

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



PRACOWNIA INŻYNIERII DROGOWEJ

PRACOWNIA INŻYNIERII DROGOWEJ

KAMIL MILCZAK

ADAMÓW 28, 97-400 BEŁCHATÓW

tel. 608-459-485; pid.milczak@gmail.com

NIP: 769-208-76-75 REGON: 387325802

INWESTOR NAZWA I ADRES	MIASTO BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 1 97-400 BEŁCHATÓW			
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT WYRĘBU ORAZ NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH			
ZADANIE I ADRES	UTWARDZENIE TERENU W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „ZAGOSPODAROWANIE TERENU W REJONIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 W BEŁCHATOWIE NA DZ. 516/15, 516/17 ORAZ 516/4 OBR. 8 – ROZBUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH”			
JEDNOSTKI EWIDENCYJNE, OBRĘBY I NUMERY DZIAŁEK: OBRĘB 8, NR DZ. 516/15, 516/17, 516/4, 516/8, 516/16, 322/18, 518/2				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV, XXVI				
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant	inż. Kamil Milczak	Drogowa	LOD/4060/PWOD/19	
DATA OPRACOWANIA: LISTOPAD 2022r.				

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp
 - 1.1. *Przedmiot opracowania*
 - 1.2. *Inwestor*
 - 1.3. *Lokalizacja inwestycji*
 - 1.4. *Podstawa opracowania*
2. Cel i zakres opracowania
3. Inwentaryzacja zadrzewienia podlegającego wycince
4. Nasadzenia zastępcze (kompensacyjne)
 - 4.1. *Sadzenie drzew*

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny w skali 1:10000
2. Plan zagospodarowania zieleni w skali 1:500

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

W ramach otrzymanego zlecenia na utwardzenie terenu w rejonie szkoły podstawowej nr 4 w Bełchatowie, wykonano projekt wycinki drzew będących w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem. Projekt obejmuje również nasadzenia kompensacyjne.

1.2. Inwestor

Inwestorem dla przedmiotowej inwestycji jest Miasto Bełchatów, ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów.

1.3. Lokalizacja inwestycji

Teren objęty niniejszym opracowaniem, znajduje się na działkach o numerach ewidencyjnych: 516/15, 516/17, 516/4, 516/8, 516/16, 322/18, 518/2 obręb 8 przy ul. Leśnej, na terenie miasta Bełchatów, powiat bełchatowski w województwie łódzkim.

1.4. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji projektowej są następujące dokumenty:

- umowa zawarta pomiędzy Miastem Bełchatów, a Pracownią Inżynierii Drogowej,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500, do celów projektowych,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – „Prawo Budowlane”, Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późniejszymi zmianami,
- uzgodnienia z Zamawiającym,
- uzupełniające pomiary inwentaryzacyjne wykonane w listopadzie 2022 roku.

2. Cel i zakres opracowania

Podstawowym celem zamierzenia inwestycyjnego jest wymiana istniejących utwardzeń terenu i wykonanie jednolitych nawierzchni z betonowej kostki wibroprasowanej oraz z płyt ażurowych. Ponadto przewiduje się przebudowę istniejących chodników wraz z ich poszerzeniem, a także budowę nowych ciągów pieszych. W ramach zadania przewidziano przebudowę istniejącego wjazdu z ul. Leśnej oraz przebudowę istniejących schodów do pomieszczeń technicznych szkoły.

3. Inwentaryzacja zadrzewienia podlegającego wycince

Na terenie objętym zakresem inwestycji przewiduje się usunięcie drzew znajdujących się w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem. Zieleń przeznaczona do wycinki jest wskazana na planie wyrębu. Poniżej przedstawiono podstawowe parametry drzewostanu podlegającego wycince.

Lp.	Nazwa gatunku drzewa	Obwód*
1.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	63 cm; 57 cm
2.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	100 cm; 82 cm; 69 cm
3.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	91 cm
4.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	104 cm
5.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	79 cm
6.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	82 cm
7.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	141 cm
8.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	113 cm
9.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	126 cm; 97 cm; 82 cm
10.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	75 cm; 72 cm
11.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	135 cm
12.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	116 cm
13.	Żywotnik olbrzymi (<i>Thuja plicata</i>)	79 cm
14.	Żywotnik olbrzymi (<i>Thuja plicata</i>)	80 cm
15.	Żywotnik olbrzymi (<i>Thuja plicata</i>)	80 cm
16.	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>)	46 cm
17.	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>)	45 cm
18.	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>)	48 cm

*obwód drzewa mierzony na wysokości 5 cm

Drzewa przeznaczone do wycięcia nie są pod ochroną konserwatorską. Roboty związane z usunięciem drzew obejmują: wycięcie i wykarczowanie drzew, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce przez Inwestora, zasypanie dołów gruntem przydatnym do budowy nasypu zgodnie z projektem branży drogowej. Prowadzenie robót wymaga szczególnej ostrożności i dbałości o zachowanie bezpieczeństwa ruchu drogowego, pieszego i placu budowy. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien wykonać oznakowanie i ogrodzić teren budowy. Prace związane z wycinką należy wykonywać przy dobrej widoczności. Pracownicy wykonujący roboty, powinni być przeszkoleni oraz posiadać niezbędne wyposażenie BHP.

4. Nasadzenia zastępcze (kompensacyjne)

W związku z potrzebą likwidacji części drzew opracowanie zakłada wykonanie nasadzeń kompensujących. Lokalizacja nasadzeń zostanie wskazana na etapie realizacji inwestycji, ale w całości mieścić się będzie na działkach objętych niniejszym opracowaniem.

Gatunki roślin do nasadzeń kompensujących należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji inwestycji. W przypadku braku wytycznych należy wykonać nasadzenia w postaci sadzonek Klonu zwyczajnego szczepionego na pniu wysokości min. 2,0 m, minimalny obwód pnia na wysokości 1,0 m = 12cm, w ilości min. 18szt.

Drzewa przewidziane do likwidacji, ale nadające się do przesadzenia należy przesadzić w miejsce niekolidujące z projektowanym układem.

Projektowane drzewa należy stosować klasy I z prawidłowo uformowaną, nieuszkodzoną i dobrze zabezpieczoną bryłą korzeniową - balot (juta i siatka druciana), ewentualnie w kontenerze; średnica bryły korzeniowej drzew liściastych powinna być 10-12 razy większa od średnicy pnia mierzonej na wysokości 15 cm; korona musi się rozpoczynać na wysokości minimum 2,0 m, jeden prosty przewodnik, korony muszą być uformowane symetrycznie, odpowiednio dla gatunku, nie dopuszczalne są świeże rany po cięciu i podkrzesywaniu pni, materiał sadzony w jednym ciągu lub grupie musi być jednorodny.

Wady niedopuszczalne: uszkodzenia mechaniczne roślin, ślady żerowania szkodników, porażenie przez choroby, zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych martwice i pęknięcia kory, niesymetryczna korona (brak jednego piętra korony; jednostronna, płaska korona - nierówna liczba pędów wyrastających w każdym kierunku), uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika, uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej, bryły korzeniowe rozpadnięte w balocie, korzenie szkieletowe pozbawione gęstej „brody” drobnych korzeni wyrosłych w wyniku wielokrotnego szkółkowania.

4.1. Sadzenie drzew

W ramach przygotowania dołu pod drzewo, należy wykonać przekop próbny w celu upewnienia się, że w miejscu wyznaczonym pod posadzenie drzewa nie występują niezainwentaryzowane sieci uzbrojenia podziemnego. Przygotowanie miejsca pod obsadzenia drzewami wykonać poprzez wykonanie dołów o średnicy 1,5 m przy powierzchni gruntu i o ścianach nachylonych do dna pod kątem 120° i głębokości 0,7 m wraz ze wzruszeniem podłoża na ścianach dołu wraz z pełną zaprawą dołu ziemią urodzajną. Przed sadzeniem, podłoże pochodzące z kopania dołów, należy zutylizować, a teren objęty pracami uporządkować, nie dopuszcza się obsypywania/zasypywania drzew ziemią pochodzącą z wykopów.

Sadzenie przeprowadzić na głębokości nasady pnia równego poziomowi gruntu wokół misy, (drzewo nie może być sadzone głębiej lub płycej niż rosnęło w szkółce). Uszkodzone i złamane korzenie należy przyciąć przed sadzeniem. Drzewa po posadzeniu należy zasypywać sypką ziemią, następnie prawidłowo ubić, aby nie dopuścić do nadmiernego osiadania drzew. Po posadzeniu należy uformować misę o średnicy 1,5 m, uporządkować i wyrównać poziomy gruntu wokół mis drzew oraz podlać posadzone drzewa. Wykonanie opalikowania wokół drzew wykonać z 3 palików oraz wiązania z elastycznej taśmy o szerokości ok. 3 cm na wysokości posadowienia korony drzewa. Misy wokół drzew wypełnić zrębkami drzewnymi, warstwą o grubości 5 cm.

PLAN ORIENTACYJNY

Bełchatów skala 1 : 10 000

