

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

**BUDOWA PARKINGU NA OSIEDLU DOLNOŚLĄSKIM
NA DZ. NR EWID. 345/1 OBR. 12
WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM
W BEŁCHATOWIE**

JEDNOSTKI EWIDENCYJNE, OBRĘBY I NUMERY DZIAŁEK:
BEŁCHATÓW OBRĘB 12, NR DZ. 345/1, 522

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV, XXII, XXVI

| STANOWISKO | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ | NR UPRAWNIEŃ | PODPIS |
|------------|--------------------|-------------|------------------|--------|
| Projektant | inż. Kamil Milczak | Drogowa | LOD/4060/PWOD/19 | |

DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2025r.

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 budowę parkingu na osiedlu Dolnośląskim na dz. nr ewid. 345/1 obr. 12 wraz z odwodnieniem i oświetleniem w Bełchatowie, wykonano projekt wycinki drzew będących w kolizji z projektowanym układem drogowym. 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

Parking objęty niniejszym opracowaniem, znajduje się na działkach wymienionych w załączniku do strony tytułowej 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 o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. z późniejszymi zmianami,
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późniejszymi zmianami,
- uzgodnienia z Zamawiającym,
- uzupełniające pomiary inwentaryzacyjne wykonane w czerwcu 2025 roku.

2. Cel i zakres opracowania

Podstawowym celem zamierzenia inwestycyjnego jest wykonanie parkingu z jezdnią manewrową, stanowiskami postojowymi, wyspą manewrową i obustronnym chodnikiem o nawierzchni z betonowej kostki wibroprasowanej. W ramach opracowania przewidziano wykonanie odwodnienia w głębokiego za pomocą wpustów deszczowych do projektowanego kanału deszczowego. Ponadto projektuje się budowę oświetlenia oraz regulację i zabezpieczenie urządzeń infrastruktury podziemnej.

3. Inwentaryzacja zadrzewienia podlegającego wycince

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

Tabela 1 Zestawienie istniejącej zieleni do wycinki

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---------------------------------------|--|------------|-----------|-------------------------|-------|
| Numer pikiety wg PZT | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Obwód pnia | Ilość pni | Pow. krzaków do wycinki | Uwagi |
| | | | [cm] | [szt.] | [m ²] | |
| 1 | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior L. | 82 | 1 | | |
| 2 | Lipa drobnolistna | Tilia cordata Mill. | 57 | 1 | | |
| 3 | Pęcherznica kalinolistna | Physocarpus opulifolius | | | 9 | |
| 4 | Modrzew europejski | Larix decidua Mill. | 41 | 1 | | |
| 5 | Brzoza brodawkowata | Betula pendula Roth | 119 | 1 | | |
| 6 | Brzoza brodawkowata | Betula pendula Roth | 94 | 1 | | |
| 7 | Berberys Thunberga Forsycja pośrednia | Berberis thunbergii Forsythia intermedia | | | 9 | |
| 8 | Klon jesionolistny | Acer negundo L. | 79 | 1 | | |
| 9 | Berberys Thunberga Forsycja pośrednia | Berberis thunbergii Forsythia intermedia | | | 9 | |
| 10 | Klon czerwony | Acer rubrum L. | 25 | 1 | | |
| 11 | Dąb bezszypułkowy | Quercus petraea | 25 | 1 | | |
| 12 | Lipa drobnolistna | Tilia cordata Mill. | 44 | 1 | | |
| 13 | Berberys Thunberga Forsycja pośrednia | Berberis thunbergii Forsythia intermedia | | | 9 | |
| 14 | Lipa drobnolistna | Tilia cordata Mill. | 50 | 1 | | |
| 15 | Wierzba krucha | Salix × fragilis | 122 i 85 | 2 | | |
| 16 | Berberys Thunberga Forsycja pośrednia | Berberis thunbergii D Forsythia intermedia | | | 3 | |

*obwód drzewa mierzony na wysokości 130 cm

Drzewa i krzewy przeznaczone do wyrębu nie są pod ochroną konserwatorską.

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują: wycięcie i wykarczowanie drzew i krzewów, 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 w postaci sadzonek Klonu zwyczajnego szczepionego na pniu wysokości min. 2,0 m, minimalny obwód pnia na wysokości 1,0 m = 12cm, w ilości 16szt.

Projektowane drzewa należy stosować klasy I z prawidłowo uformowaną, nieuszkodzoną dobrze zabezpieczoną bryłą korzeniową - balot (juta i siatka druciana), ewentualnie w kontenerze; średnica bryty 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.

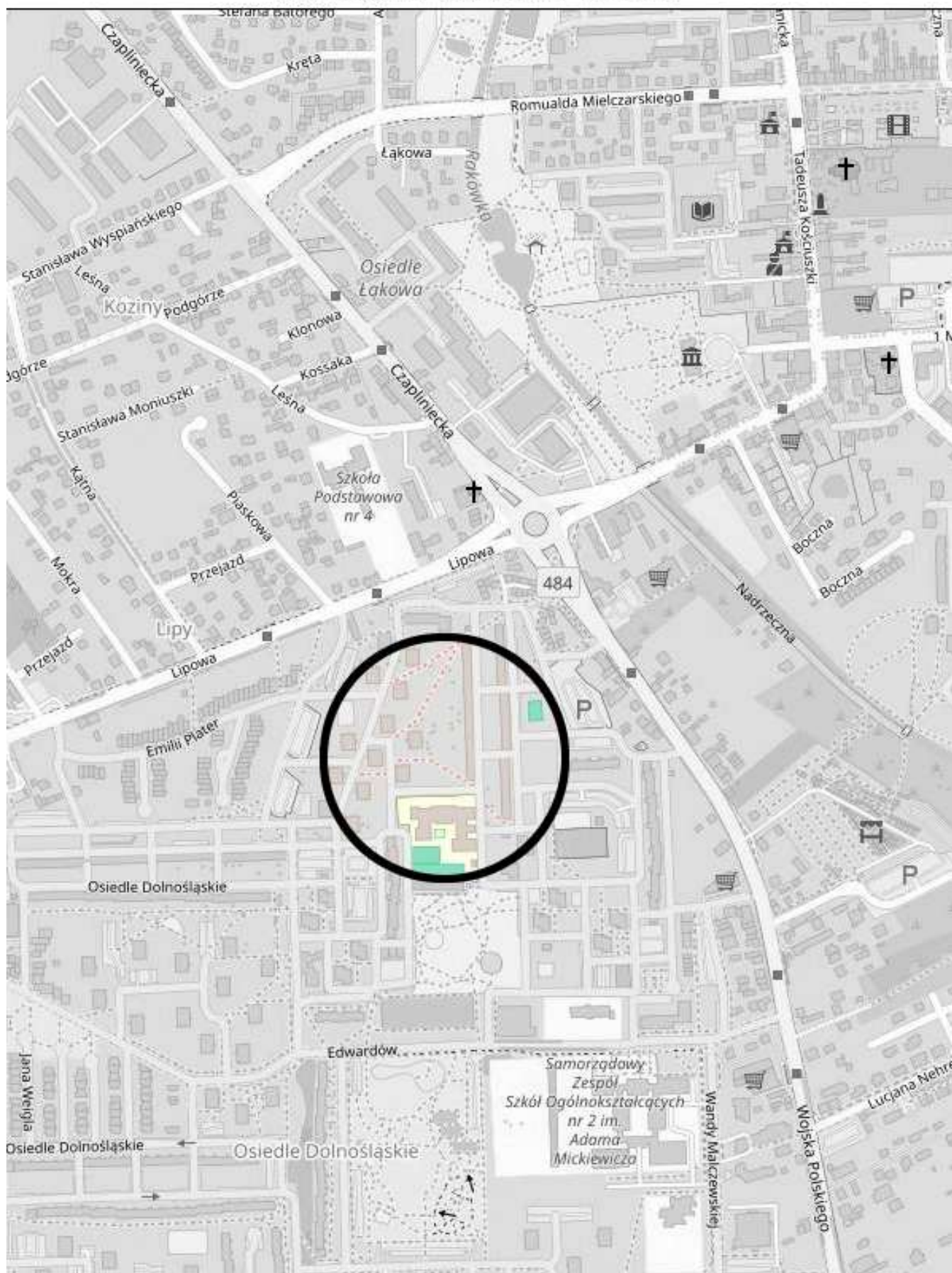
4.1. Sadzenie drzew

W ramach przygotowania dołu pod drzewo, należy wykonać przekop próbny w celu upewnienia się, że w miejscu wyznaczonym pod posadzenie drzewa nie występują niezinwentaryzowane 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 rosło 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 poziom 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



PRACOWNIA
INŻYNIERII DROGOWEJ

