



Ławy fundamentowe posadzić na nasypie z piasku zagęszczonym warstwami do $l_s=0,98$.
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 spóistych,
- wypompować wodę zalegającą w wykopie,
- zebrać uplastycznioną wierzchnią warstwę gruntów spóistych,
- wykonać nasyp z wykorzystaniem istniejącego piasku przewidzieć ewentualność jego doziarnienia,
- nasyp zagęszczać warstwami do $l_s=0,98$,
- 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
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A'	PODŁOGA NA GRUNCIE	- podłoga drewniana "jodełka angielska"
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B'	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C'	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D'	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

A	PODŁOGA NA GRUNCIE	- gres nieszkliwiony chropowaty - współczynnik przeciwpoślizgowości R10
		- podkład betonowy C16/ 20 zbrojony siatką stalową gr. 5 cm
B	ŚCIANA PODZIEMNA	- folia budowlana gr. 0,2 mm
		- termoizolacja - styropian np. Styropmin DP CS PRO 100 lub równoważny gr. 12 cm [λ mbda- 0,036 [W/(m*K)] - U=0,24 [W/(m*K)] przy wymaganej U<0,30 [W/(m*K)]
C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NADZIEMNA	- izolacja przeciwwilgociowa - papa Icopal Fundament Antyradon Szybki Profil SBS lub równoważny
		- chudy beton C8/ 10 gr. 15 cm
D	DACH	- podsyпка piaskowa z piasku średniego zagęszczona warstwowo do $l_s=0,98$
		- grunt istniejący nośny, w przypadku występowania gruntów nienośnych, wykop należy pogłębić do całkowitego usunięcia tych gruntów a zaistniałą różnicę terenu wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem do $R_m=2,5$ MPa

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	PRZĘKRÓJ C-C				
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA RYSUNKU	1:50	PODPISY	NR RYSUNKU 9
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI <small>uprawnienie do projektowania dot. specjalności: architektura budowlana</small> dot. specjalności: architektura budowlana			PODPIS	DATA WYKONANIA 09.2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	inż. RYSZARD KOWALSKI <small>uprawnienie do projektowania dot. specjalności: architektura budowlana</small> dot. specjalności: architektura budowlana			PODPIS	DATA WYKONANIA 09.2021