



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - REALIZACYJNE BUDOWNICTWA
"PION" Spółka z o.o. - 85-075 BYDGOSZCZ, ul. PADEREWSKIEGO 10/2

tel./fax.: +48 052 321 10 89; e-mail: pion_bydg@wp.pl

■ PROJEKTOWANIE ■ INWESTYCJE ■ ORGANIZACJA ■ NADZÓR BUDOWLANY ■ PRODUKCJA ■ HANDEL

PROJEKT WYKONAWCZY	WYCINKA DRZEW	8/2017	2017
STADIUM DOKUMENTACJI	BRANŻA	UMOWA NR	ROK PRAC.
INWESTOR ZAMAWIAJĄCY:			
GMINA PIŁA 64-920 Piła, ul. Plac Staszica 10			
NAZWA INWESTYCJI:			
REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W PIŁE - TERENY NADRZECZNE RZEKI GWDY I PÓŁNOCNA CZĘŚĆ WYSPY MIEJSKIEJ."			
RODZAJ OPRACOWANIA:			
PROJEKT WYKONAWCZY WYCINKA DRZEW			
IDENTYFIKACJA:		BYDGOSZCZ, DNIA	
0415/ZT/Z/PW		20.12.2017	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maria Rudnicka-Tomczak		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Joanna Stachecka		
SPRAWDZIŁ	dr inż. arch. krajobrazu Maciej Korczyński		
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Ludmiła Magdańska	WBPP-NB-7210/159/82	
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAW. NR	PODPIS

MIEJSCE NA DODATKOWE INFORMACJE

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa o dzieło,
- 1.2. Mapa zasadnicza terenu w skali 1:500 z projektem zagospodarowania terenu.
- 1.3. Inwentaryzacja drzew i krzewów rosnących na terenie „Pilskiej Strefy Aktywności” z oceną stanu zdrowotnego oraz wieku drzew opracowana PPRB PION Sp. z o.o. Bydgoszcz ul. Paderewskiego 10/2 w lipcu 2015r.,
- 1.4. Decyzja Starosty Pilskiego znak ŚR.613.155-164.2015.V z dnia 20.10.2015r. zezwalająca na usunięcie drzew,
- 1.5. Decyzja Starosty Pilskiego znak ŚR.613.85.2017.V z dnia 30.11.2017 r. ustalająca termin usunięcia drzew i krzewów na dzień 30.11.2019r (do decyzji Starosty Pilskiego znak ŚR.613.155-164.2015.V z dnia 20.10.2015r),
- 1.6. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r. poz. 1651) z późniejszymi zmianami,
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017r. w sprawie wysokości opłat za usunięcie drzew i krzewów DZ. U z dnia 6 lipca 2017 r. poz. 1330,
- 1.8. Polska Norma PN-B06050 Geotechnika – Roboty ziemne – Wymagania ogólne

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów rosnących na terenie Wyspy Miejskiej i terenów nadrzecznych w Pile w rozwidleniu rzeki Gwdy oraz niezagospodarowanych terenów położonych między jej lewym brzegiem a ulicą Dąbrowskiego wraz z oceną stanu zdrowotnego i wieku drzew. Szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów jest podstawą opracowania projektu wycinek zadrzewień w ramach zadania inwestycyjnego „*Rewitalizacja przestrzeni publicznej – Tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północnej części wyspy miejskiej*” na działkach nr 11/5, 21/14, 253, 16/2, 16/3, 15/1 obręb 0016 w Pile”

3. Metodyka opracowania

Inwentaryzację sporządzono zgodnie z wymogami art. 83 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880). Rozpoznane w terenie drzewa i krzewy zestawiono w/g liczby porządkowej w spisie inwentaryzacyjnym. Liczba spisu odpowiada liczbie przy symbolu graficznym drzew i krzewów umieszczonym rysunkach:

- Rys. 1 – stanowiącym obszar Wyspy Miejskiej,
- Rys. 2 – stanowiącym obszary nadrzeczne - na których należy wyciąć i wykarczować drzewa i krzewy,
- ~~Rys. 3 – stanowiącym obszary nadrzeczne, na którym należy wyciąć drzewa bez karczowania,~~
- Rys. 4 – stanowiącym obszar nadrzeczny kolidujący z budową mostu (terenie we władaniu RZGW i Gminy Piła)- na którym należy wyciąć drzewa wraz z karczowaniem.

W inwentaryzacji przyjęto nazewnictwo zgodne ze stosowanym przez J. Dolatowskiego i W. Senetę „Dendrologia”, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2017.

Obwód pnia drzewa mierzono na wysokości 130cm od powierzchni terenu.

Nie inwentaryzowano samosiewów drzew i krzewów w wieku na pewno poniżej 10 lat oraz drzew i krzewów owocowych.

Oceny stanu zdrowotnego drzew dokonano metoda organoleptyczną wykorzystując metody opracowane przez Edytę Rosłon-Szeryńska „Możliwość oceny stabilności drzew” <http://www.homoetplanta.org.pl/konferencja-4-10-01.htm>) i Prof. dr hab. inż. Marka Siewniaka „Ocena stanu zdrowotności drzew miejskich na podstawie symptomów morfologicznych (Diagnoza kompleksowa)”. Powierzchnie porośniętą przez krzewy mierzono w m². Inwentaryzację wykonano w czerwcu 2015 r. w okresie ulistnionym.

4. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wskazanie w inwentaryzacji drzew i krzewów rosnących na działkach nr 11/5, 21/14, 253, 16/2, 16/3, 15/1 oraz 329 obręb 0016, kolidujących z projektem zagospodarowania terenu.

Inwentaryzację sporządzono na podstawie spisu z natury, przeprowadzonego w terenie w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową.

Inwentaryzacja służy ustaleniu zakresu wycinek zadrzewień i zakrzewień w celu zrealizowania zaprojektowanych prac budowlanych. Wskazano drzewa, które należy usunąć w ramach zabiegów pielęgnacyjnych ze względu to, iż rosną w zbytnim zagęszczeniu, utrudniając tym samym prawidłowy wzrost okazom sąsiednim, drzewa chore, obumarłe lub obumierające nie rokujące szansy na przeżycie.

Przedmiotem opracowania są drzewa i krzewy oznaczone na mapie zasadniczej w Inwentaryzacji od :

- nr 1 do 628 obejmującym teren Wyspy Miejskiej,
- nr 313 do nr 818 obejmującym tereny nadrzeczne od strony ul. Dąbrowskiego

Integralną część opracowania stanowią mapy (rysunki) z naniesionymi drzewami oraz zadrzewieniami i zakrzewieniami kolidującymi z inwestycją z tabelami zawierającymi obwody drzew lub powierzchnię porośniętą przez zadrzewienia i zakrzewienia kolidujące z pracami budowlanymi.

- Rysunek nr 1 zawiera lokalizacje i spis drzew i krzewów rosnących na wyspie - kolidujących z pracami budowlanymi- przewidzianymi do usunięcia na podstawie Decyzji Starosty Pilskiego znak ŚR.613.155-164.2015.V z dnia 20.10.2015r. zezwalająca na usunięcie drzew, nr. na mapie oraz lp. w załączniku nr 1 do Decyzji Starosty Pilskiego ŚR.613.155-164.2015 z dnia 20.10.2015r.,
- Rysunek nr 2 zawiera lokalizacje i spis drzew i krzewów rosnących na terenach nadrzecznych, kolidujących z pracami budowlanymi- przewidzianymi do usunięcia na podstawie Decyzja Starosty Pilskiego znak ŚR.613.155-164.2015.V z dnia 20.10.2015r. zezwalającej na usunięcie drzew, nr. na mapie oraz lp. w załączniku nr 1 do Decyzji Starosty Pilskiego ŚR.613.155-164.2015 z dnia 20.10.201r.,
- Rysunek nr 3 zawiera lokalizacje i spis drzew, krzewów i samosiewów nie wymagających karczowania - rosnących na terenach nadrzecznych kolidujących z pracami budowlanymi- przewidzianymi do usunięcia na podstawie Decyzja Starosty Pilskiego znak ŚR.613.155-164.2015.V z dnia 20.10.2015 r. zezwalająca na usunięcie drzew, nr. na mapie oraz lp. w załączniku nr 1 do Decyzji Starosty Pilskiego ŚR.613.155-164.2015 z dnia 20.10. 2015r.,
- Rysunek nr 4 zawiera lokalizacje i spis drzew i krzewów rosnących na terenach nadrzecznych – kolidujących z budową mostu:
 - 1) rosnące na terenie RZGW (na które należy uzyskać decyzję o zgodzie na wycinkę- jeśli aktualnie brak jest takiej),

- 2) rosnące na terenach komunalnych- przewidzianych do usunięcia na podstawie Decyzja Starosty Piłskiego znak ŚR.613.155-164.2015.V z dnia 20.10.2015 r. zezwalająca na usunięcie drzew, nr. na mapie oraz lp. w załączniku nr 1 do Decyzji Starosty Piłskiego ŚR.613.155-164.2015 z dnia 20.10. 2015r.

Na mapach naniesione zostały drzewa i krzewy, przewidziane do usunięcia a kolidujące z inwestycją.

Zgodnie z art. 83f ust. 1 aktualnie obowiązującej ustawy o ochronie przyrody nie jest wymagana zgoda na usunięcie drzew, których obwód pnia na wysokości 5cm nie przekracza:

- a) 80cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
- b) 65cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego,
- c) 50cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew.

5. Opis stanu istniejącego i analiza wartości drzewostanu

Teren objęty opracowaniem usytuowany jest w północnej części Wyspy Miejskiej, w oraz na niezagospodarowanych terenach położonych między lewym brzegiem rzeki Gwdy, a ulicą Dąbrowskiego. Teren wyspy w rozwidleniu rzeki Gwdy w latach siedemdziesiątych XX wieku został zagospodarowany jako park. Pozostałe tereny będące przedmiotem opracowania są niezagospodarowane. Są one obecnie głównym korytarzem ekologicznym i napowietrzającym miasto. Na terenie parku zlokalizowanego na wyspie przeważają gatunki drzew szybko rosnących, a mianowicie klony, topole, lipy, świerk kłujący oraz żywopłoty z ligustru pospolitego, skupiny śnieguliczki białej, derenia białego, berberysów oraz jałowców płożących oraz młode nasadzenia lipy, śliwy i buka. Na pozostałym terenie obecnie nie zagospodarowanym, rosną drzewa olszy, topoli, klonu, bzu czarnego i śliwy ałyczy. Teren porośnięty jest przez zbiorowiska trawiaste i ziołoroślone, nad którymi rozwijają się drzewa liściaste i grupy krzewów.

Wszystkie drzewa i krzewy uniemożliwiające wykonanie prac budowlanych należy usunąć przed rozpoczęciem właściwej inwestycji. Na terenach nadrzecznych wzdłuż nabrzeża rzeki Gwdy (w miejscu budowy kładki pieszo- rowerowej) są to drzewa o prawidłowo ukształtowanych koronach, rosnące w prawidłowych odległościach.

Na terenach, na których będą obecnie prowadzone główne prace rośnie samosiew drzew utrudniających prawidłowy wzrost z zachwianą statyką. Są to rosnące w znacznym zagęszczeniu: głównie wierzby, klony jesionolistne i topole.

Część drzew ma tak zachwianą statykę, że kąt nachylenia pni jest nawet większy niż 45⁰. Taki stan grozi samorzutnym wywróceniem się drzewa.

Drzewa zakwalifikowane do usunięcia to okazy chore, obumierające, z zachwianą statyką, rosnące w zbyt dużym zagęszczeniu, w gruzowisku. Uporządkowanie terenu będzie się wiązać tu z uszkodzeniem drzew i składowaniem materiałów budowlanych.

Do terenu objętego pracami budowlanymi (głównie na wyspie) przylegają tereny zadrzewione, które na czas prac ziemnych należy zabezpieczyć.

Zgodnie z art. 87a obowiązującej ustawy o ochronie przyrody prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych,

wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

6. Wnioski:

1. Należy usunąć drzewa i krzewy kolidujące z robotami budowlanymi prowadzonymi w ich pobliżu, gdyż prace te będą szkodziły roślinom, a wykonanie prac bez usunięcia drzew i krzewów jest nie możliwe.
2. Pnie drzew pozostających na placu budowy należy zabezpieczyć konstrukcją z desek przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez jego osłonięcie oszalowaniem. Wysokość oszalowania winna mieć nie mniej niż 1,5m.
3. Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew.
4. W obrębie rzutu korony drzewa nie można składować żadnych materiałów ziemnych i materiałów budowlanych.
5. Po zakończeniu inwestycji pod drzewami utrzymywać powierzchnię biologicznie czynną w postaci trawnika lub innego zagospodarowania zielenią.
6. Teren przewidziany do renowacji należy oczyścić z samosiewów.
7. Drzewa obumarłe i połamane należy usunąć po uzyskaniu decyzji zezwalającej na ich usunięcie.
8. Pozostałe po ścięciu drzew gałęzie i konary należy rozdrobnić i wykorzystać do wyłożenia między drzewami i krzewami.