STAROSTA OPATOWSKI
W OPATOWIE

PROJEKT BUDOWLANY

INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE

INWESTOR : **GMINA TARŁÓW**

ADRES: ul. Rynek 2; 27-515 Tarłów

LOKALIZACJA : DZ.NR. **116/2** obręb geod. **Mieczysławów**

OBIEKT: ***ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA i NADBUDOWA***

BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Mieczysławów

KAT. OBIEKTU: **IX**

STADIUM OPRACOWANIA: **DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

Zawartość opracowania:

-opis techniczny
- projekt inst. wod.-kan

mgr [illegible]
upr[illegible] 03
[illegible] w zakresie [illegible]
nadzorowania i projektowania w specjalności
architektoniczno-konstrukcyjnej i instalacyjnej
[illegible]

Opracował:

-63-

STAROSTA OPATOWSKI
W OPATOWIE

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO **INSTALACJI WOD-KAN.** ROZBUDOWY , PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Mieczysławów położonej na dz.nr. 116/2 w obr. geodezyjnym miejscowości Mieczysławów, gm. Tarłów

I. INSTALACJE i URADZANIA SANITARNE

1., Instalacja wody zimnej.

Woda zimna do budynku doprowadzona będzie przyłączem z rur PEHD PN 10 Dn 32 mm ze studzienki wodomierzowej znajdującej się poza posesją inwestora, znajdującej się w pasie drogi gminnej 301019T (dz.180) . Wewnętrzną instalację projektuje się z rur trójwarstwowych PE-RT/AL./PE-RT systemu Unipipe. Przewody rozdzielcze prowadzone będą wzdłuż ścian pod posadzką parteru. Rozprowadzenie wody w obrębie węzłów sanitarnych przewidziano w przegrodach budowlanych tj. np., w systemie Unipipe łączonych poprzez kształtki zaprasowane. Przewody rozprowadzające zabezpieczyć izolacją termiczna np. Termaflex w bruzdach izolają z płaszczem PCV. Bezpośrednie podejście pod przybory sanitarne wykonać również w izolacji termicznej.

I.1. Zapotrzebowanie wody zimnej.

Dane wyjściowe przyjęte do obliczeń

Ilość mieszkańców 4 osoby (w przeliczeniu na okolicznościowe przebywanie 10 osób)

Jednostkowe zaopatrzenie wody 160 dm³/d,os

Współczynnik nierównomierności:

- dobowy Nd=2,0

- godzinowy Nd=3,0

Średnie dobowe zaopatrzenie wody

q śr,d = 4x160=640m³/d

Maksymalne *dobowe zaopatrzenie wody*

q śr,d =640x2 = 1260m³/d

Maksymalne *godzinowe zaopatrzenie wody*

$$q\ max,h = \frac{1280x3}{24} = 160\ dm^3/h$$

2. Instalacja ciepłej wody użytkowej .

Woda ciepła dostarczana będzie za pomocą podgrzewaczy przepływowych elektrycznych siłowych, zamontowanych przy armaturze i urządzeniach poboru wody.

3. Kanalizacja sanitarna.

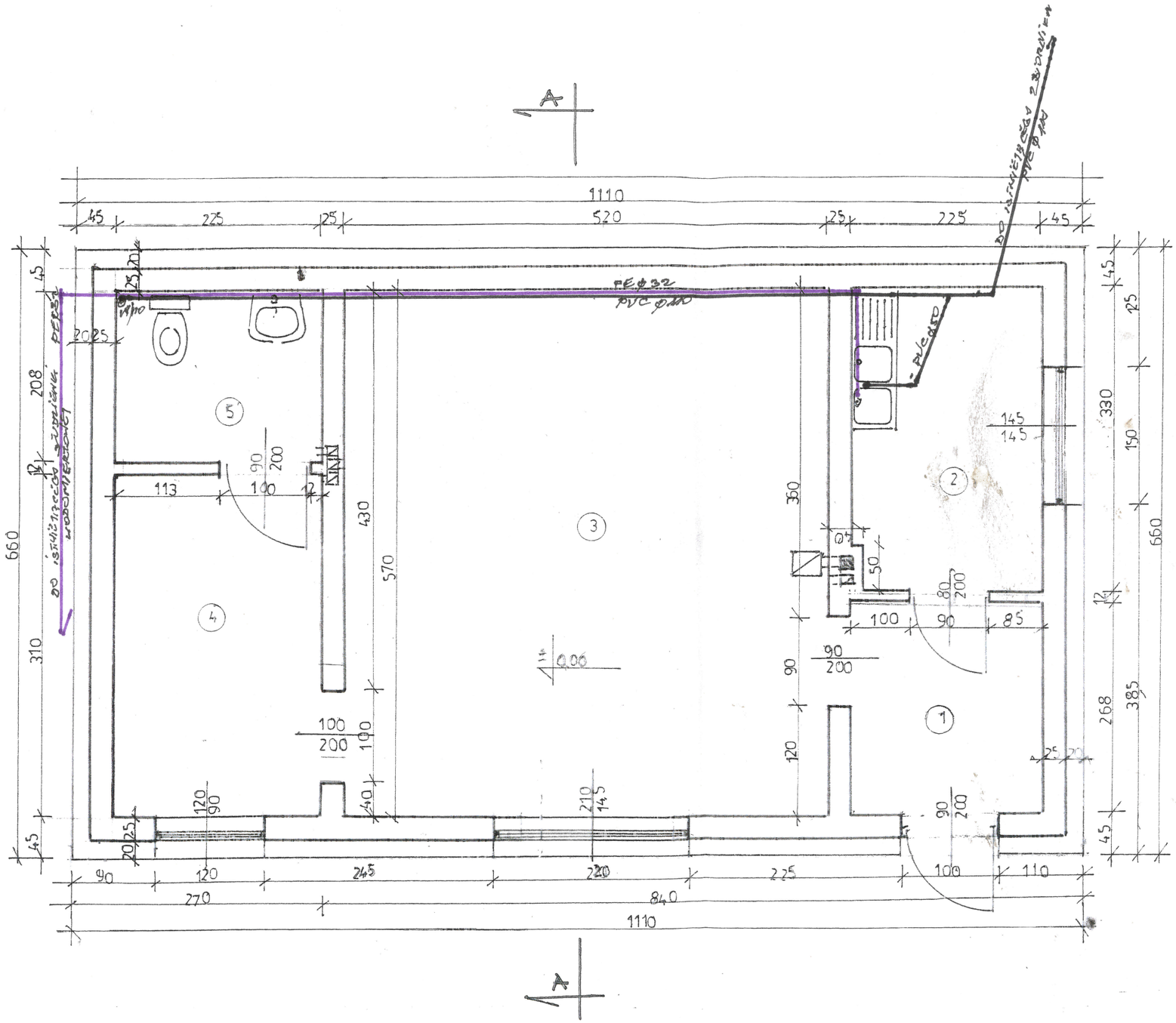
Instalacja kanalizacji sanitarnej (istniejąca) przyłącze kanalizacyjne Ø 110mm PCV do istniejącego zbiornika bezodpływowego na ścieki o poj. 3,00m³, posadowionego na dz.nr.116/3 Wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej tj. piony oraz podejścia pod przybory projektuje się z rur polipropylenowych Uponal HT, przewody zbiorcze prowadzone pod posadzką oraz przykanaliki przewidziano z rur PCV-u Uponal KG. Piony kanalizacyjne zakończyć wywiewką wyprowadzoną ponad dach, a w dolnej części każdy pion wyprowadzić w rewizje. Przewody odpływowe z przyborów sanitarnych przeprowadzone będą w bruzdach względnie w cokolikach przyposadzkowych.

- Średnio dobowa ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych Qść= 0.80m³/d

Opracował:

mgr inż. Andrzej Piątkowski
uprawnienia budowlane w zakresie konstrukcji i projektowania w specyalności architektoniczno-budowlanej i instalacyjnej
tel. 0 501 751 750

STAROSTA OPATOWSKI
W OPATOWIE



WYKAZ POMIESZCZEŃ

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia /m²/
1.	**Korytarz**	**5,40**
2.	**Pom. socjalne**	**7,42**
3.	**Sala spotkań i zajęć**	**29,63**
4.	**Szatnia**	**6,97**
5.	**W.C.**	**4,68**
Razem p.u.		**54,10**

Nazwa i adres obiektu budowlanego	Nr. rys. 1
Obiekt: **: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA i NADBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w miejscowości Mieczysławów**	Skala 1:500
Lokalizacja: dz. nr. **116/2 Mieczysławów**	
Inwestor: **GMINA TARŁÓW** Adres: ul. Rynek 2, 27-515 Tarłów	
Przedmiot opracowania *INSTALACJE*	
INSTALACJA WOD.-KAN.	podpis projektanta
Imię i nazwisko projektanta Uprawnienia budowlane	

-65-