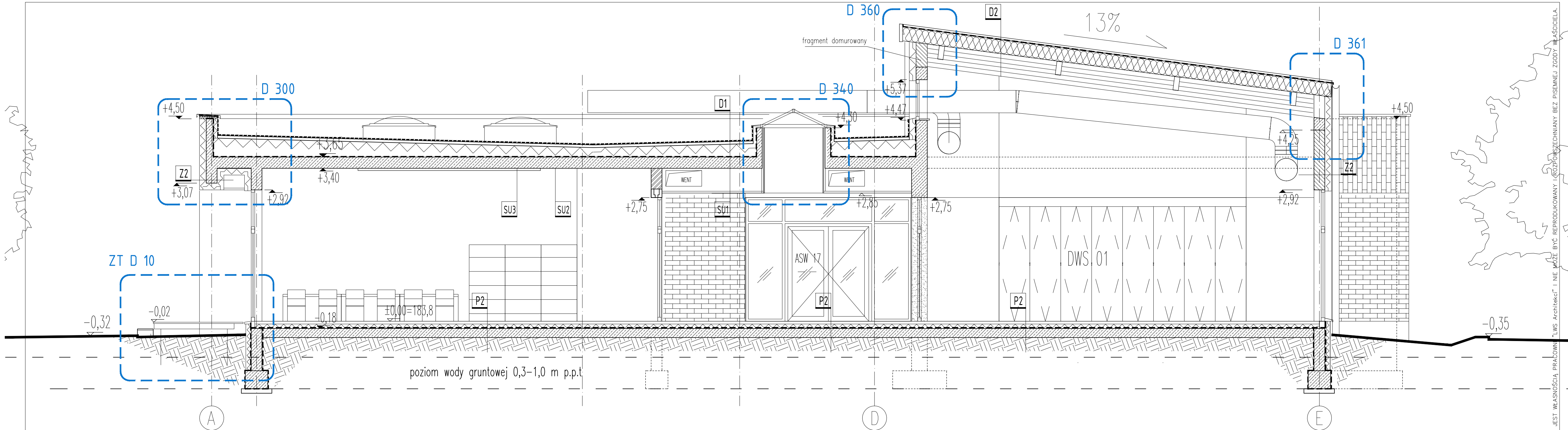




ŚCIANKI FUNDAMENTOWE

- F1-ściany fundamentowe
- drenaż opaskowy wokół budynku
 - folia kubelkowa
 - 12cm izolacja termiczna polistyren ekstrudowany
 - izolacja przeciwwodna
 - 24cm ściana fundamentowa żelbetowa wg. projektu konstrukcji
 - izolacja przeciwwodna

- F2- ściany fundamentowe pod ścianą warstwową z cegły elewacyjnej
- drenaż opaskowy wokół budynku
 - folia kubelkowa
 - izolacja przeciwwodna
 - 12cm bloczki betonowe (do ustawienia ściany ceglanej powyżej)
 - 12cm izolacja termiczna polistyren ekstrudowany
 - izolacja przeciwwodna
 - 24cm ściana fundamentowa żelbetowa wg. projektu konstrukcji
 - izolacja przeciwwodna

COKOŁY

- C1- Cokół przy ścianie styropian+tynek na siatce
- wykończenie tynk cokołowy
 - 12cm polistyren ekstrudowany do głębokości 1,2 m poniżej poziomu otaczającego terenu
 - izolacja przeciwwodna
 - 24cm ściana fundamentowa żelbetowa wg. projektu konstrukcji

- C2- Cokół przy ścianie warstwowej z okładziną ceglana
- 2,5cm wykończenie okładziny z płyt betonowych
 - 12cm bloczki betonowe (do ustawienia ściany ceglanej powyżej)
 - 12cm izolacja termiczna polistyren ekstrudowany
 - izolacja przeciwwodna
 - 24cm ściana fundamentowa żelbetowa wg. projektu konstrukcji.

PODŁOGI NA GRUNCIE

- P1 -parter strefa wejściowa, szatnie, płyty lastryko
- 4cm płyty lastryko na zaprawie klejowej
 - 5cm jastryż zatarty na gładko
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - 12cm styropian twardy EPS 100 dach/podłoga
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - 2x papa termo-zgrzewalna
 - grunt do betonu
 - 20cm płyta bet. zatarta na gładko, dylatowana(nacoina) w polach 4x4 m
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - piasek zagęszczany warstwami do gruntu nośnego

- P2 -parter linoleum sale lekcyjne, korytarze
- 1cm linoleum na warstwie wygładzającej
 - 9cm jastryż zatarty na gładko
 - 5cm jastryż zatarty na gładko
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - 12cm styropian twardy EPS 100 dach/podłoga
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - 2x papa termo-zgrzewalna
 - grunt do betonu
 - 20cm płyta bet. zatarta na gładko, dylatowana(nacoina) w polach 4x4 m
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - piasek zagęszczany warstwami do gruntu nośnego

- P3 -parter gres (sanitariaty, pomieszczenia techniczne)
- 2cm gres na zaprawie klejowej
 - 5cm jastryż zatarty na gładko
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - 12cm styropian twardy EPS 100 dach/podłoga
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - 2x papa termo-zgrzewalna
 - grunt do betonu
 - 20cm płyta bet. zatarta na gładko, dylatowana(nacoina) w polach 4x4 m
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - piasek zagęszczany warstwami do gruntu nośnego

- P4 -parter podłoga sportowa sala wielofunkcyjna
- 9cm podłoga sportowa na legarach wykończenie linoleum
 - 7cm jastryż cementowy
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - 12cm styropian twardy EPS 100 dach/podłoga
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - 2x papa termo-zgrzewalna
 - grunt do betonu
 - 20cm płyta bet. zatarta na gładko, dylatowana(nacoina) w polach 4x4 m
 - przekładka materiałowa -folia pe
 - piasek zagęszczany warstwami do gruntu nośnego

DACHY

- D1 -stropodach
- hydroizolacja papa wierzchniego krycia
 - hydroizolacja papa podkładowa samoprzylepna
 - warstwa spadkowa szlichta betonowa grubości 5cm
 - 1cm -18cm kliny styropianowe ze spadkiem styropian twardy EPS 100
 - 20cm styropian twardy EPS 100 dach/podłoga układany dwuwarstwowo w układzie mijankowym
 - paraizolacja papa paraizolacyjna
 - 25cm płyta żelbetowa (wg proj. konstrukcji)
 - warstwy sufitowe SU1, SU2, SU3

- D2 - dach nad salą gimnastyczną szkoły, jadalnią i salą wielofunkcyjną przedszkola
- membrana dachowa PVC zbrojona odporna na UV kolor jasny szary.
 - ok 20cm wełna mineralna twarda (Uwaga: współczynnik przenikania ciepła wymagany dla dachu musi spełniać wymagania 0,2 W/m2K)
 - 6cm blacha trapezowa (według proj. konstrukcji)
 - 30cm dźwigary pośrednie z drewna klejonego rozpięte pomiędzy dźwigarami głównymi.
 - 50cm dźwigary główne z drewna klejonego.
 - 2,5cm płyta akustyczna z wełny drzewnej prasowanej (uwaga mocować do podkonstrukcji rozpiętej pomiędzy dźwigarami i płatwiami - nie mocować bezpośrednio do blachy trapezowej)

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

- Z1- ścian warstwową z okładziną ceglana
- 12cm cegła elewacyjna na kotwach ze stali nierdzewnej
 - 15cm styropian EPS 70
 - 24cm cegła sylikatowa drżona
 - 1,5cm tynk wewnętrzny cementowo - wapienny lub glazura

- Z2- ściana styropian+tynek na siatce
- 1cm tynk mineralny na siatce malowany farbą silikonową
 - 15cm styropian EPS 70
 - 24cm cegła sylikatowa drżona
 - tynk wewnętrzny cementowo - wapienny lub glazura

- Z3- ściana z okładziną drewnianą lub płytami hpl
- 1cm płyty HPL lub 2,5cm deski z modrzewia syberyjskiego impr. ciśnieniowo
 - pustka powietrzna 2,5cm
 - folia wiatroizolacyjna
 - 12cm wełna mineralna (z pod konstr. alu. do mocowania płyt HPL lub desek)
 - 24cm cegła sylikatowa wapienno-piaskowa
 - 1,5cm tynk wewnętrzny cementowo - wapienny lub glazura

- Z4- ściany attykowe
- 12cm tynk mineralny na siatce malowany farbą silikonową
 - 15cm styropian EPS 70
 - 15cm ścianka żelbetowa wypuszczana z płyty stropodachu
 - 12cm styropian EPS 70 + tynk cokołowy na siatce
 - 2x papa termozgrzewalna wywinięta pod obróbkę blacharską attyki

OZNACZENIA:

- Żelbet
- Cegła Sylkatowa
- Cegła klinkierowa
- Słupy z betonu architektonicznego
- Izolacja termiczna styropian
- Izolacja termiczna wełna mineralna
- Izolacja przeciwwodna i przeciwwilgociowa
- Rzędna stanu wykończonego
- Rzędna stanu surowego

PRZEKRÓJ A-A

LWS Łaniewski-Wołfk, Stępnik ARCHITEKCI			
Nazwa:	PROJEKT ZESPOŁU OŚWIATOWEGO m-ci BIELICHA GMINA ZAKRZEW		
Adres:	Bielicha gmina Zakrzew, działki nr ewidencyjne: 369/3 i 368/2		
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Projektanci:	arch. Łukasz Stępnik upr.bud.spec.arch. MA/087/12 arch. Krzysztof Łaniewski-Wołfk upr.bud.spec.arch. MA/067/12		
Sprawdzający:	arch. Konrad Zaglewski upr.bud.spec.arch. MA/041/11		
Opracował:	arch. Łukasz Stępnik, arch. Krzysztof Łaniewski-Wołfk, arch. Konrad Zaglewski		
Temat:	PRZEDSZKOLE PRZEKRÓJ A-A		
Index:	1304_PW	Skala: 1:50	nr rys. A_PR_P1
		Data: 15.12.2014	