

**OBIEKT: PROJEKT WYKONANIA ŁAZIENEK
W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
INSTALACJE SANITARNE**

LOKALIZACJA :
MALEWSZCZYŻNA
DZ. NR: EWID. 400/3 GMINA KRASNOBRÓD

INWESTOR :
GMINA KRASNOBRÓD
ul. 3 Maja 36
22-440 KRASNOBRÓD

BRANŻA : SANITARNA

PROJEKTOWAŁ :
inż. Marianna Michałkiewicz
UANB-II-7342/68/93

inż. Marianna Michałkiewicz
upr. bud. do projektowania i kierowania
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. UANB-II-7342/68/93
UAN-II-8387/1/87

OPIS TECHNICZNY .

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt łazienek w budynku świetlicy wiejskiej:

- wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej,
- wewnętrznej instalacji wodociągowej .

w m. Malewyszczyna dz. nr: 400/3 gmina Krasnobród .

2. Podstawa opracowania.

- Inwentaryzacja z natury
- Wizja lokalna na budynku
- Obowiązujące normy, normatywy i wytyczne projektowe
- Uzgodnienia z Inwestorem.

3. Dane ogólne

Budynek świetlicy wiejskiej istniejący posiada wewnętrzną instalację wodociągową z sieci wiejskiej i kanalizację sanitarną z odprowadzeniem do istniejącego zbiornika bezodpływowego .

4. Instalacja wod-kan.

4.1. Wymagania prawne.

W zakresie projektowania i wykonania instalacje powyższe powinny spełniać wymagania następujących przepisów :

- | | |
|-------------------|---|
| -PN-92/B-01706 | - Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu. |
| -PN-92/B-01707 | - Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu. |
| -PN-81/B-10700 | - Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne . Wymagania i badania przy odbiorze. Wspólne wymagania i badania. |
| -PN-81/B-10700.01 | - Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne . Wymagania i badania przy odbiorze. Instalacje kanalizacyjne. |

-Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych t. II wyd. Arkady 1988r

-Rozporządzenie MGPIB w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie .

5. Stan istniejący instalacji wod-kan .

Budynek posiada instalację wody zimnej oraz kanalizacji sanitarnej. W miejscu wskazanym na rysunku znajduje się zestaw wodomierzowy .

5.1. Opis rozwiązań projektowych dla instalacji wod-kan

Przygotowanie ciepłej wody za pomocą projektowanych podgrzewaczy elektrycznych pojemnościowych o poj. 10 l. umieszczonych w łazienkach.

Instalację wody ciepłej należy wykonać z rur polipropylenowych systemu BOR PN 20.

Instalację zimnej wody należy wykonać z rur polipropylenowych systemu BOR PN 16.

Średnice rur oraz grubości ścianek podano na rysunkach. Montaż rur polipropylenowych zgodnie z instrukcją producenta „Poradnik Techniczny Projektowania i Montażu Instalacji z Polipropylenu Systemu BOR”

Przewody należy układać w przegrodach budowlanych.

Rury należy zaizolować termicznie gotowymi otulinami np. firmy Steinonorm 310 lub Thermaflex gr. 20 mm ciepła woda i cyrkulacja, gr. 9mm. zimna woda.

Zawory odcinające - kulowe gwintowane . Zawory odcinające należy sytuować w miejscach łatwo dostępnych dla eksploatacji . Przejścia przez ściany i strop w otulinach typu Thermaflex .

Armatura czerpalna typowa, standardowa produkcji krajowej. Instalację należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur.

Ścieki z projektowanych przyborów sanitarnych odprowadzane będą do istniejącego poziomu kanalizacyjnego. Przewody kanalizacyjne należy wykonać z rur PVC, łączonych na kielichy z uszczelką.

5.2. Próby ciśnieniowe.

Próby ciśnieniowe wodne zgodnie z PN i wymaganiami producentów rur . Po pozytywnych próbach ciśnieniowych rurociągi wody przepłukać .

6. Uwagi końcowe.

-Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót bud. – montażowych " cz. II oraz aktualnymi przepisami bhp i ppoż.

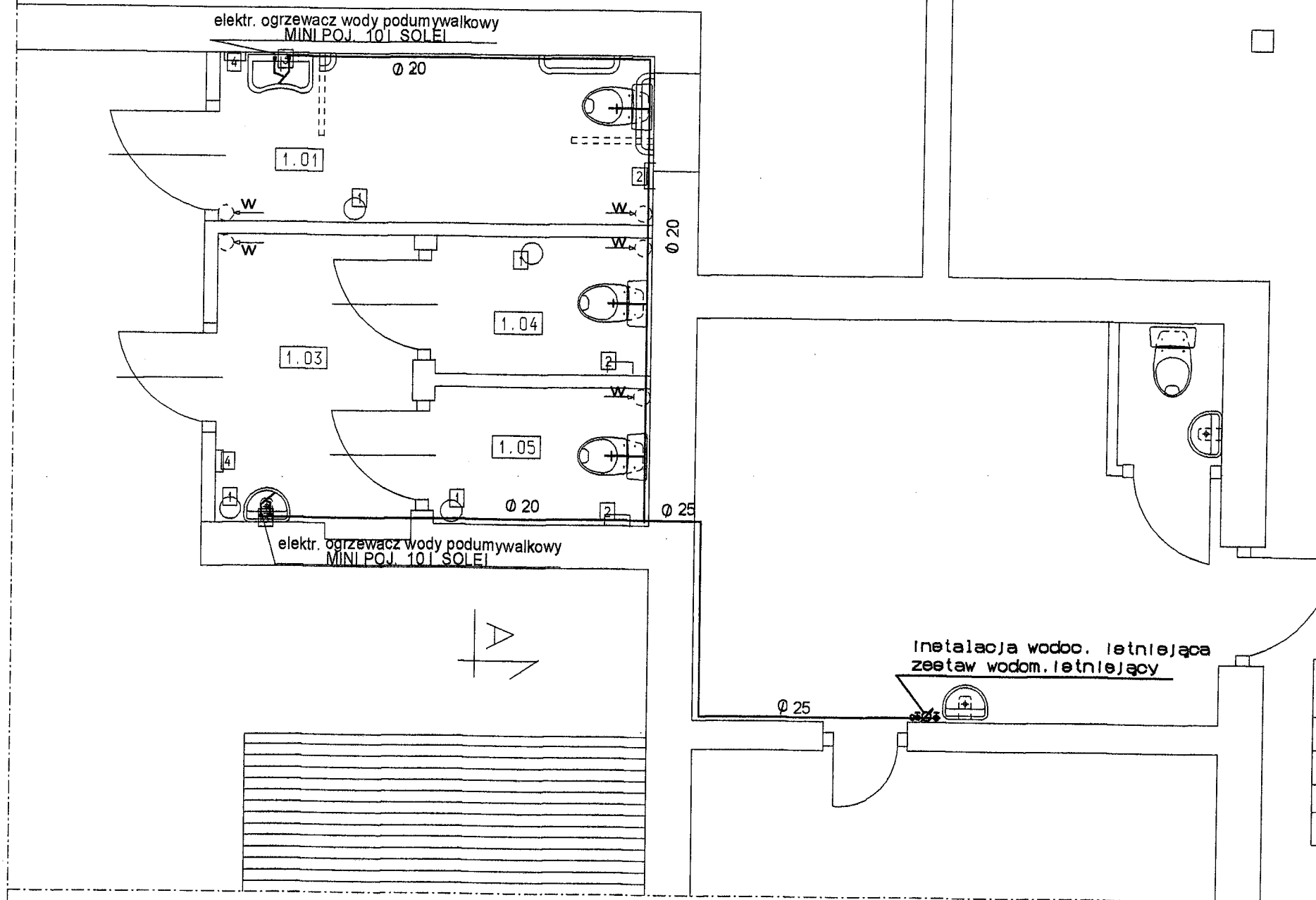
-Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały powinny spełniać wymagania art.10 obowiązującej ustawy „Prawo budowlane” / powinny być zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami lub posiadać aprobatę techniczną dopuszczenia do stosowania w budownictwie /

-W projekcie przedstawiono propozycję urządzeń , materiałów i rozwiązań instalacji wewnętrznych . Dopuszcza się przyjęcie materiałów i urządzeń innych firm porównywalnej klasy do projektowanych .

Opracowała:

inż. Marianna Michałkiewicz
upr. bud. do projektowania i kierowania
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. UANB-II-7342/68/93
UAN-II-8387/1/87

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU REMIZY
SKALA 1:50



- WYBURZENIA
- MURY ISTNIEJĄCE
- MURY PROJEKTOWANE
- OTWORY ZAMUROWANE

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PROJEKTOWANYCH

Lp.	RODZAJ POMIESZCZENIA	POW. [m ²]	POSADZKA
1.01	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6.26m ²	terakota
1.02	PRZEDSIONEK WC	4.96m ²	terakota
1.03	WC	2.53m ²	terakota
1.04	WC	2.53m ²	terakota
RAZEM		15,95m ²	

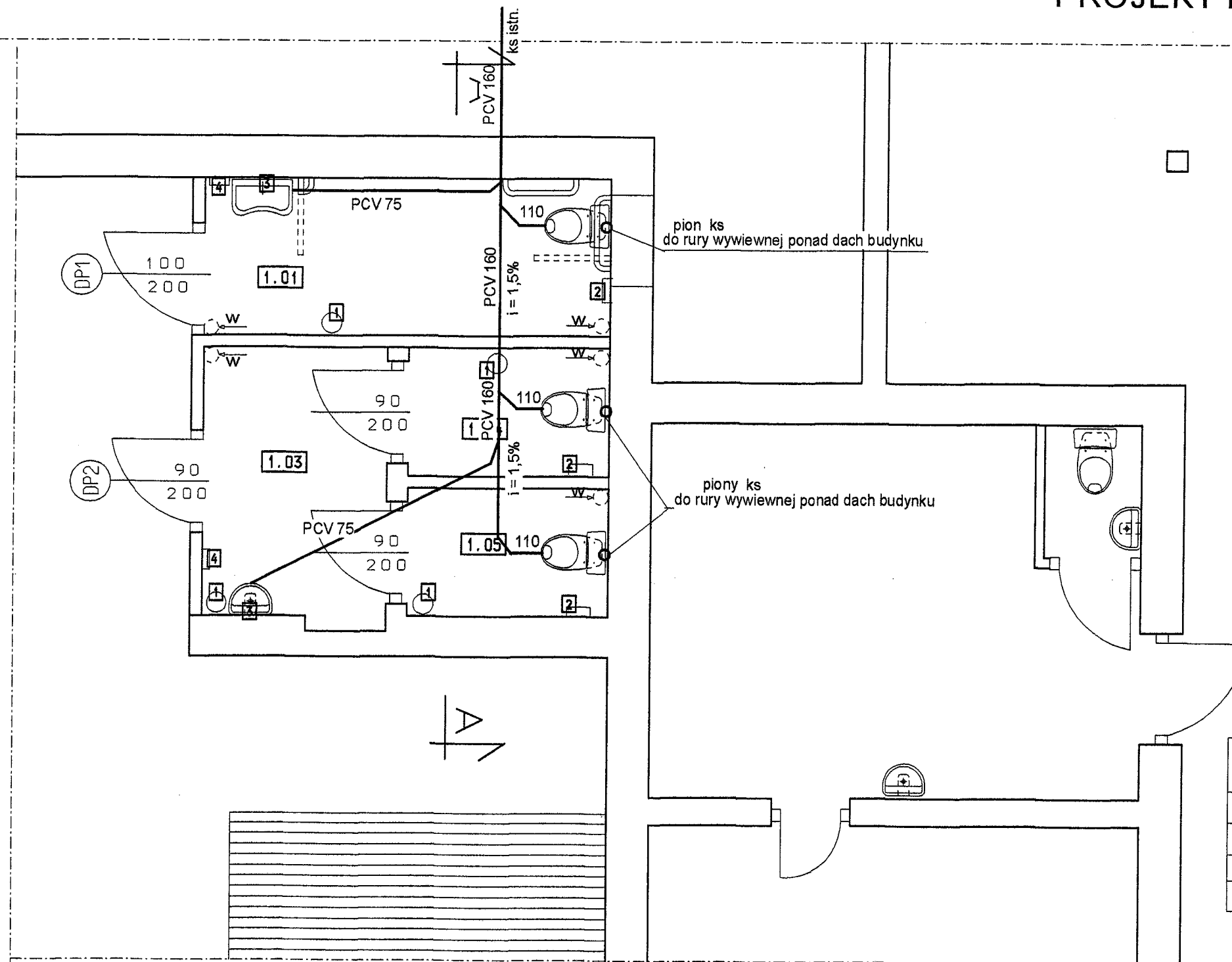
- 1. KOSZ NA ODPADKI
- 2. PODAJNIK PAPIERU TOALETOWEGO
- 3. POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIĘ
- 4. PODAJNIK RĘCZNIKÓW JEDNORAZOWYCH

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Kraenobród ul.3 Maja 36, 22-400 Kraenobród			
OBIEKT: projekt łazienek- budynek świetlicy wiejskiej Malewoczyzna, dz. nr: 400/3			
TREŚĆ RYSUNKU: RZUT PARTERU INSTALACJA WODOCIĄGOWA			BRANZA: SANITARNA
WYSZCZEGÓLNIENIE	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS	STADIUM P.B
PROJEKTANT	Inż. Marianna Michałkiewicz upr. UANB-II-7342/68/93		SKALA 1:50 NR RYSUNKU S-01

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU REMIZY

SKALA 1:50



- WYBURZENIA
- MURY ISTNIEJĄCE
- MURY PROJEKTOWANE
- OTWORY ZAMUROWANE

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PROJEKTOWANYCH

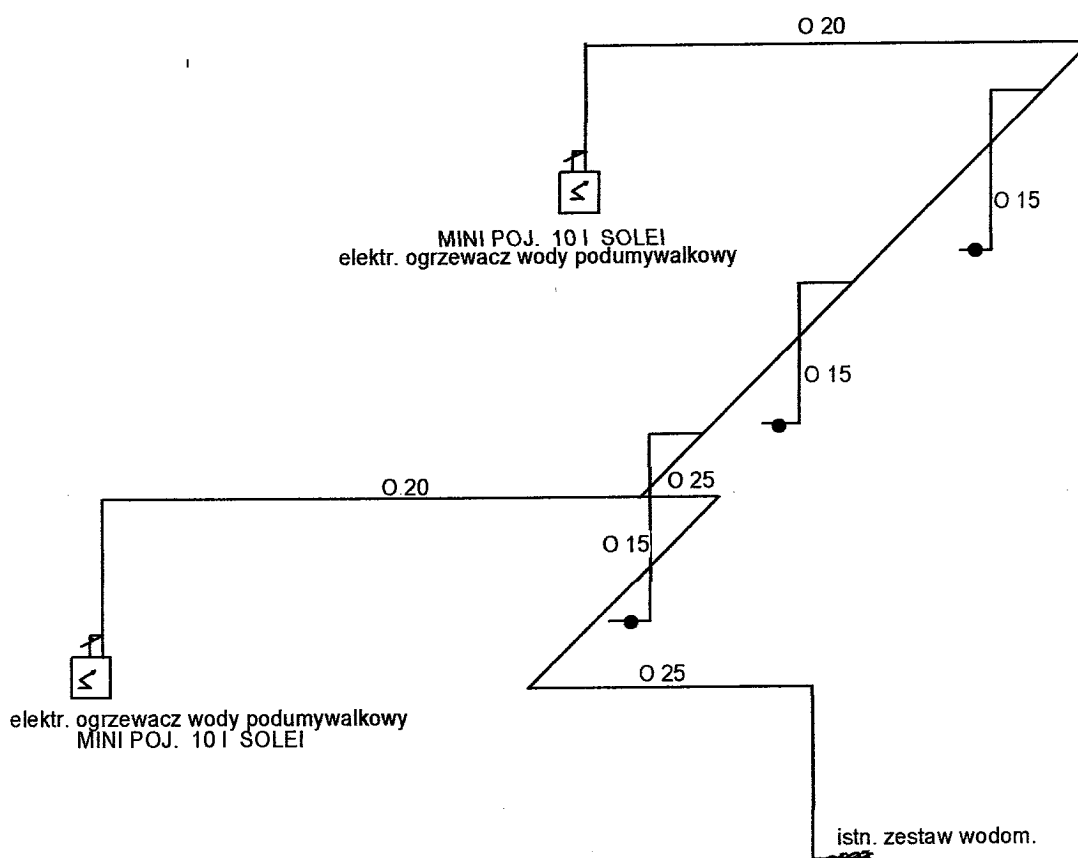
Lp.	RODZAJ POMIESZCZENIA	POW. [m ²]	POSADZKA
1.01	WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6.26m ²	terakota
1.02	PRZEDSIONEK WC	4.96m ²	terakota
1.03	WC	2.53m ²	terakota
1.04	WC	2.53m ²	terakota
RAZEM		15,95m ²	

1. KOSZ NA ODPADKI
2. PODAJNIK PAPIERU TOALETOWEGO
3. POJEMNIK NA MYDŁO W PŁYNIE
4. PODAJNIK RĘCZNIKÓW JEDNORAZOWYCH

INSTALACJA KANALIZACJI

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Kraśnobród ul. 3 Maja 36, 22-400 Kraśnobród			
OBIEKT: projekt łazienek- budynek świetlicy wiejskiej Maleweczyszna, dz. nr: 400/3			
TREŚĆ RYSUNKU: RZUT PARTERU INSTALACJA KANALIZACJI			BRANZA: SANITARNA
WYSZCZEGÓLNIENIE	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS	STADIUM P.B
PROJEKTANT	Inż. Marianna Michałkiewicz upr. UANB-II-7342/68/93		SKALA 1:50
			NR RYSUNKU S-02

INSTALACJA WODOCIĄGOWA ROZWINIĘCIE



ZAMAWIAJĄCY: Gmina Kraenobród ul.3 Maja 36. 22-400 Kraenobród			
OBIEKT: projekt łazienek- budynek świetlicy wiejskiej			
TREŚĆ RYSUNKU: ROZWINIĘCIE INSTALACJA WODOCIĄGOWA			BRANZA: SANITARNA
WYSZCZEGÓLNIENIE	NAZWISKO I IMIĘ	PODPIS	STADIUM P.B
PROJEKTANT	Inż. Marianna Michałkiewicz upr. UANB-II-7342/68/93		SKALA 1:50
			NR RYSUNKU S-03