

## PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA SANITARNEJ

Obiekt : **Przebudowa Budynku Świetlicy w Rzepczynie**

- Instalacja wodociągowa
- Instalacja kanalizacji sanitarnej
- Instalacja centralnego ogrzewania
- instalacji gazowa
- przyłącze wod. -kan.

Adres inwestycji : **Rzepczyno Gm Brzeżno działka nr 370 , 366, 113/2, 333**  
obr. Rzepczyno

Inwestor : **Gmina Brzeżno**  
**78-316 Brzeżno 50**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w ŚWIDWINIE**  
**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY,**  
**BUDOWNICTWA**  
**I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

Projektant:

**inż. archit. Izydor Gulczyński**  
Upewnienia C/179/52  
D.XII.1-3691/52  
ZAP/BO/0567/01

Załącznik Nr 16  
do decyzji o zatwierdzeniu projektu  
budowlanego i udzieleniu pozwolenia  
na budowę z dnia 10.07.2008 r.  
znak AB-731/184/2008

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Oświadczenie projektanta

#### 2.0 Opis techniczny

- 2.1 Opis techniczny
- 2.1 Cel i zakres opracowania
- 2.2 Dane ogólne
- 3.0 Rozwiązania projektowe

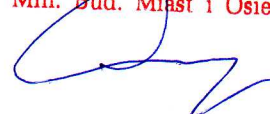
#### II. Dokumenty formalno - prawne

- 2.1 Warunki techniczne TE /1992/61 z dnia 24.07.2008r.- przyłącze wody
- 2.2 Warunki techniczne TE /1992/61 z dnia 24.07.2008r.- przyłącze kanalizacji sanit.
- 2.3 Protokół nr 112-343/2008 z dnia 26.11.2008r - ZUD
- 2.4 Opinia nr 112-343/2008 z dnia 10.12.2008r.
- 2.5 Zaświadczenie o zgodności inwestycji z planem BGK. 7331/18/2007 z dn. 27.06.2008

#### III. Część graficznej

Projekt zagospodarowania terenu	rys nr 1a skala 1: 500
Projekt instalacji kan. sanitarnej	rys nr 1 skala 1: 50
Projekt instalacji z.w.u. , c.w.u	rys nr 2 skala 1: 50
Projekt instalacji gazowej	rys nr 3 skala 1: 50
Projekt instalacji -aksonometria	rys nr 4 skala 1: 50
Projekt instalacji c.o.	rys nr 5 skala 1: 50
Profil podłużny przyłącza wod.	rys nr 6 skala 1:100
Profil podłużny przyłącza kanal.	rys nr 7 skala 1:100

**inż. arch. GULCZYŃSKI IZYDOR**  
upr. budowlane z art. 364  
Nr ew. uprawn. C-179/52  
Min. Bud. Miast i Osiedli



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŚWIDWINIE  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY,  
BUDOWNICTWA  
I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

## OŚWIADCZENIE

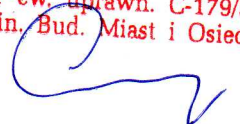
Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 1 b Ustawy Prawo Budowlane z 07.07.1994r. (Dz. U. Nr 156 poz.1118 z póź. zm.)

Oświadczam, że projekt budowlany pt.

**Instalacja wewnętrzna oraz przyłącza wod-kan. dla budynku położonego na działce nr 370 w Rzepczynie Gm. Brzeźno – przebudowa na potrzeby świetlicy dla w. Rzepczyno.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz osiągnięciami współczesnej wiedzy technicznej.

inż. arch. GULCZYŃSKI IZYDOR  
upr. budowlane z art. 364  
Nr-ew. uprawn. C-179/52  
Min. Bud. Miast i Osiedli



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŚWIDWYMICACH  
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA  
I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

## 2.0 Opis Techniczny

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży sanitarnej, instalacji wewnętrznych, wody zimnej i c.w.u., kanalizacji sanitarnej, instalacji c.o., instalacji gazowej oraz przyłącza wod-kan dla budynku pod potrzeby świetlicy wiejskiej położonego na działce nr 370 w Rzepczynie

Inwestor: Gmina Brzeżno

### 2.1 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przystosowanie budynku pod potrzeby świetlicy wiejskiej w zakresie branży sanitarnej, zgodnie z projektem architektonicznym oraz istniejącym uzbrojeniem w terenie działki na której jest położony budynek.

### 2.2 Dane ogólne

Budynek wybudowany przed 1945 rokiem w technologii tradycyjnej. Ściany murowane. Nie podpiwniczony. Dach jednospadowy. Do ciepłony w technologii atlas. Fundament z kamienia.

#### Podstawa opracowania

1. Wydane warunki techniczne dostawców mediów, rysunki architektoniczne
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U nr 75 poz. 690 z 15.06.2002)
3. Dz. U nr 120 poz. 1133 z 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
4. Wizja lokalna w terenie
5. Obowiązujące przepisy i normy.

#### Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub inne ograniczenia

Teren objęty inwestycją nie jest objęty wpisem do rejestru zabytków. Zakres prac projektowych zgodny jest z zapisami w miejscowym planie zagospodarowania dla Gminy Brzeżno.

## 3.0 Rozwiązania projektowe.

### Instalacja z.w.u.

Opomiarowanie zużycia wody zimnej za pomocą wodomierza JS-15 antymagnetycznego z zaworem antyskażeniowym zamontowanym w studziencie typowej wodomierzowej z polimerobetonu, zlokalizowanej na granicy działki. Budynek jest zasilany w wodę poprzez zaprojektowane przyłącze z sieci gminnej.

### Bilans wody i ścieków

Wyposażenie sanitarne	Ilość sztuk	Równoważnik N	Suma N
<b>Zlewy</b>	<b>1</b>	<b>0,20</b>	<b>0,2</b>
<b>Umywalki</b>	<b>2</b>	<b>0,33</b>	<b>0,66</b>
<b>muszle ustępowe</b>	<b>2</b>	<b>0,50</b>	<b>1,00</b>
<b>zawory czerpalne,</b>	<b>4</b>	<b>1,0</b>	<b>4,00</b>

**RAZEM: q=5,86**

Ilość ścieków sanitarnych przyjęto zgodnie z bilansem zapotrzebowania wody. Instalację wodociągowa zaprojektowano z rur miedzianych łączonych na lut miękkiej, układanych w posadzce na odcinku A-B i w bruzdach doprowadzających instalacje do przyborów. Zmiany kierunku, podłączenia armatury wykonane są za pośrednictwem systemów łączników miedzianych do lutowania i połączeń gwintowych. Woda do budynku jest wprowadzona do pomieszczenia w.c. dla osób niepełnosprawnych, w studziencie

wodomierzowej na zewnątrz budynku zlokalizowano zawór główny odcinający dn 25, antyskażeniowy typ BA 2991 dn 15, wodomierz JS-15. Podejścia do przyborów (umywalki, zlewy) od dołu zakończono zaworami kulowymi. Na odcinkach prostych o dł. 3m należy zamontować kompensatory mieszkowe ze stali kwasoodpornej z końcówkami rurowymi z miedzi. Lokalizacja punktów stałych zgodnie z instrukcją stosowania rur miedzianych zapewniającą prawidłową kompensację wydłużeń. Przewody prowadzone w bruzdach na załamaniach muszą mieć możliwość swobodnego wydłużenia. W tym celu należy zostawić dłuższą bruzdę za przewodem ok. 2-5 cm i wypełnić skrawkami pianki Termoflex przed zamknięciem bruzdy.

Dn rury	12	15	18	22	28	35
Odległość pomiędzy uchwytami-przesuwne	1,25	1,25	1,50	2,0	2,25	2,75

Lokalizacja punktów stałych

Wydłużenia l w mm
-------------------

Średnica mm	5	10	15	20
12	475	670	820	950
15	530	750	920	1060
18	580	820	1000	1160
22	640	910	1110	1280
28	725	1025	1250	1450
35	810	1145	1400	1620

#### Instalacja c.w.u.

Jako źródło c.w.u. zaprojektowano kocioł gazowy z otwartą komorą spalania o mocy 24 kW

Wg obowiązujących normatywów przyjęto zużycie c.w.u. 100 l/Md.

Instalację c.w. zaprojektowano z rur miedzianych łączonych na lut miękkiej, układana w posadzce na odcinku A-B, A-C, oraz w bruzdach doprowadzających instalację do poszczególnych odbiorników. Zmiany kierunku, podłączenia armatury wykonane są za pośrednictwem systemów łączników miedzianych do lutowania i połączeń gwintowych. Przewody prowadzone w bruzdach na załamaniach muszą mieć możliwość swobodnego wydłużenia. W tym celu należy zostawić dłuższą bruzdę za przewodem ok. 2-5 cm i wypełnić skrawkami pianki Termoflex przed zamknięciem bruzdy.

Dn rury	12	15	18	22	28	35
Odległość pomiędzy uchwytami-przesuwne	1,25	1,25	1,50	2,0	2,25	2,75

#### Wyposażenie sanitarne armatura i kształtki

W projektowanym budynku przewidziano montaż wyposażenia firmy Koło seria APLAUZ kolor biały. Umywalki wyposażać w syfony pcv.

Miski ustępowe z blokiem splukującym podtynkowym typu Gebert- firmy Koło.

#### Armatura

-baterie umywalkowe i zlewozmywakowe zasilane od dołu, jednouchwytowe CLUDI lub równorzędne

-zawory kulowe ze złączką do węża w wykonaniu mosiężnym w toaletach do celów porządkowych. Instalacja rozprowadzająca z rur miedzianych na rozejściach przewidziano