

SPIS TREŚCI

1.	INFORMACJE OGÓLNE.....	3
2.	CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI.....	3
3.	ZABEZPIECZENIE ZIELENI NA PLACU BUDOWY ORAZ ORGANIZACJA RUCHU W OBRĘBIE DRZEW	5
4.	ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW I KRZEWÓW	7
	RYS. NR 1.1 INWENTARYZACJA ZIELENI	11
	RYS. NR 1.2 INWENTARYZACJA ZIELENI	12
	ZAŁĄCZNIK NR 1 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	13

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni dla zamierzenia budowlanego pn.: „Budowa ciągu pieszo-rowerowego od ul. Moniuszki terenów rekreacyjnych przy ul. Łaskiej”.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest:

- określenie ilości drzew i krzewów z podaniem gatunków i stanu zdrowotnego,
- określenie kolizji projektowanego układu z istniejącym drzewostanem.

Prace inwentaryzacyjne zostały wykonane w lutym 2018r.

1.3 Podstawa opracowania inwentaryzacji

- umowa z Zamawiającym
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 2134) z późniejszymi zmianami.

2. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI

2.1. Kryteria oceny stanu zdrowotnego roślinności

Stan zachowania zinwentaryzowanej szaty roślinnej określono na podstawie oceny takich elementów jak: wykształcenie prawidłowego pokroju, deformacje i ubytki korony, uszkodzenia i ubytki pnia, widoczne choroby pasożytnicze, żywotność i występowanie posuszu. W wyniku tak przeprowadzonej analizy każdemu egzemplarzowi drzewa i krzewu przypisano ocenę jego wartości na podstawie trzystopniowej skali według następujących zasad:

Stan dobry – rośliny prawidłowo wykształcone bez widocznych uszkodzeń i ubytków o znaczących wartościach przyrodniczych i krajobrazowych.

Stan średni – rośliny z niewielkimi deformacjami, uszkodzeniami lub ubytkami, z nieznacznymi objawami chorobowymi, stare (dotyczy gatunków krótkowiecznych) mające nieprawidłowe warunki wegetacji.

Stan zły – rośliny silnie zdeformowane z bardzo dużymi uszkodzeniami i licznymi ubytkami, silnie zaatakowane przez choroby (nie rokujące szans na prawidłowy wzrost i rozwój) o niewielkim stanie żywotności, rosnące w złych warunkach, uniemożliwiające prawidłowy rozwój roślin rosnących w najbliższym otoczeniu.

2.2. Stan istniejący

Na odcinku objętym opracowaniem występuje roślinność przypadkowa, nieuporządkowana i nie poddawana zabiegom pielęgnacyjnym. Są to głównie spore drzewa z gatunku Robinia akacjowa (*Robinia pseudoaccacia*) i niewielkie drzewka, stanowiące młode odnowienia spontaniczne (samosiejki i odrosty). Stan ogólny istniejącej zieleni można ocenić na średni.

W trakcie prac terenowych nie stwierdzono obecności gatunków chronionych flory i fauny.

2.3. Kolizja z inwestycją

W projekcie określono drzewa kolidujące z budową przedmiotowej inwestycji.

3. ZABEZPIECZENIE ZIELENI NA PLACU BUDOWY ORAZ ORGANIZACJA RUCHU W OBRĘBIE DRZEW

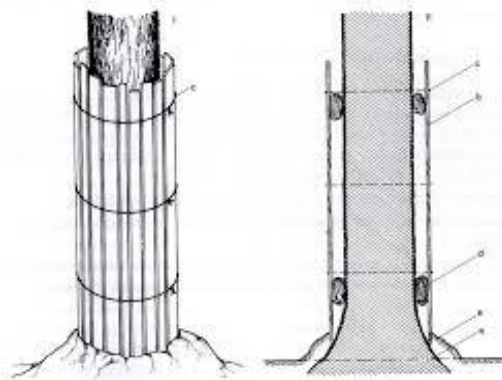
Istniejącą zieleń występującą na terenie inwestycji należy zabezpieczyć na czas budowy. W trakcie prowadzenia robót budowlanych wykonawca ma obowiązek znać i stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska.

3.1 Składowanie materiałów

Zabrania się składowania materiałów podczas przebudowy tuż pod rzutem korony drzew. Za miejsce składowania materiałów należy wybrać miejsce, w którym planowane jest ewentualne zniszczenie fragmentu zieleni. W przypadku składowania substancji płynnych (np.: oleje, paliwo itp.), Wykonawca zabezpieczy zbiorniki w sposób, który uniemożliwi ich przedostawanie się w głąb gruntu, aby nie skażić warstwy gruntu rodzimego oraz wód podziemnych. Zabrania się również poruszania ciężkim sprzętem oraz zagęszczania gruntu w pobliżu istniejących drzew. Obiekty zaplecza technicznego powinny być zlokalizowane poza powierzchniami zadrzewionymi.

3.2 Zabezpieczenie drzew

Pnie drzew zlokalizowanych na placu budowy i przeznaczonych do zachowania muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniami. W celu ich ochrony zaleca się w miarę możliwości **wygrodzenie** części terenu oraz **odeskowanie drzew** przed rozpoczęciem robót. W przypadku wygrodzenia, ogrodzenie wokół drzewa powinno być stabilne z zachowaniem odległości od pnia minimum 1 metra. Wygrodzenie powinno być mocowane z podłożem punktowo przy pomocy pali wbitych w grunt, bez uszkodzania korzeni. Pnie drzew przed odeskowaniem (oszalowaniem) powinny być owinięte miękkimi materiałami (np.: maty słomiane lub trzcinowe, itp.). Zabezpieczenie powinno uwzględniać kształt pnia i być wykonane w taki sposób, aby elementy chroniące (np.: deski) w możliwie największym stopniu przylegały do powierzchni pnia. Do oszalowania pni należy używać desek o szerokości nie większej niż 10 cm. Deski ustawić należy blisko siebie. Elementy stanowiące osłonę powinny okrywać pień na wysokości minimum 170 cm nad poziomem gruntu i być mocowane w sposób nieszkodzący drzewom, przy pomocy drutu, specjalnej taśmy z metalu lub PCV. **Do mocowania osłony do pnia nie wolno używać gwoździ.**



3.3 Zabezpieczenie korzeni

Z uwagi na duże prawdopodobieństwo zniszczenia korzeni w trakcie budowy i zagęszczania gruntu na terenie budowy, transport powinien odbywać się wyłącznie wyznaczonymi drogami. Wykopy naruszające strefę korzeniową drzew muszą posiadać zabezpieczenia chroniące korzenie i ich przestrzeń życiową. **Wszelkie prace ziemne wykonywane pod rzutem korony i odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony należy wykonywać ręcznie**, starannie by nie uszkodzić systemów korzeniowych drzew. Odslonięte korzenie należy jak najszybciej przykryć gruntem. Jeśli nie jest to możliwe należy je zabezpieczyć przed wysychaniem okrywając matami jutowymi. Nie powinno się ciąć korzeni o średnicy przekroju powyżej 2 cm, a do ewentualnego wycinania korzeni należy użyć ostrych narzędzi ręcznych. Po wycięciu korzeni trzeba zmniejszyć masę asymilacyjną drzewa, redukując koronę. Cięcia w koronie należy wykonywać w ograniczonym zakresie, pod ścisłą kontrolą inspektora ds. ochrony i pielęgnacji zieleni. Po zabiegach związanych z wycięciem korzeni, korzenie należy okryć warstwą ziemi żyznej wymieszanej z preparatem mikoryzowym. Po zakończeniu zabiegów w obrębie strefy korzeniowej, drzewo należy obficie podlać.

UWAGA:

1. Nie wolno prowadzić prac sprzętem ciężkim w zasięgu korony drzew, powiększonym o 2 m – prace wykonywać ręcznie.
2. Składowanie materiałów i lokalizacja dróg dojazdowych musi być poza zasięgiem korony (co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa).

4. ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANYCH DRZEW I KRZEWÓW

Inwentaryzację zieleni wykonano w oparciu o znowelizowaną Ustawę o ochronie przyrody: Dz.U. 2016 poz. 2134 z późniejszymi zmianami.

Tabela 1 – inwentaryzacja zadrzewienia

Lp.	Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Średnica korony	Obwód pnia [cm]	Pow. krzewów [m²]	Wycinka [tak/nie]	Powód wycinki	Stan zdrowotny	System korzeniowy wyniesiony [tak/nie]	Uwagi
1	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	92		nie		średni	nie	
2	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	111		nie		średni	nie	
3	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4	107		nie		średni	nie	
4	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4	101		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
5	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4	112		nie		średni	nie	
6	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4	118		nie		średni	nie	
7	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	7,5	113		nie		średni	nie	
8	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8,5	100		nie		średni	nie	
9	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	105		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
10	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	7	61		nie		średni	nie	
11	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	7	76		nie		średni	nie	
12	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4	37		nie		średni	nie	
13	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	37		nie		średni	nie	
14	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	7	60		nie		średni	nie	pochylenie 20°
15	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	9	120		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
16	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3	57		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
17	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	80		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
18	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5	25		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
19	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	50		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
20	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6,5	74		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Średnica korony	Obwód pnia [cm]	Pow. krzewów [m²]	Wycinka [tak/nie]	Powód wycinki	Stan zdrowotny	System korzeniowy wyniesiony [tak/nie]	Uwagi
21	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5,5	62		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
22	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	6	25		nie		średni	nie	
23	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	6	25		nie		średni	nie	
24	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>		25		nie		średni	nie	
25	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>		25		nie		średni	nie	
26	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>		25		nie		średni	nie	
27	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	100		nie		średni	nie	
28	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	74		nie		średni	nie	
29	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	83		nie		średni	nie	
30	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	91		nie		średni	nie	
31	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	7	78		nie		średni	nie	
32	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	9	47		nie		średni	nie	
33	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		63		nie		średni	nie	
34	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		32		nie		średni	nie	
35	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	43		nie		średni	nie	
36	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		40		nie		średni	nie	
37	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5,5	41		nie		średni	nie	
38	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	68		nie		średni	nie	brak korony
39	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	29		nie		średni	nie	
40	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		40		nie		średni	nie	
41	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4,5	25		nie		średni	nie	
42	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4,5	36		nie		średni	nie	
43	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3,5	29		nie		średni	nie	

Lp.	Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Średnica korony	Obwód pnia [cm]	Pow. krzewów [m²]	Wycinka [tak/nie]	Powód wycinki	Stan zdrowotny	System korzeniowy wyniesiony	Uwagi
44	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5	31		nie		średni	nie	
45	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5	40		nie		średni	nie	pochylenie 10°
46	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	6	29		nie		średni	nie	pochylenie 5°
47	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>		18		nie		średni	nie	pochylenie 5°
48	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3	18		nie		średni	nie	
49	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5	30		nie		średni	nie	
50	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		25		nie		średni	nie	
51	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3	18		nie		średni	nie	
52	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	4	24		nie		średni	nie	
53	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	39		nie		średni	nie	
54	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	40		nie		średni	nie	
55	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3	23		nie		średni	nie	
56	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3	20		nie		średni	nie	
57	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	67		nie		średni	nie	
58	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	673		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
59	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	10	101		nie		średni	nie	
60	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	6	35		nie		średni	nie	
61	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	85		nie		średni	nie	
62	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	72		nie		średni	nie	
63	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	7	55		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
64	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	5	26		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
65	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	5	32		tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	pochylenie 10°
66	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>			12	tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	pochylenie 10°

Lp.	Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Średnica korony	Obwód pnia [cm]	Pow. krzewów [m²]	Wycinka [tak/nie]	Powód wycinki	Stan zdrowotny	System korzeniowy wyniesiony	Uwagi
67	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>			2	tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
68	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>			2	tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
69	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>			2	tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
70	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>			2	tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
71	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>			4	tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
72	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>			4	tak	kolizja ze ścieżką rowerową	średni	nie	
73	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	8	35		nie		średni	nie	
74	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>		35		nie		średni	nie	
75	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>		20		nie		średni	nie	
76	grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>		20		nie		średni	nie	
77	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	11	220		nie		zły	tak	wypróchniałe, zaatakowane przez szkodniki

	Ilość
Roślinność zinwentaryzowana - drzewa	70 szt.
Roślinność zinwentaryzowana - krzewy	28 m²
Drzewa zakwalifikowane do wycinki ze względu na kolizję z projektowanym układem	20 szt.
Krzewy zakwalifikowane do wycinki ze względu na kolizję z projektowanym układem	28 m²

Rys. nr 1.2 INWENTARYZACJA ZIELENI

