



CZĘŚĆ SANITARNA
INSTALACJE WEWNĘTRZNE

91

**PROJEKT TECHNICZNY BUDYNKU SANITARNO SZATNIOWEGO WRAZ
Z INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi;
NA DZIAŁKACH NR EWID 829/4,832/3.**

Miejscowość . MAŁA;
gm. ROPCZYCE;
jedn. ewid. 181503_5 ROPCZYCE-OBSZAR WIEJSKI;
obręb: 0005 MAŁA

Adres obiektu : ROPCZYCE, POWIAT ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI, WOJ. PODKARPACIE,
DZIAŁKA 829/4, 832/3.

Inwestor Gmina Ropczyce
39-100 Ropczyce ul. Krisego 1

INSTALACJA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ, CO
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Panek
SPRAWDZAJACY mgr inż. Elżbieta Kogut

mgr inż. Andrzej Panek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie elektryczności, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr PDK/0003/P.OOS/01, S 91/99

mgr inż. Elżbieta Kogut
Upr. bud. nr S-25/33/S-3/01, OŚ-3/01
Rzeszów 14.04. Świadek 3/131

Czerwiec 2022

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU INSTALACJI WOD- KAN ORAZ CO

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora : Gmina Ropczyce
- Zapewnienie i warunki techniczne.
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa.
- Projekt budowlano - architektoniczny.
- Uzgodnienia branżowe.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

W niniejszym opracowaniu zawarto rozwiązania techniczne doprowadzenia wody zimnej i odprowadzenia ścieków sanitarnych, dla projektowanego budynku sanitarno- szatniowego zlokalizowanego na działkach nr ewid. 8259/4, 832/3 w Mała.

3. Instalacja wody zimnej.

Zasilanie instalacji projektuje się poprzez nowe przyłącza wg odrębnego projektu .

Instalacja wody zimnej zaopatrywać będzie poszczególne pomieszczenia projektowanego budynku sanitarno- szatniowego w wodę do celów higieniczno - sanitarnych. Prowadzenie przewodów pokazano na rzucie budynku. Instalację wody projektuje się z rur polietylenowych. Rury te należy prowadzić i montować zgodnie z technologią montażu rur. Podejścia pod urządzenia wykonać jako kryte w posadzkach. Trasę przewodów pokazano na załączonym rzucie budynku. Przed umywalkami i prysznicami należy zamontować zawory odcinające kątowe. Instalację należy wyposażyć w zawory odcinające kulowe posiadające atest.

Wszystkie umywalki należy wyposażyć w baterię stojącą.

W łazienkach projektuje się miski ustępowe typu kompakt podłączone z instalacją wody poprzez zawór czerpalny kątowy chromowany. W łazienkach przy natryskach, w pomieszczeniach porządkowych, oraz w pomieszczeniu socjalnym należy zamontować baterie ze słuchawką (zgodnie z częścią rysunkową). Ponadto w pomieszczeniach wskazanych w części rysunkowej należy zamontować zawory czerpalne ze złączką do węża.

Po zakończeniu montażu należy poddać instalację próbie na ciśnienie 0,9 MPa.

4. Instalacja wody ciepłej

Projekt niniejszy przewiduje rozprowadzenia ciepłej wody użytkowej z dwóch pojemnościowego zasobników ciepłej wody użytkowej o poj. 400l zlokalizowanego w pomieszczeniu socjalnym kotłowni. Prowadzenie rur pokazano na rysunkach. Do wymuszenia obiegu wody należy zamontować pompę .

Prowadzenie rur wszystkich instalacji ciepłej wody pokazano na rysunkach. Instalacje ciepłej wody i cyrkulacyjnej projektuje się z rur takich samych jak instalację wody zimnej. Połączenia należy wykonywać zgodnie z technologią połączenia tego typu rur. Na rurociągach instalacji ciepłej wody należy zamontować zawory kulowe gwintowane.

5. Izolacja rurociągów.

Całą instalację wykonaną z rur PE należy prowadzić w otulinach ze spienionego polietylenu o grubości 13 mm.

6. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Kanalizacja sanitarna obejmuje odprowadzenie ścieków o charakterze bytowo - higienicznym z poszczególnych pomieszczeń projektowanego budynku.

Projektowaną kanalizację należy wpiąć do projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej. Odpowietrzenia poprzez pion zabudowany w kanale wyprowadzony ponad dach i zakończyć kominkiem wywiewnym typu P-110.

Rury kanalizacyjne należy mocować do ścian za pomocą metalowych uchwyty z wkładką z tworzywa sztucznego. Piony i podejścia pod przybory należy wykonać w bruzdach w ścianach rurami PCV o średnicy odpowiedniej dla każdego rodzaju przyboru. Połączenie urządzeń z instalacją kanalizacyjną należy wykonać poprzez syfony z PCV odpowiednie dla każdego urządzenia. W pomieszczeniach wskazanych w części rysunkowej należy zamontować kratki ściekowe o średnicy odpływu fi 50 wraz z syfonami.

7. Opomiarowanie budynku

Uwzględniając zapotrzebowanie na wodę w projektowanym budynku układ pomiarowy zlokalizowany będzie za ścina na korytarzu. Wodomierz montować za konsoli wodomierzowej.

8. Instalacja centralnego ogrzewania

Źródłem ciepła będą grzejniki elektryczne konwektorowe np. firmy BASIC

Grzejniki te posiadają elektromechaniczny termostat, element grzejny rurkowy ze stali nierdzewnej obudowany aluminium radiatorem., posiada przycisk włącz/ wyłącz

Zestawienie grzejników

Lp	Symbol grzejnika	wymiary	moc
1	A692861	28x40x10,2	500
2	A692863	60x40x10,2	1000
3	A692865	60x40x10,2	1500
4	A692868	84x40x10,2	2500

9. Odbiory i uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót

Budowlano - Montażowych część II/74 - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”

mgr inż. Elżbieta Kogut
Upr. bud. nr S-22/33, S-33/4, OŚ-3/81
Rzeszów ul. W. Świątko 3/131

mgr inż. Andrzej Panek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robótami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr PDK/0003/PCCS/MK, S 94/99