**Opis przedmiotu zamówienia**

Dokumentacja uproszczona na prace konserwacyjne na potoku Zatoka
w km 0+000-2+700

 w miejscowości Ząbkowice Śląskie

**1. Zakres, cel opracowania**

Dokumentacja obejmuje zakresem odcinek potoku Zatoka w km 0+000-2+700 obręb Ząbkowice Śląskie, położony w większości w zabudowanym terenie.

Celem opracowania jest udrożnienie koryta potoku przywracając swobodny przepływ wód.

Do realizacji celu projektu przewiduje się wykonanie takich prac jak:

* Wykaszanie porostów ze skarp z ich wygrabieniem
* Wydobycie roślin korzeniących się w dnie z odrzuceniem na brzeg i złożeniem w pryzmy
* Usunięcie namulisk ze skarp
* Wykopy w celu udrożnienia koryta
* Wywóz namulisk oraz wykoszonej roślinności ze skarp i wydobytej z dna
* Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac

**2. Stan istniejący**

Potok Zatoka, lewobrzeżny dopływ potoku Budzówka, charakteryzuje się znacznym wahaniem wielkości przepływów i szybkim przyrostem stanu wód w korycie, co z uwagi na obecny stan, przy obfitych opadach deszczu i gwałtownych roztopach, może skutkować wystąpieniem lokalnych podtopień.

Potok przepływa w przeważającej części przez tereny zamieszkałe, pomiędzy budynkami mieszkalnymi. Skarpy oraz dno potoku zabudowane są częściowo kiszką faszynową, płytami melioracyjnymi, brukiem kamiennym oraz murami oporowymi. Początkowy odcinek potoku - nieubezpieczony.

Koryto potoku porośnięte jest twardą, zwartą roślinnością. Dno potoku częściowo zamulone, na skarpach i w dnie wzdłuż murów odłożony namuł poprzerastany roślinnością, w wielu miejscach koryto przewężone.

**3. Rozwiązania projektowe**

Z uwagi na obecny stan koryta potoku, skoncentrowano się przede wszystkim na wykonaniu prac konserwacyjnych oraz naprawie ubezpieczeń, co znacząco poprawi przepustowość koryta w trakcie nawalnych opadów deszczu i gwałtownych roztopów.

**4. Uwagi końcowe**

Prace należy prowadzić przy odpowiednio niskich stanach wód tak, aby woda nie miała negatywnego wpływu na jakość realizowanych prac.

Prace należy wykonać zgodnie z normami i zasadami przewidzianymi dla tego typu robót oraz tak, aby osoby trzecie (mieszkańcy) nie ponieśli strat. Po zakończeniu prac teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.