

B. PROJEKT WYKONAWCZY NASADZEŃ ZIELENI NA SKWERZE W ZABRZU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO NASADZEŃ ZIELENI

/w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa reprezentacyjnego punktu Pawłowa – wniosek P0011, realizowany w ramach VI edycji Budżetu Partycypacyjnego”.

Jednostka projektowa:

fero+enso Mirosław Barcik ul. Axentowicza 7/8 41-902 Bytom

Projektant:

mgr inż. Sylwia Głań; mgr inż. arch. Mirosław Barcik

A. PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI:

- Podstawą opracowania projektu jest zlecenie Inwestora:

MIASTO ZABRZE

**z siedzibą władz w Urzędzie Miejskim, ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze
reprezentowane**

przez Prezydenta Miasta Zabrze Małgorzatę Mańkę – Szulik

- Ustne i pisemne uzgodnienia z Osobami reprezentującymi Zamawiającego (zgodnie z Umową i ustaleniami) oraz z Wnioskodawcą wniosku P0011 Budżetu Partycypacyjnego;
- Oględziny terenu i wizja lokalna;
- Zaakceptowana przez Zamawiającego, Jego przedstawicieli, Wnioskodawcy oraz przyszłych Użytkowników koncepcja projektowanej inwestycji;
- Aktualna mapa do celów projektowych terenu w skali 1:500;
- Projekt architektoniczno-budowlany

ZAWARTOŚĆ

1. Przedmiot opracowania.....	17
2. Stan projektowany.....	17
2a. Ogólna charakterystyka.....	17
2b. Dobór materiału roślinnego i kwitnienie.....	18
2c. Zalecenia w zakresie realizacji nasadzeń: rozstawa i termin sadzenia.....	21
2d. Zalecenia w zakresie przygotowania terenu do nasadzeń.....	22
3. Zestawienie ilościowe.....	24
Podsumowanie.....	26

CZĘŚĆ GRAFICZNA (W RAMACH DOKUMENTACJI GRAFICZNEJ PW):

AR.PW.05 'NASADZENIA ZIELENI: PROJEKT SKWERU W ZABRZU'

AR.PW.06 'WYMIAROWANIE RABAT I ROZSTAWA ROŚLIN PROJEKTOWANYCH

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie istniejącego skweru u zbiegu ulic Sikorskiego i Mendego w obrębie Pawłów, w Zabrzu.

W zakres projektowanego terenu wchodzi działki budowlane nr 3572/127, 2848/127, 1730/127 3717/125 .

2. STAN PROJEKTOWANY

Projekt został opracowany w oparciu o dane z plansz realizacyjnych:

AR.PW.05 'NASADZENIA ZIELENI: PROJEKT SKWERU W ZABRZU'

AR.PW.06 'WYMIAROWANIE RABAT I ROZSTAWA ROŚLIN PROJEKTOWANYCH

2A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Głównym założeniem projektu jest przywrócenie funkcji rekreacji danemu miejscu, a także stworzenie miejsca przyjaznego, zachęcającego do odpoczynku w otoczeniu roślin.

Istniejące drzewa w sposób malowniczy narzuciły kolorystykę panującą w całym założeniu. Kolory roślin bazują na fioletach, czerwieniach, różach, z gdzieś przebiegającą się bielą. Wprowadzono również liczne gatunki traw ozdobnych, aby miejsce to było naturalistyczne w odbiorze. Rabaty w okolicach traktu pieszego oprócz walorów estetycznych, posiadają silne właściwości aromatyczne.

Głównym wejściem na skwer są schody umiejscowione w północno wschodniej części na skrzyżowaniu ulic Sikorskiego i Ks Edwarda Mendego. Mają one zostać odrestaurowane. Całość założenia od strony jezdni jest otoczona niskim żywopłotem z róż okrywowych. Ten zabieg ma na celu odświeżenie placu, oraz zniechęcenie przechodniów do przemieszczania się poza obrębem wyznaczonych ścieżek. Osłonę od sąsiadujących domostw ma zapewnić żywopłot z miskanta olbrzymiego (*Miscanthus giganteus*), który jest trawą osiągnącą w krótkim czasie wysokość około trzech metrów.

Wchodząc na skwer znajdujemy się na okrągłym placu z ławkami. Jest on umiejscowiony na osi wejścia. W jego centrum umieszczono duży głaz z nazwą dzielnicy "Pawłów", otoczony roślinami pachnącymi: szalwią (*Salvia nemorosa*), lebidką (*Origanum laevigatum*), kocimiętką (*Nepeta xfaassenii*), macierzanką (*Thymus praecox*), oraz cebulowymi ozdobnymi czosnkami (*Allium sp.*), które mają za zadanie wybijać się ponad byliny i łagodzić kształt ciężkiej bryły. Plac otoczony jest niskimi obwódkami z lawendy (*Lavandula angustifolia*) i berberysu (*Berberys thunbergii*). W okolicach ławek rosną pachnące róże pienne (*Rosa sp.*). Za placem znajduje się jodła, którą mieszkańcy mogą ozdabiać z okazji świąt Bożego Narodzenia.

Od głównego placu wychodzą dwie ścieżki. Biegająca na zachód rozgałęzia się i jedna z jej odnóg prowadzi do wyjścia na ul. ks Edwarda Mendego, a druga do kolejnego okrągłego placu znajdującego się w cieniu istniejącej lipy. Dla zachowania rytmu, małe place zostały również otoczone obwódkami z berberysu i lawendy. Widok w stronę zachodnią zamyka rabata z traw (*Pennisetum alopecuroides*), oraz krzew o purpurowych liściach (*Cotinus coggygria*).

Druga ze ścieżek wychodzących od placu głównego biegnie w kierunku północnym, aż do kolejnego wyjścia do ulicy Sikorskiego, które jest dostosowane do potrzeb osób z ograniczoną sprawnością ruchową. Rozpoczyna się przejściem pod pergolą porośniętą różami (*Rosa sp.*) i powojnikami (*Clematis sp.*) za którą znajduje się rozgałęzienie prowadzące do kolejnego mniejszego placu. Placyk otoczony jest istniejącymi bukami (*Fagus sylvatica*). Za nimi, oraz od strony północnej rozpościera się rabata z krzewami, trawami i bylinami.

Trakt biegnący od ulicy Sikorskiego do głównego placu obfituje w rośliny intensywnie pachnące. Znajdują się tam: lawenda, macierzanka, pysznogłówka (*Monarda hybrida*), niskie lilaki (*Syringa Meyerii*), oraz perowskia (*Perovskia atriplicifolia*).

Staranne zestawienie roślin oprócz wrażeń estetycznych, ma zapewnić niezapomniane wrażenia sensoryczne dla zmysłu węchu, ale i słuchu - szum traw. Plac uhonoruje nazwę dzielnicy, która niegdyś była samodzielną gminą, stanie się miejscem spotkań z bliskimi, a także może stanowić okazję do integracji mieszkańców, np. przy ozdabianiu jodły na święta.

Projekt nasadzeń został przedstawiony na planszy: AR.PW.05 'NASADZENIA ZIELENI: PROJEKT SKWERU W ZABRZU'

2B. DOBÓR MATERIAŁU ROŚLINNEGO I KWITNIENIE





Materiał roślinny stanowią głównie byliny kwitnące naprzemiennie. Pojawiają się również krzewy, pnącza i rośliny cebulowe. Główną cechą projektowanych roślin jest w większości przypadków intensywny zapach. Rośliny zostały pogrupowane na rabatach tak, by posiadały podobne wymagania glebowe co w znacznym stopniu ułatwi ich pielęgnację.


Poniżej znajduje się tabela z doбором gatunkowym, ukazująca rośliny w trakcie kwitnienia.

Numery z tabeli odpowiadają numerom na planszy projektowej:


AR.PW.06 'WYMIAROWANIE RABAT I ROZSTAWA ROŚLIN PROJEKTOWANYCH'

Tab. 01 Wykaz roślin projektowanych

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Termin kwitnienia	Kolor kwiatów***
1.	<i>Abies koreana</i>	jodła koreańska	IV-V	
2.	<i>Allium aflatunense 'Purple sensation'</i>	czosnek aflatuneński	k.V-VI	
3.	<i>Allium sphaerocephalon</i>	czosnek główkowaty	VII	
4.	<i>Berberis thunbergii 'Bagatelle'</i>	berberys Thunberga	IV	
5.	<i>Calamagrostis xacutiflora 'Karl Forester'</i>	trzcinnik ostrokwiatowy	VI-VIII	
6.	<i>Clematis 'Gypsy Queen'</i>	powojnik	VI-IX	

7.	<i>Cotinus coggygria 'Royal Purple'</i>	perukowiec podolski	VI-VII	
8.	<i>Deschampsia caespitosa 'Northern Lights'</i>	śmiałek darniowy	VI-VII	
9.	<i>Euonymus fortunei 'Canadale Gold'</i>	trzmielina Fortuneia	V-VI	
10.	<i>Gaura linheimeri 'PassionateBlush'</i>	gaura Lindhaimera	VII-X	
11.	<i>Hosta plantaginella</i>	funkia babkolistna	IV	
12.	<i>Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise'</i>	hortensja bukietowa	VII-IX	
13.	<i>Lavandula angustifolia</i>	lawenda wąskolistna	k.VI - poł. VIII	
14.	<i>Lavandula angustifolia 'Pico Blue'</i>	lawenda wąskolistna	VI-IX	
15.	<i>Miscanthus giganteus 'Meidl'</i>	miskant olbrzymi	IX-X	
16.	<i>Monarda hybrida 'Cambridge Scarlet'</i>	pysznogłówka ogrodowa	VII-VIII	
17.	<i>Narcissus joquilla</i>	narcyz żonkil	k.III-V	
18.	<i>Nepeta xfaassenii 'Blue Ice'</i>	kocimiętka Faassena	V-IX	

19.	<i>Origanum laevigatum</i> 'Herrenhausen'	lebiodka gładka	VI-VIII	
20.	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	rozplenica japońska	VIII-X	
21.	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Redhead'	rozplenica japońska	VIII-X	
22.	<i>Pennisetum orientale</i> 'Karley Rose'	piorkówka wschodnia	VI-X	
23.	<i>Perovskia atriplicifolia</i> 'Little Spire'	perovskia łobodolistna	VII-IX	
24.	<i>Rosa</i> 'De Resht'	Róża na pniu	VI-VII	
25.	<i>Rosa</i> 'Sympathie'	róża pnąca	VI-X	
26.	<i>Rosa tommelise</i> 'Korteny'	róża tommelise	VI-X	
27.	<i>Salvia nemorosa</i> 'Mainacht'	szałwia omszona	IV-VII	
28.	<i>Salvia nemorosa</i> 'Marcus'	szałwia omszona	V-IX	
29.	<i>Syringa Meyerii</i> 'Palibin'	lilak Meyera	V-VI	
30.	<i>Thymus praecox</i> 'Albiflorus'	macierzanka wczesna	VI	

31.	<i>Thymus praecox 'Coccineus'</i>	macierzanka wczesna	VI	
32.	<i>Prunus</i> **	wiśnia	III-IV	

*Rosa 'De Resht' - zalecana wysokość szczepienia to 130 cm

**gatunek i odmiana wiśni ma być taki sam jak istniejących wiśni na terenie

*** Fotografie zostały zaczerpnięte ze strony: [https://www.e-katalogroslin.pl/search/basic]

2C. ZALECENIA W ZAKRESIE REALIZACJI NASADZEŃ: ROZSTAWA I TERMIN SADZENIA

Poniżej zostały opisane zalecenia do realizacji nasadzeń na projektowanej przestrzeni.

Zalecenia dotyczą rozstawy, oraz optymalnego terminu posadzenia rośliny do gruntu.

Numerzy z tabeli odpowiadają numerom na planszy projektowej: AR.PW.06 'WYMIAROWANIE RABAT I ROZSTAWA ROŚLIN PROJEKTOWANYCH

Tab.02 Sugerowana rozstawa, oraz termin sadzenia

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szacunkowa ilość [szt.]	Optymalny termin sadzenia
1	<i>Abies koreana</i>	jodła koreańska	nie dotyczy	koniec VIII, początek IX
2	<i>Allium aflatunense 'Purple sensation'</i>	czosnek aflatuneński	0,1-0,15	koniec IX, początek X
3	<i>Allium sphaerocephalon</i>	czosnek główkowaty	0,1-0,15	koniec IX, początek X
4	<i>Berberis thunbergii 'Bagatelle'</i>	berberys Thunberga	0,5	wiosna
5	<i>Calamagrostis xacutiflora 'Karl Forester'</i>	trzcinnik ostrokwiatowy	0,6	wiosna
6	<i>Clematis 'Gypsy Queen'</i>	powojnik	nie dotyczy	wiosna
7	<i>Cotinus coggygria 'Royal Purple'</i>	perukowiec podolski	nie dotyczy	wiosna
8	<i>Deschampsia caespitosa 'Northern Lights'</i>	śmiatek darniowy	0,4	wiosna
9	<i>Euonymus fortunei 'Canadale Gold'</i>	trzmielina Fortuneia	nie dotyczy	wiosna
10	<i>Gaura linheimeri 'PassionateBlush'</i>	gaura Lindhaimera	0,6	w II poł. V
11	<i>Hosta plantaginella</i>	funkia babkolistna	0,5	wiosna
12	<i>Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise'</i>	hortensja bukietowa	1,2	wiosna
13	<i>Lavandula angustifolia</i>	ławenda wąskolistna	0,6	wiosna
14	<i>Lavandula angustifolia 'Pico Blue'</i>	ławenda wąskolistna	0,4	wiosna

15	<i>Miscanthus giganteus 'Meidl'</i>	miskant olbrzymi	0,3	sadzonki z doniczek - cały rok, sadzonki z kłaczy - 10 IV-V
16	<i>Monarda hybrida 'Cambridge Scarlet'</i>	pysznogłówka ogrodowa	0,6	wiosna
17	<i>Narcissus joquilla</i>	narcyz żonkil	0,2	VIII-IX
18	<i>Nepeta xfaassenii 'Blue Ice'</i>	kocimiętka Faassena	0,2	wiosna
19	<i>Origanum laevigatum 'Herrenhausen'</i>	lebiodka gładka	0,3	wiosna
20	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	rozplenica japońska	1	wiosna
21	<i>Pennisetum alopecuroides 'Redhead'</i>	rozplenica japońska	0,8	wiosna
22	<i>Pennisetum orientale 'Karley Rose'</i>	piorkówka wschodnia	0,8	wiosna
23	<i>Perovskia atriplicifolia 'Little Spire'</i>	perovskia łobodolistna	0,5	wiosna
24	<i>Rosa 'De Resht'</i>	róża na pniu (wys. Ok.. 1m)	nie dotyczy	wiosna
25	<i>Rosa 'Sympathie'</i>	róża pnąca	nie dotyczy	wiosna
26	<i>Rosa tommelise 'Kortenay'</i>	róża tommelise	0,6	wiosna
27	<i>Salvia nemorosa 'Mainacht'</i>	szałwia omszona	0,3	wiosna
28	<i>Salvia nemorosa 'Marcus'</i>	szałwia omszona	0,2	wiosna
29	<i>Syringia Meyerii 'Palibin'</i>	lilak Meyera	0,6	wiosna
30	<i>Thymus praecox 'Albiflorus'</i>	macierzanka wczesna	0,2	wiosna
31	<i>Thymus praecox 'Coccineus'</i>	macierzanka wczesna	0,2	wiosna
32	<i>Prunus*</i>	wiśnia	nie dotyczy	wiosna

*gatunek i odmiana wiśni ma być taki sam jak istniejących wiśni na terenie

2D. ZALECENIA W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU DO NASADZEŃ:

Rośliny na rabatach zostały rozmieszczone zgodnie ze swoimi wymaganiami glebowymi i świetlnymi. Rabaty zostały podzielone na strefy.

Przed przystąpieniem do przygotowania ziemi pod nasadzenia zaleca się:

1. Zabezpieczyć pnie i gałęzie roślin istniejących ujętych w projekcie
2. Cały teren przeznaczony na rabaty i trawniki oczyścić z korzeni, chwastów, gałęzi, kamieni i innych zanieczyszczeń, a następnie całość przekopać
3. Wyznaczyć granice rabat na podstawie AR.PW.06 'WYMIAROWANIE RABAT I ROZSTAWA ROŚLIN PROJEKTOWANYCH
4. Przygotować podłoże w sposób dostosowany do potrzeb poszczególnych roślin, stosując się do zaleceń z tabeli nr 3 (Tab.03 Strefy wymagań glebowych)

Poniżej przedstawiono charakterystykę przygotowania gleby pod rośliny w poszczególnych strefach (Tab.03. Strefy wymagań glebowych)

Tab. 03. Strefy wymagań glebowych

Strefa A	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - gleba powinna mieć odczyn zasadowy pH 6,5-7,5, jeżeli jest zbyt kwaśna należy wymieszać ją odpowiednią ilością wapna. - w miejscu planowanym dla róż pnących (nr rośliny: 25), oraz powojników (nr rośliny: 6) glebę delikatnie zakwasić siarczanem amonu - pH 6-6,5 - rabatę zaleca się ograniczyć obrzeżem ogrodowym typu eko-board (Fot.01. Ekoboard uni), a następnie zasypać je ziemią
Strefa B	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - gleba pod berberysami (nr rośliny: 4) i różami (nr rośliny: 24) powinna mieć odczyn lekko kwaśny, w tym celu należy ją odpowiednio zakwasić siarczanem amonu - pH 6-6,5. - gleba pod lawendą (nr rośliny: 14) powinna mieć odczyn zasadowy, jeżeli jest zbyt kwaśna należy wymieszać ją z odpowiednią ilością wapna - rabatę zaleca się ograniczyć obrzeżem ogrodowym typu eko-board (Fot.01. Ekoboard uni), a następnie zasypać je ziemią
Strefa C	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - 4,5-6,2 - z uwagi na ekspansywność gatunku, aby ograniczyć rozrost kłaczy poza terenem wyznaczonym, zaleca się odgrodzić rabatę z każdej strony za pomocą przegrody o wysokości co najmniej 30 cm. Około 5 cm powinno wystawać ponad ziemię. Można zastosować barierę korzeniową dla bambusów przeciętą w połowie wysokości (Fot.02. Bariera korzeniowa dla bambusów)
Strefa D	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - glebę pod hortensjami (nr rośliny 12) należy odpowiednio zakwasić siarczanem amonu - pH 6-6,5, lub kwaśnym torfem - glebę pod gaurą (nr rośliny: 10) należy rozluźnić piaskiem w proporcjach 2:1 (gleba:piasek) - rabatę zaleca się ograniczyć obrzeżem ogrodowym typu eko-board (Fot.01. Ekoboard uni), a następnie zasypać je ziemią
Strefa E	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - rabatę zaleca się ograniczyć obrzeżem ogrodowym typu eko-board (Fot.01. Ekoboard uni), a następnie zasypać je ziemią
Strefa F	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - rabatę zaleca się ograniczyć obrzeżem ogrodowym typu eko-board (Fot.01. Ekoboard uni), a następnie zasypać je ziemią

OBRZEŻA I BARIERY:



Fot.01. Ekoboard uni

(Źródło:[<https://obrzezeogrodowe.pl/pl/p/Obrzeze-Eko-bord-ekobord-Uni>])



Fot.02.Bariera korzeniowa dla bambusów

(Źródło:[<https://www.oaza-palmy.pl/akcesoria/28-bariera-korzeniowa-dla-bambusow-szerokosc-64-cm.html>])

3. ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE

Poniżej w tabeli zostały zestawione ilości dla poszczególnych roślin i materiałów technicznych (Tab.04. Zestawienie proponowanych roślin; Tab.05. Zestawienie materiałów technicznych).

Tab.04. Zestawienie ilościowe proponowanych roślin.

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Szacunkowa ilość [szt.]*
1.	<i>Abies koreana</i>	jodła koreańska	1
2.	<i>Allium aflatumense</i> 'Purple sensation'	czosnek aflatuneński	48
3.	<i>Allium sphaerocephalon</i>	czosnek główkowaty	39
4.	<i>Berberis thunbergii</i> 'Bagatelle'	berberys Thunberga	90
5.	<i>Calamagrostis xacutiflora</i> 'Karl Forester'	trzcinnik ostrokwiatowy	14
6.	<i>Clematis</i> 'Gypsy Queen'	powojnik	2
7.	<i>Cotinus coggygria</i> 'Royal Purple'	perukowiec podolski	1
8.	<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Northern Lights'	śmiatek darniowy	12

9.	<i>Euonymus fortunei 'Canadale Gold'</i>	trzmielina Fortuneia	4
10.	<i>Gaura linheimeri 'PassionateBlush'</i>	gaura Lindhaimera	5
11.	<i>Hosta plantaginella</i>	funkia babkolistna	5
12.	<i>Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise'</i>	hortensja bukietowa	4
13.	<i>Lavandula angustifolia</i>	lawenda wąskolistna	8
14.	<i>Lavandula angustifolia 'Pico Blue'</i>	lawenda wąskolistna	48
15.	<i>Miscanthus giganteus 'Meidl'*</i>	miskant olbrzymi	70
16.	<i>Monarda hybrida 'Cambridge Scarlet'</i>	pysznogłówka ogrodowa	19
17.	<i>Narcissus joquilla</i>	narcyz żonkil	30
18.	<i>Nepeta xfaassenii 'Blue Ice'</i>	kocimiętka Faassena	66
19.	<i>Origanum laevigatum 'Herrenhausen'</i>	lebiodka gładka	19
20.	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	rozplenica japońska	3
21.	<i>Pennisetum alopecuroides 'Redhead'</i>	rozplenica japońska	5
22.	<i>Pennisetum orientale 'Karley Rose'</i>	piorkówka wschodnia	5
23.	<i>Perovskia atriplicifolia 'Little Spire'</i>	perovskia łobodolistna	8
24.	<i>Rosa 'De Resht'</i>	Róża na pniu	9
25.	<i>Rosa 'Sympathie'</i>	róża pnąca	2
26.	<i>Rosa tommelise</i>	róża tommelise	91
27.	<i>Salvia nemorosa 'Mainacht'</i>	szałwia omszona	28
28.	<i>Salvia nemorosa 'Marcus'</i>	szałwia omszona	39
29.	<i>Syringa Meyerii 'Palibin'</i>	lilak Meyera	13
30.	<i>Thymus praecox 'Albiflorus'</i>	macierzanka wczesna	75
31.	<i>Thymus praecox 'Coccineus'</i>	macierzanka wczesna	78
32.	<i>Prunus</i>	wiśnia piłkowana	4

Tab.05. Zestawienie materiałów technicznych.

Lp.	Materiał	Szacunkowa ilość [m]*
1.	Bariera korzeniowa dla miskantów	80
2.	Obrzeże ogrodowe typu ekoboard	350

*UWAGA! Podane ilości są szacunkowe, bazujące na opracowaniu projektowym. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić wymiary w terenie, oraz wprowadzić odpowiednie zmiany, bądź skontaktować się z projektantem.

3. PODSUMOWANIE

Projekt został oparty na dostarczonych wcześniej informacjach udostępnionych przez zleceniodawcę. Zakłada on rearanżację istniejącego skweru. Głównym założeniem opracowania jest przywrócenie, zatraconej funkcji rekreacji. Proponowana roślinność posiada walory estetyczne, oraz sensoryczne.

Poszczególne podrozdziały części tekstowej opisują sposób zagospodarowania terenu z uwzględnieniem dostosowania go do projektowanych roślin.

Kwestie związane z wycinką zieleni istniejącej oraz nasadzenia zastępcze, jak również opis zieleni istniejącej pozostającej w obrębie skweru – zostały wyjaśnione w części A: Opis do projektu wykonawczego architektoniczno-budowlanego.

Koniec opracowania