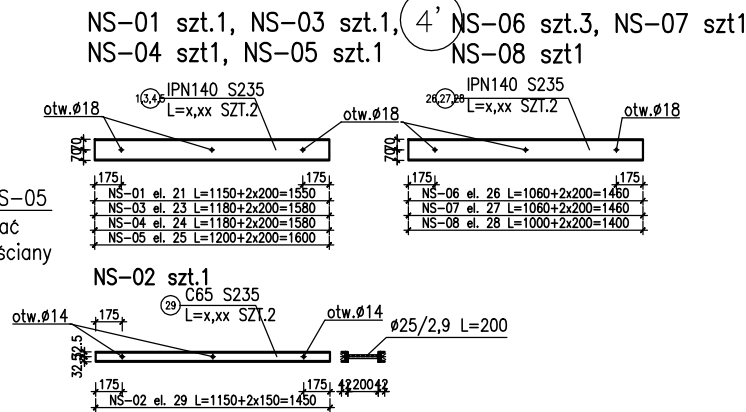


Belki stropu nad parterem: zestawienie stali kształt. nr ZSK-02
stal kształtowa S355:
belki BS-01 szt1 el. 01 HEB160 L=4050 szt.1+el.10 bl.180x150x10 szt.2
+el.11 L75x75x6 l=100 szt2 + M16 L=250mm klasy 8.8 szt 4
+el.14 bl. 140x100x10 szt 1
belki BS-02 szt1 el. 02 HEB160 L=4050 szt.1+el.10 bl.180x150x10 szt.1
+el.11 L75x75x6 l=100 szt2 + M16 L=250mm klasy 8.8 szt 4
+14 bl. 140x100x10 szt 1+el.15 bl.280x150x10 szt.1
belki BS-03 szt.1 el. 03 HEB160 L=3960 szt.1+el.10 bl.180x150x10 szt.2
+el.11 L75x75x6 l=100 szt2 + M16 L=250mm klasy 8.8 szt 4
+14 bl. 140x100x10 szt 1
belki BS-04 szt.1 el. 04 HEB160 L=3960 szt.1+el.10 bl.180x150x10 szt.1
+el.11 L75x75x6 l=100 szt2 + M16 L=250mm klasy 8.8 szt 4
+14 bl. 140x100x10 szt 1+el.15 bl.280x150x10 szt.1

stal kształtowa S235:
belki BS-05 szt.2 el. 05 HEB140 L=2950 szt.1 + el.12 L75x75x6 l=75 szt.2
belki BS-06 szt.2 el. 06 HEB140 L=2850 szt.1 + el.12 L75x75x6 l=75 szt.4
belki BS-07 szt.1 el. 07 HEB100 L=2650 szt.2 + el.13 L75x75x6 l=50 szt.4
belki BS-08 szt.1 el. 08 HEB100 L=2950 szt.2 + el.13 L75x75x6 l=50 szt.2
belki NP-01 szt.1 el. 09 HEB100 L=3400 szt.3 + el.16 bl.280x90x10 szt.1
Elektroty EA1.46
Zabezpieczenie antykorozyjne z uwzględnieniem warunków p.poz. wg opisu technicznego

podbić zaprawą Ceresit CX15
+kliny stalowe
śruba ściągająca
M16/180 szt.2
elementy stalowe zabezpieczyć
do wymaganej klasy odporności
ogniowej za pomocą siatki Rabitza
i tynku lub płyt ognioochronnych



- UWAGI:
1. Z uwagi na grunty nienośne, nasypy, piaski próchniczne, torfy wybrać istn. grunty do rzędnej -1,55 (min. 0,30m poniżej zakładanego poziomu posadowienia) do poziomu gruntów warstwy IIa i IIb i zastąpić podsypką zwirowo-piaskową o stopniu zagęszczenia $Is=0,98$ ($ID>0,70$)
 2. Rozpatrywać łącznie z PT Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
 3. Rozpatrywać łącznie z częścią opisową, rysunkami zestawieniowymi, oraz rysunkami konstrukcyjnymi elementów powiązanych (stropy, ściany, belki, słupy)
 4. Wszystkie przejścia instalacyjne nie ujęte na rysunku wykonać wg projektu instalacji za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie w uzgodnieniu z nadzorem autorskim.
 5. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzeni kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.
 6. Wymiary podciągów podano w [cm], kąty wysokościowe podano w [m].
 7. Istniejące elementy drewniane więźby dachowej odkryć, oczyścić, sprawdzić stan tech. w miejscu oparcia w murze, zabezpieczyć preparatami do ochrony drewna wg. opisu techn. W przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego, uszkodzone elementy wymienić bądź wzmocnić w uzgodnieniu z Nadzorem Autorskim.
 8. Zarysowane odcinki ściany naprawić po potwierdzeniu zakresu uszkodzeń po skuciu tynków wszystkich tynków. Uszkodzone odcinki ścian naprawić stosując systemowe rozwiązania napraw konstrukcji murowych (scalania uszkodzonych, zarysowanych odcinków ścian) – patrz opis oraz rysunek PT/K/14-0.
 9. Na czas montażu belek stalowych wzmocnienia istniejącego stropu nad parterem w budynku istniejącym wykonać konstrukcję odciążającą (przejmującą obciążenie z konstrukcji stropu poddasza).
 10. Izolacja pozioma i pionowa w obrębie rozbudowy budynku patrz opis techniczny. W obrębie istniejącego budynku, ściany zewnętrzne odkopać, naprawić uszkodzenia, wykonać systemową izolację poziomą zabezpieczającą istniejące mury przed wilgocią kapilarną.

BETON część nowa: C25/30
Stal zbrojeniowa: A-IIIN (RB500W) zamiennie B500SP EPSTAL
Otułina zbrojenia:
 $c_{nom}=3.0cm$ – wieńce, boki i wierzch fundamentów
 $c_g=4.0cm$ – nadproża, podciąg, słupy
 $c_{nom}=2.0cm$ – płyta stropu
 $c_{nom}=5cm$ – spód fundamentów
 $c_{nom}=3.0cm$ – wieńce, boki i wierzch fundamentów

BELKI STALOWE STROPU, SCHODÓW, NADPROŻY R30
ELEMENTY ŻELBETOWE STROPU R30
STAL KSZTAŁTOWA:
S355 belki BS-01, BS-02, BS-03, BS-04
S235 belki BS-05, BS-06, BS-07, BS-08, NP-01
S235 nadproża NS-01, NS-02, NS-03, NS-04, NS-05
Zestawienie stali kształtowej ZSK-02
Zabezpieczenie antykorozyjne z uwzględnieniem warunków p.poz. wg opisu technicznego
Drewno lite projektowane C24
Zabezpieczyć zgodnie z opisem.
 $\pm 0,00=17,50m$ npm.

NIERUCHOMOŚĆ: KUPNO SPRZEDAŻ SZACOWANIE			
			Data: SZCZECIN XI.2025
			Skala: 1:75
			Nr rys: PT/K/02-0
PROJEKT:	DOKUMENTACJA	POZWOLENIA	KIEROWNICTWO
Budynek OSP			
Lokalizacja:	gmina: Witnica, obręb: 0008 Nowiny Wielkie, dz. nr 277		
Inwestor:	Gmina Witnica		
Branza:	KONSTRUKCJA	Faza:	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rysunku: RZUT PARTERU			
Układ elementów konstrukcyjnych projektowanych			
Projektował:	specjalność:	nr upr.:	podpis
mgr inż. Zenon Leoniewski	konstrukcja	135/Sz/90	
Sprawdził:	specjalność:	nr upr.:	podpis
mgr inż. Grażyna Kubiś	konstrukcja	313/Sz/86	
Opracował:	specjalność:	nr upr.:	podpis
mgr inż. Zenon Leoniewski	konstrukcja	135/Sz/90	
Projekt ten jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i zmiany jedynie za zgodą autorów.			