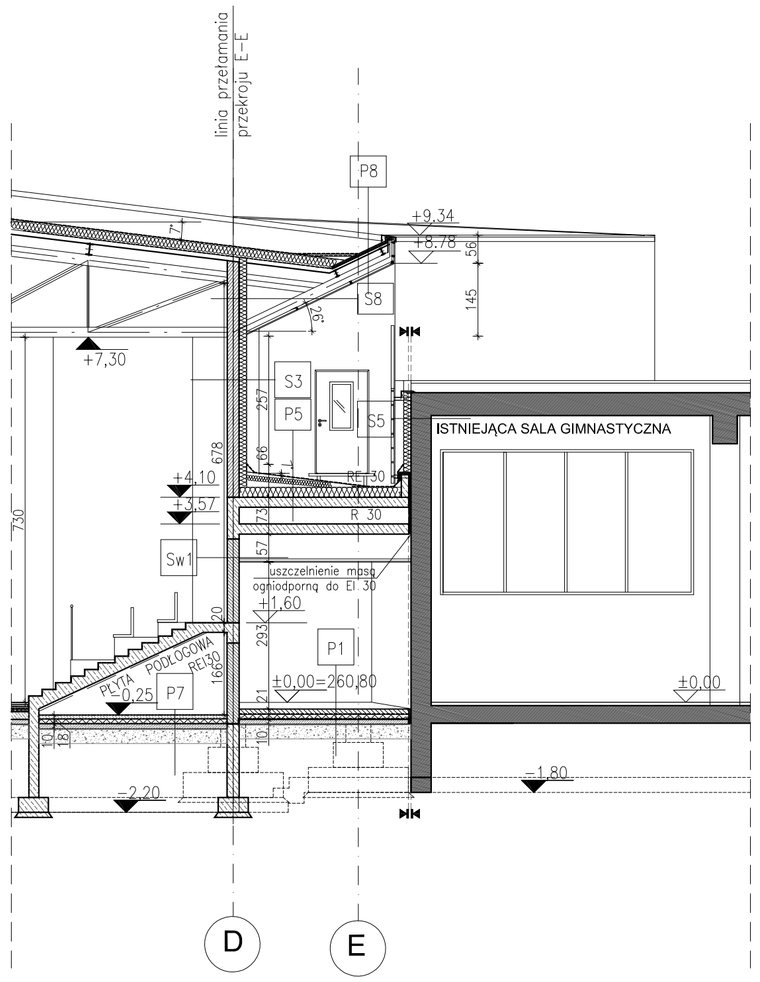
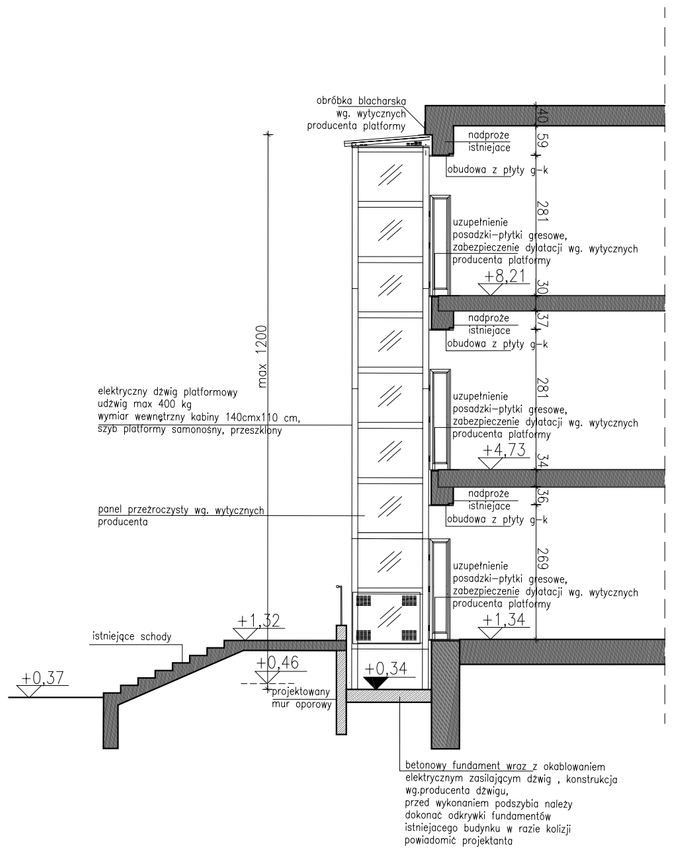
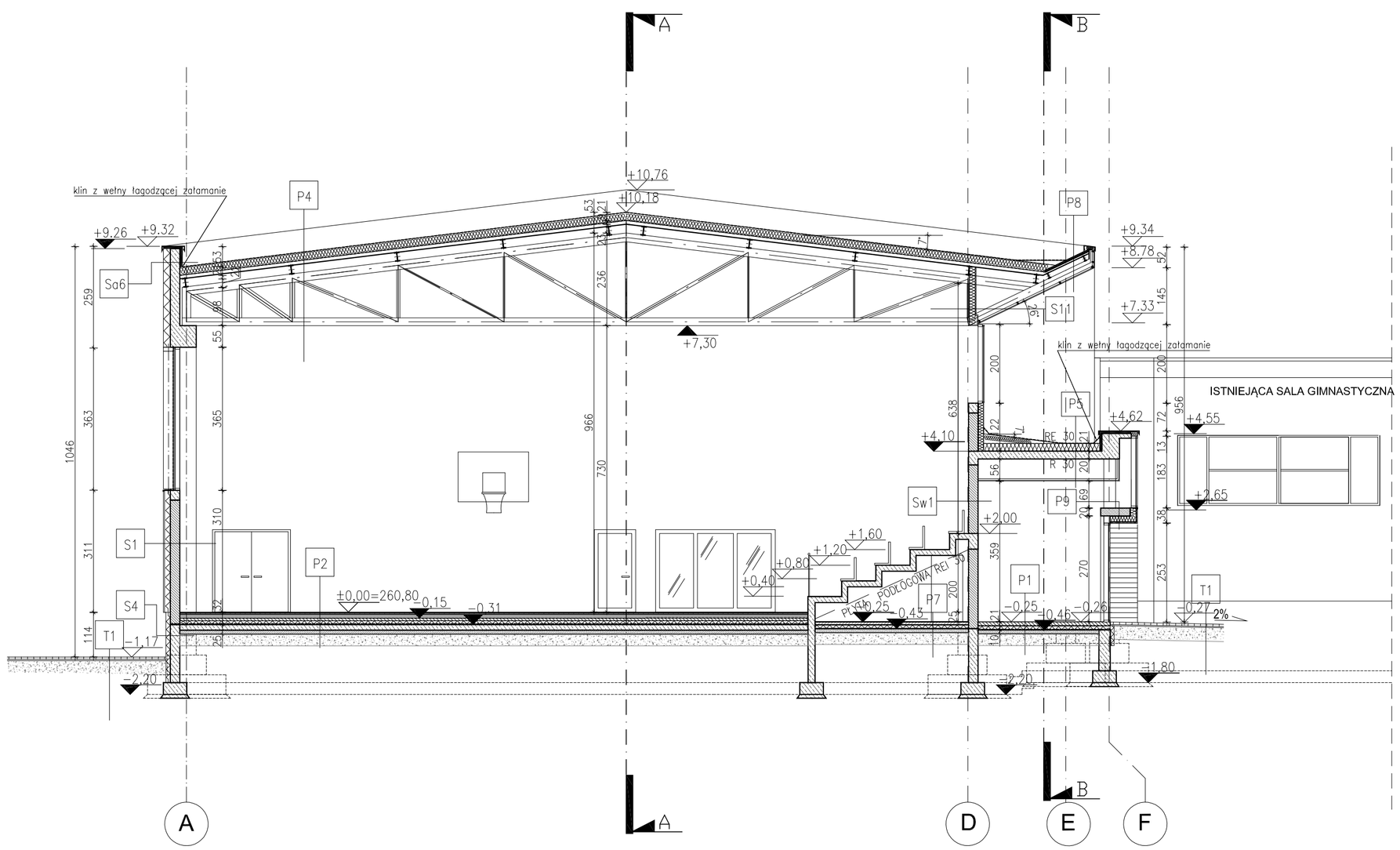


PRZEKRÓJ E-E



PRZEKRÓJ G-G



PRZEKRÓJ F-F

P1	PARTER
~1,0cm	warstwa wykończeniowa (wykładzina PVC/płytki gresowe)
10,0cm	jastrych cementowy wyspadkowany z zatopionym systemem ogrzewania podłogowego
	folia PE
10,0cm	polistyren ekstrudowany
	izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna podkładowa
10,0cm	chudy beton B15(C12/15)
30,0cm	podsypka piaskowa stabilizowana mechanicznie
	podbudowa stabilizowana mechanicznie

P2	sala gimnastyczna
3,2mm	warstwa wykończeniowa linoleum do sal sportowych pokryta powłoką poliuretanową XF
10 mm	2X płytwa wiłgocioodporna P5
	folia izolacyjna
22 mm	Panele Sportowe 2-lamelowe z drewna litego Junckers o wym. 22x129x3700mm (Buk, Klon, Jesion, SylvaKet. w selekcji Champion, Premium i Club), Gwoździe maszynowe J-nails 2.2 x 45mm
25,5 mm	System legarów DuoBat 120+ Legar górny o wym. 25.5 x 60mm cc 336,4mm Podkładka amortyzująca uderzenia gr. 12mm element elastyczny fabrycznie zainstalowany do górnego legara i element łączący J-lock fabrycznie zainstalowany do dolnego legara; elementy łączone ze sobą podczas montażu.
39 mm	Legar dolny o wym. 39x40x3364mm cc 400mm Kliny zatrzaskowe DuoWedge
	Bariera przeciwwilgociowa - folia PE o gr. min. 0,20mm
7,0cm	jastrych cementowy z zbrojeniem rozproszonym
	folia PE
10,0cm	polistyren ekstrudowany
	izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna podkładowa
15,0cm	płyta betonowa zbrojona siatką wg. proj. konstrukcji
10,0cm	chudy beton B15(C12/15)
30,0cm	kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie
	grunt rodzimy

P3	I PIĘTRO
~1,0cm	warstwa wykończeniowa (płytki gresowe/wykładzina PVC)
10,0cm	jastrych cementowy wyspadkowany z zatopionym systemem ogrzewania podłogowego
6,0cm	styropian akustyczny
20,0cm	strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji
	sufit powieszony na podkonstrukcji systemowej (opcjonalnie)

P4	DACH
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie
20,0cm	wełna mineralna
	paroizolacja
9,2cm	blacha trapezowa T92 S230 t=0,7mm na podkonstrukcji stalowejwg. proj. konstrukcji
120-258cm	konstrukcja stalowa wg. projektu konstrukcji
	sufit powieszony na podkonstrukcji systemowej (opcjonalnie)

P5	DACH
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie
60 cm w najgrubszym miejscu	warstwa spadkowa z wełny mineralnej twardej
	wełna mineralna
	paroizolacja
20,0cm	strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

P6	DACH
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie
0,0-7,0cm	warstwa spadkowa z wełny mineralnej twardej
20,0cm	wełna mineralna
	paroizolacja
20,0cm	strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji

P7	PARTER
15,0cm	płyta betonowa zbrojona siatką wg. proj. konstrukcji
	folia PE
10,0cm	polistyren ekstrudowany
	izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna
7,0cm	chudy beton B15(C12/15)
30,0cm	kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie
	grunt rodzimy

P8	PARTER
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie
5,0cm	wełna mineralna twarda
5,0cm	blacha trapezowa na podkonstrukcji stalowej wg. proj. konstrukcji
33,0cm	konstrukcja stalowa wg. projektu konstrukcji
4,0cm	pustka powietrzna
2,0cm	płyty kompozytowe gr 2cm mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej

P9	
20,0cm	strop żelbetowy wg. projektu konstrukcji
15,0cm	wełna mineralna
	izolacja wilgotnochronna
2,0cm	pustka powietrzna
2,0cm	płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej- drewno sandalowe RAL 1002

P10	
1,0cm	płytki gresowe
5,0cm	podkondtrukcja betonowa pod centralnami wentylacyjnymi
7,0cm	jastrych cementowy
	folia PE
5,0cm	izolacja akustyczna - wełna mineralna (STEPROCK HD)
20,0cm	strop żelbetowy wg. projektu konstrukcji
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

T1	TEREN
8,0cm	kostka betonowa
3,0cm	podsypka cementowa
10,0cm	podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech.0/31,5
15,0cm	podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/63
	grunt rodzimy

T2	TEREN
10,0cm	kostka betonowa
3,0cm	podsypka cementowa
10,0cm	podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech.0/31,5
40,0cm	podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 31,5/63
	geowłóknina separująco-filtrująca
	grunt rodzimy

T3	SCHODY
5,0cm	stopnice betonowe , prefabrykowane, systemowe montowane na zaprawie lub klejowej
15,0cm	schody żelbetowe,
	grunt nasypowy

S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
~1,0cm	tynk mineralny na siatce
18,0/15,0cm	styropian EPS
24,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

S2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie
18,0cm	wełna mineralna
	paroizolacja
24,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

S3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
~1,0cm	tynk mineralny na siatce
18,0/15,0cm	wełna mineralna
24,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

S4	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
~1,0cm	tynk żywiczny
10,0cm	polistyren ekstrudowany XPS
	masa izolacyjna asfaltowo-kauczukowa
24,0cm	ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcja

S5	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
~1,0cm	tynk mineralny na siatce
15,0cm	wełna mineralna
	ściana zewnętrzna budynku istniejącego

S6	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2,0cm	płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej - drewno sandalowe RAL 1002
2,0cm	pustka powietrzna
	izolacja wiatrochronna
15,0cm	wełna mineralna
20,0cm	ściana żelbetowa
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

S7	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
~1,0cm	tynk mineralny na siatce
18,0cm	wełna mineralna
20,0cm	ściana żelbetowa
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

S8	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2,0cm	płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej - drewno sandalowe RAL 1002
	pustka powietrzna
	izolacja wiatrochronna
15,0cm	wełna mineralna
24,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

S9	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
~1,0cm	tynk mineralny na siatce
15,0cm	wełna mineralna
2,0cm	płyta cementowo-drzazgowa mocowana na podkonstrukcji stalowej
24,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

S10	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2,0cm	płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej - drewno sandalowe RAL 1002
	pustka powietrzna
15,0cm	wełna mineralna w osłonie z welonu szklanego
	paroizolacja
24,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
18,0cm	wełna mineralna
~1,0cm	tynk mineralny na siatce

S11	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2,0cm	płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej - drewno sandalowe RAL 1002
	pustka powietrzna
15,0cm	wełna mineralna w osłonie z welonu szklanego
2,0cm	płyta cementowo-drzazgowa mocowana na podkonstrukcji stalowej
	izolacja paroszczelna
2,0cm	płyta g-k
	wykończenie wg.opisu technicznego

Sw1	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego
24,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

Sw2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego
11,5cm	bloczki z betonu komórkowego
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

Sw3	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego
11,5cm	okładzina z płyty gipsowej na ruszcie stalowym; wypełnienie wełną mineralną 10cm
24,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

Sw4	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego
15,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
~1,0cm	wykończenie wg.opisu technicznego

Sa1	ATTYKA
~1,0cm	tynk mineralny na siatce
18,0/15,0cm	styropian EPS
24,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
	paroizolacja
5,0cm	wełna mineralna
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie

Sa2	ATTYKA
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie
18,0cm	wełna mineralna twarda
15,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
	paroizolacja
5,0cm	wełna mineralna
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie

Sa3	ATTYKA
16,0cm	fasada
15,0cm	ściana attyki żelbetowa wg. projektu konstrukcji
	paroizolacja
5,0cm	wełna mineralna
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie

Sa4	ATTYKA
1,5mm	membrana dachowa wierzchniego krycia mocowana mechanicznie
10,0cm	wełna mineralna
	paroizolacja
15cm	ściana attyki żelbetowa wg. projektu konstrukcji
5,0cm	dylatacja-wełna mineralna twarda
	budynek istniejący

Sa5	ATTYKA
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie
18,0cm	wełna mineralna
	paroizolacja
15,0cm	bloczki wapienno-piaskowe
5,0cm	dylatacja-wełna mineralna
	budynek istniejący

Sa6	ATTYKA
~1,0cm	tynk mineralny na siatce
18,0/15,0cm	styropian EPS
24,0cm	ściana żelbetowa wg. proj. konstrukcji
	paroizolacja
5,0cm	wełna mineralna
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie

Sa7	ATTYKA
~1,0cm	tynk mineralny na siatce
18,0/15,0cm	wełna mineralna
24,0cm	ściana żelbetowa wg. proj. konstrukcji
	paroizolacja
5,0cm	wełna mineralna
1,5mm	membrana dachowa mocowana mechanicznie

LEGENDA:

- zakres opracowanla
- ściana istniejaca
- zamurowania w ścianie istniejacej wg. plansz wyburzeń i zamurowań nr. III.A.6- III.A.9
- projektowana ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr 24 cm (izolacyjność akustyczna min. RA1=54dB; ρmax= 1600kg/m³, wytrzymałość na ściskanie 20 N/mm²)
- projektowana ściana murowana z bloczków z betonu komórkowego gr.11,5 cm(izolacyjność akustyczna min. RA1=39dB; ρmax= 600kg/m³, wytrzymałość na ściskanie 4 N/mm²)
- projektowana ściana/ elementy żelbetowe
- projektowana ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr 15 cm(izolacyjność akustyczna min. RA1=50dB;ρmax= 1500kg/m³, wytrzymałość na ściskanie 15 N/mm²)
- ściana oddzielenia pożarowego REI 120
  Uwaga: istniejącą ścianę należy doprowadzić do wymogów dla ściany oddzielenia przeciwpożarowego REI 120, wykończenie ściany z materiałów NRO
- ściana oddzielenia pożarowego REI 60
- dylatacja projektowana gr. 5cm

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do prac i zamówieniem materiałów wszystkie wymiary oraz rzędne sprawdzić na budowie
2. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokonać niezbędnych odkrywek elementów istniejących obiektu.
3. W razie wątpliwości, rozbieżności w projekcie lub pojawienia się nieprzewidzianych z projektem okoliczności należy kontaktować się z jednostką projektową.
4. Z uwagi na charakter inwestycji nie wyklucza się możliwości wystąpienia w trakcie prac budowlanych sytuacji wymagającej weryfikacji proponowanych rozwiązań.
5. Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wymaganiami producentów materiałów z nadzorem osób uprawnionych oraz z zastosowaniem materiałów i systemów z aprobatami technicznymi wymaganiami producentów.
6. Wszystkie roboty budowlano- montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonane ściśle wg. technologii określonej przez producenta.
7. Wszystkie zmiany w doborze materiałów budowlanych i wykończeniowych mogą być dokonywane jedynie za pisemną zgodą inwestora i jednostki projektowej.
8. Rozpatrywać łącznie z rys. wszystkich branż.
9. Wymiary podano w cm.
10. Płyty g-k na podkonstrukcji systemowej motnować zgodnie z wytycznymi producenta. W pomieszczeniach mokych należy stosować płyty GKI. W razie ewentualnego montażu szafek lub innych elemntów wiszących należy przewidzieć dodatkową podkonstrukcję.

UWAGI:
- na etapie wykonawczym skonsultować z projektantem kolorystykę linoleum w pomieszczeniach

jednostka projektowa: ±0,00=260,80m npm

AB-PROJEKT
architektoniczne biuro projektów
spółka z o.o. w Tychach
adres: ul. Fabryczna 43, PL 43-100 TYCHY
tel.: 032/217 31 76, 032/217 51 59, fax: 032/217 71 70
e-mail: biuro@ab-projekt.com.pl
www.ab-projekt.com.pl

nazwa projektu:

PROJEKT PRZETARGOWY

część:

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
III.A ARCHITEKTURA

temat:

ROZBUDOWA SZKOŁY- M.IN. BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ZJAZDU I PRZEBUDOWA ULICY DĄBROWSKIEJ

adres inwestycji:

ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin

inwestor:

GMINA IMIELIN- SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO,
ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin

nazwa rysunku: PRZEKROJE: E-E, F-F, G-G — *skala:* 1:100

autor:	*nr. uprawnień:*	*podpis:*	*data podpisu*	*nr rysunku:*
mgr inż. arch. JÓZEF KUKLOK-OPOLSKI	688/83 U.W. K-ce specjal. architektoniczna		11.12.2015	III.A.14
mgr inż. arch. LESZEK WITAŃSKI	743/87 U.W. K-ce specjal. architektoniczna		11.12.2015	
sprawdził:			*data podpisu*	*data opracowania*
mgr inż. arch. PIOTR KOZŁOWSKI	648/86 U.W. K-ce specjal. architektoniczna		11.12.2015	11.12.2015
opracował:	*nr. uprawnień:*	*podpis:*	*data podpisu*	*znak:*
mgr inż. arch. KRZYSZTOF GRUDNIOK	5109/SLOKK/II specjal. architektoniczna		11.12.2015	A-2965
mgr inż. arch. ANNA CIŚLAK-JAKOBUS	43/SLOKK/2014/II specjal. architektoniczna		11.12.2015	
mgr inż. arch. KAROLINA SUCHOROŃCZAK	———		11.12.2015	