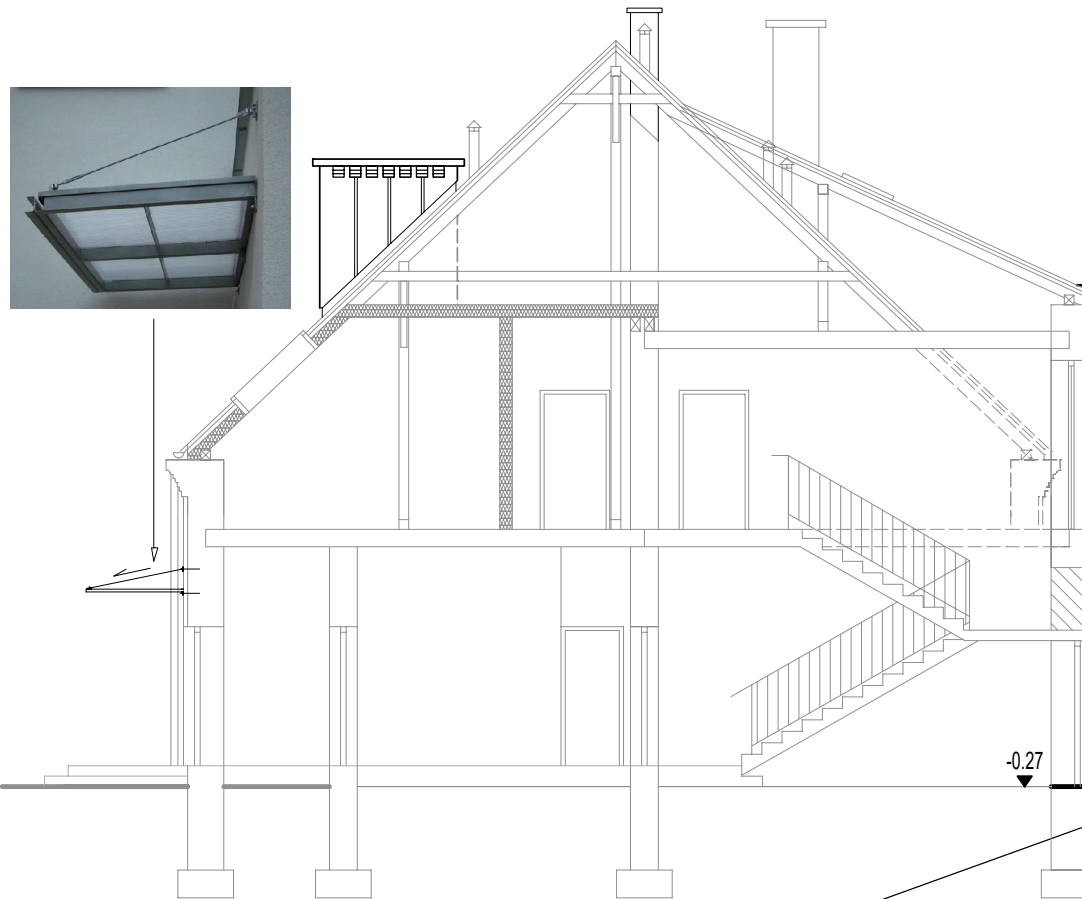
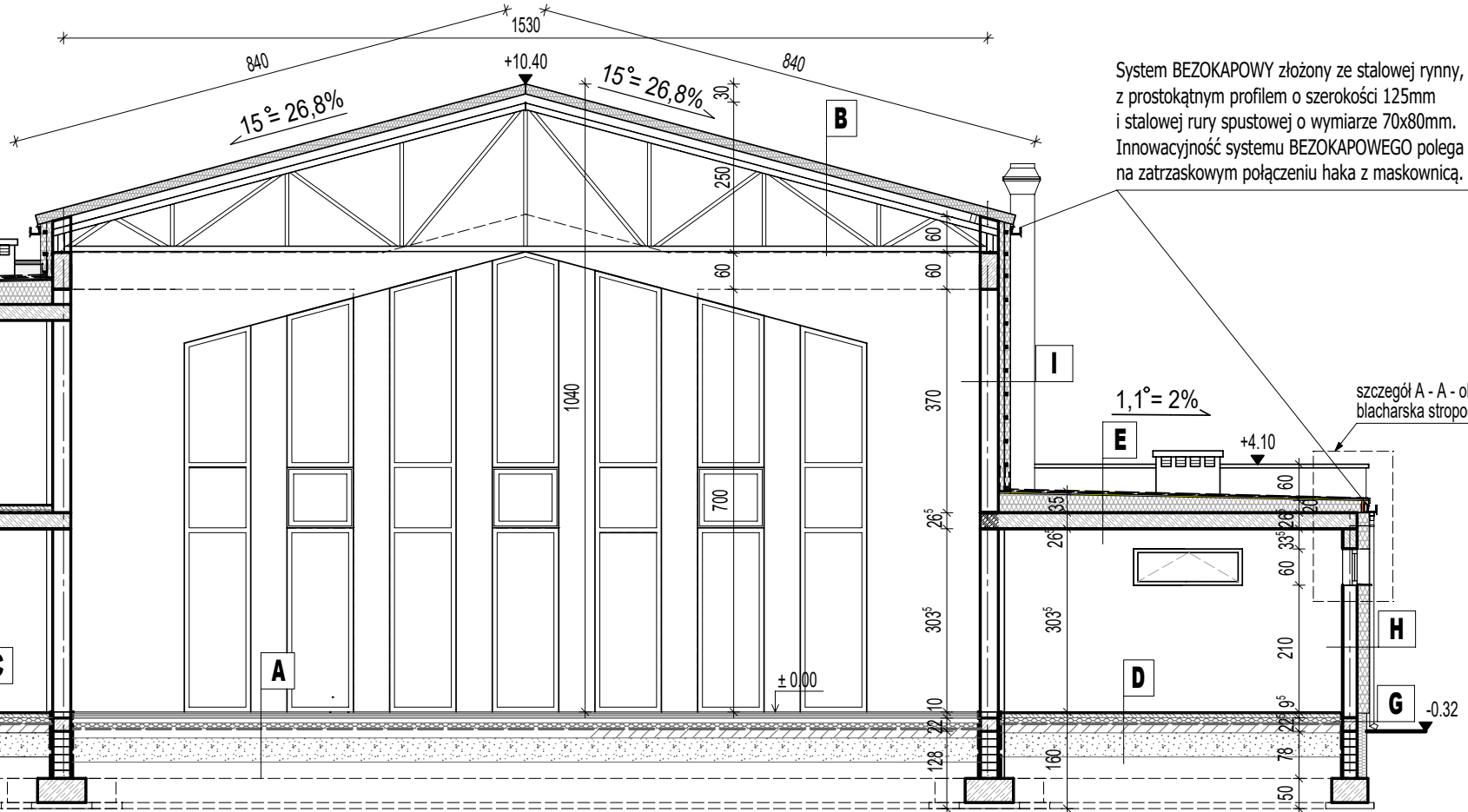




System BEZOKAPOWY złożony ze stalowej rynny, z prostokątnym profilem o szerokości 125mm i stalowej rury spustowej o wymiarze 70x80mm. Innowacyjność systemu BEZOKAPOWEGO polega na zatrzaskowym połączeniu haka z maskownicą.



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

PRZEKRÓJ A - A skala 1: 100

WYKOŃCZENIE ELEWACJI BLACHĄ PŁASKĄ W SYSTEMIE NITOWANYM (szczegóły doboru 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
Błoczek gazobetonowy - gr. 24 cm
Tynk cementowo - wapienny - gr. 1,5 cm

K	DACH NAD ŁĄCZNIKIEM - spadek 15 stopni = 26,8 %
Pokrycie - blacha "na rąbek stojący", tytanowo cynkowa stalowa, (alternatywnie ocynkowana - po uzgodnieniu z Inwestorem), klasy jakości min.40	
Łaty - 4x5 cm	
Kontrłaty - 3,2x6 cm	
Folia wysoko paroprzepuszczalna	
Krokwie - 7x14cm	
Strych nie ocieplony	
STROP NAD PIĘTREM	
Folia paroprzepuszczalna	
Wełna mineralna - gr. 25 cm	
Płyta żelbetowa - gr.16 cm	
Tynk cementowo - wapienny	

A	PODŁOGA NA GRUNCIE - SPORTOWA
Kleпка dębowa - gr. 2,2 cm	
Folia paro izolacyjna	
Legar górny - gr.1,9 - 2,2 cm	
Legar dolny - gr.1,9 - 2,2 cm	
Podkładki poziomujące - gr. 0,7 cm	
Element sprężysty - gr. 2,0 cm	
Szlichta betonowa B20 - gr. 8,0 cm, zbrojona	
siatką # 4,5 o boku oczek 10 x 10 cm	
Styrodur XPS - gr. 10,0 cm	
Papa termozgrzewalna	
Beton C12/15 - gr. 15,0 cm	
Piasek zagęszczony - gr. min. 40,0 cm ID=0,6	

B	DACH SALI GIMNASTYCZNEJ
Pokrycie dachu:	
- Płyta warstwowa (panel na rąbek, rdzeń izolacyjny z pianki IPN o grubości 160 mm, profilacja zewnętrzna T (trapez), powłoka wewnętrzna PES, współczynnik przenikania ciepła U= 0,143 W/m2K, współczynnik przewodności cieplnej λ= 0,022 W/mK, odporność ogniowa Broof; REI30 , izolacyjność akustyczna Rw=26 dB, ciężar 15,10 kg/m2.	
- Konstrukcja dachu: wg. projektu branży konstrukcyjnej	
- Spadek 15°=26,8%	

C	PODŁOGA NA GRUNCIE - PCV
Wykładzina PCV - gr. 0,30 mm	
Wylewka samopoziomująca - gr. 2,2 mm	
Szlichta betonowa B20 - gr. 6,0 cm, zbrojona	
siatką # 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 = 0,6	

E	STROPODACH - spadek dachu 1,1 stopień =2%
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 użyciu płaskowników, tworząc jedną powierzchnię.	
2 warstwy twardej wełny mineralnej układanej w dwóch kierunkach (pierwsza warstwa - gr. 10 cm - prostopadle do dachu, druga warstwa gr. 10 cm - równoległe 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	

J	STROP NAD PIĘTREM
Podłoga (wg. opisów na rzutach)	
Szlichta betonowa B20 gr. 6 cm zbrojona siatką # 4,5 o boku oczek 15 x 15 cm	
Folia izolacyjna PCV	
Styropian FS20 - gr.5 cm	
Strop kanałowy - gr.26,5 cm	
Tynk cem. wapienny - gr. 1 cm	

D	PODŁOGA NA GRUNCIE - GRES
Gres - 1,0 cm	
Wylewka samopoziomująca - gr. 1,5 mm	
Szlichta betonowa B20 - gr. 6 cm, zbrojona	
siatką # 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	

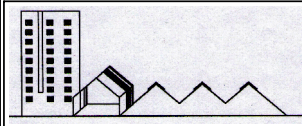
F	ŚCIANA FUNDAMENTOWA W GRUNCIE
Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna)	
Błoczek betonowy o wym. 24 x 12 x 38 cm na zaprawie cementowej	
Warstwa hydroizolacji (bitumiczna masa dyspersyjna, bezpieczna w kontakcie ze styrodurem XPS) mocowana do ściany fundamentowej przy pomocy kleju poliuretanowego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

G	ŚCIANA FUNDAMENTOWA (COKÓŁ)
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 (stosować płyty z rowkami drenazowymi ułatwiającymi odprowadzanie wody)	
Tynk żywiczny - kolor antracyt, ułożony zgodnie z zaleceniami producenta	

H	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
Tynk silikatowo-silikonowy gr. 1 cm	
Wełna mineralna gr. 15 cm	
Błoczek gazobetonowy gr. 24 cm	
Tynk cementowo-wapienny gr 1cm	

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

I	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
WYKOŃCZENIE ELEWACJI BLACHĄ "NA RĄBEK "	
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"	

 USŁUGI PROJEKTOWE I KOSZTORYSOWE W BUDOWNICTWIE Inż. Dorota Chrzanowska-Siwiek 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 A - A		1:100	A-6
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-Siwiek			
Faza: Projekt budowlany		Miejscowość, data: Czerwin, 15. 11. 2019 r.	