

- Rodzaj opracowania:** Projekt architektoniczno-budowlany
- Branża:** Sanitarna – instalacja wod. – kan., wentylacja i instalacja grzewcza
- Obiekt:** Targowisko  
Skrwilno, gm. Skrwilno, działka nr. 245/20
- Inwestor:** GMINA SKRWILNO  
Ul. Rypińska 7  
87-510 Skrwilno
- Projektował:**
- Opracował:** Mieczysław Drakowicz
- Sprawdził:**

Iława, lipiec 2012 r.

**Zawartość opracowania:**

• Opis techniczny	2 str.
• Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3 str.
• Oświadczenie projektanta	1 str.
• Ksero uprawnień projektanta	4 str.
• Zaświadczenie P.I.I.B. projektanta	1 str.
• Ksero uprawnień sprawdzającego	1 str.
• Ksero izby sprawdzającego	1 str.
• Warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy w Skrwilnie	2 str.
• Projekt zagospodarowania terenu - przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacji sanitarnej	1 rys.
• Budynek W.C. - rzut przyziemia inst. wod. kan. i ogrzewania	1 rys.
• Karta katalogowa zbiornika	1 rys.

## Opis techniczny:

- do projektu architektoniczno - budowlanego instalacji wod.-kan. i grzewczej w projektowanym budynku W.C. na ternie targowiska na dz. nr. 245/20 w miejscowości Skrwilno.

### **1. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie Inwestora,
- Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa 1 : 500,
- Projekt architektoniczno - budowlany budynku świetlicy
- Uzgodnienia

### **2. Instalacja wodociągowa.**

Woda zimna dostarczana będzie nowoprojektowanym przyłączem z istniejącej sieci gminnej przebiegającej przez teren działki. Włączenie do sieci istniejącej poprzez trójnik przyłączeniowy. Przyłącze wykonać z rur PE Ø 40 PN 10, układanych na podsypce piaskowej grub. 10 cm. Wejście wodociągu do pomieszczenia sanitariatów, w którym zamontowany będzie zawór antyskażeniowy. Ciepła woda przygotowywana będzie w termie elektrycznej. Instalację wody zimnej i ciepłej wykonać z rur i kształtek PE-AL-PE dla ciśnień 1,0 MPa i  $T = 95^{\circ}\text{C}$  w systemie „KISAN”, prowadzonych w posadzkach i bruzdach, w izolacji ciepłochronnej z pianki poliuretanowej „THERMOCOMPACT-S”. Zawory odcinające przelotowe kulowe na ciśnienie 6,0 Bar. Przewidywane zużycie wody  $Q_{\text{max}} = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$ . Pomiar zużycia wody odbywał się będzie w istniejącym punkcie pomiaru. Dodatkowo woda dostarczana będzie do stanowiska mycia pojemników wraz z zaworem spustowym.

### **3. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane będą do zbiornika szczelnego bezodpływowego. Przyjęto zbiornik firmy KWH typu KWH ZB. 1.4-9,5 o poj. czynnej  $9,5 \text{ m}^3$ , Ø 1530 mm, Lc = 7130 mm. Posadowienie zbiornika zgodnie z

zaleceniami producenta. Instalację wewnętrzną wykonać z rur i kształtek PVC. Przewidziano trzy piony kanalizacyjne, które zaopatrzone będą w rewizje, wyprowadzone nad dach i zakończone rurami wywiewnymi. Piony krótkie z napowietrznikami. Urządzenia sanitarne wg zaleceń Inwestora. Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC-SN8, układanych na podsypce z piasku grub. 10 cm. Studzienki rewizyjne  $\varnothing$  1000 mm, betonowe lub z PE z włazem typu przejazdowego. Sposób prowadzenia przewodów i ich średnice pokazano na rysunkach. Wody popłuczne z mycia pojemników odprowadzone będą poprzez wpust uliczny do projektowanego zbiornika bezodpływowego.

#### 4. Instalacja grzewcza

W budynku przewidziano ogrzewanie dyżurne, które zapewnią grzejniki akumulacyjne elektryczne (wg projektu branży elektrycznej). Nawiew poprzez nawietrzniki podokienne. Wywiew wywiewnikami dachowymi na podstawach dachowych z ociekaczami.

#### 5. Uwagi końcowe.

Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych”, cz. II „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”. Przed zasypaniem wykopów pod przyłącza dokonać pomiarów geodezyjnych powykonawczych.

Projektował:

Opracował:

Sprawdził:

PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA



14-200 Ława ul. Ostródzka 53 NIP 744-000-12-20 tel. 089/6487641 tel./fax. 089/6487151 http://www.ineko.pl

### Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20, ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, oświadczam, iż niniejszy projekt instalacji wod. kan. i grzewczej w budynku W.C. i przyłączy dla targowiska w Skrwilnie został wykonany zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdził:

