

	VERTIGO MARGARETA JARCZEWSKA UL. JACKOWSKIEGO 33 51-661 WROCŁAW TEL/FAX 71 347 87 51 e-mail: mjvertigo@poczta.onet.pl	
TEMAT:	PRZEBUDOWA TERENU REKREACJI W PARKU ZACHODNIM PRZY UL. PAŁUCKIEJ WE WROCŁAWIU	
OBIEKT:	PLAC ZABAW	
ADRES:	WROCŁAW, UL. PAŁUCKA dz. nr 1, AM-1, obręb 0042 POPOWICE	
INWESTOR:	ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ ul. TRZEBNICKA 33 50-231 WROCŁAW	
NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBUDOWA TERENU REKREACJI PROJEK WYKONAWCZY	
PROJEKTANT ZAGOSPODAROWANIE TERENU:	mgr inż. arch. Margaret Jarczewska nr uprawnień: 04/02/DOIA nr wpisu do izby: DOIA DS-0950	
Wrocław, LIPIEC 2015		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- 1.1. Dokumenty projektanta
- 1.2. Oświadczenie projektanta

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 2.1. Dane ewidencyjne
- 2.2. Przedmiot inwestycji
- 2.3. Podstawa opracowania
- 2.4. Opis stanu istniejącego
- 2.5. Opis rozwiązań projektowych
 - 2.5.1. Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 2.5.2. Tyczenie zagospodarowania terenu
 - 2.5.3. Ukształtowanie terenu i konstrukcja nawierzchni
 - 2.5.4. Ogrodzenie
 - 2.5.5. Urządzenia zabawowe
 - 2.5.6. Elementy wyposażenia terenu
 - 2.5.7. Szata roślinna

3. SPIS RYSUNKÓW

- Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu
- Rys. 2 Tyczenie zagospodarowania terenu – arkusz 1
- Rys. 3 Przekroje konstrukcyjne nawierzchni
- Rys. 4 Ogrodzenie palcu zabaw dzieci młodszych
- Rys. 5 Projekt szaty roślinnej

4. ZAŁĄCZNIKI

- ZAŁ.1 Bujak na sprężynie PSZCZÓŁKA
- ZAŁ.2 Bujak na sprężynie MRÓWKA
- ZAŁ.3 Zestaw do zabaw „Domek”
- ZAŁ.4 Domek z dwoma zjeżdżalniąmi
- ZAŁ.5 Domek do zabawy w piasku
- ZAŁ.6 Huśtawka ważka
- ZAŁ.7 Zestaw do siedzenia (stolik i pniaki do siedzenia)
- ZAŁ.8 Ławka z oparciem
- ZAŁ.9 Tablice do rysowania
- ZAŁ.10 Linowy zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią „Pantera”
- ZAŁ.11 Zestaw sprawnościowy „Biber”
- ZAŁ.12 Huśtawka typu „Bocianie gniazdo”
- ZAŁ.13 Hamak
- ZAŁ.14 Huśtawka wahadłowa 4 osobowa
- ZAŁ.15 Platformy do skakania
- ZAŁ.16 Ławka młodzieżowa typu „Belka”
- ZAŁ.17 Tablica regulaminowa
- ZAŁ.18 Kosz na śmieci

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Dane ewidencyjne

Obiekt:	plac zabaw
Nr działki:	działka nr 1, AM-1, obręb POPOWICE
Adres:	ul. Pałucka, Wrocław
Inwestor:	Zarząd Zieleni Miejskiej ul. Trzebnicka 33 50-231 Wrocław
Powierzchnia opracowania:	4306,70 m ²

2.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy placu zabaw położonego w Parku Zachodnim przy ul. Pałuckiej we Wrocławiu. Celem opracowania jest przedstawienie szczegółowych rozwiązań architektonicznych w zakresie zagospodarowania terenu, które zapewnią wzbogacenie oferty wypoczynku oraz rekreacji czynnej, w przestrzeni publicznej dla dzieci starszych i młodszych mieszkających na okolicznych osiedlach.

Prace projektowe obejmują:

- projekt zagospodarowania terenu
- projekt nawierzchni
- projekt elementów wyposażenia terenu
- projekt szaty roślinnej

2.3. Podstawa opracowania

1. Umowa z Inwestorem
2. Mapa do celów projektowych wydana z katastru 10.05.2016 roku.
3. Wytyczne Inwestora, co do zakresu robót oraz stosowania technologii i materiałów
4. Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego.
5. Inwentaryzacja dendrologiczna, wykonana w maju 2016 roku
6. Uzgodnienia robocze z Inwestorem.

2.4. Opis stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Parku Zachodnim w pobliżu osiedla Kozanów. Położony jest na działce nr 1, AM-1, przy ul. Pałuckiej, pomiędzy dwoma ścieżkami spacerowymi, przebiegającymi w układzie wschód-zachód, zlokalizowany jest na trawiastej polanie parkowej pośród starych drzew. Teren placu zabaw nie jest ogrodzony, w pobliżu znajduje się terenowa siłownia.

W obrębie placu zabaw występuje kilka drewnianych urządzeń, o naturalnym charakterze; zestaw zabawowy z wieżą i zjeżdżalnią, huśtawka i drabinki do wspinania oraz ruchomy mostek,

między urządzeniami ustawionych jest kilka ławek. Nawierzchnię placu zabaw stanowi warstwa bezpiecznego żwiru płukanego. Na terenie objętym opracowaniem nie występuje uzbrojenie w sieci podziemne.

Zarówno w obrębie placu zabaw, jak i dookoła rośnie dużo starych, ładnych drzew. Są to głównie brzozy, lipy, robinie, dęby oraz kilka drzew iglastych żywotniki oraz świerki. Drzewa są w dobrym stanie zdrowotnym.

2.5. Opis rozwiązań projektowych

2.5.1. Projektowane zagospodarowanie terenu

W oparciu o wytyczne Inwestora i uzgodnienia robocze, opracowano projekt zagospodarowania terenu, którego głównymi założeniami są:

- stworzenie dla okolicznych dzieci atrakcyjnego terenu placu zabaw z ciekawymi urządzeniami zabawowymi oraz wydzieleniem stref zabawowych dla dzieci młodszych i starszych,
- zachowanie leśnego, naturalnego charakteru placu zabaw, nawiązującego do miejsca jego lokalizacji

Zaprojektowano plac zabaw w układzie dużego owalnego placu, z wydzieloną w północno-wschodniej części terenu strefą dla dzieci młodszych. Plac zabaw przecięty jest dwoma łukowo przebiegającymi ścieżkami, które łączą plac zabaw z istniejącymi ścieżkami spacerowymi w parku. Plac zabaw zlokalizowany został wśród drzew, a istniejące drzewa znajdują pomiędzy urządzeniami w nawierzchni placu zabaw. Dodatkowo pomiędzy strefą dzieci starszych i młodszych zaprojektowano wyniesioną rabatę krzewów ozdobnych, pełniącą równocześnie funkcję fragmentu ogrodzenia placu zabaw dzieci młodszych. Do placu zabaw prowadzą cztery ścieżki o nawierzchni żwirowej mineralnej.

Zaprojektowano wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe wykonane z drewna robinii, które dzięki naturalnie pogiętym kształtom wprowadza leśny naturalny charakter. Planuje się pomalowanie urządzeń w kolorach różnych odcieni zieleni i żółci oraz pozostawienie części elementów w naturalnym drewnianym kolorze. Zaprojektowana kolorystyka powinna zlewać się z otaczającymi plac zabaw drzewami.

Strefy funkcjonalne:

- strefa zabaw dzieci młodszych – zlokalizowana w części północno-zachodniej placu zabaw, wydzielona została od pozostałego terenu ogrodzeniem. Ogrodzenie składa się ze sztachetowego ogrodzenia z desek robinii, montowanego na słupkach z robinii, łączonego z palisadą drewnianą różnej wysokości, rabatą zieleni oraz tablicami do rysowania. Na teren placu zabaw dzieci młodszych prowadzą trzy wejścia wyposażone w moduły 'Stop pies' utrudniające wejście na teren placu zwierzętom. W obrębie placu zabaw zaprojektowano domek z podwójną zjeżdżalnią, domek do zabaw w piasku, dwa bujaki w kształcie zwierząt leśnych „Pszczółki” i „Mrówki”, huśtawkę równoważną i stolik do zabawy w piasku. Cały plac zabaw posiada nawierzchnię bezpieczną piaszczystą. W obrębie placu zabaw ustawione zostało 5 ławek w oparciach.
- strefa zabaw dzieci starszych – zlokalizowana wokół południowej części placu zabaw dzieci młodszych. W obrębie placu zabaw zlokalizowany został duży zestaw zabawowy z linami, drabinkami, wieżą i zjeżdżalnią, zestaw sprawnościowy z trapami, linami i mostkami, huśtawka równoważna 4 osobowa oraz platformy do skakania, huśtawka typu „Bocianie gniazdo” i hamak. Wokół całego placu zabaw ustawiono 9 ławek młodzieżowych typu „Belka”. W obrębie całego placu zabaw zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną z płukanego żwiru luźnego. Nawierzchnia oddzielona została od otaczającego plac zabaw trawnika obrzeżami z pni akacjowych, palisadami oraz grupami kamieni.

2.5.2. Prace rozbiórkowe i naprawcze

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją projektu, należy wykonać następujące prace rozbiórkowe, demontażowe i naprawcze:

- demontaż ławek parkowych drewnianych z fundamentami – 5 szt.
- demontaż stalowej tablicy regulaminowej – 1 szt.
- demontaż urządzeń zabawowych razem z fundamentami: (zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią – 1 szt., huśtawka – 1 szt., mostek – 1 szt., wieża – 1 szt.)

Urządzenia należy demontować w sposób nie powodujący ich uszkodzenia i po oczyszczeniu przekazać Inwestorowi do zeskładowania we wskazanym miejscu.

2.5.3. Tyczenie zagospodarowania terenu

Tyczenie układu przestrzennego, tj. ścieżek, placów oraz poszczególnych elementów zagospodarowania itp. zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Na rysunkach podane zostały wzajemne odległości w nawiązaniu do punktów geodezyjnych zaznaczonych na rysunkach.

2.5.4. Ukształtowanie terenu i konstrukcja nawierzchni

Roboty ziemne dla projektowanego zagospodarowania sprowadzają się do wykopów grubości koryt nowych nawierzchni oraz wykopów pod fundamenty elementów małej architektury.

Wykopy koryt pod nawierzchnie:	
Powierzchnia ścieżek i placów:	Objętość ziemi:
- nawierzchnia bezpieczna piaszczysta	
212,15 m ² x 0,30 m =	63,65 m ³
- nawierzchnia bezpieczna żwirowa	
840,60 m ² x 0,30 m =	252,18 m ³
- podesty drewniane	
6,86 m ² x 0,30 m =	2,06 m ³
- nawierzchnia żwirowa mineralna	
300,52 m ² x 0,30 m =	90,16 m ³
razem	408,05 m ³

Do wywieżenia przewidziano około 408,05 m³ urobku z korytowania pod nawierzchnie.

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano następujące rodzaje nawierzchni:

Nawierzchnia piaszczysta bezpieczna /w obrębie placu zabaw dzieci młodszych/, którą należy wykonać z piachu rzeczno-flukanego o śr. od 0,2-2,0 mm, wolnego od cząstek gliny i mułu, warstwą grubości 30 cm, ułożonego na geowłókninie kotwionej do gruntu rodzimego. Nawierzchnia piaszczysta ograniczona jest obrzeżem betonowym o wym. 6 x 25 cm osadzonym w ławie betonowej o wym. 20x25cm z betonu C12/15, na 3 cm podsypce z piachu lub palisadą z drewna akacjowego ø2-30cm w ławie 30x50cm z betonu C12/15.

Nawierzchnia ze żwiru luźnego bezpieczna /w obrębie placu zabaw dzieci starszych/, którą należy wykonać ze żwiru flukanego 'Mietków' o średnicy ziarna 2-8 mm, bez cząstek gliny lub mułu, warstwą grubości 30 cm, ułożonego na geowłókninie kotwionej do gruntu rodzimego. Nawierzchnia żwirowa ograniczona jest obrzeżem z okorowanych, oszlifowanych i lazurowanych pni akacjowych /ø 15-20 cm, dł. ok. 2,0 m/ kotwionych 2 zakrytymi śrubami ze stali ocynkowanej do stóp fundamentowych, z betonu C12/15, o wym. 25x25x40 cm lub palisadami z drewna akacjowego ø20-30cm w ławie 30x50cm z betonu C12/15.

Nawierzchnię żwirowa mineralna / w obrębie ciągów spacerowych/, którą należy wykonać z warstwy odsiewek z przemiału jasnych skał, ubijanych warstwowo, o grubości 5 cm, na warstwie kłińca / \varnothing 5-31,5mm/ o ciągłym uziarnieniu, stabilizowanego mechanicznie, o grubości 15 cm i 10-cio cm warstwie grubego piachu stabilizowanego cementem. Nawierzchnia ograniczona jest opornikiem Eko-bord Uni o wym. 45x80 mm, mocowanym w ławie betonowej o wym. 20x25 cm z betonu C12/15, z pomocą gwoździ ze stali ocynkowanej \varnothing 8 mm, dł. 300 mm, w ilości 4szt/1 mb.

Pomiędzy strefą zabaw dzieci starszych i trawnikami zaprojektowano wydzielania złożone obrzeża z okorowanych, oszlifowanych i lazurowanych pni akacjowych \varnothing 15-20 cm, dł. ok. 2,0 m/ kotwionych 2 zakrytymi śrubami ze stali ocynkowanej do stóp fundamentowych, z betonu C12/15, o wym. 25x25x40 cm, dodatkowo fragmenty wydzielania wykonać z grup kamieni polnych o wym. min. 0,5 m - max. 1,2 m, o zaokrąglonych brzegach.

Łączna długość opornika betonowego 6x25 cm	- 25,50 mb
Łączna długość Eko-bordu Uni	- 299,50 mb
Łączna ilość obrzeży z pni akacjowych (dł.2,0m)	- 44 szt.
Łączna ilość pni palisady \varnothing 18-22cm (dł.1,00m)	- 12 szt.
Łączna ilość pni palisady \varnothing 30cm (dł.0,8m)	- 21 szt.
Łączna ilość pni palisady \varnothing 30cm (dł.0,85m)	- 12 szt.
Łączna ilość pni palisady \varnothing 30cm (dł.0,9m)	- 20 szt.
Łączna ilość pni palisady \varnothing 30cm (dł.0,95m)	- 34 szt.
Łączna ilość pni palisady \varnothing 30cm (dł.1,0m)	- 4 szt.

2.5.5. Urządzenia zabawowe

P1 – plac zabaw dzieci młodszych – zaprojektowany został w formie dużej piaskownicy, w owalnym kształcie, ograniczonej ogrodzeniem złożonym z drewnianego płotka sztachetowego wys. 1,0m łączonego z palisadami wys. 0,4 i 1,0m oraz ściankami do rysowania wys. 1,4m. W obrębie placu zabaw zaproponowano ustawienie urządzeń zabawowych dla dzieci do 6 lat. Do wyposażenia placu zabaw i określenia stref bezpieczeństwa przyjęto następujące urządzenia:

- huśtawka na sprężynie w kształcie pszczołki [A], wykonana z drewna robinii akacjowej, okorowanego i oszlifowanego, malowanego (kolor czarny+żółty), np. FIRMY KOMPAN, NR KAT. NRO113, wiek: 3-8
- huśtawka na sprężynie w kształcie mrówki [B], wykonana z drewna robinii akacjowej, okorowanego i oszlifowanego, malowanego (kolor czarny)
- domek z podwójną zjeżdżalnią [C], wykonany z naturalnego drewna robinii akacjowej, okorowanego i oszlifowanego, malowanego (kolor jasno i ciemno zielony RAL6021 i RAL6033), o wym. 3,21x4,54 m, wys. 3,27 m.
- domek do zabaw w piasku [D], wykonany z naturalnego drewna robinii akacjowej, okorowanego i oszlifowanego, malowanego (kolor jasno i ciemno zielony RAL6021 i RAL6033), o wym. 1,70x1,93 m, wys. 2,58 m, wyposażony w urządzenia do zabawy piaskiem
- zestaw do siedzenia – stół i 4 pieńki [E], wykonany z naturalnego drewna robinii akacjowej, okorowanego i oszlifowanego, malowanego (kolor żółty i ciemno zielony RAL1012 i RAL6033), o wym. 1,17x1,44 m, wys. 0,50 m
- huśtawka równoważnia [F], wykonany z naturalnego drewna robinii akacjowej, okorowanego i oszlifowanego, malowanego bezbarwną lazurą, o wym. 0,48x4,00 m, wys. 0,87 m

P2 – plac zabaw dzieci starszych – zaprojektowany został w formie dużego placu. Na placu zabaw projektuje się nawierzchnię żwirową, bezpieczną. Do wyposażenia placu i określenia stref bezpieczeństwa przyjęto następujące urządzenia:

- huśtawka typu 'Bocianie gniazdo' [H], wykonana z naturalnego, okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej i lazurowanej w kolorze jasnym i ciemnym zielonym RAL6021 i RAL6033 oraz żółtym RAL1012, wyposażona w siedzisko z tworzywa sztucznego typu gniazdo $\varnothing 120$ cm, o parametrach: (dł.=8,25 m; szer.=3,70 m; wys. upadku = 2,1 m)
- zestaw zabawowo-wspinaczkowy [I], wykonany z naturalnego, okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej i lazurowanej w kolorze jasnym i ciemnym zielonym RAL6021 i RAL6033 oraz żółtym RAL1012, złożony ze słupów z rozgałęzieniami, pali do wspinania, lin, sieci, mostków oraz wieży ze zjeżdżalnią, o parametrach: (dł.=18,7 m; szer.=12,80 m; wys. upadku = 3,0 m)
- huśtawkę wahadłową 4 osobową [J], wykonaną z naturalnego, okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej i lazurowanej w kolorze jasnym i ciemnym zielonym zielonym RAL6021 i RAL6033, o parametrach: (dł.=3,5m; szer.=3,0m; wys.=3,6m, 4 *siedzonka orczykowe z naturalnej gumy z ocynkowanym łańcuchem owiniętym tworzywem sztucznym*)
- zestaw do balansowania [K], wykonany z naturalnego, okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej i lazurowanej w kolorze jasnym i ciemnym zielonym zielonym RAL6021 i RAL6033 oraz żółtym RAL1012, złożony ze szczudeł, mostka, lin oraz kładek, o parametrach: (dł.=18,4 m; szer.=11,8 m; wys. upadku=0,7 m)
- platformy na sprężynach do skakania [L], wykonane z naturalnego, okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej i lazurowanej w kolorze ciemnym zielonym RAL6033, złożony ze 4 płyt na sprężynach i 2 słupów, o parametrach: (dł.=7,5 m; szer.=5,4 m; wys. upadku=0,35 m)
- siedzisko-hamak [M], wykonany z naturalnego, okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej i lazurowanej w kolorze ciemno zielonym RAL6033 i żółtym RAL 1012, łączonego siatką, o parametrach:(dł.=7,4 m; szer.=4,6 m; wys. upadku=0,85 m)

2.5.6. Elementy wyposażenia terenu

W obrębie obydwu placów zabaw zaprojektowano następujące elementy wyposażenia terenu:

- ławkę drewnianą z oparciem (w obrębie placu zabaw dzieci młodszych) wykonaną z naturalnego drewna robinii akacjowej, okorowanego i oszlifowanego, malowanego bezbarwną lazurą, o wym. 0,63x1,80 m, wys. 0,78 m – 5 szt.
- ławkę drewnianą młodzieżową, wykonaną z pni naturalnego, okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej, malowanej bezbarwną lazurą, o wym. 0,50x2,50 m, wys. 0,45 m – 9 szt.
- kosz na śmieci, wykonany ze stali i pokryty siatką, o poj. 45L, wym. śr.38 cm, wys. 78,5 cm – 4 szt.
- tablica informacyjna, wykonana z okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej, malowanej lazura w kolorze ciemno zielonym i żółtym (RAL6033 i RAL6021), o wym.ok 0,65x0,85m, na słupku śr.15cm, h = 2,0m; powierzchnia ekspozycyjna 50/70cm - 2 szt.

2.5.7. Ogrodzenie placu zabaw dzieci młodszych

Wokół placu zabaw zaprojektowane zostało niskie ogrodzenie drewniane z trzema wejściami. Zaprojektowano ogrodzenie wys. 1,0 m, drewniane sztachetowe, złożone ze słupków i powtarzalnych przęseł. Słupki \varnothing 18-22 cm, dł. 100 cm, wykonane z okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej i lazurowanej w kolorze żółtym RAL 1012, słupki w rozstawie 1,91 cm wg rysunku, montowane za pomocą systemowego łącznika do drewna(PSW90) do stopy fundamentowej o wym. $\varnothing 25 \times 60$ cm z betonu C12/15. Przęsła szerokości 1,90 m złożone są z dwóch krawędziaków 5x5x190cm i nabitych na nich desek tarcicy akacjowej gr 25 mm, długości 90-100 cm. Deski tarcicy powinny być oszlifowane, kanty zaokrąglone, lazurowana transparentnym lazurem, bez rozpuszczalników w kolorze jasno i ciemno zielonym RAL6021 i RAL6033.

Ogrodzenie łączy się z palisadami z drewna akacjowego \varnothing 30 cm, dł. 80 cm lub 85, 90, 95 lub 100 cm, wykonanymi z okorowanego drewna robinii akacjowej, oszlifowanej i lazurowanej bezbarwną lazurą, słupki fundamentowane w ławie betonowej o wym.40x60 cm z betonu C12/15.

W ogrodzenie wmontowane zostało urządzenie zabawowe 'Ścianki do rysowania' [G] o wym. 0,11x4,70m, wys. 1,4 m, złożone z czterech drewnianych słupków i zamontowanych pomiędzy nimi 3 tablic do rysowania. Urządzenie jest dostępne zarówno od strony placu zabaw dzieci młodszych, jak i starszych.

W ogrodzeniu zamontowano również trzy moduły 'Stop pies' uniemożliwiające wejście na plac zabaw zwierzętom. Moduły złożone są z dwóch przęseł ogrodzenia o długości 2,0 m i rozstawie osiowym 1,46 m, wyposażone w kratę pomostową ze stali ocynkowanej, o wym. 1,2 x 2,0 m – KOZ/34x38/40x2/L=2000/B=1200/OC. Krata osadzona jest w ramce z kątownika ze stali ocynkowanej 40x40x3 mm, mocowanego na ławie z betonu C12/15 o wym. 10x15 cm.

2.5.8. Podesty

W obrębie placu zabaw zaprojektowano drewniany podest, który stanowi kontynuację ścieżki żwirowej i umożliwia dojście z wózkiem do placu zabaw dzieci młodszych. Zaprojektowano podesty z modrzewiowej deski tarasowej ryflowanej o wym. 45x145x2000 mm, mocowanych do krawędziaków o wym. 45x75mm. Krawędziaki kotwione są do stóp fundamentowych z betonu C20/25 o wym. 0,2x0,2x0,5m na 26cm warstwie pospółki. Stopy w rozstawie 60x100 cm (wg rys. szczeg.) . Podest pomalowany jednoskładnikową farbą antypoślizgową DECK ANTISKID.

2.5.9. Bilans terenu

1	Powierzchnia działek /w granicach opracowania/	4306,7 m ²
2	powierzchnia placów piaszczystych /bezpieczna/	212,1 m ²
3	powierzchnia placów żwirowych /bezpieczna/	840,6 m ²
4	powierzchnia ścieżek żwirowych mineralnych	300,5 m ²
5	Powierzchnia podestów drewnianych	6,9 m ²
6	Powierzchnia rabat zieleni (projektowane)	21,7 m ²
7	Powierzchnia zieleni istniejącej	2924,9 m ²

2.5.10. Szata roślinna

Zestawienie projektowanego materiału roślinnego

Poniżej przedstawiono łączne zestawienie roślin dla obszaru objętego opracowaniem:

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	ilość sztuk
1	<i>Buddleja davidi</i> 'Peace'	Budleja Davida 'Peace'	1
2	<i>Cornus mas</i>	Dereń jadalny	1
3	<i>Kerria japonica</i> 'Plena'	Złotlin japoński 'Plena'	2
4	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Ace'	Pięciornik krzewiasty 'Red Ace'	4
5	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Sommerflor'	Pięciornik krzewiasty 'Sommerflor'	5
6	<i>Ribes sanguinea</i> 'Atrorubens'	Porzeczka krwista 'Atrorubens'	2
7	<i>Salix purpurea</i> 'Nana'	Wierzba purpurowa 'Nana'	6
8	<i>Spirea japonica</i> 'Goldflame'	Tawuła japońska 'Goldflame'	14

Wymagania dotyczące sadzonych roślin

Należy zastosować wyłącznie materiał roślinny w I gatunku. Materiał roślinny musi spełniać wymagania jakościowe dla materiału roślinnego zgodnie z normami: PN-R67023 - drzewa i krzewy liściaste.

Nie dopuszcza się zmian gatunków i odmian ujętych w niniejszym projekcie bez uzgodnienia z projektantem.

Sadzonki roślin należy zakupić w licencjonowanym punkcie szkółkarskim. Materiał w jednym gatunku i odmianie musi być wyrównany wielkością, zdrowy, z dobrze wykształconą bryłą korzeniową i koroną oraz w pokroju charakterystycznym dla gatunku i odmiany.

Prace przygotowawcze

Po przeprowadzeniu planowanych robót ziemnych związanych z budową projektowanych elementów zagospodarowania terenu, teren pod planowaną zielenią należy oczyścić z ewentualnych resztek gruzu oraz śmieci.

Wskazania do prac związanych z sadzeniem roślin

Wszystkie krzewy należy sadzić zgodnie ze sztuką ogrodniczą w celu zapewnienia im prawidłowego wzrostu i rozwoju. Nasadzenia roślin należy wykonać wczesną wiosną lub jesienią zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Wymagania dotyczące jakości i wielkości sadzonek według pkt 11 - Wymagania dotyczące sadzonych roślin.

Rośliny sadzić z całkowitą zaprawą ziemią urodzajną, po sadzeniu rośliny obficie podlać. Ewentualne złamane lub uszkodzone korzenie należy przed posadzeniem przyciąć.

Wszystkie krzewy liściaste należy po posadzeniu przyciąć redukując koronę o około 1/3 objętości i obficie podlać. Nie wolno zasilać roślin związkami azotowymi w pierwszym roku po posadzeniu.

Byliny przeznaczono do posadzenia w obrębie istniejącego zagajnika. Należy sadzić rośliny w rozstawach poddanych w tabeli grupami po kilka sztuk na obrzeżach zagajnika

mgr inż. arch. Margareta Jarczewska