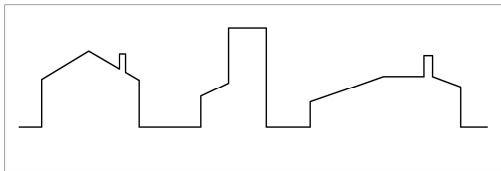


USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY



mgr inż. Piotr Kustron

38-400 Krosno, ul. Sikorskiego 16A/56

NIP 684 22 81 741 REGON 180836517

tel. : 608 443 858 email: piotrkustron@vp.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA INSTALACJE SANITARNE

BUDOWA PRZEWIAZKI KOMUNIKACYJNEJ POMIĘDZY BUDYNKIEM SZKOŁY PODSTAWOWEJ, A HALĄ WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH OBU BUDYNKÓW (wykonanie otworów drzwiowych) ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA JEDNEGO POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z SALI LEKCYJNEJ NA SZATNIĘ DLA DZIECI

INWESTOR: **Gmina Dukla
ul. Trakt Węgierski 11
38-450 Dukla**

LOKALIZACJA: **woj. podkarpackie, powiat krośnieński
jednostka ewid. Dukla, obręb Jasionka
działka nr ewid. 2490**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: **USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. Piotr Kustron
ul. Sikorskiego 16A/56, 38-400 Krosno
tel: 608 443 858, e-mail: piotrkustron@vp.pl**

PROJEKTANT:

Spec. instalacje
sanitarne: mgr inż. Krzysztof Kiełtyka
(upr. nr PDK/0230/POOS/12)

SPRAWDZAJĄCY:

Spec. instalacje
sanitarne: mgr inż. Piotr Kamieniec
(upr. nr PDK/0230/POOS/12)

Lipiec 2021 r.

SPIS TREŚCI:

1. Część opisowa.

- 1.1. Podstawa opracowania.
- 1.2. Sytuacja
- 1.3. Zakres opracowania
- 1.4. Instalacje wewnętrzne
 - 1.4.1. Instalacja centralnego ogrzewania
 - 1.4.2. Przebudowa ciepłociągu

2. Część rysunkowa.

- 2.1. Zagospodarowanie terenu - skala 1:100 – rys. S.1
- 2.2. Rzut przyziemia – ciepłociąg - skala 1:100 – rys. S.2
- 2.3. Rzut parteru – instalacja C.O. - skala 1:100 – rys. S.3

1. Część opisowa

1.1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- wytyczne branżowe
- normy budowlane
- warunki techniczne

1.2. Sytuacja:

Obecnie w terenie znajdują się budynki, które zostaną połączone łącznikiem.

1.3. Zakres opracowania:

W zakres opracowania wchodzi projekt budowlany branży sanitarnej (instalacje: centralnego ogrzewania oraz zmiany przebiegu ciepłociągu).

1.4. Instalacje wewnętrzne:

1.4.1. Instalacja centralnego ogrzewania

W istniejącym budynku funkcjonuje obecnie instalacja centralnego ogrzewania oparta na obiegu wodnym dwururowym zasilana z kotłowni. Instalacja centralnego ogrzewania w obrębie pomieszczeń klas lekcyjnych szkoły skąd zasilany będzie w ciepło łącznik, wykonana jest z rur stalowych spawanych.

Ze względu na planowaną realizację łącznika pomiędzy istniejącym budynkiem szkoły a salą widowiskowo-sportową zachodzi konieczność ogrzania projektowanej części budynku oraz zmian w istniejącej instalacji centralnego ogrzewania.

Projektuje się demontaż grzejnika płytowego wraz z podejściami, który koliduje z projektowanym wejściem do łącznika.

Z istniejącego pionu stalowego oraz króćców podejściowych do likwidowanego grzejnika należy łączyć projektowany odcinek rozbudowywanej instalacji centralnego ogrzewania w kierunku łącznika. Należy wykonać krótkie odcinki instalacji stalowej do miejsca wejścia w ścianę a następnie przejść z odcinków stalowych na odcinki tworzywowe (PERT-II lub PEX). Odcinkami rur tworzywowych zasilić należy projektowany grzejnik posadowiony wg części rysunkowej. Zastosować grzejnik płytowy pojedynczy 600/1100 mm. Podejście do grzejnika wykonać w ścianie, rury zasilające i powrotną 16x2,0 izolować cieplnie.

Odpowietrzenie instalacji wykonać poprzez zawór odpowietrzający umieszczony na grzejniku.

1.4.2. Przebudowa ciepłociągu

Budynek sali gimnastycznej zasilany jest wodą grzewczą ciepłociągiem biegnącym z budynku szkoły. Ze względu na lokalizację łącznika występuje kolizja istniejącego ciepłociągu z nowoprojektowanymi fundamentami. Projektuje się wykonanie nowego odcinka preizolowanego ciepłociągu o takiej samej średnicy (50 mm) który w istniejącą część włączony zostanie w

budynku szkoły (część przyziemia) oraz w gruncie (pomiędzy budynkiem szkoły a salą widowiskowo-sportową) – wg części rysunkowej.

Projektowany odcinek ciepłociągu zastosować o średnicy i grubości izolacji odpowiadającej istniejącej części.

Zastosować rury stalowe preizolowane dedykowane do przepływu medium o wysokiej temperaturze. Rury łączyć przez spawanie. Po wykonaniu przebudowy instalacji wykonać próbę ciśnieniową oraz rozruch instalacji na gorąco.

- **Wytyczne branżowe**

Montażu poszczególnych urządzeń dokonać ściśle wg wytycznych producenta,

Należy zabezpieczyć wszystkie urządzenia przed uszkodzeniem lub zniszczeniem do czasu zakończenia prac,