powinien być oczyszczony z resztek budowlanych i innych zanieczyszczeń. Przed siewem ziemię należy, po uprzedniej uprawie, uwałować wałem gładkim. Następnie wysiać trawę, stosując mieszankę trawy rekreacyjnej, bądź dywanowej odpornej na deptanie. Do siewu używamy gotowych mieszanek trawnikowych w ilości od 250 do 300 kg/ha.

Siew powinien być wykonany w dni bezwietrzne, siewnikiem lub ręcznie równomiernie rozrzucony, następnie lekko przegrabiony i przykryty ok. 0,5-1 cm warstwą ziemi. Kiedy trawa osiągnie wysokość ok. 10 cm, należy ją ponownie uwałować lekkim wałem, po czym ok. 3-4 dni po uwałowaniu wykonać pierwsze „wysokie” koszenie na wysokość ok. 10cm, a dopiero drugie koszenie na żądaną wysokość, m.in. 4cm. W momencie wschodu trawnika, a także do momentu uzyskania odpowiedniego zadarnienia należy szczególnie pamiętać o dostatecznym nawadnianiu. Po pierwszym lub ewentualnie drugim koszeniu trawnik należy zasilić w nawóz wieloskładnikowy do trawników.

Wszystkie młode nasadzenia, a także trawniki wymagają pielęgnacji w ciągu kilku lat od momentu posadzenia ze szczególnym uwzględnieniem regularnego podlewania, nawożenia w okresie wiosennym i jesiennym, odchwaszczania i przycinania (min. 3 lata). Osoba wykonująca realizację projektu szaty roślinnej, powinna zadbać o pielęgnację całej roślinności w całym sezonie wegetacyjnym, a także dobrze przygotować rośliny do zimowania.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Marian Tromski

nr upr. 337/WA/71

w specjalności architektonicznej