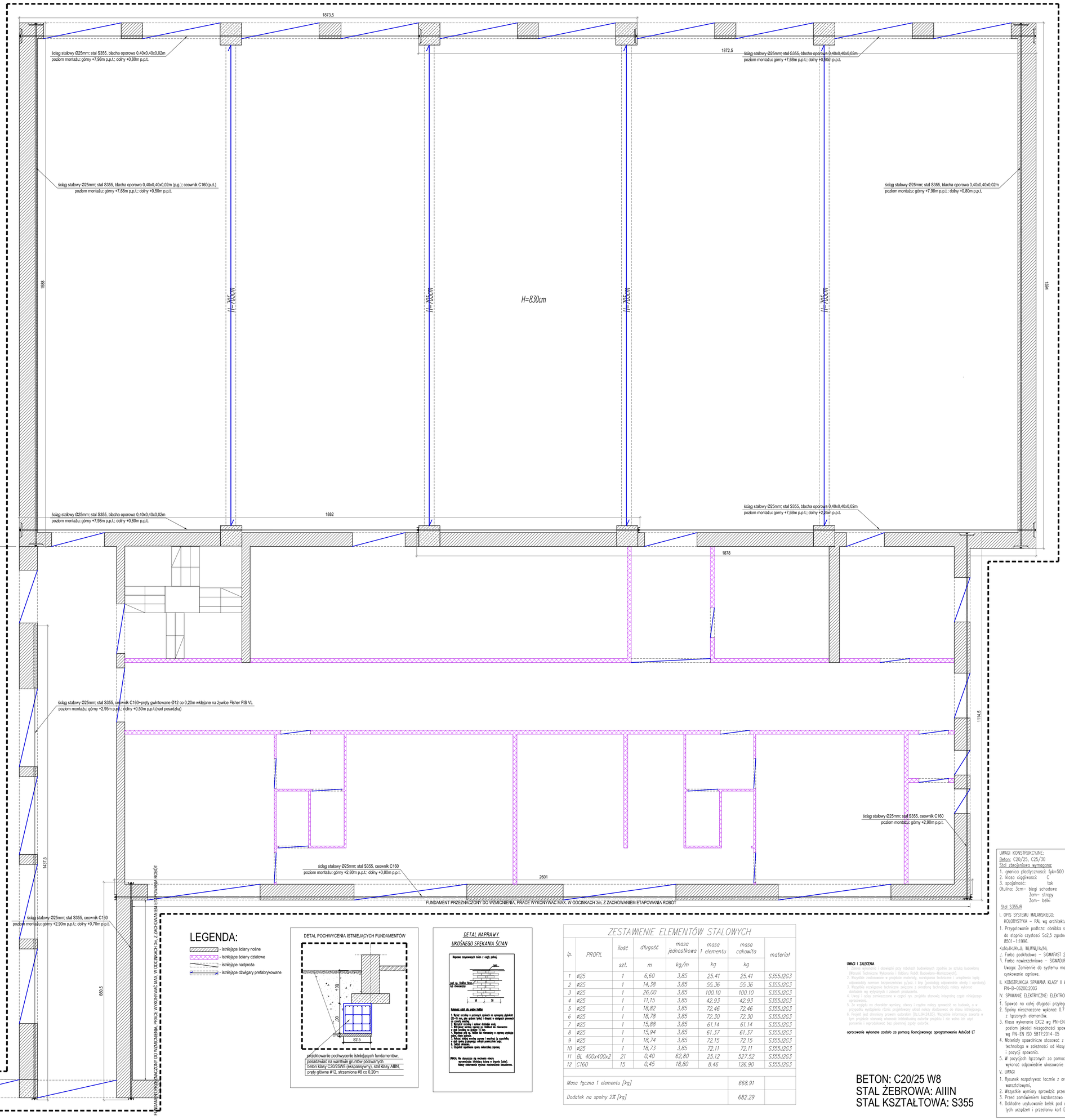
RZUT PARTERU - WMOCNIENIA
skala 1:50

GRANICA OPRACOWANIA



UWAGI:

1. Podanny poziom montażu oznacza oś montowanego ściągu.
2. Przed złożeniem zamówienia wszystkie wymiary sprawdzić w w rzeczywistości na obiekcie.
3. Połączenia spawane spawać na całej długości przylegania elementów.
4. Spoiny nieoznaczone wykonywać 0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
5. Klasa złącza spawanego D wg PN/M-69011, klasa konstrukcji spawanej 2 wg PNM-69008.
6. W pozycjach łączonych za pomocą spoin czołowych wykonywać odpowiednie ukosowanie pozycji stalowych.
7. Ściągi wykonywać bezpośrednio pod stropami.
8. Elementy stalowe należy oczyścić do stopnia czystości Sa2,5.
9. Farba podkładowa (grunt) - Teknolack Primer 3 (80 µm)
10. Farba nawierzchniowa Teknodur 0050 (2x40 µm)
    Łączna grubość systemy antykorozyjnego - 160 µm.
11. Przestrzeń pomiędzy marką, kształtownikiem a murem należy wypełnić zaprawą cementową 1:4.
12. Zarysowania i pęknięcia pionowe ścian, należy zszyć za pomocą prętów #8 długości 1,20m co trzecią warstwę. Pręty należy wpuścić w spoinę na głębokość min. 4cm i wypełnić zaprawą cementową 1:4.
13. Kształtowniki do ściany należy kotwić za pomocą żywicy firmy FISCHER FIS VL, prętami gwintowanymi Ø16 klasy 5.8. Otwory należy wiercić wiertarkami bezudarowymi, na głębokość min. 25cm, przed wklejeniem otwory należy oczyścić z pyłu.
14. Pochwycenie fundamentwu, wykonywać odcinkami max. 2m, posadawiać na gruntach półzwartych (pospółka gliniasta), prace prowadzić w taki sposób aby nie doprowadzić do upłaszczenia się gruntu, chronić przed wodą opadową.
15. Przed przystąpieniem prac, należy wykonać odkrywki fundamentów w celu weryfikacji ich posadowienia, wymiarów oraz spongu warstw nośnych półzwartych, tj. pospółki gliniastej o IL=0,00.
16. Należy przewidzieć wykonanie drenażu opaskowego, który będzie odprowadzał wodę opadową od budynku. Drenaż prowadzić należy w obsypce żwirowej wykonanej w osłonie z geowłókniny, rury drenarskie należy stosować w osłonie.

UWAGI KONSTRUKCYJNE:
Beton: C20/25, C25/30
Stal zbrojeniowa wymagana:
1. granica plastyczności: fyk=500 [MPa]
2. klasa ciągliwości: C
3. spojalność: tok
Otulina: 3cm– biegi schodowe
3cm– stropy
3cm– belki
Stal S355JR

I. OPIS SYSTEMU MALARSKIEGO:
KOLORYSTYKA – RAL wg architektury
1. Przygotowanie podłoża: obróbka strumieniowo–ścierna do stopnia czystości Sa2,5 zgodne z normą PN ISO 8501–1:1996.
KUNSTHUKUJE WLWNQIKZN:
2. Farba podkładowa – SIGMAFAST 205 (100µm)
3. Farba nawierzchniowa – SIGMADUR 550 (60µm)
Uwaga: Zamienne do systemu malarskiego można stosować cynkowanie ogniowe.
II. KONSTRUKCJA SPAWANA KLASY II WG PN–B–06200:2003
IV. SPAWANIE ELEKTRYCZNE: ELEKTRODY EB 1.46, EB 1.50
1. Spować na całej długości przylegana elementów.
2. Spoiny nieoznaczone wykonać 0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
3. Klasa wykonania EXC2 wg PN–EN 1090–2:2018–09, poziom jakości niezgodności spawalniczych C wg PN–EN ISO 5817:2014–05
4. Materiały spawalnicze stosować z godnie z zaleceniami technologa w zależności od klasy złącza oraz konstrukcji i pozycji spowania.
5. W pozycjach łączonych za pomocą spoin czołowych wykonać odpowiednie ukosowanie pozycji stalowych.
V. UWAGI
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z architekturą i rysunkami warsztatowymi,
2. Wszystkie wymiary sprawdzić przed przystąpieniem do robót,
3. Przed zamówieniem każdorazowo sprawdzić zestawienia,
4. Dokładne usytuowanie belek pod urządzenia po zamówieniu tych urządzeń i przesłaniu kart DTR

uwaga !
1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wymiary z natury. W razie rozbieżności skontaktować się z projektantem. W razie stwierdzenia że stan istniejący jest inny niż ten z założeń projekowych, przerwać prace i powiadomić projektanta.

LEGENDA:

- istniejące ściany nośne
- istniejące ściany działowe
- istniejące nadproża
- istniejące dźwigary prefabrykowane

DETAL POCHWYCENIA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW

projektowanie pochwycenie istniejących fundamentów, posiadawiać na warstwie gruntów półzwartych
beton klasy C20/25W8 (ekspansywny), stal klasy AIIIN,
pręty główne #12, strzemiona #8 co 0,20m

DETAL NAPRAWY UKOŚNEGO SPĘKANIA ŚCIAN

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH

lp.	PROFIL	ilość	długość	masa jednostkowa	masa 1 elementu	masa cokowita	materiał
		szt.	m	kg/m	kg	kg	
1	ø25	1	6,60	3,85	25.41	25.41	S355J2G3
2	ø25	1	14,38	3,85	55.36	55.36	S355J2G3
3	ø25	1	26,00	3,85	100.10	100.10	S355J2G3
4	ø25	1	11,15	3,85	42.93	42.93	S355J2G3
5	ø25	1	18,82	3,85	72.46	72.46	S355J2G3
6	ø25	1	18,78	3,85	72.30	72.30	S355J2G3
7	ø25	1	15,88	3,85	61.14	61.14	S355J2G3
8	ø25	1	15,94	3,85	61.37	61.37	S355J2G3
9	ø25	1	18,74	3,85	72.15	72.15	S355J2G3
10	ø25	1	18,73	3,85	72.11	72.11	S355J2G3
11	BL 400x400x2	21	0,40	62,80	25.12	527.52	S355J2G3
12	C160	15	0,45	18,80	8.46	126.90	S355J2G3
Masa łączna 1 elementu [kg]						668,91	
Dodatek na spoiny 2% [kg]						682,29	

UWAGI I ZALECENIA
1. Roboty należy wykonać z obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano–Montażowych).
2. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
3. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
4. Uwagi i opisy zamieszczone w części rys. projektu stanowią integrtną część niniejszego opracowania.
5. Za wzgląd na charakter wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
6. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukować bez pisemnej zgody autorów.

opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjowanego oprogramowania AutoCad LT

BETON: C20/25 W8
STAL ŻEBROWA: AIIIN
STAL KSZTAŁTOWA: S355

B O S T U D I O Radosław Boguszewski
ul.Redarów 30, 52-340 Wrocław
info@bostudio.pl TEL. 502 388 756

Stadium projektowe:
PROJEKT TECHNICZNY
bostudio

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Roztoce.
ul. Jana Pwała II 7/9, 58-173 Roztoka
dz. nr: 61, 64, 573
gmina: Dobromierz

Inwestor:
Gmina Dobromierz
ul. Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz

Specjalność KONSTRUKCJA Data: 10.2022

Projektant:
mgr inż. Grzegorz Grodek
upr. bud. nr 4/DOŚ/11

Sprawdzający:
mgr inż. Remigiusz Rozpedowski
upr. bud. nr 9/DOŚ/15

Opracowanie:
mgr inż. Grzegorz Grodek

Tytuł (nazwa):	Skala:	Nr rysunku:
RZUT PARTERU WZMOCNIENIE	1:50	A04
	Rewizja:	Strona:

Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukować bez pisemnej zgody autorów.