

**PROJEKT BUDOWLANY
WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD.-KAN.
i OGRZEWANIA DLA ROZBUDOWYWANEGO
BUDYNKU HALI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWEJ Z
CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ
W CHMIELNIKU DZ.NR 2328/17, 2328/26**

Inwestor: A.J.. Profibud Sp. z o.o. Sp.K.
36-016 Chmielnik 277b

Adres inwestycji: Chmielnik,
dz. nr 2328/17, 2328/26

Projektował: mgr inż. Tomasz Wnęk
upr. PDK/0050/PWOS/12

Sprawdziła: mgr inż. Małgorzata Wnęk
upr. S-111/01

wrzesień 2017r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY:

1. Podstawa opracowania
2. Instalacja wodociągowa
 - 2.1. Instalacja wody zimnej.
 - 2.2. Instalacja wody ciepłej.
3. Instalacja kanalizacji sanitarnej.
4. Instalacja c.o.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD.-KAN. i OGRZEWANIA DLA ROZBUDOWYWANEGO BUDYNKU HALI PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWEJ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ W CHMIELNIKU dz.nr 2328/17, 2328/26

1. Przedmiot i zakres opracowania

Opracowanie obejmuje rozwiązania w zakresie wbudowania instalacji ogrzewania oraz instalacji wod-kan. dla projektowanego rozbudowywanego budynku hali produkcyjno-magazynowej. Budynek objęty opracowaniem projektowany jest na dz. nr ewid. 328/17, 2328/26 w Chmielniku.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- P.B. - „Architektura”,
- Uzgodnienia z inwestorem,
- Wytyczne branżowe technologa obiektu
- Normy i przepisy,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - tj. Dz.U. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dziennik Ustaw Nr 75 z dnia 15.06.2002, poz. 690.

2. Instalacja wodociągowa.

2.1.Instalacja wody zimnej.

Wodę do budynku doprowadzono z sieci istniejącym przyłączem PE-HD 1,0MPa. Na wejściu do budynku znajduje się zestaw wodomierzowy. W zestawie wodomierzowym znajdują się zawory odcinające, wodomierz skrzydełkowy JS, zawór zwrotny

antyskażeniowy zabezpieczający się przed wtórnym zanieczyszczeniem typ EA. Za wodomierzem znajduje się zawór z kurkiem spustowym.

Poziomy, pionowy oraz podejścia do poszczególnych przyborów, projektuje się wykonać z rur typu TECEflex (rura sanitarna) wykonanych z PE-Xc łączonych przez kształtki mosiężne zaciskowe. Na całej długości rurociągi zaizolować otuliną THERMOCOMPACT w powłoce polietylenowej. Przewody rozprowadzające projektuje się prowadzić w posadzce w warstwie ocieplenia i wylewki. Warstwa wylewki ponad rurą musi być grubości co najmniej 4.0cm. Podejścia pod przybory wykonać w posadzkach i w bruzdach ściennych, a po pomyślnym zakończeniu prób zatynkować zaprawą cementową gr. min. 3cm.

Instalację wodociągową zasilającą hydranty p.poż. wykonać z rur stalowych ocynkowanych do wody zimnej. Na całej długości rurociągi zaizolować otuliną THERMOCOMPACT w powłoce polietylenowej.

2.2.Instalacja ciepłej wody.

Ciepła woda oraz cyrkulacja doprowadzana będzie do poszczególnych przyborów sanitarnych pojemnościowych elektrycznych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej lokalizowanych w pobliżu punktów poboru.

3.Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane są do istniejącego kolektora sieci kanalizacyjnej istniejącym przykanalikiem PCV Ø 160 mm.

Poziome przewody kanalizacyjne należy prowadzić pod posadzką parteru. Kanalizację wykonać z rur kanalizacyjnych PCV Ø50, Ø75, Ø100 i Ø160 mm łączonych kielichowo, uszczelnionych uszczelką gumową. Piony zakończyć wywiewkami Ø100/150mm, wyprowadzonymi ponad dach na wysokość 80cm lub zaworami napowietrzającymi. Rewizje montować na odcinkach włączeniowych do poziomu głównego. Podejścia do przyborów wykonać w miarę możliwości w bruzdach ściennych i posadzkach, a po zmontowaniu zamurować i zatynkować. Rurociągi

prowadzone pod posadzką parteru układać w gotowym wykopie. Rury układać na podsypce z zagęszczonego drobnego piasku o grubości warstwy 20cm. Po zmontowaniu i ułożeniu rur wykonać ręcznie zasypkę pachwin z piasku dokładnie zagęszczonego z obustronnym podbiciem rur. Następnie do poziomu 30 cm ponad wierzch rury wykonać obsypkę ręcznie stosując piasek jednorodny wolny od kamieni.

4. Instalacja c.o.

W projektowanym budynku w części biurowo-socjalnej ogrzewanie odbywać się będzie za pomocą grzejników elektrycznych zlokalizowanych w każdym pomieszczeniu.

Projektant:

mgr inż. Tomasz Wnęk

upr.nr PDK/0050/PWOS/12

Sprawdzający

mgr inż. Małgorzata Wnęk

upr. nr S-111/01