

**Wykaz drzew przeznaczonych do usunięcia wraz z planem
nasadzeń zastępczych**

ZABRZE 24.10.2022 r.

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne	3
1.1 Podstawa opracowania	3
1.2 Położenie obiektu	3
1.3 Charakterystyka stanu istniejącego	3
1.4 Opis do inwentaryzacji dendrologicznej	3
2. Inwentaryzacja dendrologiczna	5
2.1 Podstawy prawne	5
2.2 Sumaryczne zestawienie	5
2.3 Wykaz zinwentaryzowanych drzew i krzewów – przeznaczonych do usunięcia	5
3. Projekt planu nasadzeń zastępczych	6

1. Informacje ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Niniejszy wykaz został opracowany na podstawie inwentaryzacji dendrologicznej sporządzonej przez *VIRIDIS Usługi Przyrodnicze Adam Łukasik* w marcu 2022r. dla BLANK ARCHITEKCI sp. z o. o., z siedzibą ul. ul. Bankowa 1/4, 41-800 Zabrze.

1.2 Położenie obiektu

Obszar, na którym zrealizowano inwentaryzację znajduje się na terenie gminy Łazy, powiat Zawierciański Rejon: ul. Topolowej oraz ul. K. I. Gałczyńskiego. Numery ewidencyjne działek: 860/188, 860/190, 860/192, 860/191, 860/193, 860/194.

1.3 Charakterystyka stanu istniejącego

Teren inwentaryzacji pokrywają drzewa i krzewy o zróżnicowanym wieku i wysokości. Wśród drzew dominują gatunki owocowe (głównie śliwy oraz pojedynczo jabłonie i grusze) oraz jesiony wyniosłe i robinie akacjowe. Warstwę krzewów tworzą dzikie róże, czarne bzy, głogi i wierzby. Niektóre osobniki drzew cechuje wielopniowa budowa korony w związku z przycięciem głównego pnia w przeszłości. Część terenu pokrywa roślinność trawiasta, zachodni obszar inwentaryzacji jest częściowo zaśmiecony odpadami komunalnymi i gruzem budowlanym. Wokół terenu znajduje się zabudowa mieszkaniowa.

W trakcie prowadzenia inwentaryzacji (marzec 2022 r.) w terenie nie stwierdzono siedlisk ptasich w postaci gniazd lub dziupli.

1.4 Opis do inwentaryzacji dendrologicznej

Inwentaryzacja dendrologiczna została przeprowadzona w marcu 2022 roku. Obwód pni drzew mierzono na wysokości 5 cm od gruntu (pod kątem spełniania kryterium do składania wniosku o wycinkę) oraz na wysokości 130 cm (drzewa do wniosku o wycinkę). Numerację pozycji dendrologicznych naniesiono farbą fluorescencyjną na pniu drzewa w terenie. Ponumerowane drzewa i krzewy zostały naniesione na mapę. Zakresem

inwentaryzacji nie objęto krzewów które zajmowały powierzchnię poniżej 25 m² i drzew których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekraczał wymiarów podanych dla poszczególnych gatunków oraz drzew owocowych zgodnie z *Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471)*.

W związku z występowaniem drzew owocowych (głównie śliw) nie wymagających zgody na wycinkę, **dla lepszej identyfikacji w terenie, drzewa owocowe o obwodzie powyżej 50 cm mierzonym na wysokości 5 cm, oznaczono farbą z symbolem „Ow”.**

W szczegółowym zestawieniu tabelarycznym podano:

- numer porządkowy drzewa,
- gatunkową nazwę polską drzewa,
- obwód pnia/pni drzewa pomierzony na wysokości 130 cm,
- numer porządkowy skupiska krzewów
- uwagi dotyczące stanu zdrowotnego/pokroju (w przypadku zdrowych egzemplarzy brak uwag)

2. Inwentaryzacja dendrologiczna

2.1 Podstawy prawne

Inwentaryzację dendrologiczną przeprowadzono zgodnie z następującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, 1718, z 2022 r. poz. 84).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym. (Dz. U. nr 210 poz. 1260)

2.2 Sumaryczne zestawienie

Na powierzchni zinwentaryzowano **13 drzew** wymagające zgody na wycinkę.

2.3 Wykaz zinwentaryzowanych drzew i krzewów – przeznaczonych do usunięcia

Nr*	Gatunek (nazwa polska)	Obwód pnia [cm]	Pow. krzewu [m ²]	Uwagi
5	jesion wyniosły	61		
6	jesion wyniosły	23+24+28+12		
7	jesion wyniosły	110+31		
8	robinia akacyjowa	28+28		
9	robinia akacyjowa	22+30		
10	robinia akacyjowa	81		
11	jesion wyniosły	42		
12	jesion wyniosły	29+35+36+23+34+33+31+38+24		osobnik wielopniowy bez przewodnika
13	jesion wyniosły	33+32+15+13		osobnik wielopniowy bez przewodnika
14	jesion wyniosły	42+35+51+26+33		osobnik wielopniowy bez przewodnika
15	jesion wyniosły	57		
16	jesion wyniosły	41		
17	jesion wyniosły	55+53+30+34		osobnik wielopniowy bez przewodnika

* - Numeracja zgodna z opisami drzew na pniach w naturze, naniesiona na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji. Zinwentaryzowane pozycje 1-4 pominięto, ponieważ nie jest niezbędne ich usunięcie. Przedmiot wniosku stanowią pozycję 5-17 jak w tabeli powyżej.

3. Projekt planu nasadzeń zastępczych

W związku z planowaną wycinką drzew, proponuje się zgodnie z *Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, 1718, z 2022 r. poz. 84)*.

Art. 83 b, projekt planu nasadzeń zastępczych.

Miejsce nasadzeń:

Miasto Łazy, teren własny inwestycji

Liczba drzew i krzewów

Proponowana liczba drzew przewidzianych do nasadzeń kompensacyjnych musi być co najmniej równa ilości wyciętych drzew. Na powierzchni zinwentaryzowano 13 drzew wymagające zgody na wycinkę.

Wymagania wymiarowe drzew i krzewów:

- minimalny obwód pnia sadzonego drzewa na wysokości 100 cm - **10 cm**
- wymiary krzewów uzależnione są od odmiany (formy płozące, kuliste), minimalna długość pędów 50 cm – krzewy o minimalnym wieku 3 lat.

Wymagania jakościowe:

Sadzone drzewa powinny:

- posiadać skupiony i prawidłowo rozwinięty system korzeniowy;
- nie posiadać oznak przesuszenia, przegrzania, pleśnienia lub gnicia;
- nie posiadać uszkodzeń mechanicznych, w szczególności otwartych ran na pędach lub korzeniach sięgających miazgi lub drewna, rozdarć korzeni w miejscach rozwidlenia oraz wylamań korzenia szkieletowego, z wyjątkiem ran powstałych podczas podkrzesywania, podcinania korzeni i wyorywania sadzonek;
- nie posiadać uszkodzeń korzeni i pędów spowodowanych mrozem;
- być pozbawione śladów żerowania przez szkodliwe organizmy;
- być pozbawione oznak chorobowych, w szczególności uszkodzeń przyrostu z poprzedniego roku większych niż 10%;
- być pozbawione martwicy, pęknięć oraz pomarszczeń kory;

W przypadku krzewów:

- powinny posiadać gęsty system korzeniowy,
- co najmniej 3 odgałęzienia od szyjki korzeniowej,
- nie posiadać uszkodzeń mechanicznych, w szczególności otwartych ran na pędach lub korzeniach
- być pozbawione śladów żerowania przez szkodliwe organizmy;
- być pozbawione oznak chorobowych,

Gatunek lub odmiana

Do nasadzeń zastępczych drzew proponuje się wykorzystanie kolumnowych, parasolowatych lub zwisających (*piramidalis*, *umbraculifera*, *pendula*) odmian drzew z rodzaju klon, wiąz, grab, dąb, lipa.

Do nasadzeń zastępczych krzewów proponuje się wykorzystać odmiany płozące np.

– irga (*Cotoneaster horizontalis*),

lub krzewy z rodzaju:

– berberys (berberys Thunberga 'Atropurpurea', *Berberis thunbergii* 'Golden Torch'),

– forsycja (*Forsycja x intermedia*),

– kolkwiczka chińska (*Kolkwitzia amabilis*),

– tawuła japońska (*Spiraea japonica* Nana)

Termin wykonania nasadzeń

Wykonanie nasadzeń zastępczych proponuje się do dnia 31.10.2026 roku.

Sposób sadzenia

Drzewka i krzewy najlepiej z zakrytym systemem korzeniowym, sadzić do uprzednio przygotowanych dołków, tak aby w całości mógł się zmieścić system korzeniowy. W przypadku braku materii organicznej w glebie, dołki można zaprawić urodzajną warstwą humusu. Sadzenie najlepiej wykonywać w okresie wiosny lub jesieni w okresie spoczynku drzew. Drzewka i krzewy należy wysadzać w dołkach z niecką tak aby mogła się w niej gromadzić większa ilość wody deszczowej.

Drzewka wysadzać w wiążbie lub szpalerach w odległości min. 2 m pomiędzy poszczególnymi osobnikami.

Krzewy wysadzać w odległości 0,5 - 0,7 m pomiędzy poszczególnymi osobnikami, w zależności od wielkości krzewu, na obszarach które docelowo łącznie będą zajmować powierzchnię min 26 m² tak aby został spełniony wymóg kompensacji przyrodniczej.

W związku z występującymi anomaliami pogodowymi należy przewidzieć konieczność podlewania drzew i krzewów w celu zachowania ich żywotności w pierwszych latach po posadzeniu. W przypadku wysadzania wysokich egzemplarzy drzew (powyżej 2 m) należy przewidzieć stabilizację pnia w postaci opalikowania.