

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1/B.06.

INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA

CPV- 45332000-3

1. Wstęp

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie montażu instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej przy budowie modułowego systemu zaplecza boisk sportowych Orlik 2012

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

- **woda użytkowa**

Obliczenie zapotrzebowania wody wykonano na podstawie założeń architektonicznych i danych literaturowych:

- ilość osób korzystających z pomieszczeń sanitarnych:
dla wariantu „standard” 59 osób
- zapotrzebowanie wody dla sportowca (hala sportowa) wynosi $60 \text{ dcm}^3/\text{d}$
- współczynnik nierównomierności dobowej $N_d = 1,5$

Wariantu „standard+”

$$Q = 59 \times 60 \text{ dcm}^3/\text{d} = 3540 \text{ dcm}^3/\text{d} = 3,54 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max} = 3,54 \times 1,5 = 5,31 \text{ m}^3/\text{d}$$

Obliczenie zapotrzebowania wody dla zwymiarowania przyłącza i doboru wodomierza.

Rodzaj przyboru	ilość przyborów	q_n	Σq_n
Umywalki	8	0,14	1,12
Wc	6	0,13	0,78
Natrysk	2	0,30	0,60

RAZEM 2,50

Dla $\Sigma q_n = 2,50$ $q = 0,90 \text{ dcm}^3/\text{s}$

Podejście pod instalacje należy prowadzić w ziemi pod granicą przemarzania

rurą $\phi 32$ od granicy przemarzania od podłogi konteneru prowadzona w ociepleniu z pianki zabezpieczonego rurą pvc $\phi 100$

zakładamy wc jako moduły produkowane w całości z pvc wraz z urządzeniami – dopuszcza się rozwiązania alternatywne pod warunkiem zaadoptowania rozwiązań projektowych.