

**PROJEKT BUDOWLANY  
PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA WODY  
ORAZ ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI  
SANITARNEJ**

**OBIEKT: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PEŁNIĄCEGO  
FUNKCJĘ SPOŁECZNO- KULTURALNO-SPORTOWĄ WRAZ Z  
ADAPTACJĄ PODDASZA Z PRZEZNACZENIEM NA CELE  
UŻYTKOWE W WILCZEJ WOLI, DZ. NR 2211/2**

**INWESTOR: GMINA DZIKOWIEC,  
DZIKOWIEC 2,  
36-122 DZIKOWIEC**

Projektant: Dorota Zych nr upr PDK/0087/POOS/13

Asystent projektanta: Małgorzata Łącz

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy przyłącza wody – skrócenie przyłącza oraz zabezpieczenie istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej w związku z rozbudową budynku pełniącego funkcję społeczno-kulturalno-sportową zlokalizowanym na działce nr 2211/2 w miejscowości Wilcza Wola. Przyłącz kanalizacji sanitarnej pod budynkiem zabezpieczyć rura ochronną osłonową dn 350 o długości 5m.

### 2. Podstawa opracowania

- Projekt architektoniczno – budowlany,
- Inwentaryzacja budynku,
- warunki techniczne przyłącz do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nr ZUK;7021-WT/20/2013 z dnia 23.08.2013r. wydane przez Zakład Usług Komunalnych w Dzikowcu,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. z 2002r nr 75, poz 690 z późniejszymi zmianami,
- obowiązujące normy i przepisy,
- uzgodnienia z Inwestorem.

### 3. Skrócenie przyłącza wody

Przedmiotowy budynek pełniący funkcje społeczno – kulturalno – sportową w Wilczej Woli zasilany jest w wodę z sieci wodociągowej – istniejący przyłącz  $\phi 32$ . W związku z rozbudową budynku projektowana jest przebudowa przyłącza wody na końcowym odcinku – skrócenie rury PE oraz lokalizacje zestawu wodomierzowego za pierwszą ścianę budynku w projektowanym pomieszczeniu kuchni. Miejsce przejścia przez przegrodę budowlaną zabezpieczyć rurą ochronną.

Obliczenie miarodajnego rozbioru wody –

Miarodajne przepływ obliczeniowy wg PN-92/B-01706 wynosi:

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość przyborów - n	Woda zimna qn l/s	Woda ciepła gn l/s	qn*n l/s
Umywalka	7	0,07	0,07	0,98
Płuczka	5	0,13	-	0,65

Zawór czerpalny	2	0,3	-	0,6
Zlewozmywak	3	0,07	0,07	0,42
Natrysk	2	0,15	0,15	0,6
Pisuar	1	0,3	-	0,3
Basen	1	0,07	0,07	0,14
Zmywarka	1	0,15	-	0,15
S q				3,84
Q obl [l/s]				1,1

$Q_{obl} = 0,682 \cdot (S q)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}$

**Zapotrzebowanie wody do celów socjalnych = 1,1 l/s = 3,96 m<sup>3</sup>/h**

**Zapotrzebowanie wody do celów p. poż. -  $2 \times 1 \text{ dm}^3/\text{s} = 2 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$**

Dobrano wodomierz jednostrumieniowy JS Dn32 o następujących parametrach:

1. ciągły strumień objętości – 10m<sup>3</sup>/h,
2. maksymalny strumień objętości – 12,5m<sup>3</sup>/h,
3. próg rozruchu – 33 l/h.

Zestaw wodomierzowy składa się z filtra, zaworu antyskażeniowego, wodomierza skrzydełkowego DN32.

Wszelkie prace ziemne i montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”.

Po wykonaniu przyłącza należy napełnić go czystą wodą wodociągową całkowicie odpowietrzając. Następnie należy przeprowadzić badanie szczelności przewodu – próbę hydrauliczną – zgodnie z normą PN-B-10725:1997.

Z próby przyłącza należy sporządzić pisemny protokół.

Przed zasypaniem wykonanego przyłącz należy dokonać komisyjnie odbioru wykonanych robót. Całość robót wykonać pod nadzorem i zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, obowiązującymi przepisami BHP oraz warunkami technicznymi.

#### 4. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi BHP i P. POŻ. oraz warunkami technicznymi – Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. z póź. zm.

Wszystkie zastosowane urządzenia, armatura, rurociągi muszą posiadać atesty dopuszczające je do stosowania.