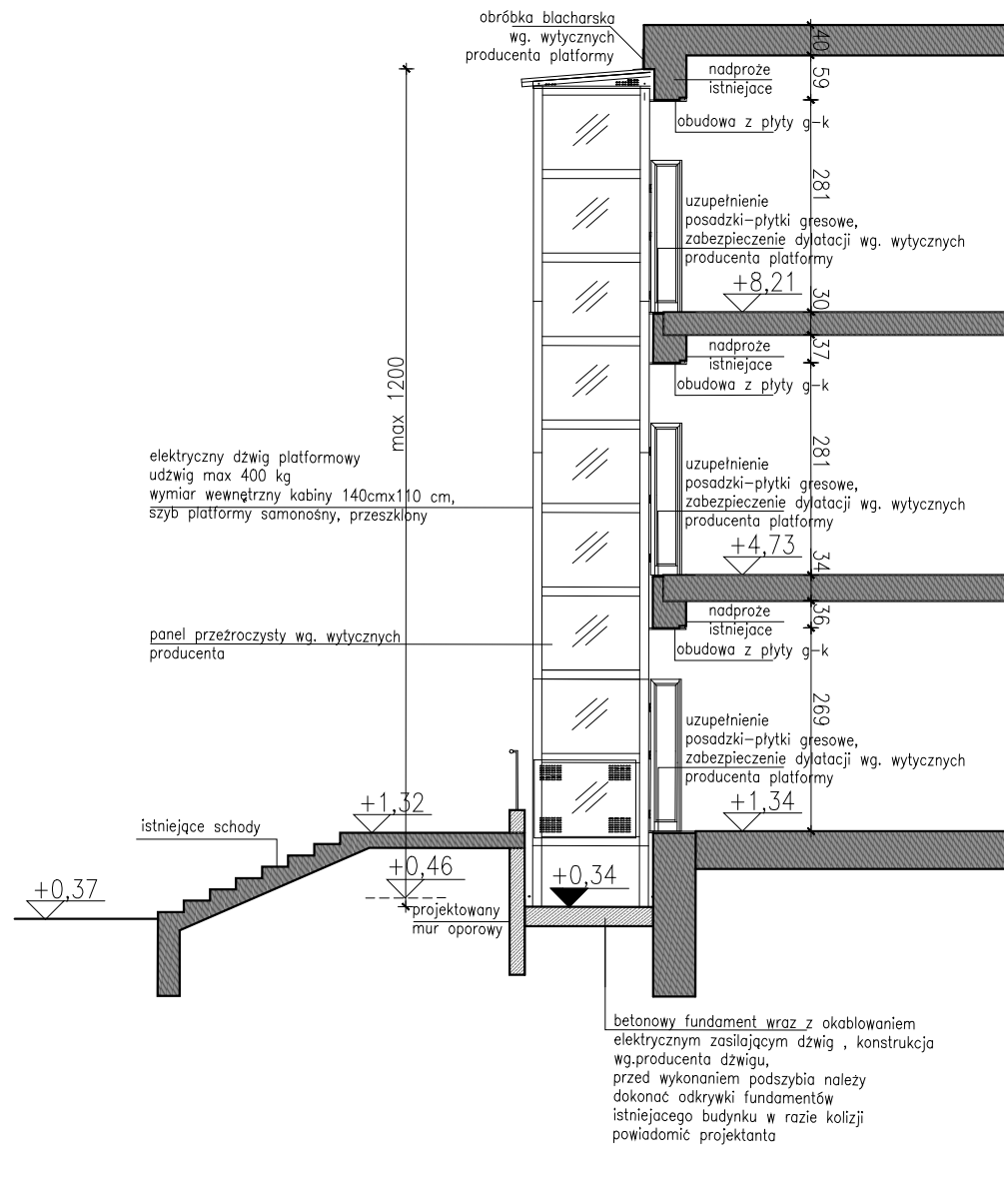
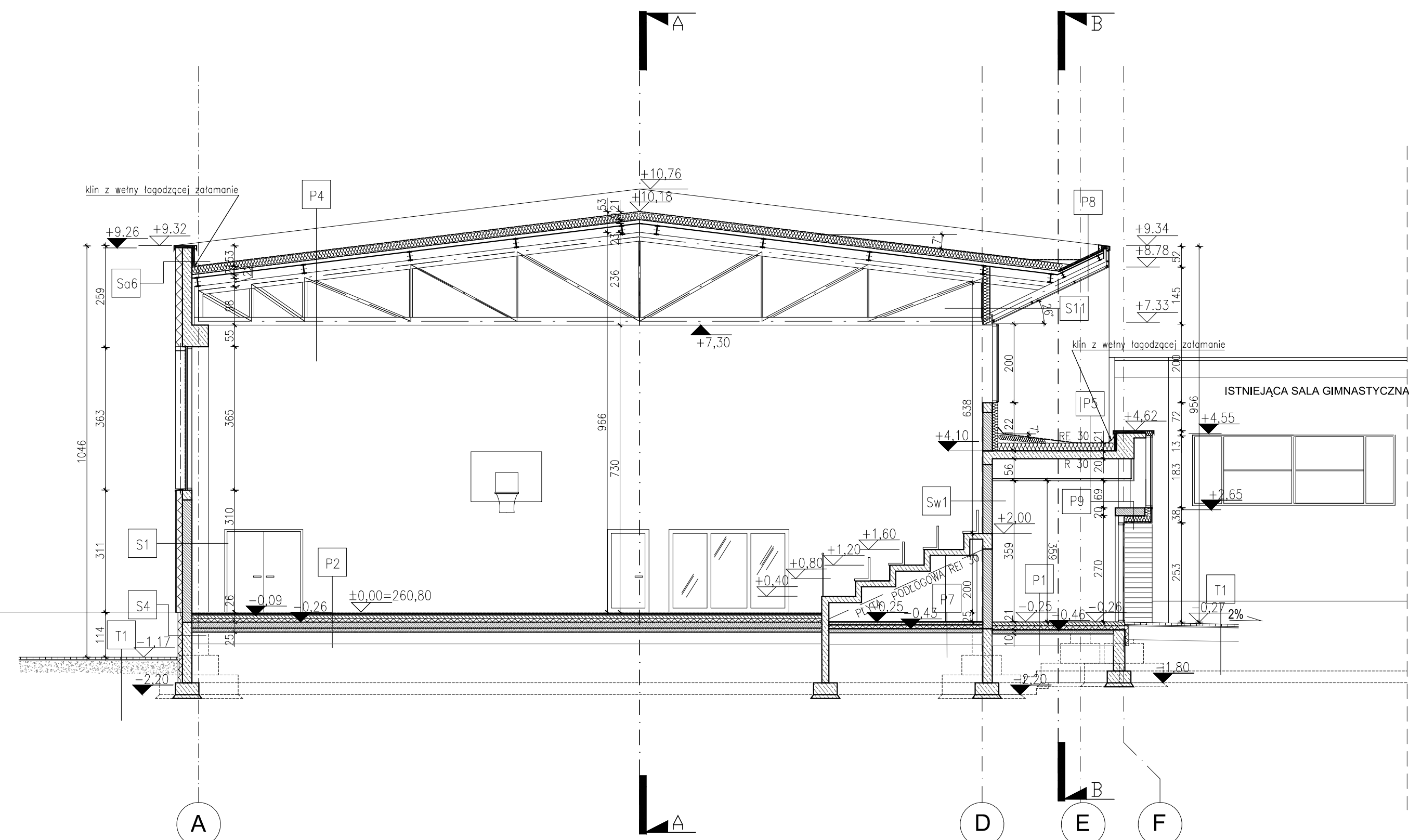


PRZEKRÓJ E-E



PRZEKRÓJ G-G



PRZEKRÓJ F-F

|            |                          |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |                                |   |
|------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--------------------------------|---|
| <b>P1</b>  | <b>PARTER</b>            | -1.0cm warstwa wykończona (wykładnia PVC/tytuł gresowe)  | 10.0cm jastyż cementowy wypadkowy z zatopionym systemem ogrzewania podłogowego   | 10.0cm folia PE  | 10.0cm polietylen ekstrudowany   | 10.0cm izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna podkładowa   | 10.0cm chudy beton B15(C12/15)   | 30.0cm podsyłka piaskowa stabilizowana mechanicznie podbudowa stabilizowana mechanicznie |                                |  |                                |   |
| <b>P2</b>  | <b>sala gimnastyczna</b> | 0.32cm nawierzchnia sportowa gr. 3.2 mm, pokryta fabrycznie powłoką podłazową XF np. Tarkett Linoport XF lub równoważny. Malowanie kłki białej sportowej | 2.4cm podłoga warstwa piły wiłgoosopdornych P5 gr. 12 mm układanych na grzewczej | 1.8cm ruszt poprzeczny z drewna iglastego klasy IIIIB o wymiarach 19 x 95 mm, impregnowany i suszony do wilgotności 18%, ukłazy w rozstawie co 250mm | 1.9cm ruszt podłużny z drewna iglastego klasy IIIIB o wymiarach 19 x 95 mm, impregnowany i suszony do wilgotności 18%, ukłazy w rozstawie co 500mm | 2.5cm kłny poziome i podkładki sprężyste pod legami  | 7.0cm jastyż cementowy z zbrojeniem rozproszonym                               | 10.0cm folia PE  | 10.0cm polietylen ekstrudowany | 15.0cm izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna podkładowa | 10.0cm chudy beton B15(C12/15) | 30.0cm kruszywo łamane 0/3 stabilizowane mechanicznie grunt rodzimy |
| <b>P3</b>  | <b>I PIĘTRO</b>          | -1.0cm warstwa wykończona (płytki gresowe/wykładnia PVC)   | 10.0cm jastyż cementowy wypadkowy z zatopionym systemem ogrzewania podłogowego   | 6.0cm styropian akustyczny   | 20.0cm strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji   | sufit powieszony na podkonstrukcji systemowej (opcjonalnie)  |  |  |                                |  |                                |   |
| <b>P4</b>  | <b>DACH</b>              | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie   | 20.0cm wełna mineralna   | 2.0cm paroizolacja   | 9.2cm blacha trapezowa T92 S230 I=0,7mm na podkonstrukcji stalowej, proj. konstrukcji  | 120-288cm konstrukcja stalowa wg. projektu konstrukcji   | sufit powieszony na podkonstrukcji systemowej (opcjonalnie)                    |  |                                |  |                                |   |
| <b>P5</b>  | <b>DACH</b>              | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie   | 60 cm w nat. gruboym masek   | 20.0cm wełna mineralna   | 2.0cm paroizolacja   | 20.0cm strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji   | -1.0cm strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji                                   |  |                                |  |                                |   |
| <b>P6</b>  | <b>DACH</b>              | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie   | 0.0-7.0cm warstwa spadkowa z wełny mineralnej twardej                            | 20.0cm wełna mineralna   | 20.0cm paroizolacja  | 20.0cm strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji   |  |  |                                |  |                                |   |
| <b>P7</b>  | <b>PARTER</b>            | 15.0cm płyta betonowa zbrojona siatką wg. proj. konstrukcji  | 10.0cm folia PE  | 10.0cm polietylen ekstrudowany   | 10.0cm izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna  | 7.0cm chudy beton B15(C12/15)  | 30.0cm kruszywo łamane 0/3 stabilizowane mechanicznie grunt rodzimy            |  |                                |  |                                |   |
| <b>P8</b>  | <b>PARTER</b>            | 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 |  |                                |  |                                |   |
| <b>P9</b>  |                          | 20.0cm strop żelbetowy wg. projektu konstrukcji  | 15.0cm wełna mineralna   | 2.0cm izolacja wiatroochronna  | 2.0cm pustka powietrzna  | 2.0cm płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej - drewno sandałowe RAL 1002 |  |  |                                |  |                                |   |
| <b>P10</b> |                          | 1.0cm płyty gresowe  | 5.0cm podkonstrukcja betonowa pod centrami wentylacyjnymi                        | 7.0cm jastyż cementowy   | 10.0cm folia PE  | 5.0cm izolacja akustyczna - wełna mineralna (STEPROCK HD)  | 20.0cm strop żelbetowy wg. projektu konstrukcji                                | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego  |                                |  |                                |   |
| <b>T1</b>  | <b>TEREN</b>             | 8.0cm kostka betonowa  | 3.0cm podsyłka cementowa   | 10.0cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech.0/31.5   | 15.0cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31.5  | 40.0cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 3/15/63                                 | grzewczym separującym-izolującym   | grunt rodzimy  |                                |  |                                |   |
| <b>T2</b>  | <b>TEREN</b>             | 10.0cm kostka betonowa   | 3.0cm podsyłka cementowa   | 10.0cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech.0/31.5   | 40.0cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 3/15/63   | grzewczym separującym-izolującym   | grunt rodzimy  |  |                                |  |                                |   |
| <b>T3</b>  | <b>SCHODY</b>            | 5.0cm stopnie betonowe - prefabrykowane, systemowe montowane na zaprawie lub klejonej  | 15.0cm schody żelbetowe  | 15.0cm grunt nasypowy  |  |  |  |  |                                |  |                                |   |

|            |                          |  |  |  |  |   |   |   |
|------------|--------------------------|--|--|--|--|---|---|---|
| <b>S1</b>  | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm tynk mineralny na siatce  | 18.0/15.0cm styropian EPS  | 24.0cm bloczki wapienno-piaskowe                                   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego                          |   |   |   |
| <b>S2</b>  | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie   | wełna mineralna  | 24.0cm paroizolacja  | 24.0cm bloczki wapienno-piaskowe                                   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego |   |   |
| <b>S3</b>  | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm tynk mineralny na siatce  | 18.0/15.0cm wełna mineralna  | 24.0cm bloczki wapienno-piaskowe                                   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego                          |   |   |   |
| <b>S4</b>  | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm tynk zycynowy   | 10.0cm polietylen ekstrudowany XPS   | 24.0cm izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna                    | 24.0cm ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji                   |   |   |   |
| <b>S5</b>  | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm tynk mineralny na siatce  | 15.0cm wełna mineralna   | 24.0cm ściana zewnętrzna budynku istniejącego                      |  |   |   |   |
| <b>S6</b>  | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | 2.0cm płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej - drewno sandałowe RAL 1002 | 2.0cm pustka powietrzna  | 15.0cm izolacja wiatroochronna                                     | 15.0cm wełna mineralna   | 20.0cm ściana żelbetowa                   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego |   |
| <b>S7</b>  | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm tynk mineralny na siatce  | 18.0/15.0cm wełna mineralna  | 20.0cm ściana żelbetowa  | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego                          |   |   |   |
| <b>S8</b>  | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | 2.0cm płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej - drewno sandałowe RAL 1002 | 15.0cm pustka powietrzna   | 15.0cm wełna mineralna   | 24.0cm bloczki wapienno-piaskowe                                   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego |   |   |
| <b>S9</b>  | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm tynk mineralny na siatce  | 15.0cm wełna mineralna   | 2.0cm płyta cementowo-drażgowa mocowana na podkonstrukcji stalowej | 24.0cm bloczki wapienno-piaskowe                                   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego |   |   |
| <b>S10</b> | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | 2.0cm płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej - drewno sandałowe RAL 1002 | 15.0cm pustka powietrzna   | 15.0cm wełna mineralna w osłonie z wełny szklanej                  | 24.0cm bloczki wapienno-piaskowe                                   | 18.0cm wełna mineralna                    | -1.0cm tynk mineralny na siatce           |   |
| <b>S11</b> | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | 2.0cm płyty kompozytowe mocowane na systemowej podkonstrukcji stalowej - drewno sandałowe RAL 1002 | 15.0cm pustka powietrzna   | 15.0cm wełna mineralna w osłonie z wełny szklanej                  | 2.0cm płyta cementowo-drażgowa mocowana na podkonstrukcji stalowej | 2.0cm izolacja paroszczelna               | 2.0cm płyty g-k                           | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego |
| <b>Sw1</b> | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego  | 24.0cm bloczki wapienno-piaskowe   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego                          |  |   |   |   |
| <b>Sw2</b> | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego  | 11.5cm bloczki z betonu kordkowego   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego                          |  |   |   |   |
| <b>Sw3</b> | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego  | 11.5cm okładzina z płyty gipsowej na ruszce stalowym; wypełnienie wełną mineralną 10cm | 24.0cm bloczki wapienno-piaskowe                                   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego                          |   |   |   |
| <b>Sw4</b> | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b> | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego  | 15.0cm bloczki wapienno-piaskowe   | -1.0cm wykończenie wg. opisu technicznego                          |  |   |   |   |

|            |               |  |  |   |  |  |                          |
|------------|---------------|--|--|---|--|--|--------------------------|
| <b>Sa1</b> | <b>ATTYKA</b> | -1.0cm tynk mineralny na siatce                                  | 18.0/15.0cm styropian EPS                              | 24.0cm bloczki wapienno-piaskowe              | 5.0cm wełna mineralna                                  | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie |                          |
| <b>Sa2</b> | <b>ATTYKA</b> | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie                     | 18.0cm wełna mineralna twarda                          | 15.0cm paroizolacja                           | 5.0cm wełna mineralna                                  | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie |                          |
| <b>Sa3</b> | <b>ATTYKA</b> | 16.0cm fasada  | 15.0cm ściana atyki żelbetowa wg. projektu konstrukcji | 5.0cm wełna mineralna                         | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie           |  |                          |
| <b>Sa4</b> | <b>ATTYKA</b> | 1.5mm membrana dachowa wierzchniego krycia mocowana mechanicznie | 10.0cm wełna mineralna                                 | 15.0cm paroizolacja                           | 15.0cm ściana atyki żelbetowa wg. projektu konstrukcji | 5.0cm wełna mineralna twarda                 | 1.5mm budynek istniejący |
| <b>Sa5</b> | <b>ATTYKA</b> | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie                     | 18.0cm wełna mineralna                                 | 15.0cm paroizolacja                           | 15.0cm ściana atyki żelbetowa wg. projektu konstrukcji | 5.0cm wełna mineralna                        | 1.5mm budynek istniejący |
| <b>Sa6</b> | <b>ATTYKA</b> | -1.0cm tynk mineralny na siatce                                  | 18.0/15.0cm styropian EPS                              | 24.0cm ściana żelbetowa wg. proj. konstrukcji | 5.0cm wełna mineralna                                  | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie |                          |
| <b>Sa7</b> | <b>ATTYKA</b> | -1.0cm tynk mineralny na siatce                                  | 18.0/15.0cm wełna mineralna                            | 24.0cm ściana żelbetowa wg. proj. konstrukcji | 5.0cm wełna mineralna                                  | 1.5mm membrana dachowa mocowana mechanicznie |                          |

**LEGENDA:**

- zakres opracowania
- ściana istniejąca
- zamurowania w ścianie istniejącej wg. planów 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; pmax= 160kg/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na ściskanie 20 N/mm<sup>2</sup>)
- projektowana ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm (izolacyjność akustyczna min. RA1=54dB; pmax= 160kg/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na ściskanie 20 N/mm<sup>2</sup>)
- projektowana ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm (izolacyjność akustyczna min. RA1=54dB; pmax= 160kg/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na ściskanie 20 N/mm<sup>2</sup>)
- projektowana ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm (izolacyjność akustyczna min. RA1=54dB; pmax= 160kg/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na ściskanie 20 N/mm<sup>2</sup>)
- projektowana ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm (izolacyjność akustyczna min. RA1=54dB; pmax= 160kg/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na ściskanie 20 N/mm<sup>2</sup>)
- 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

|         |            |   |
|---------|------------|---|
| rewizja | data       | opis zmian                              |
| A       | 29.01.2016 | 1. ZMIANY W ZAKRESIE WARSTW POSADZKI P2 |

UWAGI:  
- na etapie wykonawczym skonsultować z projektantem kolorystykę linoleum w pomieszczeniach  
jednostka projektowa: ±0,00=260,80m npm

**PROJEKT PRZETARGOWY**

**III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY III.A ARCHITEKTURA**

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

adres inwestycji: ul. Karola Marki 7, 41-407 Imielin

adres wykonawcy: ul. Karola Marki 7, 41-407 Imielin

PRZEKRÓJE: E-E, F-F, G-G

skala: 1:100

|           |                                      |              |  |        |            |             |          |
|-----------|--------------------------------------|--------------|--|--------|------------|-------------|----------|
| autor     | mgr inż. arch. JÓZEF KUKŁOK-OPOLSKI  | nr uprawnień | 688/93 U.W. K-ce specjal. architektura | podpis | 11.12.2015 | nr rysunku: | III.A.14 |
| opracował | mgr inż. arch. LESZEK WITAŃSKI       | nr uprawnień | 743/87 U.W. K-ce specjal. architektura | podpis | 11.12.2015 |             |          |
| opracował | mgr inż. arch. PIOTR KOZŁOWSKI       | nr uprawnień | 648/96 U.W. K-ce specjal. architektura | podpis | 11.12.2015 |             |          |
| opracował | mgr inż. arch. KRZYSZTOF GRUDNIOK    | nr uprawnień | 51/09/SŁ OKKIIŁ                        | podpis | 11.12.2015 |             |          |
| opracował | mgr inż. arch. ANNA CIŚLAK-JAKOBUS   | nr uprawnień | 43/SŁOKK2014III                        | podpis | 11.12.2015 |             | A-2965   |
| opracował | mgr inż. arch. KAROLINA SUCHORONCZAK | nr uprawnień |  | podpis | 11.12.2015 |             |          |