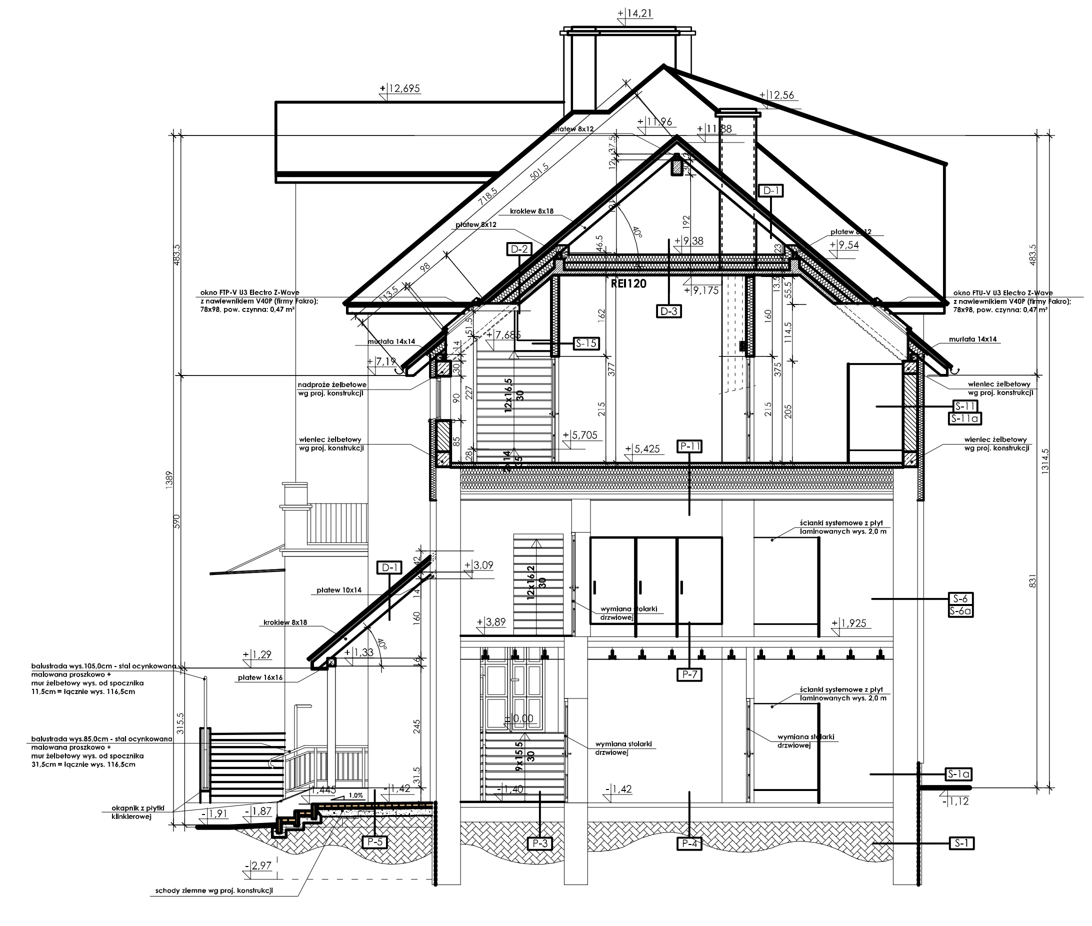


S-1 Termoizolacja istniejącej ściany fundamentowej (część niepodpiwniczona - podziemna) - II ETAP REALIZACJI
- istniejąca ściana fundamentowa
- powłoka gruntująca Eurolan 3K lub inny o podobnych param. technicznych
- izolacja (masa uszczelniająca)- Weber DEITERMANN; Superflex 10 lub inny o podobnych param. tech.
- izolacja cieplna styropian "STYRODUR STYROFOAM IB-A"-gr. 8,0cm lub inny o podobnych param. technicznych
- izolacja kubełkowa PCV

S-1a Termoizolacja istniejącej ściany fundamentowej (część niepodpiwniczona - nadziemna) - II ETAP REALIZACJI
- ściana fundamentowa istniejąca
- powłoka gruntująca Eurolan 3K lub inny o podobnych param. technicznych
- izolacja (masa uszczelniająca)- Weber DEITERMANN; Superflex 10 lub inny o podobnych param. tech.
- weber KS113 – zaprawa klejowa do mocowania fasadowego polistyrenu ekstrudowanego XPS do podłoży mineralnych w postaci suchej mieszanki do rozrobienia z wodą na placu budowy
- izolacja cieplna styropian "STYRODUR STYROFOAM IB-A"-gr. 8,0cm lub inny o podobnych param. technicznych
- dodatkowe zamocowanie mechaniczne - łaczniki mechaniczne z trzpieniem plastikowym
- wykonywanie warstwy zbrojącej (dwie warstwy): weber KS126 (Serpo 410) – zaprawa klejowo - szpachlowa zbrojona mikrowłóknami do wykonania warstwy zbrojącej w postaci suchej mieszanki do rozrobienia z wodą na placu budowy; weber PH913 – siatka zbrojąca wykonana z włókna szklanego o gramaturze 145 g/m2
- gruntowanie: weber PG221 – płyn gruntujący wyrównujący chłonność podłoża barwiony na 7 kolorów
- wykończenie powierzchni: weber TD351 lub weber TD352 – mozaikowe tynki dekoracyjne.

Uwaga!
1. Rozwiązanie wg weber.therm MOSAIC
2. W strefie, w której ocieplenie jest zagłębione w gruncie płyty z polistyrenu ekstrudowanego powinny być przyklejane na bitumiczną masę uszczelniającą Weber DEITERMANN
3. Kolorystyka tynku mozaikowego wg II ETAPU REALIZACJI (termomodernizacja budynku)

S-6 Termoizolacja istniejącej ściany zewnętrznej - II ETAP REALIZACJI
- istn. tynk cementowo-wapienny
- istn. ściana zewnętrzna
- istn. tynk cementowo-wapienny
- weber KS112 lub KS113 – zaprawa klejowa do mocowania styropianu
- styropian "EPS 70-040 FASADA" -gr.12,0 cm
- dodatkowe zamocowanie mechaniczne - łączniki mechaniczne z trzpieniem plastikowym
- wykonywanie warstwy zbrojącej (dwie warstwy): weber KS122 – zaprawa klejowo - szpachlowa zbrojona mikrowłóknami do wykonania warstwy zbrojącej w postaci suchej mieszanki do rozrobienia z wodą na placu budowy; weber PH914 – siatka zbrojaca wykonana z włókna szklanego żółta o gramaturze ≥ 150 g/m2
- gruntowanie: weber PG211 – płyn gruntujący wyrównujący chłonność podłoża
- wykończenie powierzchni: tynk cienkowarstwowy, mineralny polikrystaliczny weber TM319

Uwaga!
1. Rozwiązanie wg weber.therm MINERAL
2. Kolorystyka tynku wg II ETAPU REALIZACJI (termomodernizacja budynku)

S-6a Termoizolacja istniejącej sciany zewnętrznej - II ETAP REALIZACJI
- istn. tynk cementowo-wapienny
- istn. ściana zewnętrzna
- istn. tynk cementowo-wapienny
- weber KS113 – zaprawa klejowa do mocowania styropianu
- styropian "EPS 70-040 FASADA" -gr.12,0 cm
- dodatkowe zamocowanie mechaniczne - łączniki mechaniczne z trzpieniem plastikowym
- wykonywanie warstwy zbrojącej (dwie warstwy): weber KS126 (Serpo 410) – zaprawa klejowo - szpachlowa zbrojona mikrowłóknami do wykonania warstwy zbrojącej w postaci suchej mieszanki do rozrobienia z wodą na placu budowy; weber PH913 – siatka zbrojąca wykonana z włókna szklanego o gramaturze 145 g/m2
- gruntowanie: weber PG221 – płyn gruntujący wyrównujący chłonność podłoża barwiony na 7 kolorów
- wykończenie powierzchni: weber TD351 lub weber TD352 – mozaikowe tynki dekoracyjne.

Uwaga!
1. Kolorystyka tynku mozaikowego wg II ETAPU REALIZACJI (termomodernizacja budynku)

S-9 Ściana zewnętrzna szczytowa nad częścią sanitariatów
- zaprawa klejowa mrozoodporna zbrojona siatką z włókna szklanego
- styropian "EPS 70-040 FASADA" -gr.12,0 cm
- weber KS112 lub KS113 – zaprawa klejowa do mocowania styropianu
- pustak ceramiczny "MAX" na zaprawie cementowo-wapiennej -gr.29,0cm
- weber KS112 lub KS113 – zaprawa klejowa do mocowania styropianu
- styropian "EPS 70-040 FASADA" -gr.12,0 cm
- dodatkowe zamocowanie mechaniczne - łączniki mechaniczne z trzpieniem plastikowym
- wykonywanie warstwy zbrojącej (dwie warstwy): weber KS122 – zaprawa klejowo - szpachlowa zbrojona mikrowłóknami do wykonania warstwy zbrojącej w postaci suchej mieszanki do rozrobienia z wodą na placu budowy; weber PH914 – siatka zbrojąca wykonana z włókna szklanego żółta o gramaturze ≥ 150 g/m2
- gruntowanie: weber PG211 – płyn gruntujący wyrównujący chłonność podłoża
- wykończenie powierzchni: tynk cienkowarstwowy, mineralny polikrystaliczny weber TM319

Uwaga!
1. Rozwiązanie wg weber.therm MINERAL
2. Kolorystyka tynku wg II ETAPU REALIZACJI (termomodernizacja budynku)

S-9a Ściana zewnętrzna szczytowa nad częścią sanitariatów
- zaprawa klejowa mrozoodporna zbrojona siatką z włókna szklanego
- styropian "EPS 70-040 FASADA" -gr.12,0 cm
- weber KS112 lub KS113 – zaprawa klejowa do mocowania styropianu
- pustak ceramiczny "MAX" na zaprawie cementowo-wapiennej -gr.29,0cm
- weber KS113 – zaprawa klejowa do mocowania styropianu
- styropian "EPS 70-040 FASADA" -gr.12,0 cm
- dodatkowe zamocowanie mechaniczne - łączniki mechaniczne z trzpieniem plastikowym
- wykonywanie warstwy zbrojącej (dwie warstwy): weber KS126 (Serpo 410) – zaprawa klejowo - szpachlowa zbrojona mikrowłóknami do wykonania warstwy zbrojącej w postaci suchej mieszanki do rozrobienia z wodą na placu budowy; weber PH913 – siatka zbrojąca wykonana z włókna szklanego o gramaturze 145 g/m2
- gruntowanie: weber PG221 – płyn gruntujący wyrównujący chłonność podłoża barwiony na 7 kolorów
- wykończenie powierzchni: weber TD351 lub weber TD352 – mozaikowe tynki dekoracyjne.

Uwaga!
1. Kolorystyka tynku mozaikowego wg II ETAPU REALIZACJI (termomodernizacja budynku)

S-11 Ściana konstrukcyjna zewnętrzna (projektowane poddasze)
- tynk cementowo-wapienny -gr.1,5cm
- pustak ceramiczny "MAX" na zaprawie cementowo-wapiennej-gr.29,0cm
- weber KS112 lub KS113 – zaprawa klejowa do mocowania styropianu
- styropian "EPS 70-040 FASADA" -gr.12,0 cm
- dodatkowe zamocowanie mechaniczne - łączniki mechaniczne z trzpieniem plastikowym
- wykonywanie warstwy zbrojącej (dwie warstwy): weber KS122 – zaprawa klejowo - szpachlowa zbrojona mikrowłóknami do wykonania warstwy zbrojącej w postaci suchej mieszanki do rozrobienia z wodą na placu budowy; weber PH914 – siatka zbrojąca wykonana z włókna szklanego żółta o gramaturze ≥ 150 g/m2
- gruntowanie: weber PG211 – płyn gruntujący wyrównujący chłonność podłoża
- wykończenie powierzchni: tynk cienkowarstwowy, mineralny polikrystaliczny weber TM319

Uwaga!
1. Rozwiązanie wg weber.therm MINERAL
2. Kolorystyka tynku wg II ETAPU REALIZACJI (termomodernizacja budynku)

S-11a Ściana konstrukcyjna zewnętrzna (projektowane poddasze)
- tynk cementowo-wapienny -gr.1,5cm
- pustak ceramiczny "MAX" na zaprawie cementowo-wapiennej-gr.29,0cm
- weber KS113 – zaprawa klejowa do mocowania styropianu
- styropian "EPS 70-040 FASADA" -gr.12,0 cm
- dodatkowe zamocowanie mechaniczne - łączniki mechaniczne z trzpieniem plastikowym
- wykonywanie warstwy zbrojącej (dwie warstwy): weber KS126 (Serpo 410) – zaprawa klejowo - szpachlowa zbrojona mikrowłóknami do wykonania warstwy zbrojącej w postaci suchej mieszanki do rozrobienia z wodą na placu budowy; weber PH913 – siatka zbrojąca wykonana z włókna szklanego o gramaturze 145 g/m2
- gruntowanie: weber PG221 – płyn gruntujący wyrównujący chłonność podłoża barwiony na 7 kolorów
- wykończenie powierzchni: weber TD351 lub weber TD352 – mozaikowe tynki dekoracyjne.

Uwaga!
1. Kolorystyka tynku mozaikowego wg II ETAPU REALIZACJI (termomodernizacja budynku)

S-14 Ściana konstrukcyjna wewnętrzna (projektowane ściany poddasza)
- tynk cementowo-wapienny -gr.1,5cm
- pustak ceramiczny "MAX" na zaprawie cementowo-wapiennej-gr.29,0cm
- tynk cementowo-wapienny -gr.1,5cm

S-15 Ściana działowa -gr.15,0 cm
- 2xpłyta GKF -gr.2x 1,25cm
- wełna mineralna -gr.10,0 cm
- 2xpłyta GKF -gr.2x 1,25cm

P-3 Podłoga na gruncie w pom. komunikacji
- płytki gresowe na kleju systemowym -gr. 2,0cm
- istniejące lastrico
- istniejące warsty

P-4 Podłoga na gruncie w pom. WC i szatni
- istniejące warstwy - bez zmian

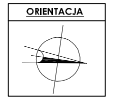
P-5 Schody zewnętrzne
- kostka wibroprasowana -gr. 8,0cm
- podsypka piaskowa frakcji 0 ÷4 -gr. 3,0cm
- kruszywo łamane frakcji 0 ÷31,5÷70,0, stabilizowane -gr. 15,0cm
- grunt rodzimy

Uwagi :
1. Na każdym etapie zaawansowania prac budowlanych kontrolować wymiary poziome i pionowe elementów konstrukcji budynku, sprawdzać w czasie budowy wertykalność i horyzontalność elementów budowlanych.
2. Wszystkie zastosowane materiały, rozwiązania techniczne muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. BHP, posiadać atesty i aprobaty techniczne.

PRZEKRÓJ C-C - stan projektowany

skala 1:50

ORIENTACJA



P-6 Strop nad częścią podpiwniczoną
- płytki gresowe na kleju systemowym -gr. 2,0cm
- istniejące lastrico
- istniejące warsty
- istn. strop łukowy

P-7 Strop w pom. WC
- istniejący strop - bez zmian
- wolna przestrzeń
- sufit podwieszany systemowy np. RIGIPS (kasetonowy); panele CASOPRANO - Casoroc gr. 0,8mm, krawędz A

P-8 Projektowane stropy - gęstożebrowe w systemie Rector
- wykł. typu TARKETT Optic Compact 4; kol. Sky Blue, ew. Light Blue -gr. 0,2mm
- grunt pod wykładzinę
- wylewka cementowa - gr. 5,0cm
- warstwa rozdzielcza - np. folia PE - gr. 0,02mm; (jezeli będzie zgrzewana to 0,02 mm, papy bitumicznej na osnowie papierowej, o gramaturze min. 100 g/m2 lub innych materiałów o podobnych właściwościach)
- styropian "EPS 100-038 DACH/PODŁOGA" - gr. 6,0cm lub styropian Austrotherm STK EPS T - gr. 6,0cm (na zamówienie)
- strop gestożebrowy systemu RECTOR 20+5 (pustaki + belki strunobetonowe + nadbeton) - łączna gr. -25,0cm
- tynk gipsowy na siatce - gr. -1,5cm
- wolna przestrzeń
- wełna mineralna ECOSE® Technology z włókien szklanych firmy Knauf lub inna o podobnych parametrach technicznych -gr.15,0 cm
- sufit podwieszany systemowy np. RIGIPS (kasetonowy); panele CASOPRANO - Casoroc gr. 0,8mm, krawędz A

P-11 Projektowany strop nad istn. sanitariatami
- płytki gresowe na kleju systemowym -gr. 2,0cm
- wylewka cementowa - gr. 6,0cm
- warstwa rozdzielcza - np. folia PE - gr. 0,02mm; (jezeli będzie zgrzewana to 0,02 mm, papy bitumicznej na osnowie papierowej, o gramaturze min. 100 g/m2 lub innych materiałów o podobnych właściwościach)
- styropian "EPS 200-036 DACH/PODŁOGA/PARKING" - gr. ok. 3x15,0cm
- istniejący stropodach
- istn. tynk cementowo-wapienny
- wolna przestrzeń
- sufit podwieszany systemowy np. RIGIPS (kasetonowy); panele CASOPRANO - Casoroc gr. 0,8mm, krawędz A

D-1 Warstwy dachu - część nieocieplona
- blacha trapezowa T40, kol. RAL 3016 połysk firmy Pruszyński;
- łaty 4,0x6,0 cm
- kontrłaty 2,5x5,0
- folia paroprzepuszczalna firmy "Dekabond" lub "Topfol"-gr. 0,5 mm
- drewniana konstrukcja nośna dachu 8x18 cm

D-2 Warstwy dachu - część ocieplona
- blacha trapezowa T40, kol. RAL 3016 połysk firmy Pruszyński;
- łaty 4,0x6,0 cm
- kontrłaty 2,5x5,0
- folia paroprzepuszczalna firmy "Dekabond" lub "Topfol"-gr. 0,5 mm
- drewniana konstrukcja nośna dachu 8x18 cm
- 2 x wełna mineralna ECOSE® Technology z włókien szklanych firmy Knauf lub inna o podobnych parametrach technicznych -gr.15,0 cm
- folia paroszczelna -gr. 0,5 mm
- płyta żelbetowa gr.10cm
- tynk cem-wap. gr.1,5cm

D-3 Warstwy dachu - część ocieplona
- folia paroprzepuszczalna firmy "Dekabond" lub "Topfol"-gr. 0,5 mm
- 2x wełna mineralna ECOSE® Technology z włókien szklanych firmy Knauf lub inna o podobnych parametrach technicznych -gr.15,0 cm
- folia paroszczelna -gr. 0,5 mm
- płyta żelbetowa gr.10cm
- tynk cem-wap. gr.1,5cm

Inwestor:
Gmina Lipie
ul. Częstochowska 29
42-165 Lipie; pow. Kłobucki
woj. śląskie

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Architektoniczno - Konstrukcyjna
inż.BARTOSZ LUDOMIRSKI
31-872 Kraków , os.Dywizjonu 303 bl.11/100a
tel./fax. (012) 649-07-59

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U.N34/52 poz.234 wraz z późniejszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe jest za zgodą Pracowni Projektowej. inż. Bartosz Ludomirski.

Nazwa i adres obiektu bud.	ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LIPIU; na dz. nr: 302/3 ul. Częstochowska 31 Lipie; pow. Kłobucki; woj. śląskie			
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ C-C - stan projektowany			
Zespół proj.	Imię i nazwisko: numer uprawnień	Podpis:		
Autor projektu:	inż. Bartosz Ludomirski Upr. 143/2002		Data	10.2011r
Architektura Projektant:	mgr inż. arch. Renata Chmielewska- Suruło Upr. 45/2001		Stadium	P.B.W
Architektura Asystent:	mgr inż. arch. Anna Stokłosa-Rozek			
Asystent:	inż. Agnieszka Nowak		Skala	1:50
Asystent:	mgr inż. Tomasz Lenart			
Architektura Sprawdzający:	mgr inż. arch. Andrzej Chodorowski RP-Upr. 202/92		Nr rysunku	A-8/2