



Kształty prętów zbrojeniowych:

00		25	
12		26	
15		31	
21		41	
24		46	

Kształty prętów zbrojeniowych zgodnie z EN ISO 3766:2006.
Hak długości H1 znajduje się przy segmentcie A, hak H2 znajduje się przy ostatnim segmentcie.
Minimalna średnica gęcia prętów zgodnie z EN 1992-1-1

ZAKŁADY I ZAKOTWIENIA PRĘTÓW

średnica [mm]	dolne zbrojenie	zakotwienie l _{sd} [mm]	górne zbrojenie	zakotwienie l _{sd} [mm]
8	25	35	30	45
10	30	40	40	55
12	35	50	45	70
16	45	65	60	90
20	60	85	85	125
25	80	120	110	165
32	110	160	155	230

Wymagane projektowe zakotwienia i zakłady prętów zgodnie z PN-EN-1992-1-1

Materiał:

beton	bet.
C30/37	A-IIIN
	Klasa ciągliwości: C
ciężar	Klasa ekspozycji:
25 mm	XC1
s _{ct} = 0,00 - 63,80 m n.p.m.	
Pręty startowe instalowane przed betonowaniem	
Szerokie powierzchnie wszystkich styków roboczych	
Dopuszczalna temp. betonu w czasie wiązania: 60°C, gradient < 20°C	
Uziemienie i kanalizacja wg rysunków branżowych	

- UWAGI:
- WYMIARY PODANO W [m]
 - RZĘDNE PODANO W [m]
 - WSPÓŁCZYNIEK RZĘDNE ODNOŚZI SIĘ DO KONSTRUKCJI
 - ZBROJENIE STARTOWE WEDŁUG ODBIENIEGO RYSUNKU
 - MATERIAŁY I ZASTOSOWANIE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPowiednie ATESY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE
 - ZMIANY: OCHRONA WYMIAROWE I ODPĘSTWA OD PROJEKTU - WYNIKIE W TRAKCIE BUDOWY - WYMAGAJĄ BEZWzględNE ZŁOŻENIA I UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ
 - RYŚNIANE ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH I PROJEKTEM PZT, AKTUALNĄ ARCHITECTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 - OTWORY ROZPATRYWAC WRAZ Z RYSUNKIEM SZALKUNKOWYM, Z AKTUALNĄ ARCHITECTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. WYKONAWANIE NOWYCH OTWORÓW Należy WZGLĘDOWO AKCEPTOWAĆ U PROJEKTANTA KONSTRUKCJI
 - PROJEKTY ROBOCZE I WYŁATACJANE Należy DOBRAĆ TAK ABY ZAPEWNIĆ ICH SZCZELNOŚĆ, ROZWIĄZANE DOBRAĆ W PORÓZNIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM, ROZWIĄZANE PRZEDSTAWIĆ PROJEKTANTOWI DO AKCEPTACJI
 - LOKALIZACJA OKRĘGÓW SZCZĘŚĆ Z OPRACOWANIEM ELEKTRYCZNYM
 - RYŚNIANE Należy ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI .pdf
 - TOLERANCJE WYKONANIA I WYTYCZNE WYKONAWCZE ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 13670
 - MINIMALNE WEWNĘTRZNE ŚREDNIE ZAGĘCIA PRĘTÓW ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 1992-1-1

Projektant	dr inż. Rafał Pankau	POM0088POCK006	w specjalności konstrukcyjnej - budownictwo (bez ograniczeń)
Opiniotwórca	mgr inż. Mateusz Kobyliński		
Opiniotwórca	mgr inż. Aneta Kazmierak		
Opiniotwórca	dr inż. Włodzisław Wrochowski	POM0063POCK006	w specjalności konstrukcyjnej - budownictwo (bez ograniczeń)
Zamawiający / Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2A 60-844 Poznań		
Adres inwestycji	Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z modernizacją infrastruktury		
Adres obiektu budowlanego	ul. Bydgoska 115 64-820 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/7, 331/10, 388 obręb ewid. Pila 27		

INDUSTRIA PROJECT	INDUSTRIA PROJECT
ul. Korymbaria 9	80-298 Gdańsk

Tytuł projektu: Wytłyczne zbrojenia dolnego stropu nad P01

Projekt Wykonawczy	1:100	Strona	05/23/19
Adres: 10 projektów	Forma: 10 projektów	Typ: 10 projektów	Wartość: 10 projektów

IP 242_PW_DR_IJK_10021 00