

SZ - 1A (projektowana ściana zewnętrzna podszybia powyżej poziomu terenu)
1. Płytki okładzinowe klinkierowe cegłopodobne gr. ok. 0,5 cm w kolorze grafitowym na kleju mrozoodpornym (np.CERESIT CM 11) - ok. 1,0 cm
2. Tkanina zbrojąca z włókna szklanego o oczkach 3 x 3 mm ok. 0,1 cm
3. Warstwa podkładowa (np. CERESIT CT 85) ok. 0,2 cm
4. Płyty termoizolacyjne z ekstrudowanego polistyrenu (XPS) gr. 10 cm (np. Roofmate SL firmy DOW, Termo Organika, Austrotherm, Styropol) - 10,0 cm
5. Dwie warstwy monolitycznej zaprawy hydroizolacyjnej (np. SUPERFLEX D1 firmy Deitermann) 2 x 0,1 cm
5a. Narożniki i dylatacje wzmocnione dodatkowo taśmą uszczelniającą (np. SUPERFLEX AB 75 / 150 firmy Deitermann)
6. Żelbetonowa ścian monolityczna wykonana w szalunkach stalowych z przeszlifowanymi na gładko spoinami po szalunkach - 15,0 cm
7. Tynk wapienno - cementowy zatarty na gładko - 2,0 cm

SZ - 1B (projektowana ściana zewnętrzna podszybia poniżej poziomu terenu)
1. Folia kubelkowa z polietylenu (np. PLATON P5, IZOFLEX, EUROVENT) gr. 0,3 mm, wysokości wytłoczeń ok.8 mm - ok. 0,8 cm
2. Płyty termoizolacyjne z ekstrudowanego polistyrenu (XPS) gr. 10 cm (np. Roofmate SL firmy DOW, Termo Organika, Austrotherm, Styropol) do głębokości 1,2 m poniżej poziomu terenu - 10,0 cm
3. Dwie warstwy monolitycznej zaprawy hydroizolacyjnej (np. SUPERFLEX D1 firmy Deitermann) 2 x 0,1 cm
3a. Narożniki i dylatacje wzmocnione dodatkowo taśmą uszczelniającą (np. SUPERFLEX AB 75 / 150 firmy Deitermann)
4. Żelbetonowa ścian monolityczna wykonana w szalunkach stalowych z przeszlifowanymi na gładko spoinami po szalunkach - 15,0 cm
5. Tynk wapienno - cementowy zatarty na gładko - 2,0 cm

SZ - 2 (projektowana ściana zewnętrzna poddasza od poz. + 11,58)
1. Tynk wap.-cem. o fakturze i w kolorze istniejącego na tej elewacji - ok. 1,5 cm
2. Tkanina zbrojąca z włókna szklanego o oczkach 3 x 3 mm ok. 0,1 cm
3. Warstwa podkładowa (np. CERESIT CT 85) ok. 0,2 cm
4. Płyty termoizolacyjne z ekstrudowanego polistyrenu (XPS) gr. 10 cm (np. Roofmate SL firmy DOW, Termo Organika, Austrotherm, Styropol) mocowane na piance do styropianu - 10,0 cm
5. Mur zpuszków ceramicznych (np. Porotherm 44 P+W) gr. 44cm na zaprawie cementowej - 44,0 cm
6. Tynk wap.-cem. o fakturze i w kolorze istniejącego na tej elewacji - ok. 1,5 cm

SZ - 2 A (projektowane boczne ścianki zewnętrzne poddasza od poz. + 11,58)
1. Tynk cienkowarstwowy strukturalny barwiony w masie o fakturze i w kolorze istniejącego na tej elewacji - ok. 0,5 cm
2. Płyta OSB impregnowana gr. 25 mm 2,5 cm
3. Płyty z wełny min. gr. 14 cm montowane w grubości stelaża. - 14,0 cm
4. Płyta OSB impregnowana gr. 25 mm 2,5 cm
5. Tynk cienkowarstwowy strukturalny biały - ok. 0,5 cm

SW - 1 (lekkie ścianki w szybie dźwigowym, EI 60)
1. Dwie warstwy płyty gips. - karton. GKF gr. 1,25 cm - 2,5 cm
2. Stelaż z kształowników stalowych systemu Nida Gips gr.50 mm wypełniony matami z wełny mineralnej gr. 50 mm i ciężarze objętościowym 40 kg/m3 - 5,0 cm
3. Dwie warstwy płyty gips. - karton. GKF gr. 1,25 cm - 2,5 cm

SA - 1 (ścianki obudowy szybu dźwigowego - 3 dolne kwatery do wys. ok 3 m
1. Przymocowywane do stalowej konstrukcji nośnej profilowane, termoizolowane kształowniki aluminiowe (np. systemu MB-SR50A firmy ALUPROF Bielsko Biała). Kolor szary RAL 9006 - ok. 7,6 cm
2. Wypełnienie zestawami termoizolacyjnymi, jednokomorowymi, ze szkła float, zespolonymi 9,5 / 16 / 6 . Warstwa zewnętrzna, o kl. odporności P4 z 2 tafli szkła gr. po 4 mm z powłoką niskoemisyjną połączonych folią PVB gr. ~1,5 mm. Współczynnik Ug< 1,0 W/mkw. K.

SA - 2 (ścianki obudowy szybu dźwigowego - wszystkie kwatery powyżej 3 dolnych , t.j powyżej wys. ok 3 m
1. Przymocowywane do stalowej konstrukcji nośnej profilowane, termoizolowane kształowniki aluminiowe (np. systemu MB-SR50A firmy ALUPROF Bielsko Biała). Kolor szary RAL 9006 - ok. 7,6 cm
2. Wypełnienie zestawami termoizolacyjnymi, jednokomorowymi, ze szkła float, zespolonymi 8,8 / 16 / 6 . Warstwa zewnętrzna, o kl. odporności P2 z 2 tafli szkła gr. po 4 mm z powłoką niskoemisyjną połączonych folią PVB gr. ~0,8 mm. Współczynnik Ug< 1,0 W/mkw. K.

P - 1 (fundament i posadzka w podszybiu)
1. Płytki ceramiczne antypoślizgowe gress gr.ok. 1,0 cm w kolorze jasno szarym na kleju (np. Ceresit CM11) - 2,0 cm
2. Żelbetonowa płyta fundamentowa zatarta na gładko - 20,0 cm
3. 2 warstwy papy asfaltowej izolacyjnej - ok. 0,3 cm
4. Membrana hydroizolac (np. EKODECK) typu lekkiego - 0,1cm
5. Warstwa betonu B15 zatarta na gładko - 10,0 cm
6. Warstwa wyrównawcza piasku - 5,0 cm
7. Istniejący grunt


P - 2 (uzupełnienia posadzek przy drzwiach przystankowych w piwnicy, na parterze, piętrze i poddaszu)
1. Okładzinowe płytki granitowe 60 x 30 cm, gr.ok. 1,0 cm antypoślizgowe, w kolorze jasno szarym na kleju (np. Ceresit CM11) - 2,0 cm
2. Warstwa wyrównawcza z betonu B15 ok. - 4,0 cm
3. Istniejący mur z cegły pełnej

P - 3 (uzupełnienia posadzek na korytarzu piwnicy)
1. Płytki ceramiczne antypoślizgowe gress gr.ok. 1,0 cm w kolorze jasno szarym na kleju (np. Ceresit CM11) - 2,0 cm
2. Warstwa betonu B15 - 10,0 cm
3. Folia polietylenowa gr. ok. 0,5 mm
4. Warstwa wyrównawcza z piasku

P - 4 (plac przy budynku)
1. Ponownie ułożona kostka betonowa z odzysku ok. - 8,0 cm
2. Podsyпка piaskowo - cementowa - 5,0 cm
3. Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie - 20,0 cm
4. Grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie warstwami co 20 cm

D - 1 (nowa część dachu nad istn. budynkiem)
1. Dachówka cementowa Frankfurter Pfane firmy BRASS w kolorze ceglastym na wzór istniejącej - 1,2 cm
2. Łaty 5x4 cm , co 31 cm, z drewna iglastego zaimpregnowanego - 4,0 cm
3. Nowe krokwie 14 x 7 cm zaimpregnowane - 14,0 cm

DA - 1 (przeszklony dach szybu dźwigowego)
1. Przymocowywane do stalowej konstrukcji nośnej, konstrukcyjne profilowane, termoizolowane kształtowniki aluminiowe (np. systemu MB-SR50 firmy ALUPROF Bielsko Biała). Kolor szary RAL 9006 - ok. 7,6 cm
2. Wypełnienie zestawami termoizolacyjnymi, jednokomorowymi, zespolonymi 6 / 16 / 4+0,8 +4. Warstwa zewnętrzna ze szkła hartowanego gr. 6 mm. Wewnętrzna, o kl. odporności P2 z 2 tafli szkła gr. po 4 mm z powłoką niskoemisyjną połączonych folią PVB gr. ~0,8 mm. Współczynnik Ug< 1,0 W/mkw. K.

Tytuł projektu DOBUDOWA DŹWIGU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W ŚWIĘTOCHŁOWICACH			
Adres: Świętochłowice, ul. Katowicka 54			
Tytuł rysunku STRUKTURY WARSTWOWE PRZEGRÓD			
Projektował mgr inż. arch. Bogdan Skurowski	Nr uprawnień 649/82/Kt	Podpis	Skala
Sprawdził mgr inż. arch. Renata Gradzik		1333/94/Kt	Nr rys. / Ilość 19 / 20
Brandz ARCHITEKTURA	Stadium PB i PBW	Data 04.2013	Nr archiwizacji
<div> PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "ARS" s.c. Renata Gradzik, Bogdan Skurowski Chorzów, ul. S. Batorego 48, tel. 241 33 49</div>			