*WR.ROZ.2710.34.2023*

**Załącznik Nr 8 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamówienie publiczne pn.: **Konserwacja wałów przeciwpowodziowych na terenie działania Zarządu Zlewni we Wrocławiu**

Przedmiot zamówienia składa się z następujących części:

1. **Rzeka Odra - konserwacja wałów p.powodziowych, gm. Oborniki Śl. gm. Wołów, Brzeg Dolny, rz. Jezierzyca – konserwacja wałów p.powodziowych wraz z konserwacją cieku, gm. Wińsko, rz. Juszka – konserwacja wałów p.powodziowych wraz z konserwacja koryta cieku, gm. Wołów - Nadzór Wodny w Wołowie**
2. **Rzeka Odra, Lichawa, Otocznica, Oława, Ślęza, Ślęza Mała – konserwacja wałów p.powodziowych, gm. Oława, Jelcz – Laskowice, Wiązów, Borów, Żórawina, Kobierzyce, Siechnice - Nadzór Wodny w Oławie i Nadzór Wodny we Wrocławiu**
3. **Rzeka Odra, Średzka Woda, Cicha Woda – konserwacja wałów p.powodziowych, gm. Malczyce, Środa Śl., Miękina, Prochowice - Nadzór Wodny w Środzie Śl.**
4. **Rzeka Odra – konserwacja wałów p.powodziowych (Błota – Szydłowice, Szydłowice – Nowa Kolnia, polder Rybna – Stobrawa, Lipki, polder Brzezina, Rataje, Prędocin – Zwanowice) – Nadzór Wodny w Brzegu**
5. **Rzeka Odra, Widawa, Kanał Odra–Widawa – konserwacja wałów p.powodziowych, m. Wrocław, gm. Długołęka, Czernica, Wisznia Mała – Nadzór Wodny we Wrocławiu**
6. **Rzeka Ślęza – konserwacja wałów p.powodziowych, m. Wrocław – Nadzór Wodny we Wrocławiu**
7. **Rzeka Oława, Ślęza, Krzywula, Ślęza Mała, gm. Strzelin, Kondratowice, Łagiewniki, Jordanów – konserwacja wałów p.powodziowych – Nadzór Wodny w Strzelinie**
8. **Rzeka Odra, Rudna – konserwacja wałów p.powodziowych, gm. Żukowice, Pęcław, Rudna, Kotla, Głogów, Niechlów, Jemielno, Ścinawa - Nadzór Wodny w Głogowie i Nadzór Wodny w Lubinie**
9. **Rzeka Odra – konserwacja wałów p.powodziowych, m. Wrocław, gm. Siechnice, Czernica – Nadzór Wodny we Wrocławiu**

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja wałów przeciwpowodziowych na terenie działania Zarządu Zlewni we Wrocławiu. Zamówienie podzielone jest na 9 części.

## Część 1.

***Rzeka Odra - konserwacja wałów p.powodziowych, gm. Oborniki Śl. gm. Wołów, Brzeg Dolny,
rz. Jezierzyca – konserwacja wałów p.powodziowych wraz z konserwacją cieku, gm. Wińsko,
rz. Juszka – konserwacja wałów p.powodziowych wraz z konserwacja koryta cieku, gm. Wołów - Nadzór Wodny w Wołowie***

**Wały p.powodziowe rz. Odry:** wykoszenie z rozdrobnieniem lub wygrabieniem porostów z korpusu wałów p.powodziowych i 1 -metrowego pasa wzdłuż stopy odwodnej i odpowietrznejna łącznej dł. 43,564 km (99,36 ha), oczyszczenie wałów p.powodziowych z gałęzi, konarów, pni oraz innych odpadów wraz z wywozem.

**Wały p.powodziowe rz. Jezierzycy:** wykoszenie porostów z korpusu wałów p.powodziowych
i 1 metrowego pasa wzdłuż stopy odwodnej i odpowietrznej wraz z rozdrobnieniem lub wygrabieniem na dł. 17,994 km (27,20 ha) oczyszczenie wałów p.powodziowych z gałęzi, konarów, pni oraz innych odpadów wraz z wywozem,

**Rzeka Jezierzyca:** wykoszenie porostów ze skarp cieku z rozdrobnieniem
i równomiernym rozrzuceniem pokosu lub wygrabieniem i złożeniem w pasy na górnej krawędzi skarp cieku na dł. 1,62 km, wykoszenie porostów z dnia cieku wraz z ich wydobyciem, rozdrobnieniem i równomiernym rozłożeniem u podstawy skarpy odpowietrznej wału na dł. 2,52 km

## Wały p.powodziowe rz. Juszki: wykoszenie porostów ze skarp, korony wałów p.pow i międzywala wraz z rozdrobnieniem lub wygrabieniem na dł. 3,208 km (3,33 ha), usunięcie gałęzi, konarów, pni ze skarp i korony wałów p.powodziowych i międzywala wraz z wywozem.

## Rzeka Juszka: wykoszenie porostów ze skarp cieku z rozdrobnieniem i równomiernym rozrzuceniem pokosu lub wygrabieniem z rozdrobnieniem i złożeniem w pasy u podstawy skarpy odpowietrznej wału p.powodziowego na dł. 5,2 km, wykoszenie porostów z dnia cieku wraz z ich wydobyciem, rozdrobnieniem i równomiernym rozłożeniem u podstawy skarpy odpowietrznej wału na dł. 5,2 km

## Część 2.

***Rzeka Odra, Lichawa, Otocznica, Oława, Ślęza, Ślęza Mała – konserwacja wałów p.powodziowych, gm. Oława, Jelcz – Laskowice, Wiązów, Borów, Żórawina, Kobierzyce, Siechnice - Nadzór Wodny w Oławie i Nadzór Wodny we Wrocławiu***

**Wały p.powodziowe rz. Odry, Lichawy, Otocznicy** - wykoszenie porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych na łącznej dł. 50,070 km (93,05 ha) a także pasem szer. 2 m przy stopie wału obustronnie wraz z wygrabieniem lub rozdrobnieniem pokosu, oczyszczenie powierzchni wałów p.pow. z zalegających śmieci i innych przedmiotów, uporządkowanie terenu.

**Wały p.powodziowe rz. Oławy** - wykoszenie porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych, międzywala na dł. 37,059 km 70,23 ha a także pasem szer. 2 m lub 1 – metrowym (szczegółowy opis w Zakresie prac) przy stopie wału obustronnie wraz z wygrabieniem lub rozdrobnieniem pokosu, usunięcie śmieci z korpusu wału p.powodziowego, uporządkowanie terenu

**Wały p.powodziowe rz. Ślęzy -** wykoszenie porostów ze skarp, korony wałów p.powodziowych
i międzywala na dł. 20,24 km (31,49 ha) a także wzdłuż stopy odpowietrznej pasem o szerokości 1 m wraz z wygrabieniem lub rozdrobnieniem pokosu, usunięcie śmieci z korpusu wału p.powodziowego wraz z wywozem, uporządkowanie terenu

**Wały p.powodziowe rz. Ślęzy Małej -** wykoszenie porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych na dł. 13,36 km (16,03 ha) a także wzdłuż stopy odpowietrznej pasem o szerokości 1 m wraz z wygrabieniem lub rozdrobnieniem pokosu, usunięcie śmieci z korpusu wału p.powodziowego, uporządkowanie terenu

### Część 3.

***Rzeka Odra, Średzka Woda, Cicha Woda – konserwacja wałów p.powodziowych, gm. Malczyce, Środa Śl., Miękina, Prochowice - Nadzór Wodny w Środzie Śl.***

**Etap I Wały p.powodziowe rz. Odry, Średzkiej Wody:** wykoszenie porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych oraz 2 metrowego pasa wzdłuż stopy skarp odpowietrznych i odwodnych na 27,09 km (60,23 ha), usunięcie zakrzaczeń, usunięcie zanieczyszczeń i drobnych uszkodzeń z wału p.powodziowego wraz z wywozem,

**Wały p.powodziowe rz. Odry, Cichej Wody:** wykoszenie z rozdrobnieniem porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych oraz 2 metrowego pasa wzdłuż stopy skarp odwodnych i odpowietrznych na dł. 15,97 km (29,04 ha), usunięcie zanieczyszczeń z wału p.powodziowego wraz z wywozem.

**Etap II**

**Wały p.powodziowe rz. Odry (obszar Natura 2000 Dolina Widawy):** wykoszenie z **wygrabieniem** porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych oraz 2 metrowego pasa wzdłuż stopy skarp odwodnych i odpowietrznych na dł. 11,7 km (30,42 ha), **wywóz pokosu poza obręb siedliska**, usunięcie zakrzaczeń, usunięcie drobnych uszkodzeń z wału p.powodziowego, usunięcie zanieczyszczeń z wału p.powodziowego wraz z wywozem. (*prawo opcji nie będzie uruchamiane w zakresie prac objętych etapem II)*

## Część 4.

***Rzeka Odra – konserwacja wałów p.powodziowych (Błota – Szydłowice, Szydłowice – Nowa Kolnia, polder Rybna – Stobrawa, Lipki, polder Brzezina, Rataje, Prędocin – Zwanowice) – Nadzór Wodny w Brzegu***

Wykoszenie wraz z rozdrobnieniem porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych na
dł. 51,03 km (125,39 ha), usunięcie zakrzaczeń, kretowisk, usunięcie śmieci wraz z wywozem
i utylizacją, usunięcie zalegających wiatrołomów

## Część 5.

***Rzeka Odra, Widawa, Kanał Odra–Widawa – konserwacja wałów p.powodziowych, m. Wrocław,
gm. Długołęka, Czernica, Wisznia Mała – Nadzór Wodny we Wrocławiu***

Wykoszenie porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych oraz 2-metrowego pasa przy stopie po obu stronach wału z rozdrobnieniem pokosu, na dł. 45,81 km (97,36 ha), usunięcie zanieczyszczeń (wraz z wywozem) i drobnych uszkodzeń z wałów p.powodziowych, oczyszczenie ciągów technologicznych z roślinności niskiej, wykonanie oprysku, wykoszenie rowu od strony odpowietrznej wału na dł. 0,9 km

## Część 6.

***Rzeka Ślęza – konserwacja wałów p.powodziowych, m. Wrocław – Nadzór Wodny we Wrocławiu***

Wykoszenie porostów ze skarp, korony wałów p.powodziowych i międzywala oraz 1-metrowego pasa wzdłuż stopy skarp odpowietrznych z rozdrobnieniem pokosu, na dł. 26,66 km (36,16 ha),oczyszczenie dróg technicznych na koronie i przy stopie wału, usunięcie zakrzaczeń i młodych samosiejek drzew, **wykonanie oprysku,** usunięcie zanieczyszczeń (wraz z wywozem) i drobnych uszkodzeń z wału p.pow.

## *Część 7.*

**Rzeka Oława, Ślęza, Krzywula, Ślęza Mała, gm. Strzelin, Kondratowice, Łagiewniki, Jordanów – konserwacja wałów p.powodziowych – Nadzór Wodny w Strzelinie**

Wykoszenie porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych, międzywala, skarp brzegowych cieków wraz z rozdrobnieniem lub wygrabieniem pokosu na łącznej dł. 77,971 km (105,49 ha) likwidacja zakrzaczeń wraz z wywozem, oczyszczenie terenu

## Część 8.

***Rzeka Odra, Rudna – konserwacja wałów p.powodziowych, gm. Żukowice, Pęcław, Rudna, Kotla, Głogów, Niechlów, Jemielno, Ścinawa - Nadzór Wodny w Głogowie i Nadzór Wodny w Lubinie***

Wykoszenie porostów ze skarp i korony wałów p.powodziowych, na łącznej dł. 107,732km
(279,62 ha ) wraz z rozdrobnieniem lub wygrabieniem pokosu

## Część 9.

***Rzeka Odra – konserwacja wałów p.powodziowych, m. Wrocław, gm. Siechnice, Czernica – Nadzór Wodny we Wrocławiu***

**Etap I** Wykoszenie porostów ze skarp, korony wałów p.powodziowych oraz 2-metrowego pasa przy stopie korpusu z rozdrobnieniem pokosu, na łącznej dł. 105,743 km (211,82 ha), oczyszczenie schodów i ciągów technicznych na korpusie wałów, wykonanie oprysku, usunięcie zakrzaczeń, usunięcie zanieczyszczeń i drobnych uszkodzeń z wału p.powodziowego.

**Etap II** Wykoszenie porostów ze skarp, korony wałów p.powodziowych oraz **2-metrowego pasa przy stopie wału z wygrabienie i wywozem skoszonej biomasy na łącznej długości** 3,44 km (8,214 ha) na wałach: Lesica I (370 m x 2), Pracze (900 m), Wał rz. Widawy A (1800 m), oczyszczenie schodów i ciągów technicznych na korpusie wałów, usunięcie zanieczyszczeń i drobnych uszkodzeń z wału p.powodziowego. (*prawo opcji nie będzie uruchamiane w zakresie prac objętych etapem II).*