

Kształtowanie Zieleni i Krajobrazu

"EDEN"

inż. Edmund Steckiewicz

Adres korespondencyjny:

58-303 Wałbrzych

ul. Reymonta 2/3

tel. (0-74) 84244 54

58-302 Wałbrzych, ul. P.Bardowskiego 13/6

OPINIA DENDROLOGICZNA

Zima - stan bezlistny

zleceniodawca : **Uzdrowisko Szczawno -Jedlina S.A**
 ul. Wojska Polskiego 6
 58-310 Szczawno Zdrój

lokalizacja : **tereny zieleni przy przy domach zdrojowych**
 uzdrowiska w Szczawnie Zdroju

przedmiot opinii : **ocena stanu zdrowotnego drzew ,**
 zagrożenia przez nie powodowane
 w strefie objętym załączoną mapą sytuacyjną,
 drzewa od nr 1-10

wykonawca - **rzeczoznawca SITO-NOT w specjalności ochrona środowiska;**
 ekspert Polskiej Izby Ekologii w zakresie ochrony przyrody
 inż. Edmund Steckiewicz

W okresie stycznia i lutego 2024r przeprowadzono wizję terenową , podczas której poddano ocenie stan związany z bezpieczeństwem a poziomem zdrowotności drzewo, na ich miejscach wzrostu w terenach zieleni przy posesjach domów zdrojowych , będących we władaniu Uzdrowiska Szczawno Zdrój -

 w styczności z ul. Wojska Polskiego

Metodologia :

1. Wizja terenowa obejmująca lokalizacje (naniesienie) nr drzew na mapę.
2. Zaplanowanie bieżącej metody opisu w istniejącej sytuacji administracyjnej.
3. Wykonanie w terenie dokumentacji fotograficznej- załączonej do opinii
4. Pomiar danych dendrometrycznych (obwód, wysokość)
5. Opracowanie i opis dokumentacji fotograficznej
6. Opracowanie całości ustaleń i wniosków w elaboracie zbiorczym

Uwaga -

w umowie i jej kosztach na wykonanie dokumentacji zostało postanowione przez obie strony, że przy realizacji za jej wartość merytoryczną i techniczną i odpowiedzialność zawodową -jako inspektor nadzoru - odpowiada autor opracowania.

Inspektor nadzoru -zastrzega sobie prawo podpisania protokołu powykonawczego. Przy braku tego dokumentu za ewentualne popełnione błędy odpowiada sam wykonawca. Podpisany dokument bez zastrzeżeń stanowi formalną gwarancję prawidłowo przeprowadzonych zabiegów.

Informacje uzupełniające

Ocenie poddano stan zdrowotny i techniczny drzew w ich obecnym kształcie i lokalizacji, z jednoczesnym określeniem zagrożenia przez nie powodowanego.

Witalność drzew oceniana została w skali Roloffa od 0 -1-2-3

(tj. 0- stan zdrowotny –dobry ; 3- stan zdrowotny – bardzo słaby)

Ocena drzew 1-11-witalności i tym samy bezpieczeństwa – kształtuje się między 1-2

Do oceny kondycji życiowej drzewa stosowana jest również - **Wizualna Metoda Oceny Drzew (Visual Tree Assessment VTA)** - która w 1993 roku została prawnie uznana w krajach europejskich oraz USA, jako podstawa oceny zagrożenia wynikającego z osłabienia kondycji i statyki drzewa oraz zdefiniowania działań niezbędnych dla przywrócenia bezpieczeństwa

Legenda : _do kart-fotografii drzew

np. fot. 2 nr 16

Jesion wyniosły (obwód 1,3m) -120cm

Litery alfabetu określają charakter i zasadność projektowanych prac

np 1. **A**

-

**opis związany i
oceniający
działanie na drzewie**

będzie podejmowana na zakończenie prac. Ponieważ podjęte prace zabezpieczające w centrum uzdrowiska ,przy dużym ruchu pieszym , obejmują bardzo cenną i historyczną zieleń miasta, należy je prowadzić z rozważą i wyjątkową starannością z myślą o bezpieczeństwie ludzi i ruchu kołowego.

Wykaz drzew w opracowaniu :

1. Buk pospolity (*Fagus sylvatica* L.)- pierśnica (1,3m) – 292cm ; h > 20m
2. Klon jawor (*Acer pseudoplatanus* L.) „ - 219 cm „
3. Buk pospolity (*Fagus sylvatica* L.)- pierśnica (1,3m) – 347cm ; h > 20m
4. Buk pospolity (*Fagus sylvatica* L.)- pierśnica (1,3m) – 288cm ; h > 22m
5. Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior* L.) „ - 374cm : h > 20m
- samosiewna grupa Grochodrzewu na skarpie przy budynku-uporządkować
6. Klon jawor (*Acer pseudoplatanus* L.) „ - 225 cm „
7. samosiewna grupa Grochodrzewu obwody -107;85;70;82; i in.
- do uformowania , ze szczególną uwagą na ochronę
i preferowanie pojedynczego , przyszłościowego buka.
8. Lipa drobnolistna (*Tilia cordata* Mill.) pierśnica (1,3m)-320cm; h -ok18m
9. Buk pospolity (*Fagus sylvatica* L.)- pierśnica (1,3m) – 320)cm ; h > 20m
- 10.Klon jawor (*Acer pseudoplatanus* L.) „ - 211 cm „
- 11.Klon pospolity (*Acer platanoides* L.) „ -390 cm „

Zakończenie:

Po pełnej realizacji przedstawionego projektu potwierdzonego protokołem odbioru , następny przegląd bezpieczeństwa powinien się odbyć 2027/2028r. W wypadku tzw. częściowej realizacji tego zadania , kolejne przeglądy tej części powinny być realizowane po 3latach.

Wałbrzych 29.02.24r

Ekspert Polskiej Izby Ekologii
w dziedzinie Ochrona Przyrody
Certyfikat Nr 34
inż. Edmund Steckiewicz

inż. EDMUND STECKIEWICZ
rzeczoznawca SITO - NOT
w specjalności - ochrona środowiska
ul. Reymonta 2/3, tel. 244-54
58-303 WAŁBRZYCH



Wprowadzenie:

Oględziny każdego drzewa i pomiar pierśnicy (obwodu pnia na wys. 1,3m) były wykonane dla każdego drzewa

LITERA:

A — informuje, że przegląd koron wszystkich drzew, przynajmniej w części będzie również uzupełniany z podnośnika kosowego. Podczas realizacji tego zadania, po konsultacji z wykonawcą- arborystą w koszu lub (na linie) projektuje się:

- usunięcie posuszu jałowego- konarów i gałęzi niebezpiecznych, które będą potwierdzane lub sugerowane przez arborystę na drzewie. W uzasadnionych przypadkach standardowe tzw. cięcia sanitarne, będą połączone z usuwaniem ewentualnych żywych (tzw. niebezpiecznych) gałęzi, sugerowanych przez wykonawcę.

B - oznaczenie to informuje, że po wykonaniu tzw. uporządkowania sanitarnego korony, że przewiduje się ewentualne prace uzupełniające, np. zbyt tzw. "wygonione" w pogoni za światłem gałęzie, będą mogły być częściowo skrócone. Być może będą konieczne cięcia równoważące drzewo, lub inne. Redukcja długości żywych gałęzi bądź konarów nie powinna być nigdy obciążeniem gałęzi przy samym pniu.

C - podczas sanitarnego porządkowania koron wykonawca natrafi w kilku miejscach na założone przed laty elastyczne wiązania linowe. W pierwszej kolejności zostanie przeprowadzony ich przegląd przez arborystę. Zostanie sporządzona lista ocenianych i przeglądniętych wiązań, która musi zostać zweryfikowana ich atestami i stwierdzona ich ważność.

W obecnie planowanych działaniach będą projektowane wraz z wykonawcą nowe zabezpieczenia linowe. Obecnie decyzja o ich założeniu i potrzebach w związku z ewentualną wymianą dawno instalowanych wiązań,

PLAN SYLVA

PLAN SYLVA

AR. 50

Fot. 1

1-4

A
B
C

1.

2

3

4

verte!





1. 107

Projektuje się :

pomnikowa grupa tych czterech drzew jest największą wartością całego opisywanego terenu zieleni.

- wymaga ona indywidualnego przeglądu każdego drzewa i starannego przeprowadzenia podstawowych zabiegów jak usunięcie niebezpiecznego posuszu jałowego

- na polecenia nadzoru przeprowadzenie tzw. cięć kompaktowych tj. (skracanie najdłuższych konarów i gałęzi), zmniejszając obecną całą masę grupy drzew.

- są brane również pod uwagę prace związane z cięciami obniżającymi wysokość poszczególnych drzew.

- rozważane może być również linowe wiązanie - obwodowe całego układu 1-4

"EDEN"
KONSULTOWANIE ZIELENI I KRAJOBRAZU
inż. Edmund Steckiewicz
ul. P. Bardowskiego 13/6, 58-302 Wałbrzych
tel. kom. 605350792
NIP 886-100-52-56, REGON 890283158

A
350



Fot. 1A

Nr
dizynu

1-4

grupa czterech dorodnych drzew w tej konfiguracji - jest wielką wartością tego całego (lustrzanego) terenu - ale stanowi znaczne zagrożenie bezpieczeństwa

A
B
C

"EDEN"
USZTALCOWANIE ZIELENI I KRAJOBRAZU
inż. Edmund Siedziwowski
ul. P. Bardinowskiego 13/6, 58-207 Wałbrzych
tel. kom. 605350792
NIP 886-190-52-56, REGON 89028315

12 01 2024

1.

2.

3.

4.

For 1A



ještě v době narození našeho
rodinám - je třeba, aby se
- umění (oprávněná) opřelo
na stávající zvyky a zvyky

ABC

4

3

2

1

Fot. 1B
szczegół
uzupełniający
obecną
stan dzieła



4/3

"EDEN"
INSTYTUT ZIELNI I KRAJOBRAZU
inż. Edmund Stekiewicz
ul. P. Bardońskiego 13/6, 53-302 Wałbrzeź
tel. kom. 605350792
NIP 886-100-52-56, REGON 890283151

okaz buka



Bl. 107

3

Bl. 107
Zedungien
Wojasians

Fot. 2

- atrakcyjna wizualnie, ale
dość „niebezpieczna” forma
ukształtowanej korony

5.

A
B
C



verte!



2.107

Projektuje się :

niebezpieczna, fantazyjna, ale niebezpiecznie ukształtowaną koronę.

pomnikowy jesion posiada dość szczególną , fantazyjną ,
ale niebezpiecznie ukształtowaną koronę.

- wymaga ona sprawdzenia przed podjęciem decyzji strefy spojenia dwóch równorzędnych , głównych przewodników , pod kątem ich stanu zdrowotnego .
- wątpliwości co do naturalnej trwałości tego układu zmuszałaby do zastosowania powyżej wiązań linowych sztywnych.
- oczyszczenie korony z ewentualnego posuszu jałowego
- są drane pod uwagę prace związane z cięciami obniżającymi

A
B
C

"EDEN"
KSZTAŁTOWANIE ZIELENI I KRAJOBRAZU
inż. Edmund Steckiewicz
ul. P. Bardowskiego 13/6, 58-302 Walbrzych
tel. kom. 605350792
NIP 886-100-52-56, REGON 890283158

Fot. 2A

5



12 01 2024

5

For. 5A

21

Fot. 3

- naturalnie ukształtowany
okaz klonu Jaworu

6.

A
B

KORONA PIASTÓW

verte!

12 01 2024

6

2

3.107

ynowotłotzku sinlonoton -
nnowotłotzku sinlonoton -

Wystarczy podstawowy przegląd i usunięcie ewentualnego
grubszego posuszu

"EDEN"
KSZTAŁTOWANIE ZIELENI I KRAJOBRAZU
inż. Edmund Stockiewicz
ul. P. Bardowskiego 1376, 55-202 Wałbrzych
tel. kom. 605350792
NIP 836-100-52-56, REGON 890283158

A
B

Fot. 4

naturalna grupa samosiewów
- gat. Grochodrzew

7.

Artemisa
David Goshorn

12 01 2024

VE



Własność zespołu projektowego
współpraca z...

A.107

Należy zapamiętać i zrealizować – ochrona
młodego buka

W tym małym „lasku akacjowym” należałoby
przeprowadzić tzw. cięcia obniżające i korekcyjne.+

To uporządkowanie dendrologiczne jest ważne
przyszłościowo.

Część akacjowych odrostów korzeniowych powinna po
wycięciu uwolnić miejsce dla zagłusznego już , bardzo
wartościowego i przyszłościowego jedyne go buka

EDEN
KSZTAŁTOWANIE ZIELENI I KRAJOBRAZU
inż. Edmund Steckiewicz
ul. P. Bardowskiego 13/6, 58-302 Walbrzych
tel. kom. 605350792
NIP 886-100-52-56, REGON 890283158

na ulizacja- nku

anie we

ciężenie

verte

Wiązanie Linowe

ciężenie

8

Projektuje się:

- przede wszystkim dokonać kontroli i weryfikacji ważności atestów już zainstalowanych wiązań (32-2)
- przeprowadzenie cięć tzw. sanitarnych w połączeniu z ostrożną redykcją części szczytowych korony, w celu odciążenia prawej strony
- po stwierdzeniu ważności atestów i wykonaniu podstawowych prac można rozważyć ewentualną potrzebę dodatkowych wiązań

"EDEN"
KSZTAŁTOWANIE ZIELENI I KRAJOBRAZU
inż. Edmund Stachiewicz
ul. P. Biedowskiego 13/6, 58-302 Wałbrzych
tel. kom. 605350792
NIP 886-100-52-56, REGON 890283158

A
B
C

Fot. 5A



sila ciazienia

12 01 2024

8

inscriptio pia

Fot. 6

9.

- asymetryczność korony powoduje przesunięcie środka ciężkości drzewa nad ulicę - w dość niebezpieczny sposób
- widoczny posusz





Projektuje się:

- „oczyszczenie” podstawy pnia wskaże, czy będzie konieczne wzmocnienia spójności pnia, przewiduję, że taka sytuacja może być konieczna.
- sprawdzenie stanu istniejącego wiązania i daty ważności atestu, który zawsze pozostanie na drzewie
- po wykonaniu czynności sprawdzających obecne wiązanie, podjęta zostanie decyzja o dodatkowym wiązaniu.
- przegląd sanitarny korony- suche części -do usunięcia.
- równocześnie wg wskazań inspektora nadzoru – przewiduje się cięcia odciażające i formujące

"EDEN"
 KSZTAŁTOWANIE ZIELENI I KRAJOBRAZU
 inż. Edmund Steckiwicki
 ul. P. Bardowskiego 13/6, 58-302 Walbzych
 tel. 71 333 00 792
 NIP 886-100-52 56, REGON 890283158

A
B
C

Fot. 6A

9.



12 01 2024

9



Ad. 107

Projektuje się:

- przegląd sanitarny korony- suche gałęzie i ewentualne konary -do usunięcia.
- sprawdzenie stanu istniejącego wiązania i daty -ważności atestu, który zawsze pozostanie na drzewie
- nie wykluczone ,że trzeba założyć dodatkowe wiązanie.
- redukcja szczytowej części korony znajdującej się nad ulicą

"EDEN"
KSZTAŁTOWANIE ZIELONI I KRAJOBRAZU
inż. Edmund Stechiewicz
ul. P. Bardowskiego 13/6, 58-302 Wąbrzych
tel. kom. 605350792
NIP 886-100-52-56, REGON 890283158



dawna
próba
tworzenia
tzw. zrostów
emul - ale
nieudana

verfel

niebezpieczne - na ulicy
przebiegające ścieżka
cieżka dla drzewa

BA

M

Fot. 8

10

①

Można jeszcze rozważyć założenie wiązania linowego

A
B

onyph
 odore
 oingzow
 .wat →
 hofzore
 9/0 - 110
 "onphn, in"

Fot. 8A

10

"WEDEN"
Kształtowanie Zieleni i Krajobrazu
inż. Edmund Stachiewicz
ul. P. Bardowskiego 18/6, 60-800 Wolsztyn
tel. kom. 603350772
NIP 886-700-17-55, REGON 890223158

12 01 2024

A8.107

10

ot. 7

11

obecne
wiązanie
linowe

- do kontrol
- sprawdzen
atestu

A
B
C

b. ostateczna
podstawa
pnia -
Hubla

verte



7.107

Projektuje się:

- „oczyszczenie” podstawy pnia wskaże , czy będzie konieczne wzmocnienia spójności pnia, przewiduję ,że taka sytuacja może być konieczna.
- sprawdzenie stanu istniejącego wiązania i daty ważności atestu, który zawsze pozostanie na drzewie
- po wykonaniu czynności sprawdzających obecne wiązanie, podjęta zostanie decyzja o dodatkowym wiązaniu.
- przegląd sanitarny korony- suche części -do usunięcia.
- równocześnie wg wskazań inspektora nadzoru – przewiduje się cięcia odciążające i formujące

A
B
C

"EDEN"
KSZTAŁTOWANIE ZIELENI I KRAJOBRAZU
inż. Edmund Steckiewicz
ul. P. Bardowskiego 13/6, 58-302 Walbrzych
tel. kom. 605350792
NIP 886-100-52-56, REGON 890283158

projektant
opracowanie
data
miejscowość

Fot. 7A

Wyłamanie
tego przewodnika -
otworzyło drogę
do zasiedlenia
pasożytniczego
Hubiaka

przykład na
zapomnianą technikę ogrodniczą -
"tworzenia" tzw.
zrostodrzewu

12 01 2024



12 01 2024

ul. P. Bardowskiego 13/6, 58-302 Wałbrzych
tel. kom. 605350792
NIP 886-100-52-56, REGON 890283158



47.107

STANDARD
BIBLIOTHECA
OF THE
UNIVERSITY OF
CHICAGO
LIBRARY