WR.ROZ.2810.76.2020 **Zał. Nr 1 do SIWZ** – OPZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamówienie publiczne pn.:

**Usunięcie drzew z obszaru działania Zarządu Zlewni we Wrocławiu**

Przedmiot zamówienia składa się z następujących części:

**1. Usunięcie drzew w miejscowościach Ciepłowody, Biały Kościół, Strzelin, Sieniawka, Łagiewniki, Niedźwiednik - Nadzór Wodny w Strzelinie**

**2. Usunięcie drzew z lewego brzegu Kanału Żeglugowego na dz. nr 802/4 obręb Kamieniec Wrocławski, gm. Czernica – Zarząd Zlewni we Wrocławiu**

**3. Rzeka Odra, Ślęza, Kasina, Potok Sołtysowicki – cięcia pielęgnacyjne i wycinka drzew ze skarp cieków i wałów przeciwpowodziowych, m. Wrocław, gm. Kąty Wrocławskie - Nadzór Wodny
we Wrocławiu**

Przedmiotem zamówienia jest usunięcie drzew na terenie działania Zarządu Zlewni we Wrocławiu. Zamówienie podzielone jest na 3 części.

## Część 1.

**Usunięcie drzew w miejscowościach Ciepłowody, Biały Kościół, Strzelin, Sieniawka, Łagiewniki, Niedźwiednik - Nadzór Wodny w Strzelinie**

**Usunięcie drzew w m. Ciepłowody:** wycinka drzew z gat. wierzba i topola o obwodach w [cm]:
90; 95; 110; 96; 96; 103; 171; 176; pocięcie pni, konarów i gałęzi; wywiezienie pociętych pni, konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu z odpadów pozrębowych z wywiezieniem lub zrąbkowaniem na miejscu.

**Usunięcie drzewa w m. Biały Kościół:** wycinka drzewa z gat. jesion wyniosły o obwodzie 220 cm; pocięcie pni, konarów i gałęzi; wywiezienie pociętych pni, konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu
z odpadów pozrębowych z wywiezieniem lub zrąbkowaniem na miejscu.

**Usunięcie drzewa w m. Sieniawka:** wycinka drzewa z gat. jesion wyniosły o obwodzie: 260 cm; pocięcie pni, konarów i gałęzi; wywiezienie pociętych pni, konarów i gałęzi na odległość do 25 km; oczyszczenie terenu z odpadów pozrębowych z wywiezieniem lub zrąbkowaniem na miejscu.

**Usunięcie drzew w m. Strzelin:** wycinka drzew z gat. topola o obwodach w [cm]:
480; 472; 612 cm (największe drzewo położone w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej); pocięcie pni, konarów i gałęzi; wywiezienie pociętych pni, konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu
z odpadów pozrębowych z wywiezieniem lub zrąbkowaniem na miejscu; wykonanie nasadzeń 6 szt. drzew z gatunku głóg jednoszyjkowy na terenie działki o numerze ewidencyjnym 9 AM-21, obręb Strzelin, gmina Strzelin, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, parametry sadzonek: wysokość min. 200 cm, średnica bryły korzeniowej 40 cm, obwód pnia mierzonego na wysokości 100 cm –
ok. 10 cm, bez uszkodzeń mechanicznych, opalikowane – min. 2 paliki, odpowiednio wkopane
i zabezpieczone.

**Usunięcie drzewa w m. Wilczkowice:** wycinka drzewa z gat. topola o obwodzie 297 cm; pocięcie pni, konarów i gałęzi; wywiezienie pociętych pni, konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu
z odpadów pozrębowych z wywiezieniem lub zrąbkowaniem na miejscu; wykonanie nasadzeń 3 szt. drzew liściastych rodzimych gatunków w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 100 cm wynoszącym min. 10 cm.

**Usunięcie drzew w m. Niedźwiednik:** wycinka drzew z gat. jesion wyniosły o obwodach w [cm]:
200; 136; pocięcie pni, konarów i gałęzi; wywiezienie pociętych pni, konarów i gałęzi na odległość
do 25 km; oczyszczenie terenu z odpadów pozrębowych z wywiezieniem lub zrąbkowaniem
na miejscu.

## Część 2.

**Usunięcie drzew z lewego brzegu Kanału Żeglugowego na dz. nr 802/4 obręb Kamieniec Wrocławski, gm. Czernica – Zarząd Zlewni we Wrocławiu**

Usunięcie krzewów w otoczeniu drzew przeznaczonych do wycinki; oczyszczenie terenu
z pozostałości po usunięciu krzewów z wywiezieniem i zagospodarowaniem we własnym zakresie; wycinka 36 szt. drzew z gatunku topola o przeciętnej średnicy 56 cm; wycinka 42 szt. drzew z gatunku topola o przeciętnej średnicy 72 cm; wycinka 33 szt. drzew z gatunku topola o przeciętnej średnicy
88 cm; wywiezienie pni, konarów i gałęzi po wycince (z uwagi na utrudniony dostęp, dla ok. 50 % drzew może zachodzić konieczność wywiezienia powstałego materiału przy pomocy zestawu pływającego) wraz z zagospodarowaniem we własnym zakresie; oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince z wywiezieniem.

**Uwaga:**

**1. Dostęp do części drzew utrudniony, może zachodzić konieczność wycinki metodą alpinistyczną lub z użyciem podnośnika koszowego. Przed złożeniem oferty wskazane przeprowadzenie wizji terenowej.**

2. Wycinkę drzew prowadzić pod nadzorem specjalisty przyrodnika. Bezpośrednio przed wycinką dokonać oględzin drzew pod kątem występowania gniazd ptasich. W przypadku zaobserwowania gniazd, usunięcie drzew przeprowadzić w terminie od 16 października do 28 lutego.

### Część 3.

**Usunięcie drzew ze skarp rz. Ślęzy:** wycinka drzew z gat. topola kanadyjska o obwodach w [cm]:
160; 140; wywiezienie pni, konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince
i odpadów.

**Usunięcie drzewa ze z wału przeciwpowodziowego rz. Ślęzy:** wycinka drzew z gat. topola czarna
o obwodzie 160 cm; wywiezienie pni, konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince
i odpadów.

**Uwaga: Wycinkę drzewa prowadzić pod nadzorem specjalisty przyrodnika.**

**Usunięcie drzew z wału przeciwpowodziowego rzeki Odry pn. „Kanał Powodziowy II”:** wycinka drzew z gat. dąb bezszypułkowy o obwodach w [cm]: 195; 215; 220; wywiezienie całych kłód
na odległość do 3 km; oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince i odpadów.

**Uwaga: Wycinkę drzew prowadzić pod nadzorem specjalisty przyrodnika.**

**Usunięcie drzew ze skarpy rz. Odry:** wycinka drzewa z gat. topola kanadyjska o obwodzie 432 cm wywiezienie pni, konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince
i odpadów; wykonanie nasadzenia ozdobnego drzewa liściastego dowolnego rodzimego gatunku
o obwodzie pnia min. 16 cm na terenie m. Wrocław.

**Usunięcie drzew ze skarp Potoku Sołtysowickiego:** wycinka drzew z gat. wierzba krucha o obwodach w [cm]: 170; 220; usunięcie 1 szt. konaru drzewa z gat. wierzba krucha o obwodzie 350 cm; wywiezienie pni, konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince i odpadów.

**Usunięcie drzew ze skarp rzeki Kasiny:** wycinka drzewa z gat. topola czarna o obwodzie 480 cm; wywiezienie pni, konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince i odpadów.

**Cięcia pielęgnacyjne drzew na skarpie rzeki Kasiny:** usunięcie konarów i gałęzi wchodzących
w kolizję z budynkiem mieszkalnym; wywiezienie konarów i gałęzi; oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince i odpadów.

*Sporządził:* Szymon Gębarowski

*Zatwierdził:*

Wrocław, dnia 28.08.2020 r.