

ściana CS

- tynk silikatowy gr. 2mm
- tynk cem. - wap. gr. 1,5cm
- cegła kratówka gr. 12cm
- pustka powietrzna gr. 2cm
- styropian PS-E FS M-15 gr. 10cm
- cegła kratówka gr. 25 - 38 cm
- tynk cem. wap. gr. 1,5cm

ściana KS

- cegła klinkierowa gr. 12cm
- pustka powietrzna gr. 2cm
- styropian PS-E FS M-15 gr. 10cm
- cegła kratówka gr. 25 - 38 cm
- tynk cem. wap. gr. 1,5cm

ściana PS

- płytki klinkierowe 1,5cm
- styropian PS-E FS M-15 gr. 10cm
- cegła kratówka gr. 25cm
- tynk cem. wap. gr. 1,5cm

ściana S1

- tynk silikatowy gr. 2mm
- siatka z wł. szklanego
- styropian PS-E FS M-15 gr. 10cm
- cegła kratówka gr. 25 - 38 cm
- tynk cem. wap. gr. 1,5cm

ściana S2

- tynk silikatowy gr. 2mm
- siatka z wł. szklanego
- styropian PS-E FS M-15 gr. 12cm
- cegła kratówka gr. 25 - 38 cm
- tynk cem. wap. gr. 1,5cm

strop nadwieszony nad tarasem

- płytki klinkierowe 1,5cm
- siatka z wł. szklanego
- styropian PS-E FS M-15 gr. 16cm
- strop AKERMANA grub. 28 cm
- styropian twardy PS-E FS M-20 gr. 3 cm
- folia PCV
- wylewka cementowa gr. 4cm
- panele podłogowe

UWAGI - DACH

- MURŁATY KOTWIC KOTWAMI OCYNKOWANYMI Ø 12 W OPDSTĘPACH CO 1,5m
- POD MURŁATĘ PODŁOŻYĆ PASEK PAPY.
- WIĘZBĘ DACHOWĄ ZABEZPIECZYĆ PREPARATEM OGNIOSCHRONNYM, PRZECIWI OWADOM I GRZYBOM NP. FOBOS M-2.

WENTYLACJA DACHU

- LISTWYŻUROWE w podbitce okapu
- RURKI PCV w ścianach szczytowych przestrzeni dachowej / Ø 9cm co 1,8-1,9 m ZABEZPIECZYĆ SIATKĄ PRZECIWI OWADOM

UWAGI - PIWNICE

- WYSOKOŚĆ KONDYGNACJI PODPIWNIENIA NALEŻY DOPROWADZIĆ DO 2,25 M W ŚWIETLE
- WYS. W ISTNIEJĄCEJ SZATNI (pom. 11) WYNOŚI 2,09 m NALEŻY WIĘC USUNĄĆ ISTNIEJĄCE WARSTWY POSADZKI I UŁOŻYĆ JE W SPOSÓB POZWALAJĄCY NA UZYSKANIE MIN. 2,20
- WYS. STANU ISTNIEJĄCEGO POM. 5,6,7 i 8 WYNOŚI OD 2,60-2,70m
- WYS. STANU ISTNIEJĄCEGO RESZTY POM. WYNOŚI OD 2,30-2,35m
- W ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ IZOLACJĘ PRZECIWWILGOCIOWĄ METODĄ WTRYSKOWĄ

UWAGI - OGÓLNE

- WOKÓŁ BUDYNKU OPASKA szer. 50 cm Z KOSTKI BRUKOWEJ gr. 8 cm na podsypce gr. 5 cm
- WYSOKOŚĆ PARAPETÓW 85 cm NAD POSADZKĄ, ZA WYJĄTKIEM SANITARIATÓW, PRZEBIERALNI I KORYTARZA (nr 73) 210 cm, W JADALNI 40 cm, W GIMNAZJUM 105 cm NAD POSADZKĄ
- ŚCIANKI MIĘDZY KABINAMI USTĘPOWYMI WYS. 2,10 m

OZNACZENIA DREWNA

- MR - murlata 14 / 14
- PL - platew 14 / 16
- SL - słupek 14 / 14
- KL - kleszcze 7 / 14
- M - miecz 10 / 10
- KR - krokwie 8 / 16
- PD - podwalina 14 / 14
- KO - koszowa 12 / 16
- K - kalenicowa 12 / 16
- W - wymian 8 / 16

WARSTWY PODŁÓG - PIWNICE

P1 budynek gimnazjum - pom. 6., 8. i część 7.

- PLYTKI GRESOWE
- WYLEWKA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 6 - 8 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / Ømm - OCZKA 15x15cm
- PAPA IZOL. NA LEPIKU PRZESMAROWANA NA ZAKŁADACH
- CHUDY BETON grub. 12 - 16 cm
- GRUŻ grub. 16 - 20 cm
- ISTNIEJĄCA PODŁOGA

P2 budynek gimnazjum - reszta pom oprócz pom.2.

- PLYTKI GRESOWE
- WYLEWKA WYRÓWN. - GŁADZ CEMENT. grub. 4 - 9 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / Ømm - OCZKA 15x15cm
- PAPA IZOL. NA LEPIKU PRZESMAROWANA NA ZAKŁADACH
- ISTNIEJĄCA PODŁOGA

WARSTWY PODŁÓG NA GRUNCIE

A1 sala gimnastyczna

- PODŁOGA SPORTOWA SYSTEMOWA grub. 10 cm
- *ARIM-SPORT / DOUBLE 4,0mm*
- WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA grub. 15 cm
- STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 5 cm
- FOLIA PCV
- FOLIA BUDOWLANA
- CHUDY BETON ZATARTY NA GŁADKO grub. 12 cm
- PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 20 cm

A2 pokoje trenerów

- PANELE PODŁOGOWE
- WYLEWKA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / Ø3mm - OCZKA 15 x 15 cm
- FOLIA PCV
- STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 8 cm
- IZOLACJA WODOSZCZELNA 2 x PAPA
- CHUDY BETON grub. 10 cm
- GRUŻ grub. 15 cm
- PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 15 cm

A3 sala lekcyjne

- WYKŁADZINA PODŁOGOWA HOMOGENICZNA
- WYLEWKA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / Ø3mm - OCZKA 15 x 15 cm
- FOLIA PCV
- STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 8 cm
- IZOLACJA WODOSZCZELNA 2 x PAPA
- CHUDY BETON grub. 10 cm
- GRUŻ grub. 15 cm
- PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 15 cm

A4 hall główny, korytarze, jadalnia, szatnia, magazyny, toalety, natryski, przebieralnie, pom. porządkowe i techn.

- PLYTKI GRESOWE
- WYLEWKA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / Ø3mm - OCZKA 15 x 15 cm
- FOLIA PCV
- STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 8 cm
- IZOLACJA WODOSZCZELNA 2 x PAPA
- CHUDY BETON grub. 10 cm
- GRUŻ grub. 15 cm
- PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 15 cm

A5 kanał w poziomie przyziemia

- PLYTKI GRESOWE
- PLYTKI ŻELB. gr. 5 cm PRZYKRYWAJĄCE KANAŁ CENTR. OGRZEW. KANAŁ - wysokość kanału 60 cm
- DNO KANAŁU - WYLEWKA ŻELBETOWA gr. 8 cm
- FOLIA PCV
- STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 8 cm
- IZOLACJA WODOSZCZELNA 2 x PAPA
- CHUDY BETON grub. 10 cm
- GRUŻ grub. 15 cm
- PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 15 cm

A6 taras i schody zewnętrzne,

- PLYTKI GRESOWE MROZOODPORNE
- BIEG SCHODOWY LUB PLYTA PODESTOWA grub. 10cm
- IZOLACJA WODOSZCZELNA 2 x PAPA
- GRUŻ ZALANY CHUDYM BETONEM grub. 15 cm
- PIASEK UBITY WARSTWAMI NA MOKRO grub. 15 cm

A7 plac, pochylnia i schody przed wejściem głównym

- KOSTKA BRUKOWA
- PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4 grub. 3cm
- KRUSZYWO ŁAMANE stabiliz. mechan. - 15 cm

STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ

C1

- WEŁNA MINERALNA grub. 20 cm
- PAROIZOLACJA - FOLIA np. TEGOLA (ALUBAR)
- STROP AKERMANA grub. 24 cm
- TYNK CEM. WAP. grub. 1,5cm

C2 sala konferencyjna, foyer

- WEŁNA MINERALNA grub. 20 cm
- PAROIZOLACJA - FOLIA np. TEGOLA (ALUBAR)
- STROP AKERMANA grub. 26 cm
- TYNK CEM. WAP. grub. 1,5cm

DACH

D1

- PAPA TERMOZGRZ. np. TEGOLA GEMINI FC GR kolor ROSSO
- WYLEWKA ZE SPADKIEM O WYSOKIM PUNKCIE MIĘKNIENIA np. TEGOLA GEMINI FC grub. 4,0 mm
- PAPA PODKŁADOWA O WYSOKIM PUNKCIE MIĘKNIENIA np. TEGOLA GEMINI FC grub. 4,0 mm
- KROKIEW 8 / 16 cm

D2 koryto dachowe

- PAPA TERMOZGRZ. np. TEGOLA GEMINI FC GR kolor ROSSO
- WYLEWKA ZE SPADKIEM O WYSOKIM PUNKCIE MIĘKNIENIA np. TEGOLA GEMINI FC grub. 4,0 mm
- PAPA PODKŁADOWA O WYSOKIM PUNKCIE MIĘKNIENIA np. TEGOLA GEMINI FC grub. 4,0 mm
- PLYTA POLIURETANOWA - np. ECOTHERM BG grub. 12 cm
- PAROIZOLACJA - FOLIA np. TEGOLA (ALUBAR)
- STROP AKERMANA
- TYNK CEM. WAP. grub. 1,5cm

D3 nad wiatrołapem wejścia głównego

- PAPA TERMOZGRZ. np. TEGOLA GEMINI FC GR kolor ROSSO
- PAPA PODKŁADOWA O WYSOKIM PUNKCIE MIĘKNIENIA np. TEGOLA GEMINI FC grub. 4,0 mm
- PLYTA STYROPIANOWA ZE SPADKIEM - np. PAROIZOLACJA - FOLIA np. TEGOLA (ALUBAR)
- PLYTA ŻELBETOWA grub. 15 cm
- PLYTKI GRESOWE

D4 nad salą gimnastyczną

- PLYTY WARSTWOWE Z WEŁNĄ MINERALNĄ grub. 150 mm np. TRIMO SNV 150 kolor RAL 1020
- KONSTR. STAŁOWA RYGLOWO-PLATWIOWA wys. 40 cm
- SUFIT AKUSTYCZNY np. ARMSTRONG Ultima Planks K2C2

WARSTWY PODŁÓG MIĘDZY PIĘTRAMI

B1 sala lekcyjna, komputerowa, biblioteka, czytelnia, korytarz przy sali gimnastycznej

- WYKŁADZINA PODŁOGOWA HOMOGENICZNA
- WYLEWKA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / Ø3mm - OCZKA 15 x 15 cm
- FOLIA PCV
- IZOLACJA AKUSTYCZNA - STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 3cm
- STROP AKERMANA grub. 24 cm
- TYNK CEM. WAP. grub. 1,5cm

B2 sala konferencyjna, foyer

- PLYTKI GRESOWE
- WYLEWKA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / Ø3mm - OCZKA 15 x 15 cm
- FOLIA PCV
- IZOLACJA AKUSTYCZNA - STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 3cm
- STROP AKERMANA grub. 26 cm
- TYNK CEM. WAP. grub. 1,5cm

B3 korytarze, zaplecza, pom. gospodarcze, archiwum i magazyn, pomieszczenia sanitarne,

- PLYTKI GRESOWE
- WYLEWKA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 4 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / Ø3mm - OCZKA 15 x 15 cm
- FOLIA PCV
- IZOLACJA AKUSTYCZNA - STYROPIAN TWARDY PS-E FS M-20 grub. 3cm
- STROP AKERMANA grub. 24 cm
- TYNK CEM. WAP. grub. 1,5cm

B4 trybuny, pochylnia i schody wewnętrzne,

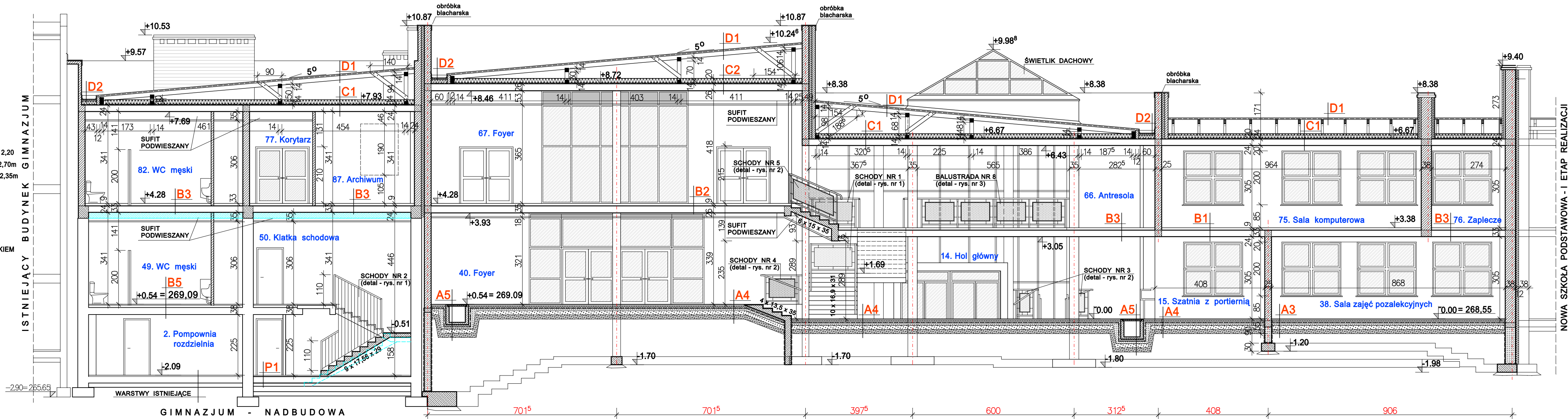
- PLYTKI GRESOWE ANTYPOŚLIŻGOWE
- BIEG SCHODOWY LUB PLYTA PODESTOWA grub. 12 cm

B5 budynek gimnazjum - kuchnia i zaplecze

- PLYTKI GRESOWE
- WYLEWKA WYRÓWNAWCA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 3 - 5 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / 3mm - OCZKA 15 x 15 cm
- ISTNIEJĄCY STROP WYKOŃCZONY LASTRIKO

B6 budynek gimnazjum - sala lekcyjna

- WYKŁADZINA PODŁOGOWA HOMOGENICZNA
- WYLEWKA WYRÓWNAWCA - GŁADZ CEMENTOWA grub. 3 - 5 cm
- ZBROJONA SIATKA Z DRUTU / 3mm - OCZKA 15 x 15 cm
- ISTNIEJĄCY STROP WYKOŃCZONY LASTRIKO



OSŁONA

BLACHA PERFOROWANA ALUMINIOWA grub. 3,0 mm WYGIĘTA O PROMIENIU R=90 cm, WYS. 100 cm, DŁ. ŁUKU 92,8 cm + 20 cm (PROSTA), KOŃCE ŚCIĘTE POD KĄTEM 45°, ZASŁONIĘTE BLACHĄ OTWORY OKRĄGLE - UKŁAD 60°Rv 6-9, PRZEŚWIT WZGLĘDNY P=40,4% BLACHA ZAMOCOWANA DO KONSTRUKCJI Z RUR PROSTOKĄT. 60x40x3mm ZA POMOCĄ WKRETOW SAMOWIERCĄCYCH WSPORNIK Z RUR PROSTOKĄTNYCH 60 x60 x 3 mm DO WSPORNIKA PRZYSŁAWANA MARKA STAŁOWA 80 x 160 x 8 mm KOTWIONA STAŁOWĄ KOTWĄ ROZPOROWĄ SLR M 10 x 150 x 2 szł. ROZSTAW OSIOWY WSPORNIKÓW CO 1,50 - 1,60 m

- OSŁONA 1 - DŁ. OSŁONY 9,28 m
- OSŁONA 2 - DŁ. OSŁONY 11,86 m
- OSŁONA 3 - DŁ. OSŁONY 9,23 m
- OSŁONA 4 - DŁ. OSŁONY 10,61 m
- OSŁONA 5 - DŁ. OSŁONY 31,15 m
- OSŁONA 6 - DŁ. OSŁONY 12,78 m

PRZEKRÓJ E - E.

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O.O. 42-200 CZĘSTOCHOWA ul. SZYMANOWSKIEGO 15
 OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM POCZESNA, UL. SZKOLNA 1. dz. nr 110/4, 110/75, 152/2, k.m. 2

TRZĘŚĆ: PROJEKT BUDOWLANY - CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA PRZEKRÓJ E - E.

PROJEKTOWAŁ:	arch. Antoni Czakiert	UPR. FT-83861/23/84
	arch. Małgorzata Czakiert	
SPRAWDZIŁ:	arch. Helena Lemańska	UPR. 1487 / 81
OPRACOWAŁ:	arch. Małgorzata Czakiert	SKALA: 1 : 100
DATA OPRAC.	10. 2007 r	UM. NR 273 / PW / 2007
		rys. nr 11.