

# STANLUKS s.c.

ul. Izaaka Newtona 6D/XI ptr. 60-161 Poznań  
tel. kom. 508 243 620, 502 720 550  
NIP: 779 251 25 92 REGON: 385245401  
e-mail: biuro@stanluks.pl www.stanluks.pl

## PROJEKT INWENTARYZACJI I OCHRONY ZIELENI

INWESTOR:

**Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu**  
ul. Wilczak 17  
61-623 Poznań

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:

**Przebudowa drogi polegająca na budowie  
oświetlenia drogowego w ul. Czarnucha w  
Poznaniu**

ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:

**Poznań, ul. Czarnucha**

LOKALIZACJA OBIEKTU:

*Nazwa jednostki ewidencyjnej: **Miasto Poznań**  
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **0050 Naramowice**  
Numery działek ewidencyjnych: **AR\_11 dz. nr. 29/60, 513/2,**  
**AR\_26 dz. nr. 4/3, 16/9***

BRANŻA:

**Zieleń**

AUTOR:

**mgr inż. arch. krajobrazu  
Aneta Mikołajczyk**

**Poznań, 24 października 2024 r.**



## **SPIS TREŚCI**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

1.	PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
3.	OPIS OBSZARU OPRACOWANIA.....	5
4.	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA .....	5
4.1.	METODYKA.....	5
4.2.	WYNIKI INWENTARYZACJI .....	6
5.	ZABEZPIECZENIE DRZEW NA TERENIE BUDOWY .....	6
6.	TRAWNIKI.....	8
6.1.	ZAKŁADANIE TRAWNIKA.....	8
6.2.	REGENERACJA TRAWNIKA .....	8

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>Nr.</b>	<b>Treść rysunku</b>	<b>Skala</b>
E-1	Plan sytuacyjny. Oświetlenie drogowe.	1:500
Załącznik nr 1	Tabela inwentaryzacyjna	---



## 1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów w obrębie fragmentu ulicy Czarnucha w Poznaniu.

Celem inwentaryzacji było rozpoznanie składu gatunkowego, lokalizacji, rozmiaru drzew i krzewów rosnących w terenie. Inwentaryzacja stanowi podstawę do wykonania dalszych prac projektowych w obrębie pasa drogowego.

W ramach opracowania rozpoznano i opisano gatunki drzew i krzewów występujących na w/w obszarze, zestawiano je w tabeli inwentaryzacyjnej oraz wyznaczono ich lokalizację na mapie sytuacyjnej.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Aktualizowana mapa zasadnicza w skali 1:500
- Wizja lokalna i pomiary w terenie
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880)

## 3. OPIS OBSZARU OPRACOWANIA

Obszar opracowania to teren pasa drogowego fragmentów ul. Czarnucha w Poznaniu i terenów przylegających do pasa drogowego w odległości 3-5 m. Zinwentaryzowano zielen w obrębie istniejącego ronda oraz po północnej stronie fragmentu ulicy, w miejscach gdzie jest planowana budowa oświetlenia. Przy rondzie rośnie grupa nowych nasadzeń w tym 4 szt. robinia biała i 2 szt. klon pospolity, a po drugiej stronie ronda rosną koło siebie dwie duże wielopniowe robinie białe. Przy rondzie od strony bloku wielorodzinnego znajduje się żywopłot zimozielony z ostrokrzewu.

## 4. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

### 4.1. METODYKA

Prace terenowe obejmujące inwentaryzację drzew i krzewów prowadzono w marcu 2024 r. Rośliny oznaczano w stanie bezlistnym. Drzewa i krzewy zostały rozpoznane pod względem przynależności gatunkowej. Nazewnictwo przyjęto według wykazu gatunków opracowanego przez Senetę i Dolatowskiego<sup>1</sup>. Oznaczonym drzewom i krzewom nadano numery oraz naniesiono je na mapę zasadniczą w skali 1:500. Część drzew, które nie były oznaczone na mapach zasadniczych domierzano od punktów stałych. Do pomiarów pierśnicy drzew użyto taśmy mierniczej.

W tabeli inwentaryzacyjnej zestawiono oznaczone drzewa i krzewy. Numery roślin w tabeli odpowiadają numerom roślin naniesionych na mapę zasadniczą. W tabeli zawarto polskie i łacińskie nazwy rodzajowe lub gatunkowe drzew i krzewów, obwód pnia drzew mierzony na wysokości pierśnicy (130 cm od ziemi) oraz na wysokości 5 cm, powierzchnię krzewów, oraz uwagi dotyczące formy wzrostu i ewentualnego stanu

<sup>1</sup> SENETA W., DOLATOWSKI J. (2008): *Dendrologia*. Wyd. 4. PWN, Warszawa.

fitosanitarnego roślin. Dodatkowo dla drzew uwzględniono średnicę korony, którą wysowano na rysunek inwentaryzacyjny zieleni.

## 4.2. WYNIKI INWENTARYZACJI

Zinwentaryzowano łącznie **8 szt.** drzew i żywopłot na działce mieszkaniowej. Opisano 6 młodych nadzadzeń drzew – robinie i klony pospolite i dwie starsze robinie. Inna zieleń przy tej ulicy nie koliduje z planowaną budową oświetlenia.

## 5. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA TERENIE BUDOWY

Prace w zakresie drzew i terenów zieleni należy wykonywać zgodnie z Zarządzeniem nr 399/2022/P w sprawie ochrony drzew:

[https://bip.poznan.pl/bip/zarzadzenia-prezydenta/399-2022-p,NT001810F6/StandardCieciaiPielegnacjiDrzew\\_Fund\\_Ekorozwoju.pdf](https://bip.poznan.pl/bip/zarzadzenia-prezydenta/399-2022-p,NT001810F6/StandardCieciaiPielegnacjiDrzew_Fund_Ekorozwoju.pdf) (PDF, 2084.41kB)  
[StandardOchronyDrzewProces\\_Inwestycyjny\\_FundEkoRozwoju.pdf](https://bip.poznan.pl/bip/zarzadzenia-prezydenta/399-2022-p,NT001810F6/StandardOchronyDrzewProces_Inwestycyjny_FundEkoRozwoju.pdf) (PDF, 961.73kB)

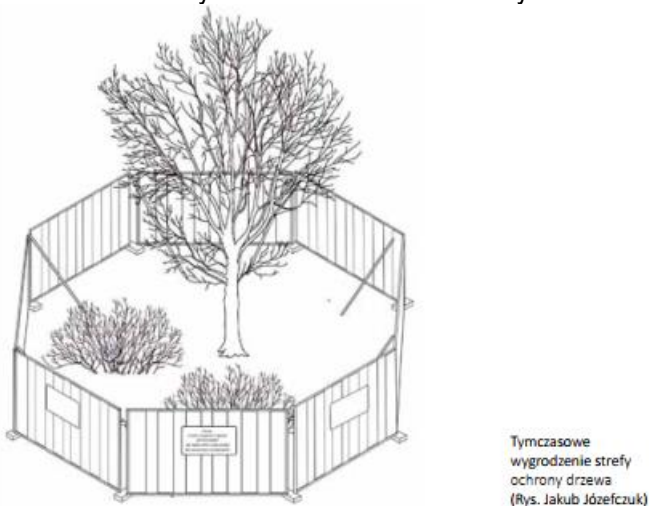
Drzewa i krzewy rosnące na terenie inwestycji powinny podlegać szczególnej ochronie podczas przeprowadzanych prac budowlanych.

### Wytyczne ochrony drzew:

- Należy dostosować sposób zabezpieczenia drzew odpowiednio do jego lokalizacji;
- **Dla tej inwestycji należy oddzielić tymczasowym ogrodzeniem np. z tzw. siatki leśnej wys. 2 m, zamontowanej na palach drewnianych wbitych w ziemię teren młodych nasadzeń drzew przy rondzie.**
- Na etapie przekazania kierownikowi budowy terenu pod budowę, inspektor nadzoru (IN) dokonuje, w oparciu o dokumentację projektową, uzgodnień z wykonawcą w zakresie dostosowania sposobu zabezpieczenia drzew. Po wykonaniu przez wykonawcę zabezpieczeń przy drzewach, zatwierdza pisemnie prawidłowość wykonania czynności. Nie zezwala się na wejście w teren sprzętem mechanicznym oraz rozpoczęcia prowadzenia prac budowlanych, bez zatwierdzenia prawidłowości zabezpieczenia drzew;
- Nie wolno przesuwac ogrodzenia zabezpieczającego systemy korzeniowe drzew
- W przypadku utworzenia tymczasowych dróg komunikacyjnych w obszarze systemu korzeniowego drzewa, pień oraz jego system korzeniowy należy odpowiednio zabezpieczyć, by zminimalizować zagęszczanie gruntu oraz ryzyko uszkodzeń mechanicznych pnia;
- Nie dopuszcza się składowania materiałów budowlanych, odpadów, w tym urobku oraz ziemi w pobliżu pnia drzewa oraz w zasięgu jego systemu korzeniowego (rzutu korony drzewa), by nie dopuścić do zagęszczania gruntu;
- Nie dopuszcza się zasypywania nasad pni drzew ziemią lub odpadami budowlanymi;
- Nie dopuszcza się wykonywać przygotowawczych prac budowlanych (związanych np. z cięciem materiałów) w pobliżu systemu korzeniowego drzew, by resztki materiałów budowlanych (stałych i płynnych) nie zmieniły właściwości fizykochemicznych gleby;
- Wszystkie prace ziemne w obrębie systemu korzeniowego drzew powinny być wykonane ręcznie z jak największą ostrożnością, by zminimalizować uszkodzenia korzeni drzew;

- Wymianę górnej warstwy gleby w obrębie systemu korzeniowego drzewa, kształtowanie podbudowy, zmianę nawierzchni chodników należy wykonywać ręcznie, podczas suchej pogody;
- Odsłoniętą powierzchnię w zasięgu korzeni należy koniecznie przykryć wilgotną jutą lub matą kokosową do czasu ponownego montażu elementów;
- Niewskazane jest obniżanie lub podwyższanie poziomu gruntu w obrębie rzutu korony drzewa. W trakcie prowadzenia prac budowlanych nie należy odsłaniać korzeni, ani zasypywać powyżej szyjki korzeniowej pnia;
- Nie dopuszcza się wbijania jakichkolwiek elementów (druć, żerdzi, haków itp.) w pnie drzew;
- Nie należy wycinać konarów konstrukcyjnych drzewa oraz jego korzeni, jeżeli istnieje inny, bezinwazyjny sposób wykonania prac budowlanych w pobliżu drzewa;
- Wszystkie ingerencje w system korzeniowy, koronę drzewa oraz zmiana poziomu gruntu wokół drzewa musi być konsultowana z arborystą i zgłoszona do INTZ;
- W miejscach występowania korzeni konstrukcyjnych należy ograniczyć wykopy liniowe do minimum, zminimalizować głębokość wykopów liniowych;
- Przy kolizji systemu korzeniowego drzew z planowanym przebiegiem sieci podziemnej infrastruktury technicznej, zaleca się wykonanie przecisku;
- Jeżeli lokalizacja montażu krawężnika lub opornika koliduje z korzeniem konstrukcyjnym drzewa, należy podciąć krawężnik lub opornik, by uniknąć uszkodzenia lub odcięcia korzenia,
- Nie zezwala się zmiany poziomu gruntu w obrębie sąsiadujących z inwestycją systemów korzeniowych drzew (zasypywanie lub odsłonięcie korzeni);
- Każde uszkodzenie, amputowanie systemu korzeniowego skutkować będzie koniecznością wprowadzenia zabiegów rehabilitacyjnych w trakcie trwania robót budowlanych i jeden rok po ich zakończeniu.
- Inspektor nadzoru terenów zieleni powołany przez Inwestora na czas realizacji, wyznacza przebieg strefy ochronnej drzew;
- Inspektor nadzoru terenów zieleni nie zezwoli na rozpoczęcie prac budowlanych i wejścia sprzętu mechanicznego bez wykonania i zatwierdzenia prawidłowego zabezpieczenia drzew na budowie.

Rys. 1 – Strefa ochrony zieleni – Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym



## Rys. 2 – Tymczasowe wygradzenia zieleni – Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym

### A. Tymczasowe wygradzenia strefy ochrony drzewa

Tymczasowe wygradzenie SOD powinno być: wysokości min. 1,5 m, być stabilne i zabezpieczone przed przemieszczaniem.



Wygradzenia modułowe

Bariera tymczasowa

Płotki drewniane



## 6. TRAWNIKI

### 6.1. ZAKŁADANIE TRAWNIKA

Nowe trawniki należy założyć na minimum 20 cm warstwie humusu, po uprzednim przeprowadzeniu prac agrotechnicznych w celu usunięcia tzw. podeszwy płuznej. Poziom gruntu pod zakładany trawnik powinien być obniżony względem górnej krawędzi opornika o 2-3 cm.

Zakładane trawniki na opracowywanym terenie przeważnie znajdują się w zasięgu koron istniejących drzew, dlatego prace przy ich zakładaniu wymagają szczególnej ostrożności, by nie uszkodzić korzeni drzew. Tereny przeznaczone pod trawnik w rzucie korony drzewa wymagają korytowania na głębokość 5-10 cm w celu wymiany podłoża bez przeprowadzania prac agrotechnicznych.

Przed siewem ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem - kolczatką lub zagrabić, a następnie rozsypać nawóz mineralny (przedsiewnie) i wymieszać go z ziemią.

### 6.2. REGENERACJA TRAWNIKA

Regenerację trawnika/istniejącej murawy należy wykonać w miejscach gdzie podczas prac zieleni została częściowo zniszczona, a istniejący profil glebowy nie został przekształcony, warstwa próchnicy nie została wykopana. Regeneracja istniejących muraw polega na skoszeniu zieleni, następnie wyrównaniu powierzchni zniszczonej murawy humusem (nie wolno zasypywać systemów korzeniowych drzew). Pierwszym elementem regeneracji jest dwukrotna wertykulacja murawy na krzyż z wygrabieniem, a następnie siew nasion na wzruszoną ziemię. Nasiona należy przykryć max 2-3 cm warstwą humusu. Najlepiej zastosować gotową mieszankę nasion do regeneracji trawników.