

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Lokalizacja i granice opracowania	2
2. Ogólna charakterystyka przedmiotu projektu.....	2
3. Cel i zakres opracowania:	2
4. Opis do inwentaryzacji:	2
5. Wykaz zinwentaryzowanych roślin.....	3
6. Zabezpieczenie istniejącej zieleni	4
7. Usunięcie zieleni	5
8. Zalecenia dotyczące zakładania terenów zieleni	5

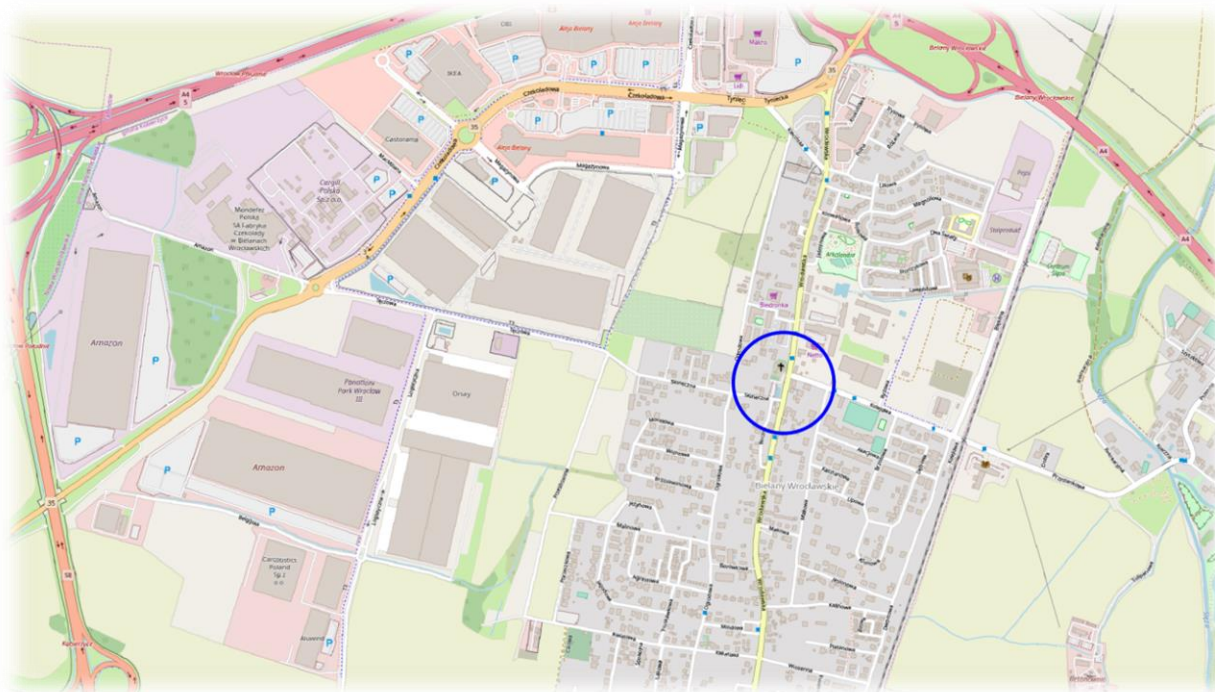
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. rys. nr 1 - Plan orientacyjny
2. rys. nr 2 - Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem wycinki - skala 1:500

1. Lokalizacja i granice opracowania

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Bielanach Wrocławskich, w rejonie skrzyżowania ul. Wrocławskiej z ul. Kolejową, oraz ul. Wrocławskiej w ul. Słoneczną.

Poniższa grafika przedstawia lokalizację inwestycji:



2. Ogólna charakterystyka przedmiotu projektu

Przedmiotowa inwestycja ma za zadanie przebudowę odcinka drogi powiatowej ulicy Wrocławskiej na odcinku przylegającym do krzyżowań z ul. Kolejową i ul. Słoneczną w miejscowości Bielany Wrocławskie

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę skrzyżowań z ul. Kolejową i ul. Słoneczną, wykonanie zjazdów do posesji, wykonanie nowego zagospodarowania na działce nr 123, wykonanie robót branż towarzyszących. Przebudowa dróg obejmuje również przebudowę chodników, budowę azyli oraz budowę ciągu pieszo-rowerowych, co wpłynie korzystnie na warunki ruchu i bezpieczeństwo wszystkich uczestników ruchu drogowego.

3. Cel i zakres opracowania:

Celem opracowania jest przedstawienie stanu ilościowego, gatunkowego i jakościowego szaty roślinnej na terenie opracowania w związku z planowaną przebudową.

Zakres opracowania: inwentaryzacja zieleni obejmująca podanie polskiej i łacińskiej nazwy botanicznej, pomiar obwodu pnia lub powierzchni zakrzewionej, orientacyjną rozpiętość korony oraz wysokość drzewa lub krzewu, a także uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i wyglądu roślin.

4. Opis do inwentaryzacji:

Inwentaryzację zieleni wykonano w dniu 15 kwietnia 2019 roku w stanie bezlistnym u drzew i krzewów.

Inwentaryzacja zawiera:

I. Tabelaryczny wykaz zinwentaryzowanych drzew i krzewów, w którym podano:

- numer inwentaryzacyjny rośliny zgodny z numerem na części graficznej opracowania,
- botaniczną nazwę polską i łacińską - według nazewnictwa przyjętego przez W. Senetę i J. Dolatowskiego w publikacji: 2000: Dendrologia, Seneta W., Dolatowski J., Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa,
- obwód pnia mierzony na wysokości 1,3 m lub powierzchnię pokrytą krzewami podaną w m² i mierzoną po rzucie koron krzewów,

- orientacyjną wysokość roślin,
- uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i sanitarnego roślin, ich formy, wyglądu i pokroju oraz posuszu oraz występowania skupisk jemioli.

II. Część graficzną inwentaryzacji, na której oznaczono numer inwentaryzacyjny rośliny, zakres powierzchni zakrzewionej. Rośliny nie zaznaczone na mapie zasadniczej, a będące w granicach opracowania naniesiono na mapę za pomocą domiarów sytuacyjnych.

5. Wykaz zinwentaryzowanych roślin

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód / pow.	Obwód na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi	Wycinka	Wymagana decyzja na wycinkę
				[cm]/[m2]	cm					
1	żywotnik	<i>Thuja</i>	124/2, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	38,60	-	2,5	-	żywoplot formowany	do wycinki fragment o powierzchni ok 14,5 m2	nie
2	lipa holenderska	<i>Tilia × europaea</i>	124/2, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	53	pow. 50	4	1,5	drzewo formowane		
3	żywotnik	<i>Thuja</i>	124/1, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	2,30	-	3	-		przeznaczone do wycinki	nie
4	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	124/1, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	59	pow. 50	2,5	4x2	odmiana pendula, korona asymetryczna wzdłuż ogrodzenia	przeznaczone do wycinki	tak
5	żywotnik	<i>Thuja</i>	123, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	2,70	-	3	-		przeznaczone do wycinki	nie
6	żywotnik	<i>Thuja</i>	123, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	7,50	-	3	-		przeznaczone do wycinki	nie
7	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	124/1, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	181	pow. 50	18	10	posusz fizjologiczny, w drobnych gałązkach korona podkrzesana		
8	ketmia syryjska	<i>Hibiscus syriacus</i>	125, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	1,80	-	1,7	-		wymagana korekta korony	nie
9	magnolia	<i>Magnolia</i>	125, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	2,3	-	2	-			
10	magnolia bukszpan wieczniezielony krzewuska cudowna	<i>Magnolia Buxus sempervirens Weigela florida</i>	125, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	8,00	-	2,0	-			
11	bukszpan wieczniezielony ketmia syryjska cis pośredni	<i>Buxus sempervirens Hibiscus syriacus Taxus × media</i>	125, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	12,00	-	2	-			

Nr inw	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód / pow.	Obwód na wysokości 5 cm	wysokość [m]	Średnica korony [m]	Uwagi	Wycinka	Wymagana decyzja na wycinkę
				[cm]/ [m2]	cm					
12	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	67, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	34	pow. 50	3	1,6	korona formowana, przy podstawie ubytek z wypróchnieniem		
13	berberys thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>	67, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	45,0	-	0,6	-		do wycinki fragment o powierzchni ok 2,5 m2	nie
14	śliwa	<i>Prunus</i>	15, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	64, 39, 29, 25	pow. 50	5	5			
15	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	15, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	75	pow. 50	10	5	pień lekko powyginany		
16	wiąz polny	<i>Ulmus minor</i>	15, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	66	pow. 50	8	4			
17	berberys thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>	15, AM-1, obręb Bielany Wrocławskie	11,00	-	0,6	-		do wycinki fragment o powierzchni ok 1,7 m2	nie

6. Zabezpieczenie istniejącej zieleni

Podczas wykonywania prac należy wykluczyć zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, samochodów, urządzeń, drzew adaptowanych oraz runa- teren robót należy zabezpieczyć. Wszelkie karczowanie drzew powinno być prowadzone w sposób, by nie niszczyć innych drzew. Krzewy należy usuwać jak najniżej, powierzchnię wyrównać, zagęścić i wypełnić gruntem na równi z terenem. W przypadku usuwania roślin z obszaru skarp, nie należy usuwać karp drzew ze względu na zachowanie ich stateczności.

Drzewa do zachowania oraz drzewa w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji należy zabezpieczyć na czas realizacji inwestycji przed uszkodzeniami mechanicznymi, przemarzaniem i wysychaniem. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody, tj. w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Pnie wszystkich drzew na terenie objętym inwestycją oraz drzew w bezpośrednim sąsiedztwie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi deskowaniem. Deskowanie wykonać jako wiązane do drzewa powrozem lub wykonane za pomocą obudowy skrzynią z desek wokół pnia, przywiązaną do drzewa za pomocą elastycznych szerokich taśm. Opaski mocujące należy stosować w odległości 40-60cm od siebie, minimum 3 na pniu. Deski powinny być zdystansowane od pni za pomocą np. elastycznych rur drenarskich, rozciętych jednostronnie opon lub zwiniętej juty. Deskowanie należy wykonać do wysokości poruszającego się sprzętu, min 2,0m (optymalnie 2,5-3,0m) od poziomu gruntu. Deski muszą mieć oparcie w podłożu, niedopuszczalne jest opieranie desek na nabiegach korzeniowych. Zabrania się mocowania jakichkolwiek elementów, drutów, kabli itp. do pni drzew. Zabezpieczenie pni drzew należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych.

W przypadku prowadzenia prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących roślin, prace należy wykonywać ręcznie. Wszelkie korzenie szkieletowe drzew oraz grubsze wiązki drobnych korzeni należy pozostawić w wykopie nieuszkodzone, a instalacje położyć poniżej korzeni, ewentualne szalunki dopasować do odkrytych korzeni. System korzeniowy odsłonięty w wykopie należy zabezpieczyć. Uszkodzone korzenie o średnicy powyżej 4cm należy odciąć ostrym, czystym narzędziem, powierzchnia cięcia powinna być równa i gładka. Nie należy obcinać grubych korzeni układu centralnego. Powierzchnię ścian wykopu pozostawioną

otwartą dłużej niż 3 dni okryć matami jutowymi lub słomianymi, które należy zwilżać wodą w celu zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem. Po zakończeniu prac i zasypaniu wykopu drzewa należy intensywnie podlać. Przy ujemnych temperaturach maty powinny być utrzymywane w stanie suchym, aby zapobiec przemarzaniu korzeni. Prace w zasięgu korony, o ile znajdują się w niej korzenie drzewa, należy prowadzić ręcznie. Nie należy prowadzić żadnych prac w odległości mniejszej niż 1,0m od skrajni pnia drzewa.

Prace związane z instalacjami podziemnymi w strefie systemu korzeniowego należy w miarę możliwości prowadzić z zastosowaniem przecisków, przewiertów sterowanych.

Podczas prowadzenia prac budowlanych należy unikać poruszania się sprzętu ciężkiego oraz składowania materiałów budowlanych pod koronami drzew w celu zapobiegania nadmiernemu zagęszczeniu gleby w strefie korzeniowej i zmiany chemizmu gleby. W przypadku konieczności poruszania się sprzętu pod koronami drzew, teren należy zabezpieczyć przed nadmiernym zagęszczeniem, w celu ochrony systemu korzeniowego.

Należy unikać zmian rzędnych terenu mogących spowodować odsłonięcie systemu korzeniowego lub jego zaduszenie.

Tereny zadrzewione lub zakrzewione w granicach opracowania, na których nie będą prowadzone prace budowlane należy w miarę możliwości wygrodzić trwałym ogrodzeniem. Przy budowie takiego ogrodzenia należy zastosować fundamenty punktowe, w odstępach minimum 2m. Elementy posadowione na fundamentach punktowych nie powinny być wpuszczane do gleby na głębokość większą niż 10cm.

Prace przy drzewostanie powinny być wykonywane poza okresem lęgowym ptaków, tj. od 15 października do końca lutego. Jeśli zajdzie konieczność wykonania prac w okresie lęgowym, powinny być one poprzedzone oględzinami i opinią ornitologa.

Konieczne jest zapewnienie nadzoru dendrologicznego nad ochroną drzew, na terenie budowy podczas prowadzenia prac.

7. *Usunięcie zieleni*

Drzewa i krzewy należy usunąć wraz z karpą, a następnie zasypać dół po karpie i zagęścić. Należy wykorzystać ziemię z wykopów, magazynowaną na terenie opracowania. Rośliny należy usunąć dostosowując metodę ścinki do wymiarów drzewa, warunków otoczenia i wymogów bezpieczeństwa.

W okresie prowadzenia prac porządkowych w drzewostanie teren prowadzenia prac należy wygrodzić wygradzeniem stałym (plotki przenośne oznaczone kolorem czerwonym i białym). Nie dopuszcza się stosowania wyłącznie taśm.

Należy zastosować następujące prace:

- ścięcie drzew,
- ścięcie krzewów,
- odciągnięcie gałęzi i ułożenie ich w stosy,
- wywóz gałęzi lub zrąbkowanie na miejscu i magazynowanie zrąbków do późniejszego wykorzystania,
- usunięcie karp,
- wywóz karp na wysypisko,
- uprzątnięcie terenu,

W przypadku prowadzenia prac w okresie lęgowym ptaków niezbędna jest ocena ornitologa, czy na wycinanych drzewach oraz w ich sąsiedztwie nie znajdują się siedliska ptaków.

Personel powinien posiadać przeszkolenie w zakresie obsługi pilarek spalinowych i praktyczne przygotowanie do zawodu.

8. *Zalecenia dotyczące zakładania terenów zieleni*

Projektowane trawniki należy wykonać siewem zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Na przygotowane wcześniej ubite podłoże nawieźć 20cm ziemi urodzajnej. Ziemię urodzajną pod trawnik należy mieszać z nawozem

mineralnym, zwałować, a następnie wysiać nasiona za pomocą siewnika w dwóch prostopadłych kierunkach. Zastosować mieszankę traw przeznaczoną na trawnik uniwersalny.

Nasiona traw w ilości zalecanej przez producenta, ale minimum 2,5kg/ar, wysiewać siewnikiem, w dwóch prostopadłych kierunkach. Po wysypaniu nasiona przykryć 1cm warstwą humusu wymieszanego z torfem i zwałować. Po tych czynnościach trawnik należy podlać rozproszonym strumieniem wody uważając, aby nie wypłukać nasion. Pierwsze koszenie trawy należy przeprowadzić, gdy źdźbła osiągną wysokość 8-10cm skracając je o 1-1,5cm. Następne koszenia wykonywać coraz niżej, aż do uzyskania żądanej wysokości koszenia, czyli 3-4cm.

Wszystkie trawniki znajdujące się w sąsiedztwie budowy i zniszczone w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy odnowić w taki sam sposób jak przy zakładaniu trawników, zwracając szczególną uwagę na wyrównanie poziomu nowo zakładanego trawnika do niezniszczonej istniejącej jego części, tak aby powierzchnia trawnika była równa.