



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO W DĄBROWIE  
BIAŁOSTOCKIEJ

INWESTOR:	Gmina Dąbrowa Białostocka, z siedzibą ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka, NIP 5451683713 – Urząd Miejski w Dąbrowie Białostockiej, ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka
OBIEKT I NR DZIAŁKI:	Projekt przebudowy miasteczka ruchu drogowego na działce o nr ew. 306/8 obręb ew. 0001 Dąbrowa Białostocka
BRANŻA:	PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
PROJEKTANCI:	mgr. inż. arch. kraj. Joanna Jakubowska tel. 515942542 upr. proj. Stanisław Raszkiewicz BŁ/95/75 PDL/BO/0435/03
NR UPR. BUD. NR EWID. PIIB.	
DATA:	04.04.2023r.

---

**ACER OGRODY**

ul. Kuriany 2  
15-588 Białystok  
acer@acerogrody.pl  
+48 606 66 19 79  
+48 506 73 86 89

## ZAWARTOŚĆ

	Str.
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
2. ODPIS UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA	4
3. ZAŚWIADCZENIE PIIB PROJEKTANTA	5
4. PODSTAWA OPRACOWANIA	6
5. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE	6
6. DANE WYJŚCIOWE	6
7. PRZEDMIOT INWESTYCJI I LOKALIZACJA OBIEKTU	6
8. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	6
9. PROJEKT TECHNICZNY	7
10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU ROŚLINNEGO	15
11. ZALECENIA PIELĘGNACYJNE	16

Dąbrowa Białostocka, .....

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r. poz. 1333, zmieniony przez Dz. U. z 2020r. poz. 471) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego:

Projekt przebudowy miasteczka ruchu drogowego na działce o nr ew. 306/8 obręb ew. 0001 Dąbrowa Białostocka,

Dla Inwestora:

Gmina Dąbrowa Białostocka, z siedzibą ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka, NIP 5451683713 – Urząd Miejski w Dąbrowie Białostockiej, ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka,

Sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Podpis projektanta





## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania terenu dla zadania Opracowanie dokumentacji projektowej dla budowy miasteczka ruchu drogowego na działce o nr ew. 306/8 obręb ew. 0001 Dąbrowa Białostocka jest umowa z Inwestorem.

Inwestor: Gmina Dąbrowa Białostocka, z siedzibą ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka, NIP 5451683713 – Urząd Miejski w Dąbrowie Białostockiej, ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka

## 2. UWARUNKOWANIA FORMALNO-PRAWNE

Zakres opracowania jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.

## 3. DANE WYJŚCIOWE

- Mapa do celów projektowych 1:500
- Inwentaryzacja dendrologiczna
- Gospodarka drzewostanem
- Wizja lokalna

## 4. PRZEDMIOT INWESTYCJI I LOKALIZACJA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest opracowanie dokumentacji projektowej dla przebudowy miasteczka ruchu drogowego na działce o nr ew. 306/8 obręb ew. 0001 Dąbrowa Białostocka

## 5. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Obecnie na działce o nr ew. 306/8 istnieje zagospodarowanie terenu obejmujące nawierzchnie bitumiczne z obrzeżami, chodniki z płyt betonowych oraz drzewa iglaste. Nawierzchnie są zniszczone i wymagają wymiany. Istniejące świerki poprzez niekontrolowany wzrost i brak cięć pielęgnacyjnych całkowicie zarosły ten teren, ograniczając światło co widać po trawnikach, które w większości są porośnięte mchem. Nawierzchnie zostały naruszone przez korzenie drzew. Część drzew jest pochylona i mogą w przyszłości stwarzać zagrożenie. Większość świerków ma wyraźny posusz w koronie.

Tab. 1. Gospodarka drzewostanem

Lp.	Nazwa gatunku	Obwód pnia [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	UWAGI	ZALECENIA
1	Świerk kłujący	100	5	7,5	Stan dobry	Do adaptacji
2	Świerk kłujący	95	6	7,5	Posusz 20%,	Pielęgnacja ogólna
3	Świerk kłujący	09/57	6	7,5	2 pnie, stan dobry	Do adaptacji
4	Świerk kłujący	140	7,5	7,5	Stan dobry	Do adaptacji
5	Świerk kłujący	131	7,5	7,5	Pochylenie ok. 30stopni,	Pielęgnacja ogólna
6	Świerk kłujący	98	6,5	7,5	Posusz 60%,	Pielęgnacja ogólna
7	Świerk kłujący	82	5	7,5	2 pnie, pęknięcie na wys. 120cm,	Do usunięcia
8	Świerk kłujący	116	7	7,5	Posusz 60%,	Pielęgnacja ogólna
9	Świerk kłujący	59	3	7,5	Posusz 80%	Do usunięcia
10	Świerk kłujący	80	5,5	7,5	Posusz 80%,	Pielęgnacja ogólna
11	Świerk kłujący	136	7,5	7,5	2pnie na wys. 130cm posusz 15%	Pielęgnacja ogólna

12	Świerk kłujący	130	6	7,5	Zdeformowany pień, posusz 20%	Pielęgnacja ogólna
13	Świerk kłujący	88	5	7,5	Posusz 80%,	Do usunięcia
14	Świerk kłujący	145	6	7,5	Posusz 40%, odkryte korzenie	Do usunięcia
15	Świerk kłujący	150	6	7,5	3 pnie na wys. 130cm, posusz 50%, odkryte korzenie,	Do usunięcia
16	Świerk kłujący	127	7	7,5	Posusz 40%, odkryte korzenie,	Pielęgnacja ogólna
17	Świerk kłujący	130	7,5	7,5	Posusz 50%, odkryte korzenie,	Do usunięcia
18	Świerk kłujący	84	5	7,5	Posusz 50%,	Pielęgnacja ogólna
19	Świerk kłujący	158	8	7,5	Posusz 40%,	Pielęgnacja ogólna
20	Świerk kłujący	93/116	7	7,5	3pnie na 70cm i 120cm, posusz 50%,	Pielęgnacja ogólna
21	Świerk kłujący	85	4	7,5	2pnie, posusz 50%,	Do usunięcia
22	Świerk kłujący	170	8	7,5	2 pnie, odkryte korzenie, posusz 50%,	Pielęgnacja ogólna
23	Świerk kłujący	68/87	6	7,5	2 pnie na wys. 70cm, posusz 70%,	Do usunięcia
24	Świerk kłujący	120	7,5	7,5	Posusz 50%, odkryte korzenie,	Do usunięcia
25	Świerk kłujący	53/58	5	7,5	2 pnie na wys. 80cm, posusz 60%,	Do usunięcia
26	Świerk kłujący	90	6	7,5	Posusz 50%	Pielęgnacja ogólna
27	Świerk kłujący	168	6,5	7,5	3 pnie na 140cm, odkryte korzenie, posusz 10%	Do usunięcia
28	Świerk kłujący	93	5	7,5	Posusz 50%	Pielęgnacja ogólna
29	Świerk kłujący	118	5	7,5	Posusz 50%	Do usunięcia
30	Świerk kłujący	116	7	7,5	Posusz 30%, odkryte korzenie	Pielęgnacja ogólna
31	Świerk kłujący	120	8	7,5	Posusz 50%, odkryte korzenie	Pielęgnacja ogólna
32	Świerk kłujący	83	3	7,5	Lekko pochylone od wys. 110cm, posusz 20%	Pielęgnacja ogólna
33	Świerk kłujący	78/86	6	7,5	2 pnie na wys. 90cm	Do adaptacji
34	Świerk kłujący	150	8	7,5	Posusz 30%	Pielęgnacja ogólna
35	Świerk kłujący	92	3,5	7,5	Posusz 50%	Pielęgnacja ogólna
36	Świerk kłujący	127	8	7,5	Pochylone ok. 30 stopni, posusz 50%	Pielęgnacja ogólna

## 6. PROJEKT TECHNICZNY

W ramach planowanej inwestycji powstaną następujące elementy funkcjonalne służące do nauki przepisów oraz doskonalenia umiejętności jazdy na rowerze:

1. Jezdnie i ścieżki rowerowe oraz chodniki.

2. Elementy infrastruktury drogowej: mini przejazd kolejowy, próg zwalniający, wyspy kanalizujące ruch, oznaczenia pionowe i poziome, oznakowanie strefy zamieszkania, przejścia dla pieszych, rondo czterowylotowe, skrzyżowanie równorzędne, droga jednokierunkowa z kontrapasem, odcinek drogi szutrowej, tzw. „ósemka”, „ślepa uliczka”, plac manewrowy.

Planowana inwestycja zakłada również ogrodzenie terenu ogrodzeniem z siatki panelowej i uzupełnienie jej małą architekturą t.j. ławki, kosze, stojaki na rowery, próg zwalniający oraz zieleni wysoką w postaci drzew liściastych i zieleni niską.

### Zestawienie gatunkowe roślin

Tab. 2. Zestawienie gatunkowe

LP	NAZWA POLSKA	NAZWA ŁACIŃSKA	Obwód pnia na wysokości 100cm	IŁOŚĆ SZTUK
	<b>DRZEWY LIŚCIASTE</b>			
1	Klon zwyczajny 'Globosum'	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	8-12 cm	16
2	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	8-12 cm	2
3	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	-	1
4	Klon zwyczajny 'Royal Red'	<i>Acer platanoides 'Royal Red'</i>	8-12 cm	10
		<b>RAZEM DRZEWY LIŚCIASTE</b>		29
	<b>KRZEWY LIŚCIASTE</b>			
5	Tawuła japońska 'Goldmound'	<i>Spiraea japonica 'Goldmound'</i>		94
6	Tawuła japońska 'Little Princess'	<i>Spiraea japonica 'Little Princess'</i>		33
7	Tawuła japońska 'Genpei'	<i>Spiraea japonica 'Genpei'</i>		14
8	Irga płoząca 'Major'	<i>Cotoneaster horizontalis 'Major'</i>		11
9	Tawuła szara 'Grefsheim'	<i>Spiraea x cinerea 'Grefsheim'</i>		6
10	Berberys Thunberga 'Red pillar'	<i>Berberis thunbergii 'Red pillar'</i>		7
11	Berberys Thunberga 'Atropurpurea Nana'	<i>Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'</i>		37
12	Pięciornik krzewiasty 'Abbotswood'	<i>Potentilla fruticosa 'Abbotswood'</i>		24
		<b>RAZEM KRZEWY LIŚCISTE</b>		226
	<b>KRZEWY IGLASTE</b>			
13	Sosna górską 'Pumilio'	<i>Pinus mugo 'Pumilio'</i>		60
14	Jałowiec płozący 'Prince of Wales'	<i>Juniperus horizontalis 'Prince of Wales'</i>		15
15	Jałowiec Pfitzera 'Gold Coast'	<i>Juniperus pfitzeriana 'Gold Coast'</i>		52
16	Cypryśnik groszkowy 'Filifera nana'	<i>Chamaecyparis pisifera 'Filifera nana'</i>		18
17	Sosna bośniacka 'Compact Gem'	<i>Pinus heldrei 'Compact Gem'</i>		1
		<b>RAZEM KRZEWY IGLASTE</b>		146
	<b>KRZEWY SZCZEPIONE</b>			
18	Sosna szczepiona na pniu PA	<i>Pinus mugo PA</i>		2
		<b>RAZEM KRZEWY SZCZEPIONE</b>		2
	<b>BYLINY</b>			
19	Rozchodnik okazały 'Stardust'	<i>Sedum spectabile 'Stardust'</i>		50
		<b>RAZEM BYLINY</b>		50
	<b>TRAWY OZDOBNE I HOSTY</b>			
20	Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Forester'	<i>Calamagrostis acutiflora 'Karl Forester'</i>		63
		<b>RAZEM hosty</b>		63
	<b>JEDNOROCZNE I CEBULOWE</b>			
21	Jednoroczne	-		125
22	Szafirek (różne odmiany)	<i>Muscari</i>		375
23	Krokusy (różne odmiany)	<i>Crocus</i>		375



		<b>RAZEM JEDNOROCZNE I CEBULOWE</b>	<b>875</b>
		<b>RAZEM ROŚLINY PROJEKTOWANE</b>	<b>1391</b>

## Mała architektura

Zestawienie małej architektury

Miejska ławka parkowa L452



Długość ławki: 180cm

Kolor stelażu: do uzgodnienia z Inwestorem

Kolor deski: do uzgodnienia z Inwestorem

Ilość sztuk: 3

Montaż: poprzez przykręcenie do podłoża lub  
zabetonowanie elementów kotwiących

Stojak rowerowy SR105



Kolor stelażu: do uzgodnienia z Inwestorem

Ilość sztuk: 10

Montaż: poprzez przykręcenie do podłoża lub  
zabetonowanie elementów kotwiących

### Betonowy kosz na śmieci KT019



Kolor betonu: do uzgodnienia z Inwestorem

Ilość sztuk: 4

Pojemność: 50l

### Kompletny próg podrzutowy PZL-40



Dane techniczne:

Szerokość progu: 232 cm

Długość najazdowa: 40 cm



Wysokość: 5,5 cm











Ilość otworów montażowych: 22



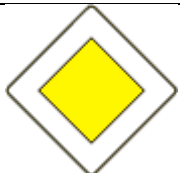







Przeznaczenie: pojazdy osobowe





### Zestawienie ilościowe znaków drogowych pionowych

Tab. 3. Znaki drogowe

Lp.	Nazwa znaku	Symbol	Wygląd	Ilość
ZNAKI OSTRZEGAWCZE				
1	Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po prawej stronie	A-6b		1
2	Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po lewej stronie	A-6c		1

3	Ustąp pierwszeństwa	A-7		10
4	Próg zwalniający	A-11a		2
5	Niebezpieczny zakręt w prawo	A-1		1
6	Niebezpieczny zakręt w lewo	A-2		1
7	Skrzyżowanie dróg	A-5		4
ZNAKI ZAKAZU				
8	Zakaz wjazdu	B-2		2
9	Stop	B-20		4
10	Zakaz skręcania w lewo	B-21		1
11	Ograniczenie prędkości	B-33		2
ZNAKI NAKAZU				
12	Nakaz jazdy w prawo za znakiem	C-2		1

13	Ruch okrężny	C-12		4
14	Nakaz jazdy z prawej strony znaku	C-9		2
ZNAKI INFORMACYJNE				
15	Droga z pierwszeństwem	D-1		9
16	Droga jednokierunkowa	D-3		2
17	Droga bez przejazdu	D-4a		1
18	Pierwszeństwo na zwężonym odcinku jezdni	D-5		2
19	Przeście dla pieszych	D-6		10
20	Przystanek autobusowy	D-15		1
21	Droga wewnętrzna	D-47		1
TABLICZKI DO ZNAKÓW DROGOWYCH				
	Tabliczka wskazująca rzeczywisty przebieg drogi z pierwszeństwem przez skrzyżowanie (umieszczana na drodze z pierwszeństwem).	T-6a		1

	Tabliczka wskazująca rzeczywisty przebieg drogi z pierwszeństwem przez skrzyżowanie (umieszczana na drodze z pierwszeństwem).	T-6a		1
	Tabliczka wskazująca rzeczywisty przebieg drogi z pierwszeństwem przez skrzyżowanie (umieszczana na drodze z pierwszeństwem).	T-6a		1
	Tabliczka wskazująca rzeczywisty przebieg drogi z pierwszeństwem przez skrzyżowanie (umieszczana na drodze z pierwszeństwem).	T-6a		2
ZNAKI DODATKOWE				
	Krzyż św. Andrzeja przed przejazdem kolejowym jednotorowym	G-3		2

### Trawniki

Projektowane trawniki z siewu. Proponowana mieszanka gazonowa. Wysiew nasion według zaleceń producenta. Przed wysiewem należy przygotować odpowiednio podłoże wysypując wierzchnią warstwę czarnoziemem i odpowiednią ją grabiąc i wałując.

### Rabaty roślinne

Proponuję się rabaty roślinne wyłożone agrowłókniną czarną lub brązową i wyściółkowanie korą na grubość 5cm. Rabaty oddzielone od trawników obrzeżem murowanym na zaprawie mokrej z pojedynczej kostki brukowej szerokości ok. 10cm na poziomie trawnika. Do sadzenia roślin na rabatach zaleca się zaprawiać glebę czarnoziemem pod każdą z sadzonek.

### Chodniki

Proponuję się chodniki z kostki brukowej zakończone obrzeżem betonowym prostym. Kostka brukowa 10x20cm gr. 6cm szara z fazką tzw. „cegła” na podbudowie pod ruch pieszego.

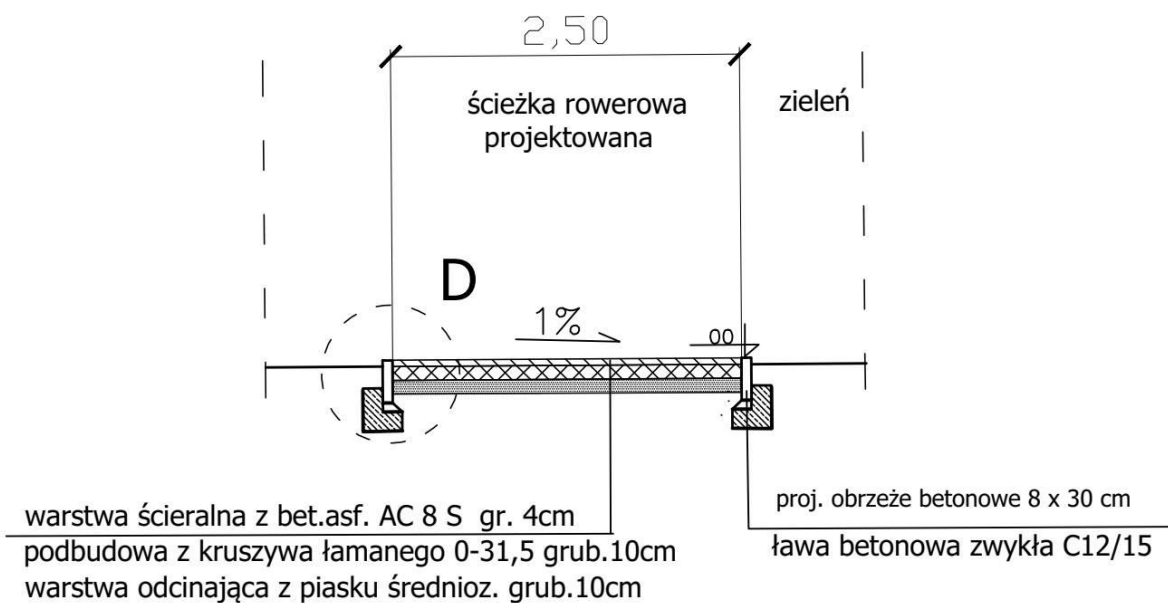
### Ścieżki z nawierzchni żwirowej

Proponuję się ścieżkę szutrową wykonać jako nawierzchnie żwirową. Podbudowa odpowiednia dla ruchu rowerowego i motorowerowego

### Ścieżki z nawierzchni bitumicznej

Proponuję się nawierzchnię bitumiczną zakończoną obrzeżem betonowym 8x30x100 na poziomie nawierzchni. Podbudowa odpowiednia dla ruchu rowerowego i motorowerowego.

## PRZEKRÓJ D-D

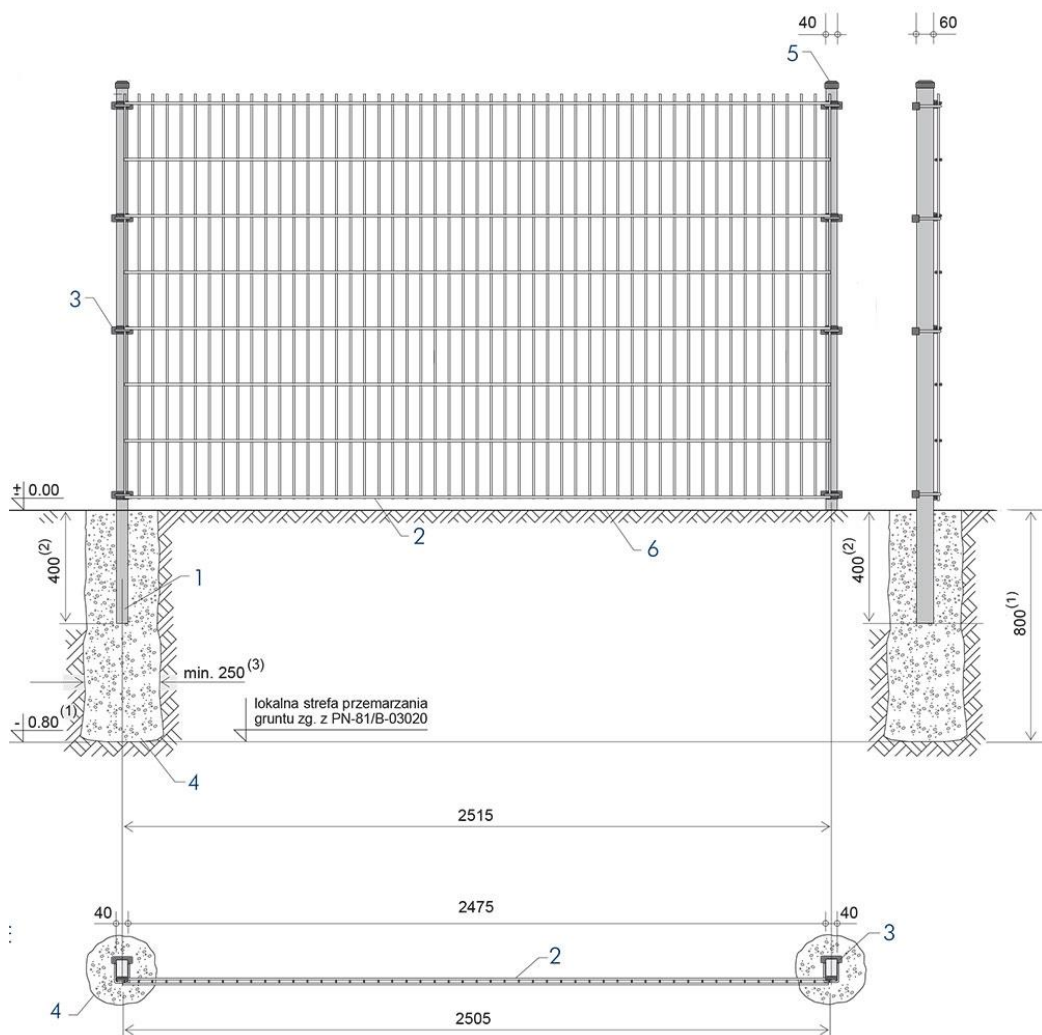


### Ogrodzenie

Proponuję się ogrodzenie z siatki panelowej zielonej 120x250cm montowane na słupkach zielonych oraz furtki szerokości 100cm wysokości 120cm w kolorze zielonym. Ogrodzenie posadowione bezpośrednio.

legenda:

1. słupek 40x60xH-2000
2. panel
3. system montażu – klamra montażowa 40x60
4. fundament punktowy słupka z betonu monolitycznego
5. kapturek słupka z elastycznego i mrozoodpornego tworzywa PE
6. poziom gruntu



### Zestawienie nawierzchni

Nawierzchnia bitumiczna: 829,92m<sup>2</sup>

Nawierzchnia żwirowa: 32,51m<sup>2</sup>

Powierzchnia chodników: 122,17m<sup>2</sup>

Obrzeża chodników: 127,91mb

Obrzeża nawierzchni bitumicznej i żwirowej: 645,46mb

Powierzchnia biologicznie czynna: 1427,45m<sup>2</sup> , z czego:

- Powierzchnia rabat z włókniną i korą: 394,81m<sup>2</sup>
- Powierzchnia rabat z roślinami jednorocznymi bez włókniny i kory: 12,5m<sup>2</sup>
- Powierzchnia trawników: 1024,45m<sup>2</sup>
- Obrzeża rabat: 187,70mb

### 6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Materiał roślinny musi pochodzić ze szkółki i odpowiadać projektowanemu zestawieniu gatunków. Sadzonki powinny być zgodne z zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Sadzonki drzew i krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla danej rośliny. Dla wszystkich roślin zaleca się wykorzystanie

kwalifikowanego, wysokogatunkowego materiału szkółkarskiego. Powinien charakteryzować się wyrównaniem pod względem wzrostu i kształtu, zgodnością w wyglądzie i kształcie z odmianą, dobrą kondycją zdrowotną, materiał kopany z bryłą korzeniową powinien być szkółkowany i dostarczony w pojemnikach lub balotach bez uszkodzeń mechanicznych, rośliny z uprawy kontenerowej (w doniczkach) powinny rosnąć przynajmniej jeden pełny sezon wegetacyjny w kontenerach, z których będą sadzone, powinny mieć dobrze wykształcony system korzeniowy oraz widoczną część nadziemną.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenie mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- martwica, pęknięcia kory,
- uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcia odmiany szczepionej z podkładką,
- nienaturalne deformacje,
- uszkodzenia pni drzew.

## 7. ZALECENIA PIELĘGNACYJNE

Nowo posadzone rośliny należy podlewać obficie 3 razy w tygodniu w ciągu pierwszych 4 tygodni. Rabaty roślinne powinny być regularnie odchwaszczane, przekwitłe kwiaty usuwane.

Nowy trawnik z siewu – gdy trawa osiągnie 8-10 cm powinno być pierwsze koszenie. Kosimy na  $\frac{1}{2}$  wysokości. Każde kolejne koszenie powinno być nie większe niż  $\frac{2}{3}$  wysokości ( $\frac{2}{3}$  to pokos - siano). Docelowo wysokość trawy powinna mieć 2-4 cm. Wraz z kiełkującą trawą pojawiają się chwasty, przy pierwszym koszeniu część z nich zostanie usunięta, dopiero drugie koszenie wyeliminuje ich znaczną część. Po 2 miesiącach należy wykonać oprysk na trawnik od chwastów „dwuliściennych”. Zanim trawnik wszędzie należy podlewać mało, a często. Nie powinno się dopuścić do wyschnięcia wierzchniej warstwy. Podleamy nawet 3 razy dziennie gdy są upały. Po około miesiącu można zmniejszyć ilość podlewań, wystarczy 1 raz dziennie, tak aby ziemia namiękła na 5cm. Nawożenie – aby uniknąć chorób, mchu oraz chwastów, a także nierównomiernego wzrostu trawy, należy regularnie stosować nawozy, dzięki którym będzie ona gęsta, zdrowa i żywo zielona.