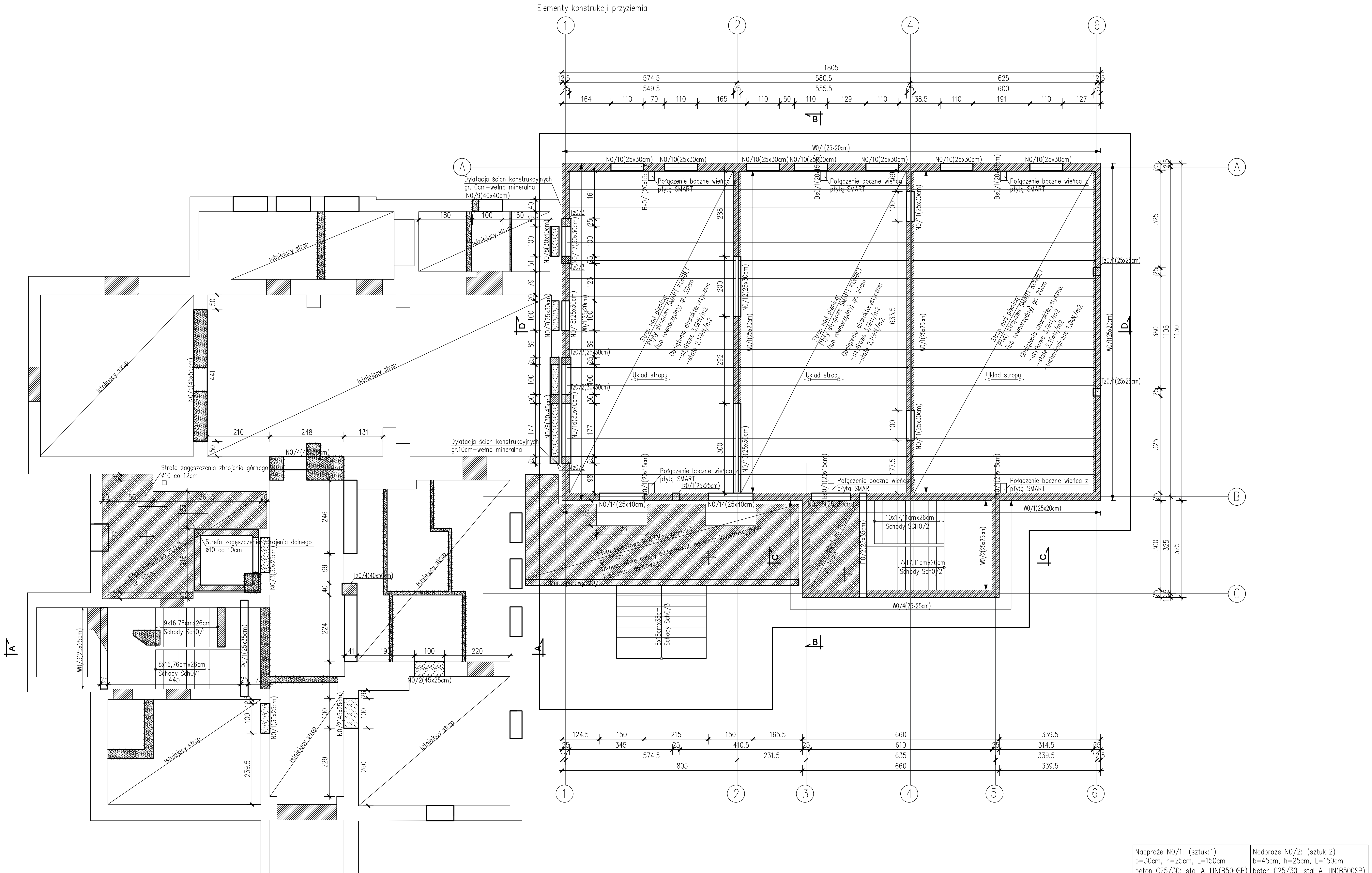

Legenda

- zakres projektowanej rozbudowy budynku
- nowoprojektowane ściany konstrukcyjne
- istniejące ściany konstrukcyjne
- istniejące elementy do wyburzenia

Płyta PL0/1 (płyta dwukierunkowo zbrojona; sztuk:1) wymiary wg rzutu; grubość płyty 16cm; dolny poziom −0,27m beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) Zbrojenie główne krzyżowe dolne ø10 w rozstawie co 13cm, (zagęszczenie w wyznaczonej strefie ø10 co 10cm) Zbrojenie główne krzyżowe górne ø10 w rozstawie co 18cm, (zagęszczenie w wyznaczonej strefie ø10 co 12cm) Płytę należy oddylatować od konstrukcji żelbetowej szybu windy styropianem gr. 5cm Płytę żelbetową wykonać monolitycznie, oparcie należy zrealizować w bruździe ściennej w istniejącej ścianie gr. min. 20cm
Płyta PL0/2 (płyta dwukierunkowo zbrojona; sztuk:1) axb=165x300cm; grubość płyty 16cm; dolny poziom −0,18m beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) Zbrojenie główne krzyżowe dolne ø10 w rozstawie co 15cm, zbrojenie zakotwić w wieńcu W0/4 i podciągu P0/2 Zbrojenie główne krzyżowe górne ø10 w rozstawie co 15cm, zbrojenie zakotwić w wieńcu W0/4 i podciągu P0/2 Płytę stropową wykonać monolitycznie z wieńcami W0/4, podciągiem P0/2 i biegiem schodów Sch0/2
Płyta PL0/3 (płyta dwukierunkowo zbrojona; sztuk:1)-płyta na gruncie wymiary wg rzutu; grubość płyty 16cm; dolny poziom −0,18m beton C20/25-W8; stal A-III(34GS) Zbrojenie główne krzyżowe dolne ø8 w rozstawie co 15cm, Zbrojenie główne krzyżowe górne ø8 w rozstawie co 15cm, Płytę posadowić na warstwach podbudowy wg rysunków architektonicznych a także oddylatować od elementów konstrukcyjnych: ścian budynku i muru oporowego- dylatacja min. 5cm

Schody żelbetowe spocznikowe Sch0/1(z piwnicy na parter): bieg 1:9 stopni(h=16,76cm; s=26cm)-grubość płyty biegu: 16cm; bieg 2:8 stopni(h=16,76cm; s=26cm)-grubość płyty biegu: 16cm; beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) Zbrojenie główne ø12, zbrojenie rozdzielcze ø8 – rozmieszczenie i ilość zbrojenia wg rysunków wykonawczych Zbrojenie główne schodów nalży zakotwić w podciągu P0/1 i wieńcu W0/3 i fundamencie FL8, wieniec i podciąg należy wykonać w bruździe ściennej monolitycznie ze schodami.
Schody żelbetowe spocznikowe Sch0/2(z przyziemia na parter): bieg 1:10 stopni(h=17,11cm; s=26cm)-grubość płyty biegu: 16cm; bieg 2:7 stopni(h=17,11cm; s=26cm)-grubość płyty biegu: 16cm; beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) Zbrojenie główne ø12, zbrojenie rozdzielcze ø8 – rozmieszczenie i ilość zbrojenia wg rysunków wykonawczych Zbrojenie główne schodów nalży zakotwić w podciągach P0/2 i wieńcu W0/2,
Schody żelbetowe Sch0/3(z terenu na parter): bieg 1:8 stopni(h=15cm; s=35cm)-grubość płyty biegu: 16cm; beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) Zbrojenie główne ø12, zbrojenie rozdzielcze ø8 – rozmieszczenie i ilość zbrojenia wg rysunków wykonawczych Zbrojenie główne schodów nalży zakotwić w murze oporowym M0/1 i fundamencie FL7
Szyb windy SW wymiary zewnętrzne: 205x215cm; grubość ścian żelbetowych 20cm; beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) Zbrojenie główne krzyżowe zewnętrzne ø10 w rozstawie co 15cm, Zbrojenie główne krzyżowe wewnętrzne ø10 w rozstawie co 15cm, Zbrojenie rozdzielcze ø8mm co 20cm Szyb windy należy oddylatować od ścian konstrukcyjnych i stropu, dylatacja szerokości min 5cm wypełniona styropianem

Nadproże N0/11: (sztuk:2) b=25cm, h=30cm, L=150cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 4ø16 zbrojenie górne Fg= 3ø16 strzemiona:2ø6 co 15cm A-0(St0S)	Nadproże N0/12: (sztuk:1) b=25cm, h=30cm, L=250cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 3ø16 zbrojenie górne Fg= 2ø16 strzemiona:2ø6 co 19cm A-0(St0S)
Nadproże N0/13: (sztuk:1) b=25cm, h=30cm, L=350cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,60m zbrojenie dolne Fd= 5ø16 zbrojenie górne Fg= 4ø16+2ø16 strzemiona:2ø6 co 16cm A-0(St0S)	Nadproże N0/14: (sztuk:2) b=25cm, h=40cm, L=200cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,70m zbrojenie dolne Fd= 5ø16+2ø16 zbrojenie górne Fg= 4ø16 strzemiona:2ø6 co 13cm A-0(St0S)
Nadproże N0/15: (sztuk:1) b=25cm, h=30cm, L=180cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 4ø16 zbrojenie górne Fg= 3ø16 strzemiona:2ø6 co 15cm A-0(St0S)	Nadproże N0/16: (sztuk:1) b=30cm, h=40cm, L=360cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 4ø16+2ø16 zbrojenie górne Fg= 4ø16 strzemiona:2ø6 co 20cm A-0(St0S)
Nadproże N0/17: (sztuk:1) b=30cm, h=30cm, L=150cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 4ø16 zbrojenie górne Fg= 3ø16 strzemiona:2ø6 co 15cm A-0(St0S)	Nadproże N0/18: (sztuk:1) b=25cm, h=30cm, L=150cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 4ø12 zbrojenie górne Fg= 3ø12 strzemiona:2ø6 co 15cm A-0(St0S)

Nadproże N0/1: (sztuk:1) b=30cm, h=25cm, L=150cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,80m zbrojenie dolne Fd= 4ø16 zbrojenie górne Fg= 3ø12 strzemiona:2ø6 co 16cm A-0(St0S)	Nadproże N0/2: (sztuk:2) b=45cm, h=25cm, L=150cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,80m zbrojenie dolne Fd= 4ø16 zbrojenie górne Fg= 3ø12 strzemiona:2ø6 co 16cm A-0(St0S)
Nadproże N0/3: (sztuk:1) b=30cm, h=25cm, L=170cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,80m zbrojenie dolne Fd= 4ø16 zbrojenie górne Fg= 4ø12 strzemiona:2ø6 co 16cm A-0(St0S)	Nadproże N0/4: (sztuk:1) b=45cm, h=40cm, L=300cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,80m zbrojenie dolne Fd= 7ø20 zbrojenie górne Fg= 4ø16 strzemiona:2ø6 co 12cm A-0(St0S)
Nadproże N0/5: (sztuk:1) b=45cm, h=55cm, L=490cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,65m zbrojenie dolne Fd= 10ø20+2ø20 zbrojenie górne Fg= 6ø16 strzemiona:2ø8 co 17cm A-0(St0S)	Nadproże N0/6:(dwuprzęsłowy,szt.1) b=30cm, h=45cm, L=357cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 6ø20+2ø20 zbrojenie górne Fg= 4ø20 strzemiona:2ø8 co 20cm A-0(St0S)
Nadproże N0/7: (sztuk:1) b=25cm, h=30cm, L=150cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 4ø16 zbrojenie górne Fg= 4ø16 strzemiona:2ø6 co 18cm A-0(St0S)	Nadproże N0/8: (sztuk:1) b=30cm, h=40cm, L=150cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 5ø16 zbrojenie górne Fg= 4ø12 strzemiona:2ø8 co 15cm A-0(St0S)
Nadproże N0/9: (sztuk:1) b=40cm, h=40cm, L=150cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,86m zbrojenie dolne Fd= 4ø16 zbrojenie górne Fg= 4ø12 strzemiona:2ø6 co 20cm A-0(St0S)	Nadproże N0/10: (sztuk:7) b=25cm, h=30cm, L=160cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,71m zbrojenie dolne Fd= 3ø16 zbrojenie górne Fg= 2ø16 strzemiona:2ø6 co 17cm A-0(St0S)

UWAGA:
1. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych).
2. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
3. Wymiary i rzędne wszystkich elementów konstrukcyjnych budynku oraz ich usytuowanie należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym należy wyjaśnić i uzgodnić z głównym projektantem;
4. Sposób wykończenia ścian, posadzek i sufitów podano w opisie do projektu;
5. Po wykonaniu stanu surowego należy sprawdzić i skorygować wymiary okien i drzwi,
6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
- instrukcje, wytyczne , świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej ,
- warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych

ELEMENTY KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA

Strop nad przyziemiem: płyty SMART, KONBET(lub równoważny): Wysokość konstrukcyjna stropu: 20,0cm Dolny poziom stropu: −0,30m Powierzchnia stropu: 184,14m2 Płyty: b=597mm – 18szt.x5,65m b=597mm – 18szt.x5,75m b=597mm – 18szt.x6,20m	
Wieniec W0/1: b=25cm, h=20cm beton C25/30; stal A-III(34GS) dolny poziom −0,30m zbrojenie dolne Fd= 2ø12 zbrojenie górne Fg= 2ø12 strzemiona: ø6 co 20cm A-0(St0S)	Wieniec W0/2: b=25cm, h=25cm beton C25/30; stal A-III(34GS) dolny poziom −1,47m zbrojenie dolne Fd= 2ø12 zbrojenie górne Fg= 2ø12 strzemiona: ø6 co 20cm A-0(St0S)
Wieniec W0/3: b=25cm, h=25cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −1,61m zbrojenie dolne Fd= 2ø12 zbrojenie górne Fg= 2ø12 strzemiona: ø6 co 20cm A-0(St0S)	Wieniec W0/4: b=25cm, h=25cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,27m zbrojenie dolne Fd= 2ø12 zbrojenie górne Fg= 2ø12 strzemiona: ø6 co 20cm A-0(St0S)
Podciąg P0/1: b=25cm, h=35cm, L=325cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,37m zbrojenie dolne Fd= 4ø12 zbrojenie górne Fg= 3ø12 strzemiona:2ø6 co 20cm A-0(St0S)	Podciąg P0/2: b=25cm, h=35cm, L=350cm beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) dolny poziom −0,37m zbrojenie dolne Fd= 5ø12 zbrojenie górne Fg= 3ø12 strzemiona:2ø6 co 20cm A-0(St0S)
Trzpień żelbetowy Tz0/1: (sztuk:3) b=25cm, h=25cm, H=3,75m beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) zbrojenie główne: 4ø12 strzemiona: ø6 co 20cm A-0(St0S) ø6 co 9cm A-0(St0S) przy fundamentach na długości 60cm	Trzpień żelbetowy Tz0/2: (sztuk:2) b=30cm, h=30cm, H=3,40m beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) zbrojenie główne: 6ø12 strzemiona: ø6 co 20cm A-0(St0S) ø6 co 9cm A-0(St0S) przy fundamentach na długości 60cm
Trzpień żelbetowy Tz0/3: (sztuk:6) b=25cm, h=30cm, H=3,40m beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) zbrojenie główne: 4ø12 strzemiona: ø6 co 20cm A-0(St0S) ø6 co 9cm A-0(St0S) przy fundamentach na długości 60cm	Trzpień żelbetowy Tz0/4: (sztuk:1) b=40cm, h=50cm, H=3,50m beton C25/30; stal A-IIIN(B500SP) zbrojenie główne: 10ø12 strzemiona: ø6 co 20cm A-0(St0S) ø6 co 9cm A-0(St0S) przy fundamentach na długości 60cm
Belka wzmacniająca Bs0/1:(szt.6) b=20cm, h=15cm, L=30cm beton C25/30; stal A-III(34GS) dolny poziom −0,25m zbrojenie dolne Fd= 2ø12 zbrojenie górne Fg= 2ø12 strzemiona: ø8 co 15cm A-0(St0S)	

UWAGA:
1. Zbrojenie wieńcy kotwić w wieńcach poprzecznych oraz wpuszczać w nadproża. Zbrojenie naroży wieńcy i nadproży zgodnie z zasadami zbrojenia żelbetowych elementów rozciąganych.
2. Zbrojenie wieńców kotwić w wieńcach poprzecznych i łączyć ze zbrojeniem nadproży monolitycznych.
3. Minimalna długość oparcia na murze belek żelbetowych monolitycznych wynosi 25 cm.
4. W miejscu oparcia podciągu na ścianie należy wykonać poduszkę betonową grubości min. 15 cm.
5. Trzpienie z ścianami łączyć na strzępia.
6. Z wieńców należy wypuścić startery dla trzpieni i słupów żelbetowych.
7. Ściany konstrukcyjne fundamentowe wykonać z bloczków betonowych lub z pustaków zasypowych zbrojonych 2 prętami ø10 co drugą warstwę.
8. Unikać tworzenia zakładów prętów wieńców żelbetowych w miejscach występowania nadproży żelbetowych połączony monolitycznie z wieńcami
9. Pod otworami okiennymi należy wykonać wzmocnienie wpostaci zbrojenia 2 prętami ø8 ze stal klasy A-III(34GS) wprowadzynymi w ścianę z obu stron na długości 50cm w ostatniej spoinie elementów murowych.

Elementy żelbetowe:
Beton:
C25/30 (B30)
CEM I lub CEM II/A kl. 32,5R
- w/c<0,65
- zawartość cementu >260kG/m3
Stal:
Zbrojenie główne: ø12, ø16 A-IIIN(B500SP), ø12 A-III(34GS)
Strzemiona: ø6, ø8 A-0(St0S)
- otulina 25mm

DOKUMENTACJĘ NALEŻY ROZPATRYWAĆ KOMPLEKSOWO WRAZ Z POZOSTAŁYMI BRANŻAMI.

ARCHLINE Pracownia Projektowa
PRACOWNIA PROJEKTOWA arch. Zbigniew Mickiewicz
Ubocze 300, 59-620 Gryfów Śląski
tel.+48 757813134, e-mail:biuro@arch-line.pl,www.arch-line.pl

Tytuł rysunku:	**Budynek: elementy konstrukcji przyziemia**		Skala: 1:100
Temat:	*PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU MIEJSKO - GMINNEGO OŚRODKA KULTURY*		Branża: Konstrukcja
Inwestor:	Gmina Gryfów Śląski ul. Rynek 1, 59-620 Gryfów Śląski		Stadium: Pb
Obiekt/adres:	Budynek Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury ul. Kolejowa 33a, działka nr 195/1, 195/2; obręb Gryfów Śląski-1		
	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektował:	mgr inż.arch. Zbigniew Mickiewicz (spec.konstrukcyjno - budowlana)	nr upr. bud. 11/DOŚ/12 D.O.I.I.B. DOŚ/BO/0366/12	Data: 18/02/2022
Sprawdził konstrukcję:	inż. Robert Kopytek (spec.konstrukcyjno-budowlana)	nr upr. bud. 162/DOŚ/11 D.O.I.I.B. DOŚ/BO/0105/12	Format: A2
Asystent:	mgr inż.Sławomir Tabański		Nr rys.: 2K