

USŁUGI PROJEKTOWE ZDZISŁAWA BIAŁACH-NAWROCKA
IMIELIN ul. IMIELIŃSKA 73 tel. (032) 1222-264(6) wew.420

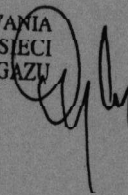
**ADAPTACJA BUDYNKU ŚL.DOKP
W CHELMIE ŚLĄSKIM PRZY ul. TECHNIKÓW
DLA POTRZEB GMINNEGO OŚRODKA POMOCY
SPOŁECZNEJ ORAZ PRZEDSZKOŁA.
wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna
i ciepłej wody.**

INWESTOR: ZARZĄD GMINY CHELM ŚLĄSKI

LOKALIZACJA: CHELM ŚLĄSKI ul. TECHNIKÓW

OPRACOWANIE:

ANIELA DYLONG
UPRAWNIONA DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI SIECI
I INSTALACJI SANITARNYCH, GAZU
Upr. 1450/74/KT



SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Dane ogólne budynku.
4. Urządzenia wod. - kan.
5. Instalacja wody zimnej i ciepłej.
6. Instalacja kanalizacji sanitarnej .
7. Uwagi końcowe.

SPIS RYSUNKÓW

1. Plan sytuacyjny.
2. Rzut parteru " A " .
3. Rzut parteru " B " .
4. Rzut parteru " C " .
5. Rzut piętra " B " .

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- podkłady architektoniczno-budowlane,
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy dotyczące projektowania .

2. Przedmiot opracowania .

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznej instalacji wod. - kan. i c.w.u. dla adaptowanego budynku po Śl. DOKP , dla potrzeb GOPS i przedszkola.

3. Dane ogólne budynku.

Adaptowany budynek zlokalizowany jest w Chełmie Śl. przy ul. Techników. Ściany budynku wykonane są z bloczków PGS grubości 38 cm. Strop międzykondygnacyjny wykonany z płyt kanałowych , a stropodach również z płyt kanałowych z ociepleniem supremą . Budynek wyposażony jest w instalacje : wod. - kan. , c.o. z wymiennikownią i instalację elektryczną .

Kubatura budynku : 7 381,3 m³

4. Urządzenia wod. - kanalizacyjne.

Budynek wyposażony zostanie w następujące urządzenia sanitarne :

- umywalka fajansowa z syfonem umywalkowym i baterią ścienną umywalkową,
- miska ustępowa fajansowa z sedesem z tworzywa sztucznego i dolnophukiem ,
- brodziki natryskowe z baterią natryskową ścienną ,
- pisuar fajansowy z syfonem i zaworem splukującym,
- wpusty podłogowe ϕ 50 w pomieszczeniach socjalnych ,

- wpusty podłogowe ϕ 100 z koszem do wyjmowania w pomieszczeniach bloku kuchennego,
- zlewozmywak 2-komorowy ze stali nierdzewnej z syfonem i baterią zlewozmywakową,
- zlewozmywak 1-komorowy ze stali nierdzewnej z syfonem i baterią zlewozmywakową,
- zlew jednokomorowy emaliowany z syfonem i zaworem czerpalnym ,
- baseny żelbetowe z zaworem spustowym i zaworami czerpalnymi dla zimnej i ciepłej wody,
- zawory czerpalne ze złączką do węża ϕ 15 ,
- hydranty p-poż. ϕ 50 w szafce hydrantowej naściennej.

5. Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Instalację wody zimnej należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych za pomocą kształtek żeliwnych. Woda zimna doprowadzona zostanie do wszystkich baterii i zaworów czerpalnych.

Pomiar zużycia wody za pomocą wodomierza zlokalizowanego w pomieszczeniu wc.

Przygotowanie ciepłej wody w podgrzewaczach przepływowych zlokalizowanych przy umywalkach oraz w pojemnościowych podgrzewaczach elektrycznych o pojemności 100 l i 80 l .

Instalację ciepłej wody wykonać z rur stalowych ocynkowanych z pogrubioną warstwą cynku.

6. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Ciągi główne kanalizacji sanitarnej wykonać z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy ϕ 0,15 i ze spadkiem minimalnym 2 % w kierunku istniejących studzienek na zewnątrz budynku . Piony i podejścia pod przybory wykonać z rur PCV . W dolnej części każdego pionu winna znajdować się rewizja. Piony kanalizacyjne należy zakończyć rurami wywiewnymi wyprowadzonymi ponad dach lub zaworami wentylacyjnymi , kanalizacyjnymi w miejscach , gdzie na piętrze brak ścianek działowych , przy których można poprowadzić piony.

7. Uwagi końcowe.

Instalacje wykonać zgodnie z Polskimi Normami i Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II

- roboty instalacyjne.

Przyłącza wod. -kan. stanowią oddzielne opracowanie.

