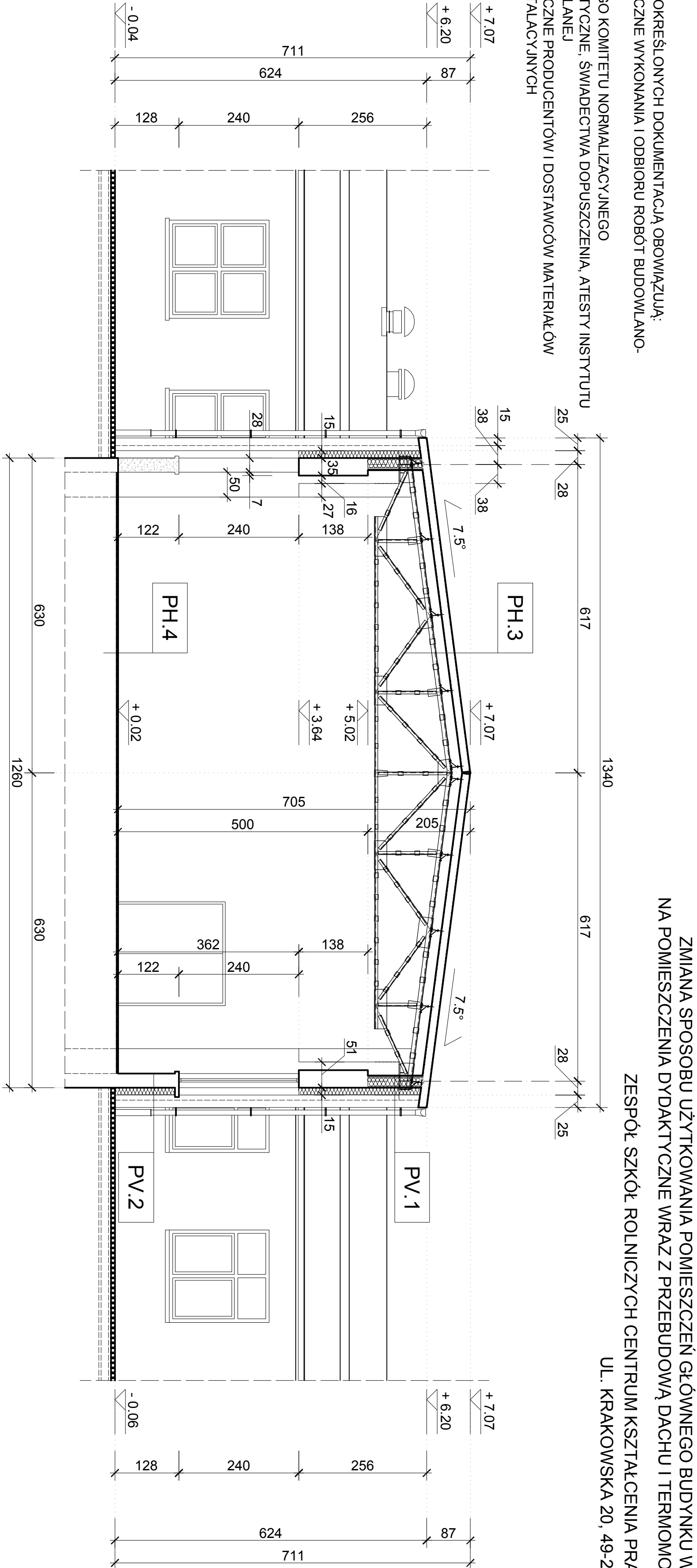


UWAGA!  
W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIAZUJĄ:  
- WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH  
- NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO  
- INSTRUKCJE, WYTĄCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ  
- WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANO INSTALACYJNYCH



PH.1	ISTNIEJĄCY DACH Z ISTNIEJĄCYM POKRYCIEM Z BLACHY TRAPEZOWEJ.
1.	ISTNIEJĄCE POKRYCIE Z BLACHY TRAPEZOWEJ. SPADZEK POŁĄCZ. DACHU 7.5°.
UWAGA!	W opracowaniu projektowym przyjęto w wyniku oględzin istniejące ocieplenie o grubości 15cm.
2.	ISTNIEJĄCY WIĄZAR DREWNIANY ZE ŚCIGAŁEM STALOWYM I METALOWYM OKUCJAMI POŁĄCZEN. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU NALEŻY ZABEZPIECZYĆ OGNIOSCHRONNIE DO UZYSKANIA CECHY NRO
3.	PRZESTRZEŃ REFLEKSYJNA
4.	PŁYTY Z WĘGLY MINERALNEJ Z WKŁÓKIEN SZKŁANYCH KNAUF TP-440 O DOCELOWEJ GRUBOŚCI 5cm.
5.	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE gr.12mm SYSTEMOWO NA RUSZCIE METALOWYM
UWAGA!	Opracowano w oparciu systemy KNAUFINSULATION. Do zastosowania możliwe i dopuszczalne produkty inne lecz o podobnych i nie gorszych parametrach.

PH.2	ISTNIEJĄCY DACH Z PROJEKTOWANYM POKRYCIEM Z BLACHY TRAPEZOWEJ.
1.	BLACHA TRAPEZOWA GÓRNA (PROFIL DACHOWY) W KOLORZE ORAZ WIELKOŚCI (WYMIARY I WĄSKOŚĆ) ANALOGICZNE JAK NA POKRYCIU ISTNIEJĄCYM. SPADZEK POŁĄCZ. DACHU 7.5°.
2.	FOŁIA WSTĘPNEGO KRYCIA O WYSOKIEJ PAROPRZEPUSZCZALNOŚCI
3.	MATA DO IZOLACJI CIEPŁEJ I OGNIOSCHRONNEJ Z WĘGLY MINERALNEJ URSA DF 37V GRUBOŚCI 15cm.
UWAGA!	Mata do izolacji ciepłej i ognioschronnej z węgla mineralnej pokryta dodatkowym włóknem szklanym. Materiał niepalny, paroprzepuszczalny, kompresowany, hydrotłoczony, odporny na pleśń i grzyby, wykonany z włókien sprężystych. Przyjęto z listy produktów URSA Polska Sp. z o.o. Do zastosowania możliwe i dopuszczalne produkty inne lecz o podobnych i nie gorszych parametrach.
4.	FOŁIA PAROIZOLACYJNA PE 0,2mm
5.	BLACHA TRAPEZOWA DOLNA, KONSTRUKCYJNA
6.	ISTNIEJĄCY WIĄZAR DREWNIANY ZE ŚCIGAŁEM STALOWYM I METALOWYM OKUCJAMI POŁĄCZEN. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU NALEŻY ZABEZPIECZYĆ OGNIOSCHRONNIE DO UZYSKANIA CECHY NRO
7.	PRZESTRZEŃ REFLEKSYJNA
8.	PŁYTY Z WĘGLY MINERALNEJ Z WKŁÓKIEN SZKŁANYCH KNAUF TP-440 O DOCELOWEJ GRUBOŚCI 5cm.
9.	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE gr.12mm SYSTEMOWO NA RUSZCIE METALOWYM
UWAGA!	Opracowano w oparciu systemy KNAUFINSULATION. Do zastosowania możliwe i dopuszczalne produkty inne lecz o podobnych i nie gorszych parametrach.

PH.3	PROJEKTOWANY DACH
1.	PŁYTA WARSZTOWA DACHOWA Z RDZENIEM STYROPIANOWYM BALEX METAL TYP GR. 150 mm, SZER. MODUŁIARNA 1100 mm SPADZEK POŁĄCZ. DACHU 7.5°
2.	PROJEKTOWANY WIĄZAR DACHOWY, PATRZ RYS. NR K.6
PH.4	POSADZKA PARTERU NA GRUNCIE
UWAGA! Warstwy projektowane *	
1.	POSADZKA PRZENYŚLOWA MIRA 6650 INDUSTRIPLAN DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ W POMIĘSZCZENIACH NARAŻONYCH NA DUŻE OBCIĄŻENIA MECHANICZNE
2.	MASA WYRÓWNIUJĄCA (PO NAPRAWIENIU DZIUR I ZAGŁĘBIEN 5-50mm) X-PLAN.
3.	ZAGRUNTOWANIE PODŁOŻA
4.	6998 BETONIX QUIC DO NAPRAWY DZIUR I ZAGŁĘBIEN O GŁĘBOKOŚCI POWYŻEJ 50mm
UWAGA! Warstwy od 1 do 4 opracowano w oparciu o systemy dla posadzek przemysłowych. Firmy Mira-Bud Posadzki Przenyślowe. Do zastosowania możliwe i dopuszczalne produkty inne lecz o podobnych i nie gorszych parametrach.	
UWAGA! Warstwy istniejące	
5.	POSADZKA BETONOWA ISTNIEJĄCA

UWAGA \*!  
Górną warstwę wyrównawczą wykonać z masy 6650 industriplan, którą nakładać w warstwie o grubości od 5mm do 15mm. Optymalną wytrzymałość osiąga się przy jednorodnej warstwie grubości 8-12mm. Dziury i zagłębienia o głębokości 5-50mm należy naprawić/wyrównać masą x-plan z zagruntem podłoża. Dziury i zagłębienia o głębokości powyżej 50mm należy naprawić stosując 6998 betomix quick.

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ GŁÓWNEGO BUDYNKU WARSZTATÓW NA POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DACHU I TERMOMODERNIZACJĄ ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO UL. KRAKOWSKA 20, 49-200 GRODKÓW

- UWAGI!
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
  - ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE MUSZĄ BYĆ PROWADZONE Z RÓWNOLEGŁĄ KOORDYNACJĄ MIĘDZYBRANŻOWĄ.
  - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAWCA POWINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z CAŁOŚCIĄ DOKUMENTACJI BRANŻOWEJ.
  - WYMIARY PODANO W [cm]

PRZEKRÓJ A-A  
skala 1:100

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH	
49-200 KRAKÓW, UL. WISŁA 23a	
b o m u s	
Temat: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH	
Inwestor: ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO UL. KRAKOWSKA 20, 49-200 GRODKÓW	
Lokalizacja: ul. KRAKOWSKA 20, 49-200 GRODKÓW	
Projektował: mgr inż. Agnieszka Gajewska up.bud.OPU.1175/PWBK/15	
Sprawdził: mgr inż. Tadeusz Dziabowski up.bud. 314189	
Opracował: mgr inż. Agnieszka Gajewska up.bud.OPU.1175/PWBK/15	
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ A-A	
Faza opracowania: P.T. - konsultacja - PROJEKT WYKONAWCZY	
Skala: 1 : 100	Kwiecień 2016
Rys. m K.2	