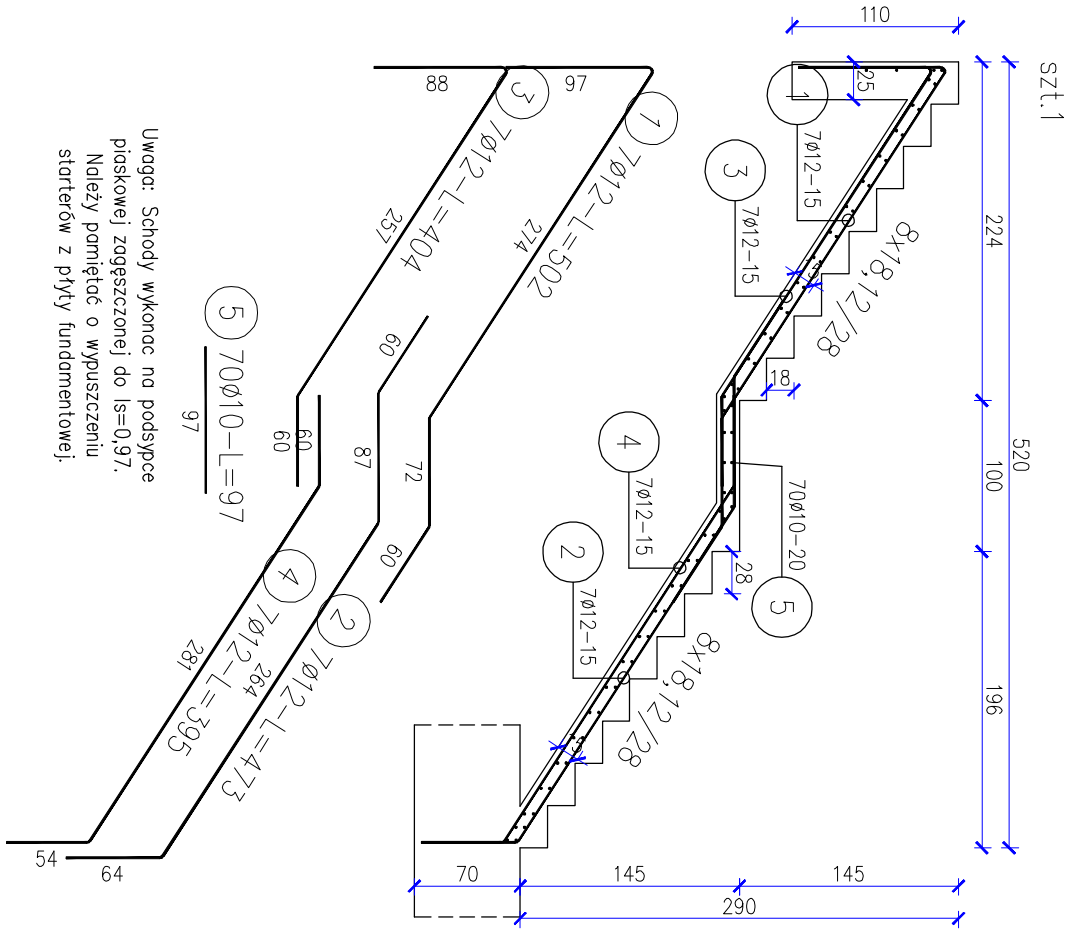


poz. Schody Sch1

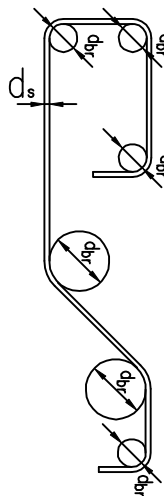


Uwaga: Schody wykonac na podsypce piaskowej zagęszczonej do ls=0,97. Należy pamiętać o wypuszczeniu starterów z płyty fundamentowej.

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP Ø12
—	—	—	—	—	—	—	—
—	mm	—	m	—	szt	—	m
Schody Sch1							
1	12	B500SP	5,02	7	1	7	35,14
2	12	B500SP	4,73	7	1	7	33,11
3	12	B500SP	4,04	7	1	7	28,28
4	12	B500SP	3,95	7	1	7	27,65
5	10	B500SP	0,97	70	1	70	67,90
Razem długość prętów						1mb	124,18
Masa jednostkowa						kg/mb	0,8617
Masa prętów dla danej średnicy						kg	41,9
Masa łącznie						kg	152,2

UWAGA : Sumaryczno długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH				
		Średnica pręta		
Haki	ds < 20mm	4ds		
półokrągłe, haki proste, pętle	ds ≥ 20mm	7ds		
Pręty odgięte lub inne pręty zagięte	10cm i >7ds	10ds		
	>5cm i >3ds	15ds		
	15cm lub więcej	20ds		
OZNACZENIA:				
obs. – OBUSTRONNIE		dod. – ZBROJENIE DODATKOWE		t. – Z TYTU
1. w. – 1 WARSTWA ZBROJENIA		g. – ZBROJENIE GÓRĄ		p. – Z PRZODU
PRZERWA ROBOCZA		d. – ZBROJENIE DOŁEM		g+d – GÓRĄ I DOŁEM

UWAGI:

1. Beton – B30 (C25/30).
2. Stal – A-IIIIn (RB500W, BST500S, B500SP, 20G2YR-B);
3. Otulina zbrojenia: –elementy nie stykające się z gruntem – 2,5–5cm, zgodnie z wytycznymi dla danej klasy REI zawartymi w części opisowej projektu; –elementy stykające się z gruntem – 5cm.
4. Fundamenty wykonane jako monolityczne żelbetowe wylwane na mokro. Płyte fundamentową posadowić na warstwie podkładu z chudego betonu o grubości min. 10cm oraz podsypki piaskowej zagęszczonej do ls=0,97 grubości 20–30cm.
- Ściany fundamentowe (ściany piwnic) wykonać jako monolityczne żelbetowe wylwane na mokro gr. 25–30cm, zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym.
5. Należy pamiętać o wypuszczeniu z płyty fundamentowych starterów do słupów, rdzeni oraz ścian fundamentowych.
6. Po wykonaniu wykopów grunt należy porównać z założonym do obliczeń statycznych, w przypadku stwierdzenia rozbieżności lub pojawienia się wody gruntowej stabilizującej się na poziomie posadowienia konieczna jest konsultacja z geologiem oraz z projektantem. Odbiór podłoża gruntowego powinien wykonać uprawniony geolog wraz z wpisem do dziennika budowy.
7. Stropy międzykondygnacyjne budynku wykonać jako monolityczne żelbetowe wylwane na mokro gr. 18cm, zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Stropodach budynku wykonać jako monolityczny żelbetowy gr. 18cm, zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Strop nad piwnicą wykonać jako monolityczny żelbetowy gr. 22cm. Należy pamiętać o dobrojeniach stropów nad podporami oraz w narożach, a także dobrojeniach otworów. Ilość, rozmiar oraz umiejscowienie otworów w stropach sprawdzić z projektami pozostałych branż.
8. Balkony zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe wylwane na mokro połączone z konstrukcją budynku za pośrednictwem łączników izolacyjnych zapobiegających powstawaniu mostków termicznych. Konstrukcję wykonać zgodnie z wytycznymi producenta łączników.
9. Ściany nośne w obrębie klatek schodowych zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe wylwane na mokro gr. 25cm. Ściany wypełniające budynku zaprojektowano jako tradycyjne murywane z pustaków ceramicznych gr. 25cm.
10. Ściany działowe należy wykonać jako oddziawane od podciągów o min. 2cm.
11. Z racji dużych długości podciągów, pręty zbrojeniaowe o długościach powyżej 12metrów należy łączyć na zakład. Długość zakładu wynosi minimum 60Ø, gdzie Ø–średnica pręta. Połączenia prętów zbrojenia górnego wykonować w prześle podciągu, połączenia prętów zbrojenia dolnego wykonować w pobliżu podpory.
12. Klatki schodowe zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe wylwane na mokro o grubości płyty 15cm oraz 18cm. Biegi podparte na ścianach oraz na podciągach, zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.
13. W miejscach występowania wępek pod skrzynki instalacyjne należy zastosować nadproża predbrykowane 2x19. Lokalizacja nadproży zgodnie z projektem instalacji.
14. Zabezpieczenie żelbetowych elementów konstrukcji uwzględniono w projekcie poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów oraz właściwej grubości otuliny zbrojenia.
15. Rysunki sprawdzić i porównać z częścią architektoniczną oraz ze stanem rzeczywistym.
- W przypadku znaczących różnic należy skontaktować się z projektantem.
16. Wszelkie zmiany w konstrukcji należy konsultować z konstruktorem.
17. Wymiary szalunków sprawdzić na budowie i dostosować do wymoganych.

INWESTOR			
REGIONALNY FUNDUSZ GOSPODARCZY S.A. 42-202 CZĘSTOCHOWA AL. POKOJU 44.			
TYTUŁ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELODRODZINNEGO Z GARAŻEM PODZIEMNYM			
LOKALIZACJA 42-200 Częstochowa, ul. Botaniczna, działka nr ewid. 63/1, 64/1, 176/1 obręb 313, jednostka ewid. Miasto Częstochowa.			
PROJEKTANT: mgr inż. Maciej Jaszczyk		SLK/5260/POOK/14	
SPRAWDZAJĄCY:			
ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Przemysław Szonober			
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	
F A Z A		PODPIS	
BRANŻA		PROJEKT WYKONAWCZY	
KONSTRUKCYJNA			
TREŚĆ RYSUNKU SCHODY SCH1 ZEWNĘTRZNE PIWNICY			
DATA	09.2019	SKALA	1:50
BUDYNEK	FAZA	NUMER RYSUNKU	REWIZJA
P.W.		PW.K-02	0
Z-10			