

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**1B/06**

**INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA**

CPV- 45332000-3

**11. Wstęp**

**11.1. Przedmiot SST**

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

**11.2. Zakres stosowania SST**

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

**11.3. 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 dcm<sup>3</sup>/d
- współczynnik nierównomierności dobowej Nd = 1,5

Wariantu „standard+”

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

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

Obliczenie zapotrzebowania wody dla zwymiarowania przyłącza i doboru wodomierza.

Rodzaj przyboru	ilość przyborów	qn	Σqn
Umywalki	<del>6</del> 4	0,14	<del>0,84</del> 0,56
Wc	<del>4</del> 2	0,13	<del>0,52</del> 0,26
Natrysk	<del>2</del> 1	0,30	<del>0,60</del> 0,30
Pisuar	<del>3</del> 1	0,30	<del>0,90</del> 0,30
Zawór ze złączką	<del>3</del> 1	0,30	<del>0,90</del> 0,30

RAZEM ~~3,76~~ 1,72

Dla Σqn = 3,76 q = 1,30 dcm<sup>3</sup>/s

Podejście pod instalacje należy prowadzić w ziemi pod granicą przemarzania

- rura fi 32 od granicy przemarzania od podłogi konteneru prowadzona w ociepleniu z pianki zabezpieczonego rurą pvc fi 100