

Pracownia projektowa budownictwa komunikacyjnego



Tomasz Borowik ul. św. Jana Chrzciciela 47; 15-571 Białystok
tel.: 0-85 674 38 62; 0 660 694 333; e-mail: biuro@strada.bialystok.pl

NAZWA OPRACOWANIA: Budowa parku na osiedlu Buchwałowo w Sokółce wraz z infrastrukturą towarzyszącą na dz. nr ew. 1928/1 przy ul. Kresowej.

ADRES: Osiedle Buchwałowo, dz. nr 1928/1, Sokółka

STADIUM: PLAN WYCINKI I NASADZEŃ DRZEW

INWESTOR: Gmina Sokółka
ul. Plac Kościuszki 1
16-100 Sokółka

OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Borowik PDL/0081/POOD/06	
-----------	---	--

Białystok, dnia 10.05.2019 r.

Opis techniczny

1 Temat opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew do wycinki wraz z planem nasadzeń w ramach budowy parku na osiedlu Buchwałowo w Sokółce.

2 Położenie obiektu i zakres opracowania

Projektowana inwestycja polegająca na budowie parku zlokalizowana jest na działce nr 1928/1 w części wschodniej miasta przy ul. Kresowej wśród zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz w bliskim sąsiedztwie usług przemysłowych. Obecnie jest to teren parku ogólnodostępnego na powierzchni którego w niewielkim jego fragmencie znajduje się plac zabaw. Pozostała część działki jest nie zagospodarowana i pokryta krzakami oraz drzewami w złym stanie biologicznym (drzewa uschnięte, złomy i wywroty po burzowe) jak również liczne skupiska dzikich wysypisk śmieci. Na obszarze inwestycji znajdują się ponadto alejki parkowe o nawierzchni bitumicznej i z płytek chodnikowych betonowych w obramowaniu z obrzeży, schody terenowe betonowe, nieczynna fontanna oraz zbiornik przeciwpożarowy. Po obwodzie parku występuje pozostałość podmurówki betonowej ogrodzenia. Wszystkie wyżej wymienione elementy są w stanie silnej degradacji na skutek rozrostu korzeni drzew jak i krzewów.

3 Istniejące drzewa przeznaczone do wycinki

Inwentaryzację zieleni wykonano wg stanu na miesiąc kwiecień 2019 roku.

Do wycinki przewidziano drzewa liściaste zlokalizowane na działce o nr ewid. 1928/1. Parametry drzew po weryfikacji obwodu pnia na wysokości 5 cm od ziemi określono ponownie ich obwód na wysokości 1,30 m od ziemi. Drzewa przeznaczone do usunięcia kolidują z przewidzianymi do wykonania robotami związanymi z budową alejek parkowych oraz uniemożliwiają spełnienie warunków bezpieczeństwa po wykonaniu inwestycji. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji nie stwierdzono występowania gatunków drzew prawnie chronionych. Większość drzew wykazuje cechy braku pielęgnacji jak również drzewa uschnięte.

Drzewa przeznaczone do wycięcia oznaczono na załączonym projekcie zagospodarowania terenu Rys. 2.1 Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu.

4 Opis przyjętych rozwiązań projektowych nasadzeń drzew i krzewów

Niniejszy projekt nasadzeń drzew obejmuje istniejącą działkę nr 1928/1. Planowana ilość drzew do nasadzenia wynosi 45 sztuk.

Głównym założeniem projektu jest opracowanie nasadzeń drzew w postaci rzędowej (szpaler lub aleja). Z uwagi na istniejącą sieć podziemną występującą lokalnie (tj. sieć wodociągowa, energetyczna i kanalizacyjna) i naziemną linię elektroenergetyczną oraz miejscami występujące skarpy o dużym nachyleniu nasadzenia drzew zaprojektowano tylko w miejscach pozwalających na ich swobodny rozwój. Wzdłuż alejek zaprojektowano rzędowe (szpalerowe nasadzenia) pokazane na rysunku zagospodarowania terenu. Odległości drzew oraz krzewów od krawędzi alejek zaprojektowano w sposób umożliwiający bezpieczne jej użytkowanie.

W projekcie zieleni uwzględniono posadzenie drzew rodzimych o łatwej i szybkiej adaptacji do warunków istniejących. Drzewa te będą podstawowymi gatunkami stosowanymi do obsadzeń parkowych i będą to między innymi klon pospolity ob. min. 15 cm i wysokość korony ok. 2,0m oraz jedna wiśnia japońska „Kanzan” ob. min. 10 cm, wysokość korony ok. 1,5m.

Oprócz wysokich drzew w projekcie zastosowano również krzewy liściaste. Są to głównie gatunki rodzime takie jak buk pospolity sadzony w jednym rzędzie w rozstawie 20-30cm.

Drzewa powinny mieć formę pienną (wysokość pnia od szyjki korzeniowej do podstawy korony powinna mieć min. 2m) z dobrze ukształtowaną koroną i bryłą korzeniową, balotowane lub doniczkowane (pochodzące ze szkółek roślin). Pień drzewa powinien być zdrowy, prosty- bez wygięć, bez ubytków,

ran i pęknięć. Ponadto system korzeniowy (bryła korzeniowa) drzewa powinna charakteryzować się korzeniami symetrycznie rozłożonymi wokół pnia, z dużą ilością aktywnych korzeni włóśnikowych.

Krzewy liściaste powinny mieć bryłę korzeniową zabezpieczoną pojemnikiem (np. doniczką). Wszystkie sadzonki powinny być zdrowe, bez widocznych na liściach objawów chorobowych i śladów żerowania.

Technika wykonania nasadzeń drzew i krzewów:

1. wyznaczenie w terenie miejsc nasadzeń zgodnie z projektem (rys. nr 2.2),
2. wykopanie dołów (dostosowanych wielkością do rozmiarów bryły korzeniowej – min. 0.7m średnicy) i zaprawienie ich do połowy ziemią urodzajną (substratem) wymieszaną z uprzednio wydobytej ziemi z dołka; pozostałą ziemię z wykopów należy rozłożyć i zagrabić w pobliżu miejsca sadzenia drzew;
3. krzewy należy sadzić w doły o wymiarach min 0,25x0,25 m, zależnie od wielkości bryły korzeniowej
4. zadołowanie drzew i krzewów na wysokości na jakiej rosły w szkółce;
5. w celu zabezpieczenia i utrzymania drzew w pozycji pionowej należy ich pnie obudować palikami drewnianymi i ryglami (2 szt., każdy palik wys. min. 2,5m), do których pień powinien być przymocowany taśmą ogrodniczą (paliki należy umocować od strony najczęściej występujących wiatrów);
6. Prace nasadzeniowe powinny być wykonane w okresie wiosennym (kwiecień - czerwiec) lub jesiennym (wrzesień – listopad) i prace te powinny być zlecone firmie posiadającej doświadczenie.

Zabiegi pielęgnacyjne w I roku gwarancyjnym po posadzeniu:

- Podlewanie (zwiększone w okresach suszy),
- Odchwaszczanie powierzchni mis drzew,
- Zwalczanie mechaniczne lub chemiczne chorób i szkodników (jeśli zajdzie taka potrzeba),
- Wykonywanie cięć pielęgnacyjnych (formujących) koronę drzew oraz usuwanie obumarłych i zdeformowanych części roślin,
- Zabezpieczenie roślin przed mrozem,
- Monitoring stanu technicznego palików drewnianych (w razie potrzeby wymiana na nowe),
- Wymiana roślin po okresie zimowym (jeśli zajdzie taka konieczność),
- Nawożenie przy obserwacji niedoboru składników pokarmowych.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Borowik
PDL/0081/POOD/06

Inwentaryzacja drzewostanu do wykarczowania na działce nr 1928/1

L.p.	Gatunek drzewa	Liczba pni do wycięcia	Obwód pnia [cm]	Średnica pnia [cm]	Nr działki	Obręb
1	akacja	2	93 117	30 37	1928/1	Obręb Sokółka
2	akacja	1	110	35		
3	akacja	1	144	46		
4	akacja	1	88	28		
5	akacja	2	55 75	18 24		
6	akacja	1	54	17		
7	Jesion klonolistny	1	47	15		
8	Klon zwyczajny	1	37	12		
9	Jesion klonolistny	1	46	15		
10	akacja	1	153	49		
11	klon	3	120 230 63	37 73 20		
12	Jesion klonolistny	1	194	62		
13	Jesion klonolistny	1	115	37		
14	Jesion klonolistny	1	192	61		
15	akacja	1	54	17		
16	akacja	1	85	27		
17	Jesion klonolistny	2	23 36	7 11		
18	akacja	1	39	11		
19	Jesion klonolistny	1	210	12		
20	akacja	1	144	67		
21	wiąz	1	127	46		
22	wiąz	1	87	40		
23	wiąz	1	82	26		
24	wiąz	1	66	21		
25	akacja	4	96 152 119 82	31 48 38 26		
26	akacja	2	212 199	68 63		

27	jesion	1	89	28	1928/1	Obręb Sokółka
28	drzewo suche (nie do określenia)	1	92	29		
29	jesion	1	121	39		

Opracował:

mgr inż. Tomasz Borowik
PDL/0081/POOD/06