



## STREFA ZL III "D"

Ławy fundamentowe posadowić na nasypie z piasku zagęszczonym warstwami do Is=0,98.

Z uwagi na występowanie piasków w stanie zagęszczenia na poziomie ID=0,25 do ID=0,35 oraz wody na poziomie -1,8m od warstwy gruntu rodzimego należy:

- nabić ścianki Larsena po obwodzie +1,5m szerszym od obwodu fundamentów,
- wybrać piasek w stanie luźnym do warstwy twaroplastycznych gruntów spositych,
- wypompować wodę zalegającą w wykopie,
- zebrać uplastycznioną wierzchnią warstwę gruntów spoistych,
- wykonać nasyp z wykorzystaniem istniejącego piasku przewidzieć ewentualność jego doziarnienia,
- nasyp zagęszczać warstwami do Is=0,98,
- na tak wykonanym nasypie należy wykonać badania płytą VSS,
- po akceptacji przez konstruktora oraz uprawnionego geotechnika można przystąpić do wykonania ław fundamentowych.

Przed przystąpieniem do wykonania powyższego zadania pod całą powierzchnią budynku, należy wykonać próbne pole o wymiarze 6x6m, po wykonaniu badań płytą VSS oraz akceptacji konstruktora można przystąpić do wykonania powyższych założeń pod pozostałą częścią budynku.

A	PODŁOGA NA GRUNCIE
	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
	- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
	- folia budowlana gr. 0,2 mm
	- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [ lambda - 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
	- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA
	- izolacja pionowa - powłoka bitumiczna o gr. całkowitej min. 3,0mm np. Icopal grunt - Siplast Szybki Grunt SBS lub równoważny
	- bloczki betonowe klasy M20, grupa 1, kategoria I, na zaprawie cementowej B, M15
	- termoizolacja - styropian np. Styropmin Hydromin lub równoważny gr. 15 cm [lambda - 0,034 [W/(m*K)]
	- izolacja pozioma - z papy np. Icopal fundament 4.0 Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA
	- tynk dekoracyjny gruboziarnisty ( faktura - wałkowanie) np. Baumit Life kolor 0019 lub równoważny
	- zaprawa zbrojąca z siatką z włókna szklanego
	- termoizolacja - styropian np. Styropmin Passive lambda Pro 33 lub równoważny gr. 20 cm [lambda - 0,033 [W/(m*K)] - U=0,14 [W/(m*K)] przy wymaganej U>0,20 [W/(m*K)]
	- zaprawa klejąca np. Ceresit Zu lub równoważny
	- ściana z pustaków porotherm P+W gr. 25 cm
	- izolacyjność akustyczna ściany ( obustronnie otynkowana -52Ra1[dB])
I'	PODŁOGA NA STROPIE
	- wykładzina Gerflor;
	- podkład betonowy C16/ 20 gr. 5 cm zbrojony siatką;
	- folia budowlana gr. 0,2 mm;
	- termoizolacja - styropian EPS 100-038 gr. 5 cm
	- folia paroszczelna;
	- strop kanałowy SPK wysokość konstrukcyjna stropu 26,5 cm;
J	DACH
	- papa wierzchniego krycia np. Icopal Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS lub równoważny;
	- papa podkładowa np. Icopal Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS gr. 4,0 mm lub równoważna;
	- kliny styropianowe gr. 9 - 40cm;
	- płyty styropianowe gr. 20 cm np. Icopal Roof Eps 100-036 lub równoważna;
	- folia paroizolacyjna PE gr. 0,5 mm;
	- strop SPK 26,5 R60 gr. 26,5 cm;

obróbki blacharskie, blacha stalowa powlekana gr. 0,6mm  
powłoka organiczna na bazie poliuretanu z dodatkiem poliulamidu gr. powłoki min. 40um.

Ściany podziemne izolować przeciwwilgociowo masami bitumicznymi na zagruntowanym podłożu.

- izolacja pionowa - powłoki bitumiczne o gr. całkowitej 3,0mm np. system Icopal ( grunt - Siplast Primer Szybki grunt SBS)
- izolacja pozioma - Siplast Fundament 4.0 Antyradon Szybki Profil SBS.

NIE ŁĄCZYĆ MATERIAŁÓW RÓŻNYCH SYSTEMÓW USZCZELNIENI!

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2						
INWESTOR	GMINA NOWE MIASTO NAD WARTĄ UL. POZNAŃSKA 14, 63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ					
OBIEKT	BUDOWA BUDYNKU USŁUG PUBLICZNYCH (BUDYNEK URZĘDU GMINY NOWE MIASTO NAD WARTĄ) REALIZOWANY W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: "ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY W NOWYM MIEŚCIE NAD WARTĄ"					
ADRES BUDOWY	63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ, UL. POZNAŃSKA, DZ.NR 63/1, 65/1					
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A					
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA RYSUNKU	1:50	PODPISY	NR RYSUNKU	7
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI uprawnienie do projektowania dot. ograniczeń w specjalności konstruktorsko-budowlanej Nr. ewid. 007/2000/PM/00/00			PODPIS	DATA WYKONANIA 09.2021	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	inż. RYSZARD KOWALSKI uprawnienie do projektowania dot. ograniczeń w specjalności konstruktorsko-budowlanej tjpr. UAH-6386/05/06			PODPIS	DATA WYKONANIA 09.2021	