

Szczegółowy opis opracowania dokumentacji projektowej na zadanie pn.:

**„Rozbudowa części technologicznej SUW Koluszki
wraz z budową zbiornika wody uzdatnionej”**

- I. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie:
1. pozyskania mapy do celów projektowych.
 2. wykonania badań:
 - a. fizyko-chemicznych wody surowej z pięciu studni tłoczących wodę na SUW Koluszki,
 - b. geotechnicznych wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego - opinia geotechniczna.
 3. opracowania koncepcji i przedłożenia Zamawiającemu, celem uzgodnienia.
 4. opracowania projektu budowlanego (4 egz. wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej) w zakresie określonym w ustawie z dnia 07 lipca 1994 roku prawo budowlane.
 5. opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (3 egz. wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej).
 6. opracowania kosztorysu inwestorskiego (1 egz. wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
 7. opracowanie przedmiaru robót (1 egz. wersji papierowej i 1 egz. wersji elektronicznej) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
 8. uzyskać wszelkie uzgodnienia, przeprowadzić procedury środowiskowe.
 9. uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę.
 10. prowadzenie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji zadania.
- Dokumenty elektroniczne winny być podpisane podpisem elektronicznym.***
- II. Cel modernizacji jest rozbudowa i modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Koluszkach, zapewniająca:
1. zdolność uzdatniania wody do poziomu min. 4 500 m³/d z możliwością rozbudowy do 7 500 m³/d,
 2. możliwość pracy w trybie szczytowym do min. 500 m³/h,
 3. poprawę niezawodności i jakości wody,
 4. budowę trzeciego zbiornika czystej wody o min. pojemności 1000 m³,

5. dostosowanie instalacji technologicznych, elektrycznych i automatyki do aktualnych wymagań.

III. Dane wyjściowe istniejącej SUW:

1. 10 szt. filtrów odżelaziających i odmanganiających, każdy 37 m³/h (razem 370 m³/h),
2. dwa zbiorniki czystej wody po 1000 m³ każdy.
3. ustalone zasoby eksploatacyjne na poziomie 504 m³/h z 5 studni, w tym z poziomu górnójurajskiego - 370 m³/h i czwartorzędowego - 134 m³/h,
4. technologia odżelaziania i odmanganiiania z aeracją i filtrami ciśnieniowymi.

IV. Zakres projektowy – wymagania techniczne

Projekt ma zapewnić zdolność uzdatniania min. 4 500 m³/d z możliwością rozbudowy do 7 500 m³/d oraz możliwość pracy szczytowej 500 m³/h i winien obejmować:

1. budowę nowego budynku na nowy ciąg technologiczny uzdatniania wraz z filtrami,
2. modernizację istniejącego ciągu technologicznego,
3. gospodarkę ściekami popłucznymi,
4. budowę trzeciego zbiornika 1000 m³,
5. modernizację lub rozbudowę zespołu pomp podających wodę na sieć,
6. automatyzację i budowę kompleksowego system SCADA obejmującego wszystkie obiekty istniejące i projektowane na terenie SUW Koluszki,
7. kompleksową rozbudowę instalacji elektrycznych,
8. modernizację systemu ujmowania wody ze studni w wymaganej ilości,
9. prace infrastrukturalne.

PREZES ZARZĄDU
.....
Zamawiający
mgr inż. Tomasz Szczegielniak