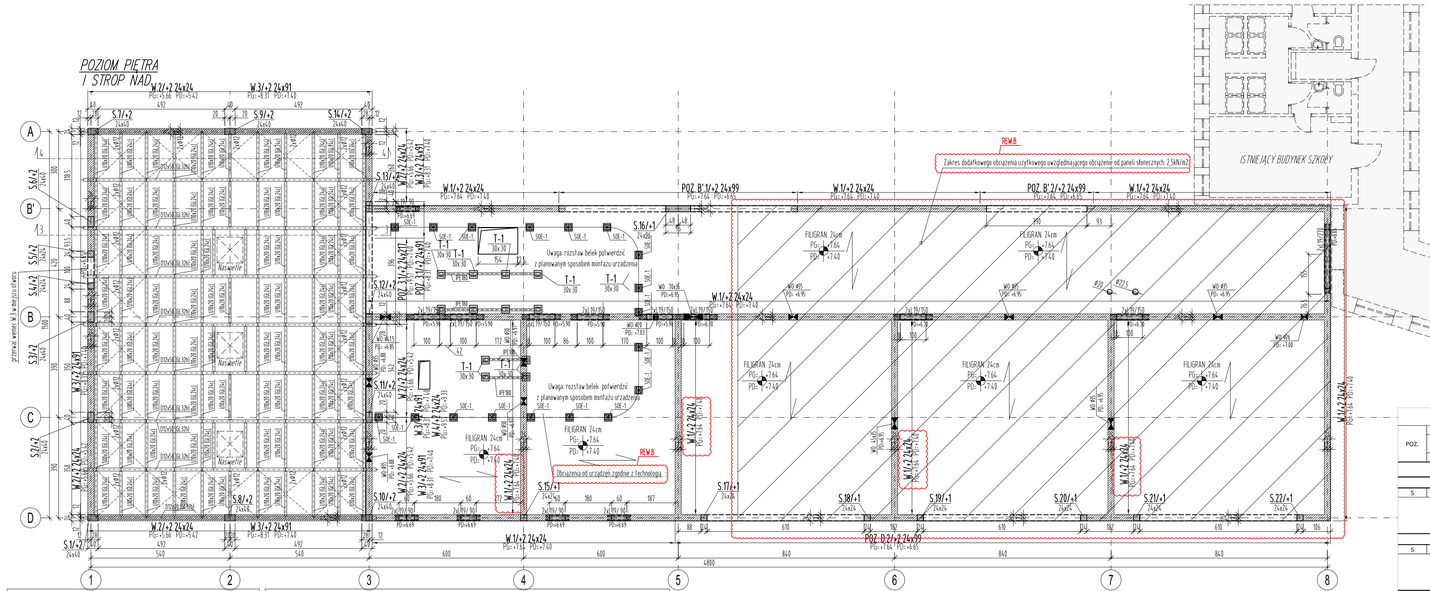
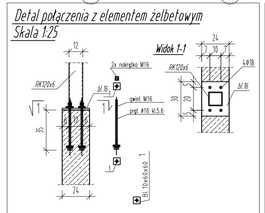
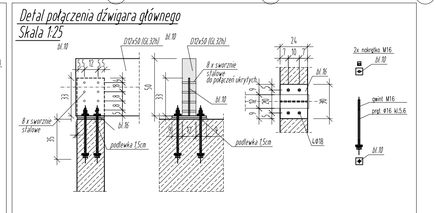
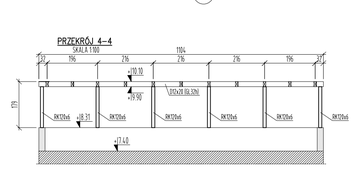








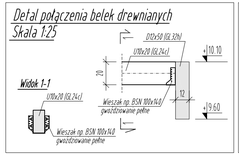
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH						
Element	Przekrój		Długość	Ilość	Objętość drewna	Materiał
	b [mm]	h [mm]	[mm]	[szt.]	[m³]	
DŹWIGAR GŁÓWNY	120	500	11040	7	4,637	GL32h
DŹWIGAR BOCZNY	120	200	11040	2	0,530	GL32h
BELKI POPRZECZNE	100	200	1755	91	3,194	GL24C
				RAZEM	8,361	m³

Uwaga: w zestawieniu zliczono elementy główne nośne konstrukcji drewnianej.
Nie zliczono płatwi krawędziowych dla systemu LINIT oraz elementu drewnianego zamykającego warstwy dachowe

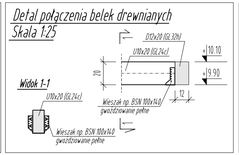
UWAGI:

– drewno klejone warstwowo GL24c, GL32h zabezpieczyć środkami chemicznymi
– kolor i sposób wykończenia wg wytycznych architektury w porozumieniu z inwestorem
– wszelkie preparaty chemiczne stosowane do impregnacji drewna muszą posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi.
– Elementy na czas transportu oraz do czasu wykonania zadaszenia, zabezpieczyć przed wpływami czynników atmosferycznych.

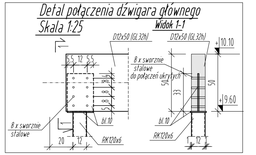
Detal połączenia belek drewnianych
Skala 1:25



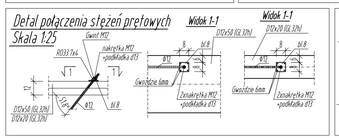
Detal połączenia belek drewnianych
Skala 1:25



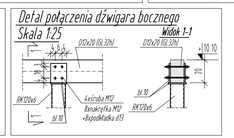
Detal połączenia dźwigara głównego
Skala 1:25



Detal połączenia stężeń prętowych
Skala 1:25



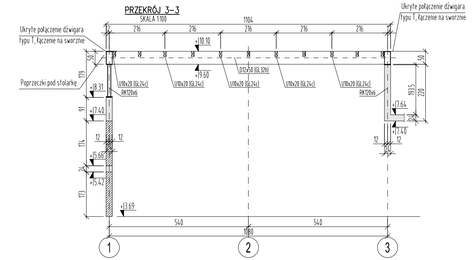
Detal połączenia dźwigara bocznego
Skala 1:25



Konstrukcja dachu

POZ.	Ilość	Element	Długość	Ciężar jednostkowy	Ciężar 1 sztuki	Ciężar łącznie w 1 elemencie	Materiał	Uwagi
	[sztuk]		[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]		
SŁUPKI BOCZNE				**sztuk**	**12**			
5	2	RK120x6	1550	20,75	32,16	64,33	S235	
				razem		64,33		
							x 12	
				Całkowity ciężar 1 sztuki		64,33		
				Całkowity ciężar dla wszystkich [kg]		**771,9**		
SŁUPKI GŁÓWNE				**sztuk**	**11**			
5	2	RK120x6	1250	20,75	25,94	51,88	S235	
				razem		51,88		
							x 11	
				Całkowity ciężar 1 sztuki		51,88		
				Całkowity ciężar dla wszystkich [kg]		**570,6**		
STĘŻENIA				**mb**				
1	1	Płaskownik 6 12	130000	0,89	-	-		
				razem				
				Całkowity ciężar dla wszystkich [kg]		**1201,5**		
				Całkowity ciężar dla wszystkich [kg]		**2544,0**		
				Naddatek na spoiny - 2,5%[kg]		**63,6006**		
				Całkowity ciężar [kg]		**2607,626**		

Zestawienie nie zawiera blach połączeń i łączników.



1. OPIS SYSTEMU MALARSKIEGO KONSTRUKCJI STALOWEJ
1. Przygotowanie podłoża: dokładne oczyszczenie do stopnia czystości Sa2,5 zgodnie z normą PN ISO 8501-1:1996.

KONSTRUKCJE WEWNĘTRZNE:
2. Farba podkładowa – SIGMAPRIME 205 (100µm).
3. Farba nawierzchniowa – SIGMADUR 550 (1x60µm)
Uwaga: Zamiennie do systemu malarskiego można stosować cynkowanie ogniowe.

II. STAL: S235

III. UWAGI:
1. Spawy na całej długości przylegania elementów.
2. Spoiny niezmocnione wykonać 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
3. Klasa wykonania EXC2 wg PN-EN 1090-2:2018-06, poziom jakości nieszlifowanych spawalniczych C wg PN-EN ISO 5817:2014-06
4. Materiały spawalnicze stosować z zgodnie z zaleceniami technologa w zależności od klasy złącza oraz konstrukcji i pozycji spawania.
5. W pozycjach łączonych za pomocą spoin czołowych wykonać odpowiednie ukosowanie pozycji łączonych.
6. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami warsztatowymi.

Otulina min:
3cm - Słupy, Belki, Wieńce
2,5cm - Stropy

UWAGI:
BETON (30/37 (B37)
STAL B5I500 (AIII-N)
DREWNO GL24/GL32H
STAL S235

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji i arch.
2. Szczegóły łączenia osi wg projektu architektury.
3. Ściany należy wykonać z bloczków silikatowych SI.KA.
4. Otwory w ścianach pod słupy żelbetowe należy wykonać w liczbie równej zbrojeniu głównemu słupów.
5. Wylewki wykonać z takiej samej średnicy i gatunku stali jak pręty zbrojenia głównego słupów ścian
6. Wszystkie ściany należy łączyć ze słupami i trzpieniami żelbetowymi za pomocą systemowych łączników kotwiących.
7. Ostateczny poziom nadproży nad otworami wewnętrznymi należy dopasować do wymagań montażowych producenta wybranych drzwi.

±0,00 = 75.42m n.p.m

UWAGI [zgodnie z częścią opisową]

Wersja	Opis	Data
A	Wersja podstawowa	2020-01

SIERGIEJ
studio architektury
tel/fax +48.71.332.62.30
mobile +48. 604.539.711
email studio@siergiej.studio.pl
biuro ul. Puszczykowska 11 lok 1, 50-559 Wrocław

inwestor:
Miasto Luboń
Pl. E. Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń

temat:
ROZBUDOWA SZKOŁY NR 4 W LUBONIU
62-030 Luboń, ul. 1 Maja 10, dz. nr 3227, 32/15, 32/16, 32/17

główny projektant / numer uprawnień: | pozostali:
MGR INŻ. ARCH. GRZEGORZ SIERGIEJ 01/03/OOIA

BRANŻA KONSTRUKCYJNA
projektant / numer uprawnień:
MGR INŻ. ŁUKASZ ZIMNY 236/DOŚ/11
sprawdzający/ numer uprawnień:
MGR INŻ. TOMASZ DZIADKOWIEC 196/DOŚ/12
opracowanie:
mgr inż. WERONIKA MARCISZ

branża: KONSTRUKCJA | format: 297X900 | skala: 1:100 | data: 2021-01
nazwa rysunku:
RZUT POZIOMU +2 I STROPU NAD
RZUT DACHU

numer projektu	stadium	branża	numer rysunku	wersja
1816	- PW -	K - 02	- B	