

**ADAPTACJA PROJEKTU POWTARZALNEGO  
BUDYNKU KLUBO-KAWIARNI  
„ŚWIETLICA WIEJSKA”**

---

**BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE**

---

**Adres: Leszczydół Działki, Gmina Wyszaków  
działka nr ewidencyjny 29**

**Projektant: Włodzimierz Gryz  
upr. 29/89/Os**

**kwiecień 2012**

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Informacje o projektowaniu

#### 1.1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano na zlecenie Inwestora.

Podstawę techniczną stanowią:

- Projekt architektoniczno – budowlany
- Wytyczne architekta prowadzącego
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące normy i przepisy

#### 1.2. Przedmiar i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Projekt Budowlany” instalacji sanitarnych w budynku Klubo-Kawiarni Świetlicy Wiejskiej

W zakres projektu wchodzi następujące instalacje:

- ✓ Instalacja wodociągowa
- ✓ Instalacja kanalizacji sanitarnej.

#### 1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie podstawowych rozwiązań technicznych w zakresie w/w instalacji. Dokładność opracowania pozwala na uzyskanie pozwolenia na budowę oraz niezbędnych opinii i uzgodnień.

### 2. Zestawienie materiałowe

#### Kanalizacja sanitarna

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| • rura PVC Dn 160       | - 17.00 m |
| • rura PVC Dn 100       | - 19.00 m |
| • rura PVC Dn 75        | - 4.00 m  |
| • rura PVC Dn 50        | - 12.00 m |
| • rura wywiewna Dn 100  | - 1 szt.  |
| • rewizja PVC Dn 100    | - 1 szt.  |
| • zawór napowietrzający | - 6 szt.  |
| • miska sedesowa        | - 4 szt.  |
| • pisuar                | - 1 szt.  |
| • umywalka              | - 4 szt.  |
| • zlewozmywak           | - 3 szt.  |
| • kratka ściekowa       | - 6 szt.  |

#### Wodociąg

- |                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| • przyłącze wodociągowe PE Ø40       | - 19.00 m |
| • zasuwka odcinająca z nawiertką Ø40 | - 1 szt.  |

- rura osłonowa D-88,9/6,3 - 8 mb
- zestaw wodomierzowy J2.0 + zawór antyskażeniowy - 1 szt.
- zbiornik Junkers do c.w.u. 150l
- rura z polipropylenu Ø20 - 23.00 m
- rura z polipropylenu Ø15 - 30.00 m
- bateria zlewozmywakowa - 2 szt.
- bateria umywalkowa - 4 szt.
- płuczka zbiornikowa - 5 szt.
- zawór ze złączką do węża Dn15 mm - 2 szt.
- zawór przelotowy Dn 15mm - 4 szt.

### **3. Informacje ogólne i założenia projektowe**

#### **3.1. Charakterystyka obiektu**

Projekt dotyczy adaptacji budynku klubo-kawiarni świetlicy wiejskiej

#### **3.2. Założenia projektowe i parametry obliczeniowe**

Poniżej zastawiono dane wyjściowe do projektowania uzgodnione ze Zleceniodawcą oraz zgodne z normami i wytycznymi:

- Parametry powietrza zewnętrznego przyjęto zgodnie z PN-76/B-03420: zima :  $t_e = -20^{\circ}\text{C}$ ,  $\phi=100\%$ .
- Temperatury wewnętrzne w pomieszczeniach ogrzewanych przyjęto zgodnie z Dz. U. nr 75 z dnia 15-06-2002 r.
- Źródłem ciepła dla instalacji grzewczej będzie piec olejowe.
- Woda dla celów użytkowych doprowadzana jest z budynku zasilanego z wodociągu gminnego.
- Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie z termy elektrycznej o pojemności 150 l.
- Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego.

### **4. Instalacja wodociągowa**

Woda dla celów bytowych doprowadzona jest do budynku zasilanego z wodociągu gminnego.

Przyjęto zapotrzebowanie wody dla 1 osoby:

$$Q = 140 \text{ l/d} \times M$$

Dla 4 osób zatrudnionych średnie zapotrzebowanie wynosi:

$$Q_{\text{sr}} = 140 \times 4 = 560 \text{ l/d} = 0,56 \text{ m}^3/\text{d}$$

Instalację wody zimnej projektuje się z rur polipropylenu, stabilizowanych wkładką aluminiową łączonych poprzez zgrzewanie polidylfuzyjne.

Na instalacji wodociągowej projektuje się zawory odcinające kulowe do wody zimnej. Bezpośrednie podejście pod przybory sanitarne wykonać w tzw. „peszlu”.

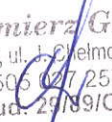
Instalację wody zimnej oddać do eksploatacji po przepłukaniu i po pozytywnych próbach ciśnieniowych

Instalacja wody ciepłej z termy elektrycznej o pojemności 150 l. Przewody jak do wody zimnej zostały przedstawione na rysunku instalacji wod-kan.

## **5. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Kanalizacja sanitarna będzie odprowadzała ścieki bytowo-gospodarcze do zbiornika bezodpływowego zlokalizowanego na działce. Przewody kanalizacyjne poziome, piony oraz podejścia do przyborów projektuje się z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych kielichowych łączonych na wcisk na uszczelkę gumową.

Rozprowadzenie poziomów kanalizacyjnych pokazano w części rysunkowej. Do kontroli przewodów przewidziano czyszczaki rewizyjne zamykane hermetycznie na pionach. Odprowadzenie pionów PVC projektuje się do leżaków PVC  $\varnothing 160$  i  $\varnothing 110$  ułożonych pod posadzką parteru. Zgodnie z obowiązującymi normami zapewniono wentylację pionów kanalizacyjnych poprzez wywiewki PVC  $\varnothing 100$ . Wpusty podłogowe w pomieszczeniu WC należy stosować z tworzywa sztucznego DN 50 np. firmy Kassel. Wszystkie wpusty wyposażać w kratki ze stali szlachetnej. Przewody kanalizacyjne należy montować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwyty stalowych lub obejm z tworzyw. Przy przekraczaniu kanalizacją przegród budowlanych i ław fundamentowych należy stosować rury ochronne z PVC, tak aby wystawały 2 cm poza obrys przegrody.

  
Włodzimierz Gryz  
07-200 Wyszaków, ul. J. Chelmońskiego 9  
tel. 0-505 027 257  
Upr. bud. 29/89/Os

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń  
podziemnych - nie prowadzonych na szkicu,  
które nie zostały odnotowane podczas wyko-  
nywania inwentaryzacji geodezyjnych lub  
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji  
przed zasypaniem.

gm. Wyszów  
obręb Leszczydół Stary  
dz. ew. 29

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500 (powiększenia z 1:1000)  
Sek. 253.443.032  
Stan na dzień 2010-06-03

W obszarze zaznaczonym kolorem żółtym  
gleba pochodzenia mineralnego.

GEODETA UPLANNY  
mgr inż. Jacek Knap  
Zasw. GdK nr 13472

## LEGENDA:

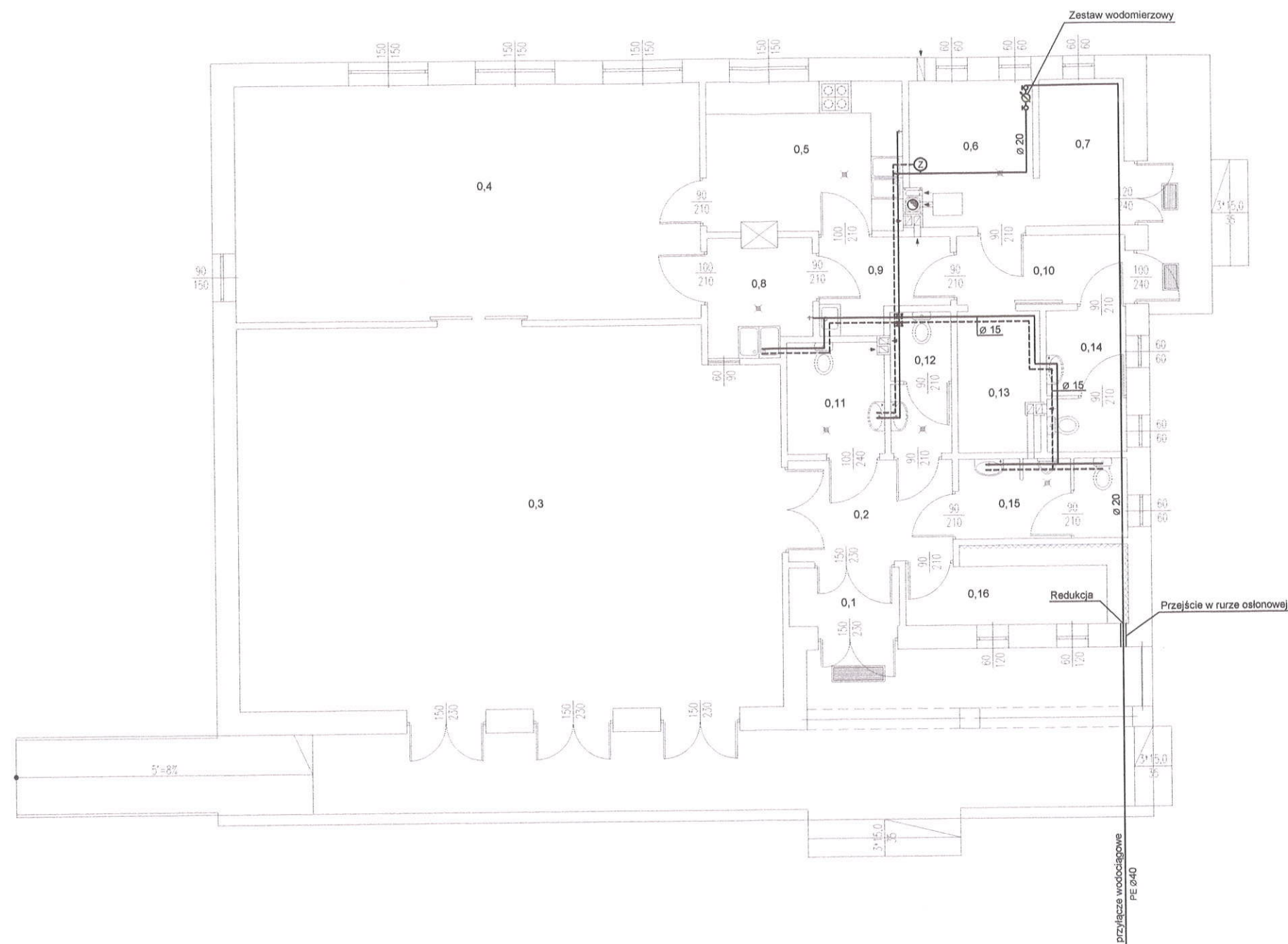
- granicę opracowania
- 30 metrowa strefa wokół granic działki
- A Realizowany budynek klubo- kawiarni  
„ŚWIETLICA WIEJSKA”
- B Projektowany zjazd
- C Projektowane szambo
- D Projektowana osłona śmietnikowa
- Mp Miejsca postojowe
- 1 Istniejący budynek mieszkalny
- 2 Istniejący budynek gospodarczy

Projekt zagospodarowania opracowano na kopii mapy zasadniczej w  
skali 1:500 zarejestrowanej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji  
Geodezyjnej Kartograficznej w Wyszowie w dniu 23.06.2010  
pod numerem 2663-1165/74/2010

"HIT - BUD" PRACOWNIA PROJEKTOWA Wyszów, UL. 3 Maja 8A, tel. (0-29) 74-299-90		NR RYS. 01
OBIEKT:	ANIEKS DO PROJEKTU BUDYNKU KLUBO- KAWIARNI „ŚWIETLICY WIEJSKIEJ”	SKALA 1:500
ADRES BUDOWY:	Leszczydół Działki, obręb: Leszczydół Stary gmina Wyszów	
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	DATA 2012
Branża: arch-konstr.	Zofia Kowalczyk upr. 0073/175/80 i 28/92/Os	







#### OZNACZENIA:

- Instalacja wody zimnej
- - - Instalacja wody ciepłej
- ⊙ - Zasobnik c.w.u.
- ⊕ - zestaw wodomierzowy+zawór antysk.
- ⊕ - Zawór ze złączką
- ⊕ - Zawór przelotowy

#### WYKAZ POMIESZCZEŃ

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. m²
0,1	PRZEDSIONEK	terakota	2,30m²
0,2	HALL	terakota	5,90m²
0,3	KAWIARNIA INTERNETOWA	gres	72,80m²
0,4	KAWIARNIA	gres	38,90m²
0,5	PRZYGOTOWYWALNIA	terakota	10,10m²
0,6	KOTŁOWNIA	gres	6,50m²
0,7	POM. NA ZBIORNIK OLEJU	terakota	4,40m²
0,8	ZMYWALNIA	terakota	4,27m²
0,9	KOMUNIKACJA	terakota	3,90m²
0,10	KORYTARZ	terakota	4,10m²
0,11	WC	terakota	3,80m²
0,12	WC	terakota	3,00m²
0,13	POM.GOSP.	terakota	4,10m²
0,14	WC	terakota	3,90m²
0,15	WC	terakota	4,70m²
0,16	SZATNIA	terakota	5,90m²
	RAZEM		178,83m²

#### "HIT - BUD" PRACOWNIA PROJEKTOWA

Wyszków, UL. 3 Maja 8A, tel. (0-29) 74-299-90

OBIEKT: KLUBO-KAWIARNIA „ŚWIE TLICA WIEJSKA”

ADRES BUDOWY: Leszczycdół Stary, gm. Wyszków

TEMAT: RZUT PARTERU - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I WODY CIEPLEJ

Branża sanitarna: Włodzimierz Gryz  
upr. 29/89/Os

NR RYS.  
**S2**

SKALA

**1:100**

DATA  
2012

*[Signature]*