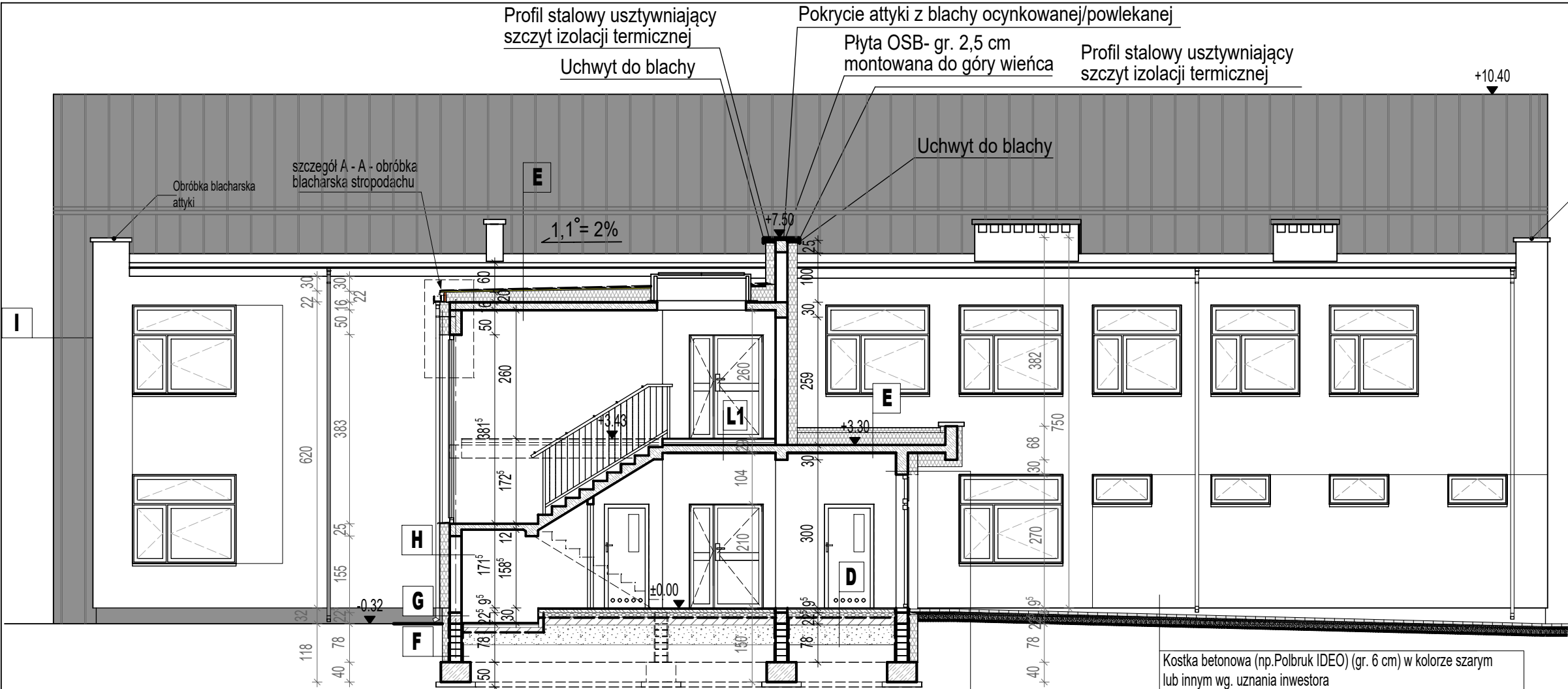


PRZEKRÓJ B - B  
skala 1: 100

System BEZOKAPOWY złożony ze stalowej rynny, z prostokątnym profilem o szerokości 125mm i stalowej rury spustowej o wymiarze 70x80mm. Innowacyjność systemu BEZOKAPOWEGO polega na zatraskowym połączeniu haka z maskownicą.

- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i być dopuszczone do zastosowań w obiektach o przeznaczeniu jak planowany obiekt.
  2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
  3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych o parametrach tecznych i użytkowych nie gorszych od wskazanych w projekcie i dopuszczonych do tego typu zastosowań
  5. Wszystkie elementy konstrukcyjne budynku realizować na podstawie projektu branży konstrukcja, załączonego do opracowania.
  6. Wszystkie otwory, przejścia i brzozy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
  7. Projektowane instalacje w budynku realizować wg. projektów branżowych załączonych do opracowania
  8. Wszelkie okna w części dydaktycznej i administracyjnej wyposażać w nawiewniki higrosterowane.
  9. Dobór konkretnych materiałów wykończeniowych będzie realizowane na etapie wykonawczym pomiędzy projektantem, wykonawcą, inwestorem, kierownikiem budowy inspektorem nadzoru inwestorskiego.



D	<b>PODŁOGA NA GRUNCIE - GRES</b>
	Gres - 1,0 - 2,0 cm
	Wylewka samopoziomująca - gr. 1,5 mm
	Szlichta betonowa B20 - gr. 6 cm, zbrojona siatką ø 4,5 mm o boku oczek 10 cm x 10 cm
	Styrodur XPS - gr. 10 cm
	Papa termozgrzewalna
	Beton B15 - gr. 15 cm
	Piasek zagęszczony - gr. min. 40 cm ID = 0,7

F	<b>ŚCIANA FUNDAMENTOWA W GRUNCIE</b>
	Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna)
	Błoczek betonowy o wym. 24 x 12 x 38 cm na zaprawie cementowej
	Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna, bezpieczna w kontakcie ze styrodurem XPS) mocowana do ściany fundamentowej przy pomocy kleju poliuretanowego
	Polistyren ekstrudowany (styrodur) XPS typu fundament
	mocowany do ściany (stospwać płyty z rowkami drenażowymi ułatwiającymi odprowadzanie wody)
	Zabezpieczenie izolacji termicznej przy użyciu folii kubelkowej
	Grunt wokół fundamentów - piasek odsączający ułatwiający odprowadzenie wody od budynku.

L1	<b>STROP NAD PIĘTREM</b>
	Gres - 1,0 - 2,0 cm
	Wylewka samopoziomująca - 1,5 cm
	Szlichta betonowa B20 - gr. 6,0 cm, zbrojona siatką ø 4,5 mm o boku oczek 10 x 10 cm
	Folia paroizolacyjna
	Styropian EPS 100 - gr.5 cm
	Płyta żelbetowa - gr.16 cm
	Tynk cementowo - wapienny

G	<b>ŚCIANA FUNDAMENTOWA (COKÓŁ)</b>
	Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna)
	Błoczek betonowy o wym. 24 x 12 x 38 cm na zaprawie cementowej/ wieniec żelbetowy
	Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna, bezpieczna w kontakcie ze styrodurem XPS) mocowana do ściany fundamentowej przy pomocy kleju poliuretanowego
	Polistyren ekstrudowany (styrodur) XPS typu fundament
	mocowany do ściany (stospwać płyty z rowkami drenażowymi ułatwiającymi odprowadzanie wody)
	Tynk żywiczny - kolor antracyt, ułożony zgodnie z zaleceniami producenta

I	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b>
	<b>WYKOŃCZENIE ELEWACJI BLACHĄ "NA RĄBEK "</b>
	Szczelina wentylacyjna/ pionowa łąta dystansowa
	Paroizolacja
	Poprzeczny profil drewniany 5 x 5 cm/ izolacja termiczna - wełna gr. 5 cm
	Izolacja termiczna - wełna gr. 10 cm / pionowa deska szkieletowa - szer. 8 x 12 cm
	Błoczek gazobetonowy - gr. 30 cm
	Izolacja termiczna - wełna gr. 10 cm/ pionowa deska szkieletowa - szer. 8 x 12 cm
	Poprzeczny profil drewniany 5 x 5 cm/ izolacja termiczna - wełna - gr. 5 cm
	Paroizolacja
	Szczelina wentylacyjna/ pionowa łąta dystansowa
	Blacha "na rąbek"

Kostka betonowa (np.Polbruk IDEO) (gr. 6 cm) w kolorze szarym lub innym wg. uznania inwestora
Projektowana podsypka cementowo - piaszkowa (1:4) - warstwa luźna gr. 5 cm.
Projektowana warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości - 10 cm
Podłoże: grunt rodzimy, po lokalnym zdjęciu warstwy humusu

WYKOŃCZENIE ELEWACJI BLACHĄ PŁASKĄ  
W SYSTEMIE NITOWANYM (szczegółowy dobór blachy, kolorystyki oraz podział arkuszy, należy dokonać na etapie wykonawczym w ramach nadzoru autorskiego w porozumieniu z Inwestorem, Kierownikiem budowy i Inspektorem Nadziru Inwestorskiego)

Szczelina wentylacyjna/ pionowa łąta dystansowa  
Paroizolacja  
Poprzeczny profil drewniany 5 x 5 cm/ izolacja termiczna - wełna gr. 5 cm  
Izolacja termiczna - wełna gr. 15 cm / pionowa deska szkieletowa - szer. 8 x 15 cm  
Strop żelbetowy - wg. projektu br. konstrukcyjnej  
Warstwy posadzki - wg przekroju przez budynek C-C

H	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b>
	Tynk silikatoowo-silikonowy gr. 1 cm
	Wełna mineralna gr. 20 cm
	Błoczek gazobetonowy gr. 24 cm
	Tynk cementowo-wapienny gr 1cm

(szczegółowy dobór blachy, kolorystyki należy dokonać na etapie wykonawczym w ramach nadzoru autorskiego w porozumieniu z Inwestorem, Kierownikiem budowy i Inspektorem Nadziru Inwestorskiego)

E	<b>STROPODACH - spadek dachu 1,1 stopiń =2%</b>
	2 x papa termozgrzewalna (od zewnątrz wierzchniego krycia)
	Papa podkładowa mocowana papiakami do płyty OSB
	Płyta OSB nienasiąkliwa - gr. 2 cm połączona ze sobą mechanicznie, przy użyniu płaskowników, tworząc jedną powierzchnię.
	2 warstwy twardej wełny mineralnej układanej w dwóch kierunkch (pierwsza warstwa - gr. 10 cm - prostopadle do dachu, druga warstwa gr. 10 cm - równolegle do dachu) Grubość wełny mineralnej min. 20 cm/ max. 40 cm. Wełna kształtuje spadek dachu 2%)
	Papa paroizolacyjna termozgrzewalna
	Płyta kanałowa - wg. projektu branży konstrukcja
	Tynk cementowo-wapienny



USŁUGI PROJEKTOWE I KOSZTORYSOWE  
W BUDOWNICTWIE  
Inż. Dorota Chrzanowska- Siwek  
07-407 Czerwin  
ul. Piastowska 29  
NIP: 758-184-71-89, tel: 602 125 441

Inwestor :	Gmina Ostrów Mazowiecka, ul. gen. Władysława Sikorskiego 5 07 - 300 Ostrów Mazowiecka
------------	---

Lokalizacja :	Stare Lubiejewo, ul. Szkolna, gm. Ostrów Mazowiecka, dz. ozn. nr geod. 573
---------------	---

Temat :	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY SZKOŁY ORAZ BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W STARYM LUBIEJEWIE
---------	---

Nazwa rysunku :	Skala :	Nr rysunku :
PRZEKRÓJ B - B	1:100	A-7

Autorzy projektu :	Specjalność :	Nr uprawnień :	Podpis :
--------------------	---------------	----------------	----------

BRANŻA ARCHITEKTURA			
---------------------	--	--	--

Projektant: mgr inż. arch. Aleksander Wietrow	architektoniczna	608/86/Os	
--	------------------	-----------	--

Sprawdzający: mgr inż. arch. Wojciech Zawartko	architektoniczna	St- 626 /83	
---	------------------	-------------	--

Opracowała: inż. Dorota Chrzanowska- Siwek			
---	--	--	--

Faza: Projekt budowlany	Miejscowość, data:	Czerwin, 15. 11. 2019 r.
-------------------------	--------------------	--------------------------