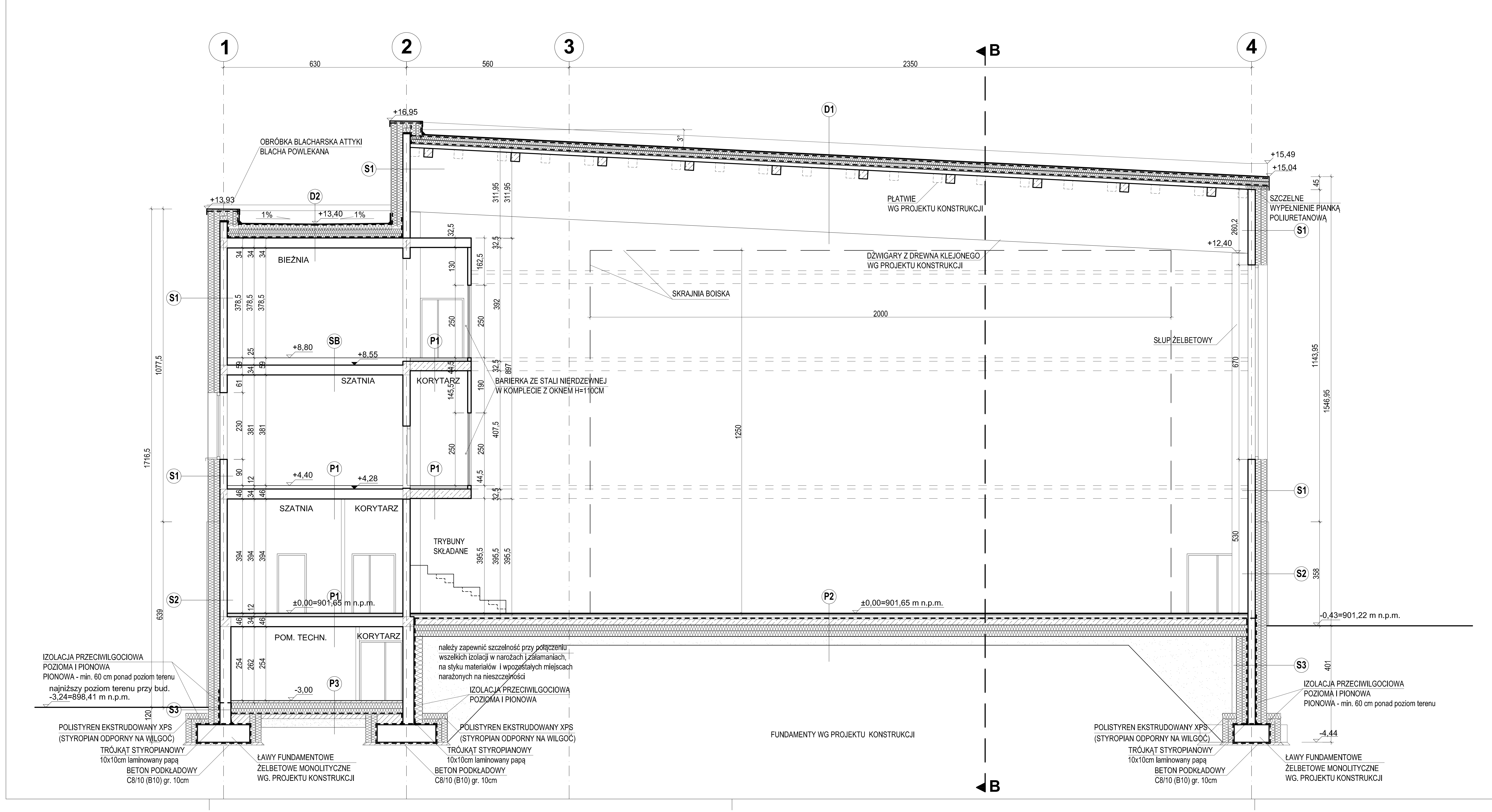

D1 Dach nad halą sportową U=0,077 W/m²K

LAKIEROWANA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA PCV Z PODBITKĄ Z FILCU DO SYSTEMU KLEJONEGO, KOLOR GRAFITOWY TYPU LEAD GREY, NR. 9	1,8MM
JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ KONTAKTOWY NA BAZIE KAUCZUKU NITRYLOWEGO DO MOCOWANIE MEMBRANY PCV DO PŁYT PIR	
IZOLACJA TERMICZNA Z PIANKI PIR, PŁYTY O WYM. 6X12CM (2X16CM)	32CM
JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY WIĄŻĄCY POD WPŁYWEM WILGOCI DO MOCOWANIA PŁYT PIR DO PAROIZOLACJI	
SAMOPRZYLEPNA PAROIZOLACJA BITUMICZNA, ZBROJONA MATĄ SZKLANĄ, Z EKRANEM ALUMINIOWYM Z WIERZCHU	
ŚRODEK GRUNTUJĄCY NA BAZIE SYNTETYCZNEJ GUMY I ŻYWICY DO PODŁOŻY TYPU: BETON, DREWNO, OSB, SKLEJKA, STAL	
BLACHA TRAPEZOWA TR 130/343/0,75 (WG PROJ. KONSTR.)	13CM
PŁATWIE Z DREWNA KLEJONEGO 30X30CM (WG PROJ. KONSTR.)	30CM
DŹWIGARY Z DREWNA KLEJONEGO 220X40CM (WG PROJ. KONSTR.)	220CM
WARSTWY WYKOŃCZENIOWE (ZGODNIE Z PROJEKTEM)	

D2 U=0,077 W/m²K

MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA FPO Z PODBITKĄ Z FILCU DO SYSTEMU KLEJONEGO, KOLOR SZARY TYPU WINDOW GREY, RAL 7040	1,8MM
JEDNOSKŁADNIKOWY, ROZPUSZCZALNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY, WIĄŻĄCY POD WPŁYWEM WILGOCI DO MOCOWANIA MEMBRANY FPO DO PŁYT PIR	
WARSTWA SPADKOWA Z PIANKI PIR, MIN 14CM (SPADEK 1%)	
IZOLACJA TERMICZNA Z PIANKI PIR, PŁYTY O WYM. 60X120CM (2X16CM)	32CM
JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY WIĄŻĄCY POD WPŁYWEM WILGOCI DO MOCOWANIA PŁYT PIR DO PAROIZOLACJI	
SAMOPRZYLEPNA PAROIZOLACJA BITUMICZNA, ZBROJONA MATĄ SZKLANĄ, Z EKRANEM ALUMINIOWYM Z WIERZCHU	
ŚRODEK GRUNTUJĄCY NA BAZIE SYNTETYCZNEJ GUMY I ŻYWICY DO PODŁOŻY TYPU: BETON, DREWNO, OSB, SKLEJKA, STAL	
STROP TERIVA 6 / KS320-V8/R120 (WG PROJ. KONSTRUKCJI)	
WARSTWY WYKOŃCZENIOWE (ZGODNIE Z PROJEKTEM)	

D3 U=0,0153 W/m²K

LAKIEROWANA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA PCV Z PODBITKĄ Z FILCU DO SYSTEMU KLEJONEGO, KOLOR GRAFITOWY TYPU LEAD GREY, NR. 9	1,8MM
JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ KONTAKTOWY NA BAZIE KAUCZUKU NITRYLOWEGO DO MOCOWANIE MEMBRANY PCV DO PŁYT PIR	
IZOLACJA TERMICZNA Z PIANKI PIR, PŁYTY O WYM. 60X120CM	16CM
JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY WIĄŻĄCY POD WPŁYWEM WILGOCI DO MOCOWANIA PŁYT PIR DO PAROIZOLACJI	
SAMOPRZYLEPNA PAROIZOLACJA BITUMICZNA, ZBROJONA MATĄ SZKLANĄ, Z EKRANEM ALUMINIOWYM Z WIERZCHU	
ŚRODEK GRUNTUJĄCY NA BAZIE SYNTETYCZNEJ GUMY I ŻYWICY DO PODŁOŻY TYPU: BETON, DREWNO, OSB, SKLEJKA, STAL	
BLACHA TRAPEZOWA TR 130/343/0,75 (WG PROJ. KONSTR.)	13CM
PŁATWIE Z DREWNA KLEJONEGO 30X30CM (WG PROJ. KONSTR.)	30CM
DŹWIGARY Z DREWNA KLEJONEGO 220X40CM (WG PROJ. KONSTR.)	220CM
WARSTWY WYKOŃCZENIOWE (ZGODNIE Z PROJEKTEM)	

D4

MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA FPO Z PODBITKĄ Z FILCU DO SYSTEMU KLEJONEGO, KOLOR SZARY TYPU WINDOW GREY, RAL 7040	1,8MM
JEDNOSKŁADNIKOWY, ROZPUSZCZALNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY, WIĄŻĄCY POD WPŁYWEM WILGOCI DO MOCOWANIA MEMBRANY FPO DO PŁYT PIR	
WARSTWA SPADKOWA Z PIANKI PIR, PŁYTY O WYM. 60X120CM (1% SPADKU)	12-20CM
JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY WIĄŻĄCY POD WPŁYWEM WILGOCI DO MOCOWANIA PŁYT PIR DO PAROIZOLACJI	
SAMOPRZYLEPNA PAROIZOLACJA BITUMICZNA, ZBROJONA MATĄ SZKLANĄ, Z EKRANEM ALUMINIOWYM Z WIERZCHU	
ŚRODEK GRUNTUJĄCY NA BAZIE SYNTETYCZNEJ GUMY I ŻYWICY DO PODŁOŻY TYPU: BETON, DREWNO, OSB, SKLEJKA, STAL	
STROP (WG PROJ. KONSTRUKCJI)	
WARSTWY WYKOŃCZENIOWE (ZGODNIE Z PROJEKTEM)	

P1

PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU	2CM
WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA ZBROJENIEM ROZPROSZONYM	6CM
STYROPIAN TWARDY	4CM
FOLIA PE	
STROP	

P2 Podłoga na gruncie U=0,072 W/m²K

POSADZKA SPORTOWA NP. HARO BERLIN 21 LUB RÓWNOWAŻNA DREWNIANA - PANEL SPORTOWY LAKIEROWANY 2200 X 180	
PANELE O GR. CAŁKOW. 20,7MM Z WIERZCHNIĄ WARSTWĄ 8MM Z LITEGO DREWNA IMPREGNOWAN.	
LISTWY WENTYLACYJNE PRZYŚCIENNE OBWODOWO	
FOLIA IZOLACYJNA PE ZBROJONA	
ŚLEPA PODŁOGA Z DESEK 4000 X 80 X 15 MM (W ODSTĘPIE MIĘDZY OSIAMI CO 122 MM)	
MODUŁOWE PODWÓJNE LEGARY 4000 X 60 X 54 MM NA ELASTYCZNYCH PODKŁADKACH (RÓWNOLEGLE DO DŁUŻSZEGO BOKU HALI), ZAGĘSZCZONE DO 150% W OBSZARZE KORYTARZY TRANSPORT ORAZ MIEJSC DOCELOWYCH KOSZY NAJAZDOWYCH	
ELASTYCZNE PODKŁADKI W ROZSTAWIE CO OK. 444MM (POMIĘDZY LEGARAMI)	
FOLIA IZOLACYJNA PE ZBROJONA	
JASTRYCH CEMENTOWY 6 CM, ZBROJOENIE ROZPROSZONE, ZDYLATOWANY CO 6 M	
PAPA PODKŁADOWA ZGRZEWALNA "FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS"	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY "SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS"	
PODOŁŻE BETONOWE C16/20 - GR 20CM, ZBROJENIE ROZPROSZONE, ZDYLATOWANY CO 6 M	
FOLIA IZOLACYJNA PE	
IZOLACJA TERMICZNA - PLATINUM PLUS DACH-PODŁOGA 2X20CM MIJANKOWO (NA ZAKŁAD)	40CM
GRUZOBETON 15CM ZATARTY NA GŁADKO	
WARSTWA PIASKU ZAGĘSZCZCZONEGO WARSTWAMI MAX. CO 15 CM MECHANICZNIE DO POZIOMU GRUNTU NIENARUSZONEGO GR. MIN. 30 CM	
GRUNT RODZIMY	

P3 Podłoga na gruncie U=0,076 W/m²K

POSADZKA	
PODŁOŻE BETONOWE NA SIATCE	6CM
FOLIA PE X2 NA ZAKŁAD	
IZOLACJA TERMICZNA - PLATINUM PLUS DACH-PODŁOGA 2X20CM MIJANKOWO (NA ZAKŁAD)	40CM
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
BETON C12/15 NA SIATCE	15CM
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZANA WARSTWAMI PO 15CM MECHANICZNIE DO POZIOMU GRUNTU NIENARUSZONEGO	MIN. 30 CM
GRUNT RODZIMY	

SB

POSADZKA SPORTOWA-KAUCZUK POLIZOPREPYNOWY NP. MONDOFLEX LUB RÓWNOWAŻNA 13,5MM
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM UŁOŻONA POPRZECZNIE
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM
FOLIA IZOLACYJNA ZBROJONA
ŚLEPA PODŁOGA Z DESEK O WYMIARZE 19X100MM DESKI PRZYBITE AŻUROWO CO 30MM
LEGARY O WYMIARZE 25X100MM DLA DOLNEGO LEGARA I 25X100 MM DLA GÓRN. UŁOŻ. KRZYŻOWO W ROZSTAWIE OSIOWYM CO OK 500MM
KLINY POZIOMUJACE W ROZSTAWIE CO 500MM
(POMIĘDZY LEGARAMI IZOLACJA AKUSTYCZNA Z WEŁNY)
FOLIA IZOLACYJNA
STROP

ST

WYKŁADZINA SPORTOWA BEZSPOINOWA NP. TARAFLEX LUB RÓWNOWAŻNA 7MM
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM UŁOŻONA POPRZECZNIE
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM
FOLIA IZOLACYJNA ZBROJONA
ŚLEPA PODŁOGA Z DESEK O WYMIARZE 19X100MM DESKI PRZYBITE AŻUROWO CO 30MM
LEGARY O WYMIARZE 25X100MM DLA DOLNEGO LEGARA I 25X100 MM DLA GÓRN. UŁOŻ. KRZYŻOWO W ROZSTAWIE OSIOWYM CO OK 500MM
KLINY POZIOMUJACE W ROZSTAWIE CO 500MM
(POMIĘDZY LEGARAMI IZOLACJA AKUSTYCZNA Z WEŁNY)
FOLIA IZOLACYJNA
STROP

SZ

MATY DEDYKOWANE DO SAL ZAPASÓW GR.6CM
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM UŁOŻONA POPRZECZNIE
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM
FOLIA IZOLACYJNA ZBROJONA
ŚLEPA PODŁOGA Z DESEK O WYMIARZE 19X90MM DESKI PRZYBITE AŻUROWO CO 30MM
LEGARY O WYMIARZE 25X100MM DLA DOLNEGO LEGARA I 25X100 MM DLA GÓRN. UŁOŻ. KRZYŻOWO W ROZSTAWIE OSIOWYM CO OK 250MM
PODKŁADKI GUMOWE ELASTYCZNE POZIOMUJACE W ROZSTAWIE CO 500MM
FOLIA IZOLACYJNA
STROP

SJ

MATY DEDYKOWANE DO SAL JUDO GR. 6CM
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM UŁOŻONA POPRZECZNIE
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM
FOLIA IZOLACYJNA ZBROJONA
ŚLEPA PODŁOGA Z DESEK O WYMIARZE 19X90MM DESKI PRZYBITE AŻUROWO CO 30MM
LEGARY O WYMIARZE 25X100MM DLA DOLNEGO LEGARA I 25X100 MM DLA GÓRN. UŁOŻ. KRZYŻOWO W ROZSTAWIE OSIOWYM CO OK 500MM
KLINY POZIOMUJACE W ROZSTAWIE CO 500MM
(POMIĘDZY LEGARAMI IZOLACJA AKUSTYCZNA Z WEŁNY)
FOLIA IZOLACYJNA
STROP

SG

DESKA BARLINEK SPORT
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM UŁOŻONA POPRZECZNIE
PŁYTA OSB-3 LUB V313 10MM
FOLIA IZOLACYJNA ZBROJONA
ŚLEPA PODŁOGA Z DESEK O WYMIARZE 19X90MM DESKI PRZYBITE AŻUROWO CO 30MM
LEGARY O WYMIARZE 25X100MM DLA DOLNEGO LEGARA I 25X100 MM DLA GÓRN. UŁOŻ. KRZYŻOWO W ROZSTAWIE OSIOWYM CO OK 500MM
PODKŁADKI GUMOWE ELASTYCZNE POZIOMUJACE W ROZSTAWIE CO 500MM FOLIA IZOLACYJNA
JASTRYCH CEMENTOWY 6 CM, ZBROJOENIE ROZPROSZONE, ZDYLATOWANY CO 6 M
PAPA PODKŁADOWA ZGRZEWALNA "FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS"
PODKŁAD GRUNTUJĄCY "SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS"
PODOŁŻE BETONOWE C16/20 - GR 20CM, ZBROJENIE ROZPROSZONE, ZDYLATOWANY CO 6 M
IZOLACJA TERMICZNA - PLATINUM PLUS DACH-PODŁOGA 2X20CM MIJANKOWO (NA ZAKŁAD) 40CM
GRUZOBETON 15CM ZATARTY NA GŁADKO
WARSTWA PIASKU ZAGĘSZCZ. WARSTW. MECHAN. DO POZ. GRUNTU NIENARUSZONEGO MIN. 30 CM
GRUNT RODZIMY

S1 Fasada ETICS - U=0,073W/m²K

StoDeco Plan (VEROFILL) NA KLEJU		1,8CM
PLATINUM FASADA EPS 070-32	2X20CM	40CM
POROTHERM 25 P+W		25CM
TYNK GIPSOWY		0,6CM

S2 Fasada wentylowana StoVentec S - U=0,079W/m²K

GNEJS NATURALNY NA KLEJU	2,6CM
STOVENTEC TRAGERPLATTE	1,2CM
WARSTWA POWIETRZA	2CM
PŁYTA Z WEŁNY MINERALNEJ WENTIROC 2X20CM	40CM
POROTHERM 25 P+W	25CM
TYNK GIPSOWY	0,6CM

S3 Ściana poniżej poziomu gruntu

FOLIA IZOLACYJNA KUBEŁKOWA	
HYDROIZOLACJA	
ZAPRAWA KLEJOWA NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKALNEGO	
TERMOIZOLACJA POLISTYREN EKSTRUDOWANY XPS	40CM
HYDROIZOLACJA X2	
ŻELBET	25CM
HYDROIZOLACJA	
TERRMOIZOLACJA POLISTYREN EKSTRUDOWANY XPS (STYROPIAN ODPORNY NA WILGOĆ)	40CM

PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE
Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: LOCUM SPÓŁKA KOMANDYTOWA M. PASZYN
62-800 KALISZ, UL. LIPOWA 33

INWESTOR: CENTRALNY OŚRODEK SPORTU - OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Bronisława Czecha 1

NAZWA ZADANIA: HALA SPORTOWA WIELOFUNKCYJNA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W TYM DWOMA ZJAZDAMI Z DROGI PUBLICZNEJ W CENTRALNYM OŚRODKU SPORTU - OŚRODKU PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W ZAKOPANEM

ADRES: DZ. NR 417/2 OBRĘB 12 i 465/2 OBRĘB 11
UL. BRONISŁAWA CZECHA 1
34-500 ZAKOPANE

	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. M. PASZYN	architektoniczna	UAN-8386/59/87	
Opracowanie:	mgr inż. arch. P. DOMINIAK; inż. arch. T. MANIEWSKI; mgr inż. A. PURZYC			
Sprawdzający:	mgr inż. arch. A. KAMIŃSKA	architektoniczna	UAN-8386/17/89	

NAZWA RYSUNKU: **PRZEKRÓJ A-A**

NR RYS. **P01**

BRANŻA:	FAZA:	SKALA:	DATA:
ARCHITEKTURA	PW	1:100	XI 2013