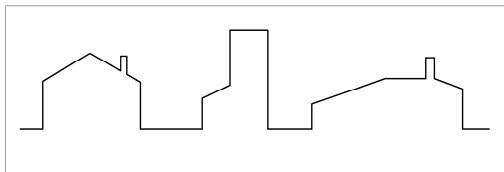


USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY



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

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

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

SPIS TREŚCI:

1. Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego określającą warunki gruntowo-wodne” opracowaną przez GEOPRESS Usługi Geologiczne, kwiecień 2021 r.
2. Opinia techniczna dotycząca możliwości przebudowy istniejących budynków oraz zmiany sposobu użytkowania jednego pomieszczenia w budynku Szkoły Podstawowej.
3. Oświadczenie w sprawie możliwości podłączenia projektowanego budynku do miejskiej sieci ciepłowniczej.
4. Oświadczenie o zgodności wykonania projektu z przepisami.
5. Projektowana charakterystyka energetyczna.
6. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
7. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego i zaświadczenie przynależności do izby inżynierów.

OPINIA TECHNICZNA

Dotycząca możliwości przebudowy przegród zewnętrznych w budynku Szkoły Podstawowej oraz budynku hali widowiskowo-sportowej tj. wykonanie otworów drzwiowych w celu umożliwienia połączenia obu budynków przewiązką komunikacyjną oraz zmiany sposobu użytkowania jednego pomieszczenia w budynku Szkoły Podstawowej z sali lekcyjnej na szatnię dla dzieci, zlokalizowanych na działce nr ewid. 2490 w miejscowości Jasionka (Gmina Dukła).

1. Podstawa opracowania.
 - zlecenie Inwestora
 - wizja obiektu w terenie
 - obowiązujące przepisy i normy
 - inwentaryzacja budowlana na potrzeby opracowania projektu budowlanego
2. Opis obiektów istniejących.

Budynek Szkoły Podstawowej jest budynkiem wolnostojącym, trzykondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym. Na kondygnacji piwnicy znajduje się kotłownia, pomieszczenie biblioteki oraz jadalnia wraz z pomieszczeniami przynależnymi. Na kondygnacji parteru znajdują sale lekcyjne, pokój Dyrektora, pokój nauczycielski oraz sanitariaty. Na kondygnacji piętra w segmencie zachodnim znajdują się pomieszczenia techniczne i porządkowe, pokój higienistki oraz sanitariaty, natomiast w segmencie wschodnim sale lekcyjne oraz sanitariaty. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z pustaków z betonu komórkowego, cegły i materiałów ogólnie dostępnych w latach budowy docieplone styropianem gr. 15cm. Stropy między kondygnacyjne żelbetowe monolityczne oraz prefabrykowane kanałowe, dach stromy w konstrukcji drewnianej z pokryciem blachy trapezowej. Schody wewnętrzne żelbetowe. Kominy murowane z cegły pełnej.

Budynek Szkoły Podstawowej



Budynek hali widowiskowo-sportowej jest budynkiem wolnostojącym, jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym. Budynek wykonany w konstrukcji stalowej szkieletowej z obudową ścian i dachu z płyty warstwowej gr. 12cm. Konstrukcja dachu drewniana z dźwigarów kratowych łączonych na płytki kolczaste. Ustrój nośny stanowią słupy stalowe HEB220 o schemacie statycznym wspornika utwierdzonego w stopach fundamentowych. Ścianki działowe w części zaplecza sanitarnego wykonane z pustaków z betonu komórkowego. Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej.

Hala widowiskowo-sportowa



3. Ocena przydatności do użytkowania oraz możliwości przebudowy i zmiany sposobu użytkowania.

Stwierdzam, że budynki objęte opracowaniem są w zadawalającym stanie technicznym, nie budzą zastrzeżeń pod względem bezpieczeństwa konstrukcji i bezpieczeństwa użytkowania. Zmiany wprowadzone w budynkach (przebudowa przegród zewnętrznych - wykonanie otworów drzwiowych), nie spowodują pogorszenia ich stanu technicznego. Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia nie wpłynie na wielkość i rozkład obciążeń użytkowych na stropie.

4. Opis planowanej inwestycji.

Powyższe przedsięwzięcie inwestycyjne będzie polegać na:

- budowie przewiazki komunikacyjnej pomiędzy budynkiem Szkoły Podstawowej, a halą widowiskowo-sportową wraz z wyposażeniem instalacyjnym,

- przebudowie przegród zewnętrznych obu ww. budynków w celu wykonania otworów drzwiowych,
- zmianie sposobu użytkowania jednego pomieszczenia w budynku Szkoły Podstawowej z sali lekcyjnej na szatnię dla dzieci
- przebudowie wewnętrznej instalacji C.O. kolidującej z projektowaną przewiązką

5. Wnioski i zalecenia.

Po dokonaniu oględzin istniejących budynków oraz założeń projektowych, stwierdzam, że budynki nadaje się do przebudowy i zmiany sposobu użytkowania w zakresie przedstawionym w projekcie. Budynki nie budzą zastrzeżeń z punktu widzenia bezpieczeństwa konstrukcji i bezpieczeństwa użytkowania. W związku, iż prace budowlane będą prowadzone w trakcie użytkowania obiektów, należy zachować szczególną ostrożność i wydzielić strefy robót budowlanych stosując odpowiednie środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.

Projektowane prace nie spowodują pogorszenia stanu technicznego przedmiotowych obiektów.

Krosno, 12.07.2021 r.

OŚWIADCZENIE

dotyczące możliwości podłączenia projektowanego budynku
do sieci ciepłowniczej

Jako projektant zadania pod nazwą:

**BUDOWA PRZEWIĄZKI 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 Dukła
 ul. Trakt Węgierski 11
 38-450 Dukła

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

***Oświadczam, że budynek objęty opracowaniem nie ma możliwości podłączenia
do istniejącej miejskiej sieci ciepłowniczej.***

(Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia)

Spec. instalacje
sanitarne:

mgr inż. Krzysztof Kiełtyka
(upr. nr PDK/0267/POOS/13)

Krosno, 12.07.2021 r.

OŚWIADCZENIE

Jako projektanci i sprawdzający zadania pod nazwą:

**BUDOWA PRZEWIĄZKI KOMUNIKACYJNEJ POMIĘDZY BUDYNKIEM SZKOŁY
PODSTAWOWEJ, A HAŁĄ 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

Oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANCI OPRACOWUJĄCY PROJEKT:

Spec. architektoniczna: mgr inż. arch. Wacław Zima
(upr. nr UAN-2-8346-234/87)

Spec. konstrukcyjno
-budowlana: mgr inż. Piotr Kustroń
(upr. nr PDK/0245/POOK/16)

Spec. instalacje
sanitarne: mgr inż. Krzysztof Kiełtyka
(upr. nr PDK/0267/POOS/13)

Spec. instalacje
elektryczne: mgr inż. Radosław Rychel
(upr. nr . PDK/0017/PWOE/15)

SPRAWDZAJĄCY:

Spec. architektoniczna: mgr inż. arch. Przemysław Sznajder
(upr. nr 68/98)

Spec. konstrukcyjno
-budowlana: mgr inż. Paweł Kustroń
(upr. nr PDK/0264/PWOK/15)

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

Spec. instalacje
elektryczne:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Podstawa opracowania	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
Tytuł opracowania	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 Dukła ul. Trakt Węgierski 11 38-450 Dukła
Lokalizacja	woj. podkarpackie, powiat krośnieński jednostka ewid. Dukła, obręb Jasionka działka nr ewid. 2490
Sporządził	

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Do wykonania robót budowlanych można przystąpić pod nadzorem osoby uprawnionej posiadającej uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Prace budowlane należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP.

Zakres robót budowlanych:

- roboty rozbiórkowe
- wytyczne geodezyjne przewiązki komunikacyjnej
- przebudowa wewnętrznej instalacji C.O.
- wykonanie wykopów pod płytę i stopy fundamentowe
- wykonanie płyty i stóp fundamentowych
- wykonanie ścian fundamentowych
- wykonanie wylewki betonowej z izolacją termiczną i przeciwwilgociową na chudym betonie
- wykonanie ścian murowanych z betonu komórkowego
- wykonanie stropu żelbetowego nad przewiązką
- wykonanie więźby dachowej w konstrukcji drewnianej (C24) wraz z pokryciem z blachy trapezowej oraz montaż rynien dachowych, rur spustowych i obróbek blacharskich
- wykonanie stalowej konstrukcji hali magazynowej
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- wykonanie instalacji wewnętrznych
- wykonanie tynków wewnętrznych
- wykonanie wylewek
- prace malarskie, wykończeniowe oraz porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce o nr ewid. 2490, która jest terenem inwestycji nie znajdują się żadne obiekty budowlane podlegające rozbiórce.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowym terenie nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas występowania.

Budowa przewiązki komunikacyjnej powinna być realizowana zgodnie z podstawowymi warunkami BHP.

Zagrożenia mogące wystąpić:

4.1. Roboty ziemne:

4.1.1. Wpadnięcie do wykopu – występuje w obrębie wszystkich wykopów.

4.1.2. Zasypanie urobkiem – występuje w wykopach posiadających bezpieczne nachylenie skarp oraz ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m.

4.2. Uderzenie przez przemieszczane przedmioty – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów i przedmiotów przez cały czas trwania budowy.

- 4.3. Spadające przedmioty i elementy – występują przy robotach na wysokości oraz robotach wykończeniowych, aż do zakończenia robót wykończeniowych.
- 4.4. Roboty na wysokościach – upadek ludzi z wysokości występuje montażu i demontażu rusztowań i deskowań przez cały okres wykonywania robót
- 4.5. Kontakt z przedmiotami ostrymi i szorstkimi - występuje na terenie placu budowy i zaplecza oraz miejsca składowania materiałów.
- 4.6. Kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – elektronarzędzia oraz koła pasowe maszyn i urządzeń będących w ruchu znajdujących się na budowie.
- 4.7. Kontakt z przedmiotami gorącymi – przy prowadzeniu prac spawalniczych, podgrzewaniu smoły i lepiku.
- 4.8. Porażenie prądem elektrycznym – występuje przez cały okres trwania budowy w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz innymi urządzeniami zasilanych energią elektryczną.
- 4.9. Zachłapanie oczu – występuje w czasie wykonywania robót betoniarskich, murarskich i tynkarskich przez cały okres trwania budowy.
- 4.10. Zaprószenie oczu - występuje w czasie obsługi pilarek, szlifierek, układania wełny mineralnej przez cały czas trwania budowy.
- 4.11. Zawalenia się rusztowania – występuje podczas montażu, eksploatacji i demontażu rusztowań oraz deskowań.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,

- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- miejsce prowadzonych robót należy odpowiednio oznakować, wygrodzić i zabezpieczyć przed osobami postronnymi oraz zapewnić bezpieczeństwo wszystkim pracownikom związanych z realizacją inwestycji
- w widocznym i ogólnie dostępnym miejscu na terenie budowy należy zamontować tablicę informacyjną z numerami alarmowymi na pogotowie ratunkowe, straż pożarną i policję
- budowę należy wyposażać w odpowiedni oraz niezbędny sprzęt ochrony przeciwpożarowej i apteczkę z środkami medycznymi, niezbędnymi do udzielenia pierwszej pomocy w przypadku wydarzenia się nieszczęśliwego wypadku
- na terenie budowy należy na bieżąco utrzymywać porządek oraz ciągłą przejezdną wydzielonej drogi ewakuacyjnej
- roboty muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników, pod bezpośrednim nadzorem osoby posiadającej stosowne przygotowanie i uprawnienia budowlane
- wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z opracowanym projektem, obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami BHP i ochrony przeciwpożarowej, planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, sztuką budowlaną
- do wykonywania prac należy używać maszyn, narzędzi i sprzętu całkowicie sprawnego, posiadającego wymagane atesty i świadectwa dopuszczenia
- przy wykonywaniu poszczególnych robót pracownicy powinni być wyposażeni i stosować wymagane środki ochrony osobistej
- teren budowy należy zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych

W pozostałych przypadkach, podczas innych robót budowlanych nie określonych w informacji BIOZ, należy stosować się do: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401 z późn. zm.)

7. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.

W/w winna znajdować się w pomieszczeniu kierownika budowy.