

STROP NAD PARTEREM
UKŁAD PŁYT

Odporność ogniowa: R60 - określona według:
PN-EN 1992-1-1; Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
Część 1-1; Reguły ogólne i reguły dla budynków
PN-EN 1992-1-2; Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
Część 1-2; Reguły ogólne - Projektowanie na warunki pożarowe.
klasa ekspozycji XC1 wg PN-EN 1992-1-1

Przed zamówieniem płyt do produkcji Kierownik Budowy zobowiązany jest do dokonania pomiarów faktycznego układu ścian i innych podpór oraz zweryfikowania długości płyt pod względem zachowania minimalnego oparcia płyt.

- UWAGI:
- PROJEKT KONSTRUKCYJNY NALEŻY ZROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 - ŚCIANY DZIAŁOWE MUROWANE 2CM PONIŻEJ ELEMENTÓW NOŚNYCH, SZCZELNIE WYPEŁNIĆ PIANĄ POLIURETANOWĄ
 - WSZELKIE ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU NA KAŻDYM ETAPIE REALIZACJI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

BETON KLASY:
- C25/30 (B30)
STAL ZBROJENIOWA KLAS:
- # (Bst 500S)

LEGENDA

Belki żelbetowe wykonywane w poziomie stropu

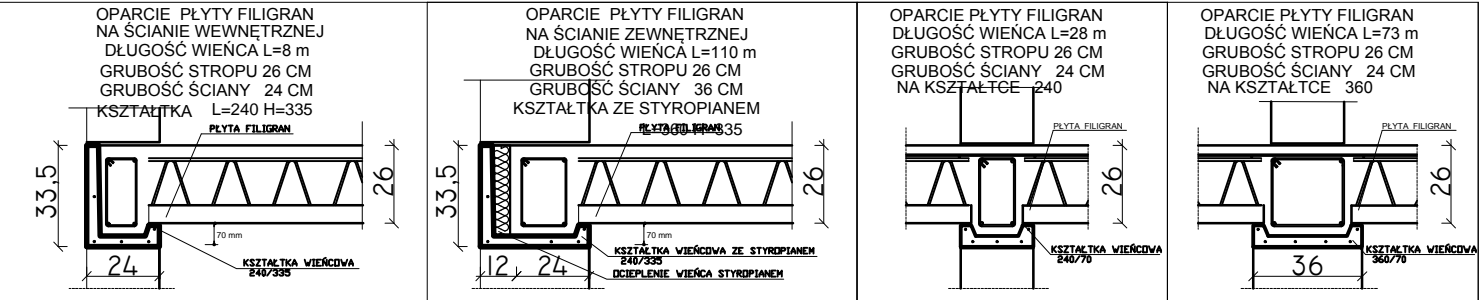
Śłupy żelbetowe kotwione w stropie

POZIOM POSADOWIENIA BUDYNKU
0,00 POSADZKI = 88,90 m.n.p.m.



Inwestycja:	Budowa budynku sanitarno-szatniowego z częścią biurową jako budynek energooszczędny na terenie siedziby MPWiK przy ul. Lipowej 76A w Lesznie wraz z infrastrukturą techniczną, utwardzeniem terenu oraz przestawianiem sieci kolidujących w granicach działki.		
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie ul. Lipowa 76A; 64-100 Leszno		
Adres inwestycji:	Działka nr: 90; 91; 92/7; 94/8; 125/2 obręb: Leszno, powiat Leszczyński		
Brano:	KONSTRUKCYJA - PROJ. BUDOWLANY		
Nazwa rysunku:	STROP NAD PARTEREM-UKŁAD PŁYT		
Projektant:	mgr inż. arch Karol Major upr. do projektowania w spec. architektoniczno-konstrukcyjnej nr 19375/Pw	Pełni:	Skala: 1:100
Sprawdzający:	mgr inż. arch Piotr Zaborowski upr. do projektowania w spec. architektoniczno-konstrukcyjnej nr GP IV.7342(56)/94	Pełni:	Data: 06.2018
Opracował:	mgr inż. Paweł Golc	Pełni:	Nr rys.: K-67

Pozycja	Szerokość [m]	Długość [m]	Ilość [szt]	Powierzchnia [m2]	Zbrojenie jednokierunkowe	Uwagi
1	2,50	3,90	5	48,75	Ø10 co 15 cm	PF 70
2	1,50	3,90	2	11,70	Ø10 co 15 cm	PF 70
3	2,50	3,10	2	15,50	Ø10 co 15 cm	PF 70
4	1,79	3,10	1	5,55	Ø10 co 15 cm	PF 70
5	1,71	3,99	1	6,82	Ø10 co 15 cm	PF 70
6	1,71	1,79	1	3,06	Ø10 co 15 cm	PF 70
7	2,50	1,79	1	4,48	Ø10 co 15 cm	PF 70
8	1,71	1,72	1	2,94	Ø10 co 15 cm	PF 70
9	2,50	1,72	5	21,50	Ø10 co 15 cm	PF 70
10	1,05	1,72	1	1,81	Ø10 co 15 cm	PF 70
11	2,50	3,88	5	48,50	Ø10 co 15 cm	PF 70
12	1,50	3,88	2	11,64	Ø10 co 15 cm	PF 70
13	2,50	1,88	1	4,70	Ø10 co 15 cm	PF 70
14	1,68	1,88	2	6,32	Ø10 co 15 cm	PF 70
15	1,62	5,51	1	8,93	Ø10 co 15 cm	PF 70
16	2,50	5,51	3	41,33	Ø10 co 15 cm	PF 70
17	1,62	4,40	1	7,13	Ø10 co 15 cm	PF 70
18	2,50	4,40	3	33,00	Ø10 co 15 cm	PF 70
19	1,62	4,75	1	7,70	Ø10 co 15 cm	PF 70
20	2,50	4,75	2	23,75	Ø10 co 15 cm	PF 70 - otworowana
20-1	2,50	4,75	1	11,88	Ø10 co 15 cm	PF 70 - otworowana
21	1,79	3,99	2	14,28	Ø10 co 15 cm	PF 70
22-1	2,50	3,99	1	9,98	Ø10 co 15 cm	PF 70 - otworowana
23	1,62	1,95	1	3,16	Ø10 co 15 cm	PF 70
24	2,50	1,95	3	14,63	Ø10 co 15 cm	PF 70
25	1,56	1,72	2	5,37	Ø10 co 15 cm	PF 70
26	1,56	3,88	2	12,11	Ø10 co 15 cm	PF 70
27	1,56	3,88	2	12,11	Ø10 co 15 cm	PF 70
28	1,62	4,94	1	8,00	Ø10 co 15 cm	PF 70
29	2,50	5,56	2	27,80	Ø10 co 15 cm	PF 70
29-1	2,50	5,56	1	13,90	Ø10 co 15 cm	PF 70 - otworowana
30	1,62	2,48	1	4,02	Ø10 co 15 cm	PF 70
31	2,50	2,48	3	18,60	Ø10 co 15 cm	PF 70
32	1,94	4,73	1	9,18	Ø10 co 15 cm	PF 70
33	2,50	4,73	7	82,78	Ø10 co 15 cm	PF 70
SUMA				562,85		



Strop grubości 26 cm - 7 cm +19 cm nadbetonu
STREFA 1 - POKOJE BIUROWE I ADMINISTRACYJNE

Obciążenia zewnętrzne równomiernie rozłożone	q ^o kN/m ²	γ _f	q ^o kN/m ²
OBCIĄŻENIE STAŁE			
obciążenie stałe - warstwy podłogi	1,99	1,35	2,68
obciążenie zastępcze od ścian działowych	0,75	1,30	0,98
OBCIĄŻENIE ZMIENNE			
obciążenie użytkowe - pokoje biurowe	2,00	1,50	3,00
obciążenie użytkowe technologiczne	0,40	1,50	0,60
RAZEM	5,14		7,26

Strop grubości 26 cm - 7 cm +19 cm nadbetonu
STREFA 2 - PRZESTRZENIE KOMUNIKACYJNE

Obciążenia zewnętrzne równomiernie rozłożone	q ^o kN/m ²	γ _f	q ^o kN/m ²
OBCIĄŻENIE STAŁE			
obciążenie stałe - warstwy podłogi	1,99	1,35	2,68
obciążenie zastępcze od ścian działowych	0,75	1,30	0,98
OBCIĄŻENIE ZMIENNE			
obciążenie użytkowe - przestrzeń komunikacyjna	2,50	1,50	3,75
obciążenie użytkowe technologiczne	0,40	1,50	0,60
RAZEM	5,64		8,01

Strop grubości 26 cm - 7 cm +19 cm nadbetonu
STREFA 3 - POMIESZCZENIA SZATNI

Obciążenia zewnętrzne równomiernie rozłożone	q ^o kN/m ²	γ _f	q ^o kN/m ²
OBCIĄŻENIE STAŁE			
obciążenie stałe - warstwy podłogi	1,99	1,35	2,68
obciążenie zastępcze od ścian działowych	0,75	1,30	0,98
OBCIĄŻENIE ZMIENNE			
obciążenie użytkowe - pomieszczenia szatni	4,00	1,50	6,00
obciążenie użytkowe technologiczne	0,40	1,50	0,60
RAZEM	7,14		10,26

Strop grubości 26 cm - 7 cm +19 cm nadbetonu
STREFA 4 - POMIESZCZENIA SANITARNE

Obciążenia zewnętrzne równomiernie rozłożone	q ^o kN/m ²	γ _f	q ^o kN/m ²
OBCIĄŻENIE STAŁE			
obciążenie stałe - warstwy podłogi	1,99	1,35	2,68
obciążenie zastępcze od ścian działowych	0,75	1,30	0,98
OBCIĄŻENIE ZMIENNE			
obciążenie użytkowe - pomieszczenia sanitarne	1,50	1,50	2,25
obciążenie użytkowe technologiczne	0,40	1,50	0,60
RAZEM	4,64		6,51

Strop grubości 26 cm - 7 cm +19 cm nadbetonu
STREFA 5 - POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE

Obciążenia zewnętrzne równomiernie rozłożone	q ^o kN/m ²	γ _f	q ^o kN/m ²
OBCIĄŻENIE STAŁE			
obciążenie stałe - warstwy podłogi	1,99	1,35	2,68
obciążenie zastępcze od ścian działowych	0,75	1,30	0,98
OBCIĄŻENIE ZMIENNE			
obciążenie użytkowe - pomieszczenia magazynowe	5,00	1,50	7,50
obciążenie użytkowe technologiczne	0,40	1,50	0,60
RAZEM	8,14		11,76

Strop grubości 26 cm - 7 cm +19 cm nadbetonu
STREFA 6 - STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ PARTEROWĄ

Obciążenia zewnętrzne równomiernie rozłożone	q ^o kN/m ²	γ _f	q ^o kN/m ²
OBCIĄŻENIE STAŁE			
obciążenie stałe - warstwy dachu	0,59	1,35	0,79
OBCIĄŻENIE ZMIENNE			
obciążenie użytkowe - stropodach	0,50	1,50	0,75
obciążenie użytkowe technologiczne	0,40	1,50	0,60
obciążenie śniegiem w zasięgu worka śnieżnego	0,98	1,50	1,47
RAZEM	2,47		3,61

