



GARDEN FORM  
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

ZADANIE:

**"REWITALIZACJA ZIELENI NA PLACU TARGOWYM  
W STARGARDZIE "**

BRANŻA:

ZIELEŃ

*Autorzy:*

mgr inż. arch. kraj. Katarzyna Czaja

mgr inż. arch. kraj. Aneta Sobota

**STARGARD 2023**



## **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu rewitalizacji zieleni na placu Targowym w Stargardzie (działka nr 131 obr. 10 oraz fragmenty sąsiadujących działek 130/6 i 118 z obr. 10).

## **2. Zakres opracowania**

Projekt obejmuje swoim zakresem wzbogacenie zieleni na placu Targowym w Stargardzie, w tym:

- obsadzenie istniejących przestrzeni okolonnych murkami,
- wprowadzenie zieleni, również wysokiej;

## **3. Założenia funkcjonalno-użytkowe**

Przestrzeń ogólnodostępną należy zaprojektować tak aby:

- wprowadzone gatunki, zniechęcały do przesiadywania na murkach,
- wprowadzone gatunki były wytrzymałe i odporne na warunki miejskie oraz tanie w utrzymaniu,
- wprowadzana zieleń wysoka nie kolidowała z istniejącym uzbrojeniem technicznym terenu,

## **4. Opis zieleni projektowanej**

Nowe zagospodarowanie zielenią zakłada wprowadzenie w przestrzenie między murkami krzewów, traw i bylin. Całą przestrzeń planuje się oczyścić z chwastów, trawy i wyrównać. Na tak przygotowany teren planuje się wprowadzić połaciowe nasadzenia krzewów z gatunku berberys 'Red Carpet' oraz kosodrzewiny w odmianie 'Pumillio'. Łukowato wygięte, cierniste pędy berberysów z czasem zachodzą będą na murek, przewieszając się przez niego co zniechęci ma do przesiadywania na murkach. Ponadto krzewy wyglądają efektownie do jesieni, kiedy przebarwiają się na kolor karminowy. Zimowym akcentem będą grupy zimozielonej kosodrzewiny o soczysto-zielonym zabarwieniu igieł. Lekkości całemu założeniu dodadzą połacie zwiewnych traw



miscanta oraz rozplenicy. Barwnym akcentem będą również pojawiające się purpurowe kwiaty jeżówki.

Ze względu na istniejącą infrastrukturę podziemną nie ma możliwości wprowadzenia pełnowartościowych drzew. Aby układ zieleni był jednak bardziej przestrzenny w odbiorze planuje się wprowadzenie pojedynczych wysokich krzewów świdośliwy, która dzięki wystrzyżeniu pędów od podstawy wygląda jak niewielkie drzewo wielopniowe. System korzeniowy jednak nie jest inwazyjny i nie będzie kolidować z istniejącą infrastrukturą podziemną.

Aby zapobiec przesiadywaniu osób niepożądanych na murkach planuje się zlikwidować istniejące siedziska. Dodatkowo na murku należy zamocować barierki, które stanowiąc będą dodatkową przeszkodę i uniemożliwią przesiadywanie. Profil, z którego wykonana będzie barierka powinien być „niewygodny”, więc aby barierki jak najbardziej spełniały swoją funkcję, muszą być wykonane z rury o średnicy fi 33mm, która będzie dość niewygodna, a zapewni zarazem stabilność konstrukcji. Same barierki należy zamocować na kwotwy chemiczne z grubą szpilką. Nie należy używać kotew montażowych, które mogłyby zostać odkręcane przez osoby tam przebywające. Całość barierki należy wykonać ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo tak, aby zachowały efekt wizualny na długi czas. Dostosować należy również wysokość na jakiej zamontowany zostanie profil, tak aby niewygodnie było siedzieć zarówno na murku jak i na profilu (ze stopami opartymi na murku).

## **5. Specyfikacja roślin**

WPa200 – forma wielopnienna, wysokość korony min.200 cm




C1- "C" oznacza pojemnik, "1" oznacza minimalną objętość pojemnika

P9-"P" oznacza pojemnik kwadratowy, "9"określa długość boku doniczki

p11-"P" oznacza pojemnik kwadratowy, "11"określa długość boku doniczki






## 5.1 wykaz roślin projektowanych

Oznaczenie	Nawa polska	Nazwa botaniczna	Ilość sztuk	specyfikacja	zdjęcie
BTANA	<i>Berberis Thunbergia</i> 'Red Carpet'	Berberis Thunbergii 'Red Carpet'	63	C1	
ALA	Amelanchier lamarcki	świdodliwa Lamarcka	5	WPa200	
EPURP	Jeżówka purpurowa	Echinacea purpurea	36	C1	





MSGR	Miskant chiński 'Gracillimus'	Miscanthus sinensis 'Gracillimus'	33	C1	
PAHA	Rozplenica japońska 'Hameln'	Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	8	C1	
PMPU	Sosna górską 'Pumillio'	Pinus mugo 'Pumillo'	123	C1	

## 6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

### **Uwagi ogólne:**

Dostarczone sadzonki roślin powinny być właściwie znaczone tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa polska i łacińska, forma, wybór. Sadzonki krzewów ozdobnych powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany. Wszystkie rośliny powinny odpowiadać wymiarom i wymaganiom zamieszczonym w wykazie roślin projektowanych. Dla wszystkich projektowanych gatunków zaleca się zastosowanie kwalifikowanego, wysokogatunkowego materiału szkółkarskiego.



Materiał roślinny powinien charakteryzować się:

- wyrównaniem pod względem wielkości i kształtu,
- zgodnością w wyglądzie i kształcie z odmianą,
- dobrą kondycją zdrowotną (powinien być wolny od patogenów i innych oznak chorobowych),
- materiał kopany z bryłą korzeniową powinien być szkółkowany i dostarczony w pojemnikach lub balotach bez uszkodzeń mechanicznych (otarć kory i innych ubytków), z dobrze ukształtowaną bryłą korzeniową. Bryła korzeniowa powinna być nienaruszona, wolna od chwastów i starannie zabezpieczona do momentu zakończenia sadzenia,
- rośliny z uprawy kontenerowej powinny rosnąć przynajmniej jeden pełny sezon wegetacyjny w kontenerach, z których będą sadzone, mieć dobrze wykształcony, ale nie przerośnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część nadziemną.

Wykonawca jest zobowiązany poinformować projektanta o wszelkich zmianach jakie mogą nastąpić w przypadku, gdy rośliny nie są dostępne w rozmiarze, odmianie czy ilości wymaganej w specyfikacji roślin projektowanych.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych,
- martwica i pęknięcia kory,
- uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcia odmiany szczepionej z podkładką.



## **6.1. SADZENIE ROŚLIN**

### ***Uwagi dot. materiału roślinnego:***

Krzewy liściaste, trawy i byliny - w pojemnikach min. C1;

### ***Terminy sadzenia***

Dla krzewów z pojemników możliwe jest sadzenie w terminie dowolnym, lecz nie w zamrożone podłoże lub w upał (powinno odbywać się w sprzyjających warunkach atmosferycznych – pochmurne, wilgotne i bezwietrzne dni). Dla krzewów liściastych z odkrytym korzeniem najdogodniejszym terminem sadzenia jest okres jesienny (od połowy października do końca listopada). Dopuszczalny jest także okres wczesnowiosenny, przed rozpoczęciem okresu wegetacyjnego, od początku marca do końca kwietnia.

### ***Technika sadzenia***

Dla krzewów, traw ozdobnych i bylin – ręczna. Doły na rośliny bez pojemników (z odkrytym korzeniem lub z bryłą korzeniową kopane z gruntu) powinny być wykopane przed dostarczeniem roślin na miejsce sadzenia.

### ***Przygotowanie terenu pod nasadzenia***

Przed przystąpieniem do sadzenia roślin należy oczyścić teren z gruzu, resztek budowlanych, kamieni i chwastów trwałych. Usuwany materiał należy wywieźć i zutylizować na legalnym składowisku odpadów. Należy sprawdzić przepuszczalność gruntu i w razie zbytniego zagęszczenia wzruszyć go w celu swobodnego przesiąkania wody.

### ***Umiejscowienie roślin***

Rośliny rozmieszcza się na podstawie rys. " plan nasadzeń".

C

C

## **Sadzenie krzewów ozdobnych**

Sadzenie krzewów w grunt rodzimy w doły z zaprawianiem substratem torfowym lub kompostem:

- wykopujemy doły pod krzewy min. 0,3x0,3m – przynajmniej 2 razy głębsze i szersze niż pojemnik, w którym znajduje się roślina (dołki do sadzenia powinny być takiej wielkości, by przy sadzeniu nie spowodować uszkodzenia bryły korzeniowej, zaginania i ściskania korzeni),
- jednocześnie oczyszczamy glebę z chwastów, kłaczy perzu i rozłogów innych chwastów,
- umieszczamy krzewy z bryłą korzeniową w dołkach,
- przysypujemy krzewy ziemią rodzimą wymieszaną z substratem torfowym 2:1 do poziomu na jakim rosły w szkółce,
- dociskamy ziemię wokół krzewów tak by nie uszkodzić systemu korzeniowego,
- po obsypaniu bryły korzeniowej do poziomu na jakim roślina rosła w szkółce, należy ziemię wokół krzewów wyrównać i uformować płytkie zagłębienie wokół rośliny – misę,
- podlewamy krzewy zaraz po posadzeniu,
- ściółkujemy korą;

## **Przygotowanie materiału roślinnego przed posadzeniem**

- bez bryły korzeniowej – obcinamy końce korzeni zgniecione, porozczepiane i złamane;
- z bryłą korzeniową – jeżeli uległa silnemu przesuszeniu, zanurzamy w wodzie lub silnie zraszamy, rozluźniamy przerośnięty i zbyt zagęszczony system korzeniowy;
- wszelkie uszkodzenia powinny być zabezpieczone odpowiednimi środkami.

Tak samo należy postąpić w przypadku uszkodzeń wynikłych w czasie





sadzenia.

W celu zwiększenia szans na przyjęcie się drzew, należy zredukować ich korne o 1/3 poprzez wykonanie cięcia pędów. Dzięki takiemu zabiegowi zmniejszy się powierzchnie asymilacyjną drzewa.

## **6.2. WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI TERENU POD NASADZENIA**

Pod nowe nasadzenia nie zaleca się rozścielania geowłókniny, a jedynie ściółkowanie rabat korą. Wykończenie terenu przez korowanie ma miejsce przy wszystkich nasadzeniach intensywnych ( krzewy, krzewinki). Ściółkować należy całe rabaty z nowo nasadzonymi roślinami warstwą 4-5 cm kory. Wykończenie powierzchni terenu powinno być wykonane po zakończeniu sadzenia roślin. Kora powinna być przekompostowana, mielona, rozdrobniona i pozbawiona nasion chwastów i zarodników grzybów, powinna być to kora drzew iglastych, odczyn obojętny, o frakcji 2-4cm. Przed wysypaniem kory należy substrat zwilżyć wodą w celu zachowania jego odpowiedniej wilgotności. Warstwa kory zapobiegać ma przesychaniu substratu, rozwojowi chwastów.

## **7. Pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym**

Pielęgnacja obejmuje zadania takie jak:

- podlewanie roślin w godzinach porannych lub wieczornych. Częstotliwość podlewania zależna jest od pogody i panujących warunków atmosferycznych. Ilość wody do jednorazowego podlania krzewów 30l/m<sup>2</sup> rabaty,
- Regularne odchwaszczanie, uzupełnianie ściółki,
- ciecia pielęgnacyjne, techniczne i sanitarne krzewów. Krzewy warto przycinać w celu lepszego zagęszczenia się,
- zwalczanie chorób i szkodników,
- nawożenie (od drugiego roku po posadzeniu)
- wymiana materiału roślinnego na nowy w przypadku obumarcia krzewu lub



stanu nie rokującego na przeżycie,

C

C