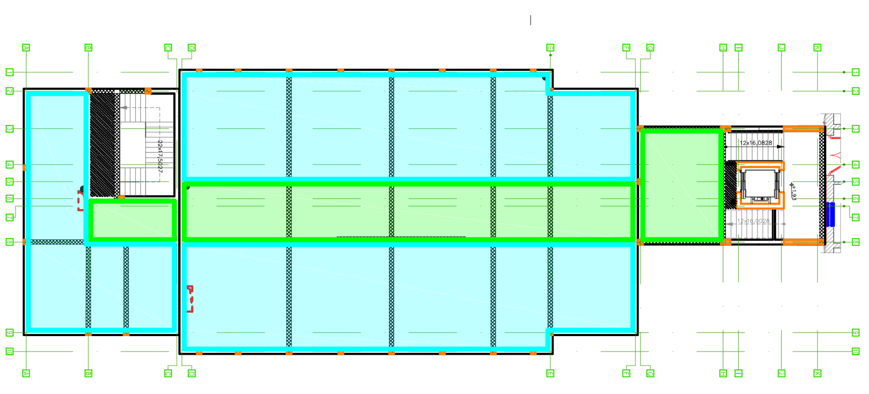
ZESTAWIENIE PŁYT STROPOWYCH

Pozycja	Szerokość [m]	Długość [m]	Ilość [szt]	Powierzchnia [m2]	Zbrojenie jednokierunkowe	Uwagi
1	1,64	5,85	1	9,59	Ø12 co 15 cm	PF 70
2	2,49	5,85	1	14,57	Ø12 co 15 cm	PF 70
3	2,49	4,65	2	23,16	Ø10 co 15 cm	PF 70
4	1,76	4,65	2	16,37	Ø10 co 15 cm	PF 70
5	2,49	3,05	1	7,59	Ø10 co 15 cm	PF 70
6	1,76	3,05	1	5,37	Ø10 co 15 cm	PF 70
7	1,39	5,65	4	31,41	Ø10 co 15 cm	PF 70
8	1,32	5,65	8	59,66	Ø10 co 15 cm	PF 70
9	2,49	5,65	5	70,34	Ø10 co 15 cm	PF 70
9 1	2,49	5,65	1	14,07	Ø10 co 15 cm	PF 70 - otworowana
10	1,46	5,65	4	33,00	Ø10 co 15 cm	PF 70
11	1,39	3,05	2	8,48	Ø10 co 15 cm	PF 70
12	1,32	3,05	4	16,10	Ø10 co 15 cm	PF 70
13	2,49	3,05	3	22,78	Ø10 co 15 cm	PF 70 - otworowana
14	1,46	3,05	2	8,91	Ø10 co 15 cm	PF 70
15	2,27	1,79	2	8,13	Ø10 co 15 cm	PF 70
16	2,27	2,53	2	11,49	Ø10 co 15 cm	PF 70
17	2,27	2,10	2	9,53	Ø10 co 15 cm	PF 70
18	2,27	3,15	4	28,60	Ø10 co 15 cm	PF 70
18 1	2,27	3,15	1	7,15	Ø10 co 15 cm	PF 70 - otworowana
19	0,92	3,15	1	2,90	Ø10 co 15 cm	PF 70
		SUMA	53	409,20		



ZESTAWIENIE OBCIĄŻEN NA STROP POMIESZCZENIA BIUROWE, ŁAZIENKI

Strop grubości 24 cm - 7 cm +17 cm nadbetonu

Obciążenia zewnętrzne równomiernie rozłożone	q ch kN/m 2	γ_f	q obl kN/m 2
OBCIĄŻENIE STAŁE			
obciążenie stałe - warstwy podłogi	2,06	1,35	2,78
obciążenie zastępcze od ścian działowych	1,68	1,30	2,18
OBCIĄŻENIE ZMIENNE			
obciążenie użytkowe- pom biurowe, łazienki	2,00	1,50	3,00
obciążenie użytkowe technologiczne	0,40	1,50	0,60
RAZEM	6,14		8,56

ZESTAWIENIE OBCIĄŻEN NA STROP PRZESTRZENIE KOMUNIKACYJNE

Strop grubości 24 cm - 7 cm +17 cm nadbetonu

Obciążenia zewnętrzne równomiernie rozłożone	q ch kN/m 2	γ_f	q obl kN/m 2
OBCIĄŻENIE STAŁE			
obciążenie stałe - warstwy podłogi	2,06	1,35	2,78
obciążenie zastępcze od ścian działowych	1,68	1,30	2,18
OBCIĄŻENIE ZMIENNE			
obc użytkowe- przestrzenie komunikacyjne	2,50	1,50	3,75
obciążenie użytkowe technologiczne	0,40	1,50	0,60
RAZEM	6,64		9,31

Odporność ogniowa: REI 60 - 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
Dla elementów o rozpiętości powyżej 6 m założono nadanie wstępnego ugięcia odwrotnego o wartości nie większej niż 10 mm

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

UWAGI:

1. PROJEKT KONSTRUKCYJNY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
2. ŚCIANY DZIAŁOWE MUROWAĆ 2CM PONIŻEJ ELEMENTÓW NOŚNYCH, SZCZELINĘ WYPEŁNIĆ PIANĄ POLIURETANOWĄ
3. WSZELKIE ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU NA KAŻDYM ETAPIE REALIZACJI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

BETON KLASY:
NADBETON - C20/25 (B25)
STAL ZBROJENIOWA KLAS:
A-II ϕ(St50B) A-IIIN #(B500SP)
KLASA EKSPOZYCJI BETONU : XC1

LEGENDA

- Belki żelbetowe wykonywane w poziomie stropu
- Słupy żelbetowe kotwione w stropie

Inwestycja:	Budynek Starostwa Powiatowego przy ul. Traugutta 23 w Nidzicy
Adres inwestycji:	Działka nr ewid.: **8/4** obręb: nr 5 Nidzica ul.Traugutta 23: 13-100 Nidzica
Inwestor:	Powiat Nidzicki ul. Traugutta 23 13-100 Nidzica
Branża:	**KONSTRUKCYJNA**
Nazwa rysunku:	**STROP NAD 1 PIĘTREM UKŁAD PŁYT**
Projektant:	mgr inż. Maciej Jaszczyk nr upr.: SLK/5260/POOK/14 upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjnej
Podpis:	
Skala:	**1:50**
Opracował:	mgr inż. Paweł Golc
Podpis:	
Data:	07.2021
Nr rys.:	**K90**