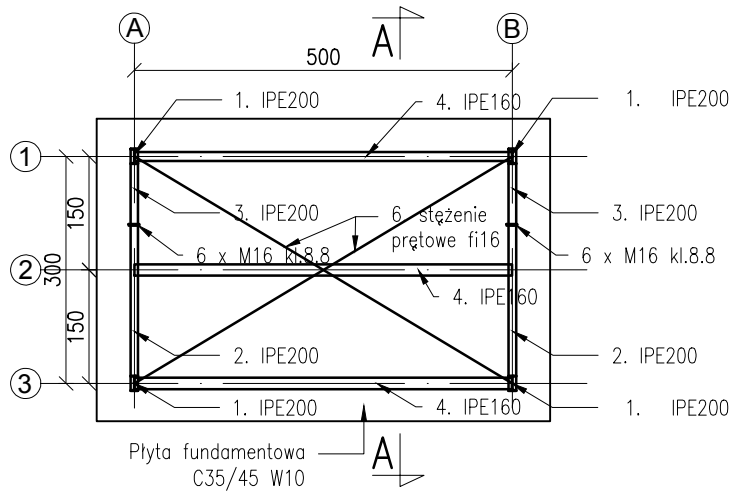
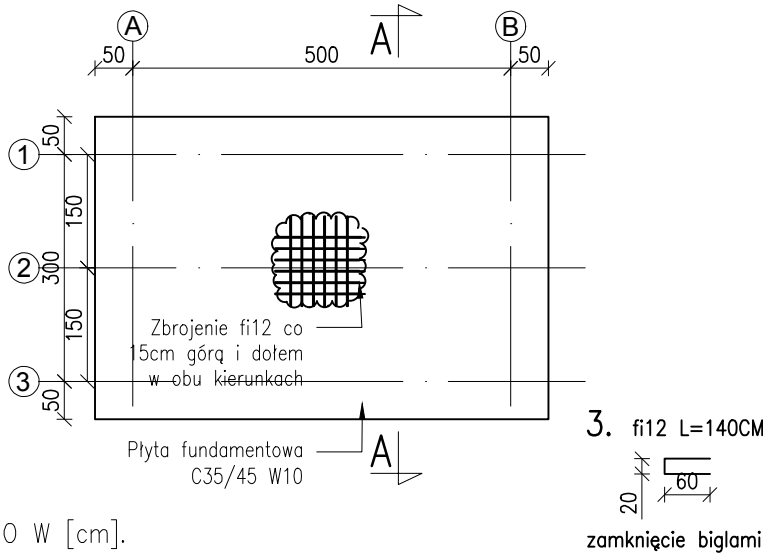


Rzut  
Skala 1:100

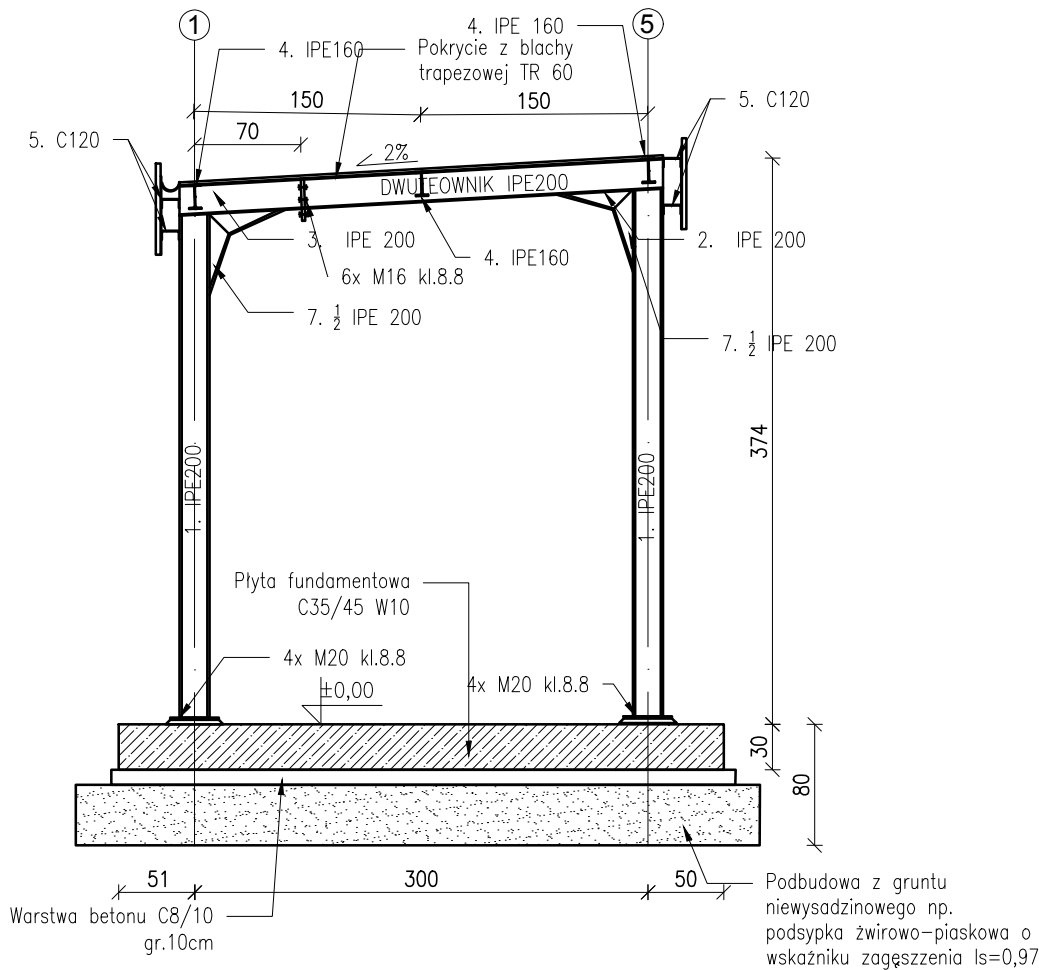


Zbrojenie fundamentu  
Skala 1:100



- UWAGI:
- WYMIARY PODANO W [cm].
  - WYMIARY KORDYNOWAĆ NA BUDOWIE.
  - MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE UŻYTE DO BUDOWY MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
  - ZMIANY, ODCHYLENIA WYMIAROWE I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSZENIA I UZGODNIENIA Z JEDNOSTKĄ PROJEKTUJĄCĄ.
  - RYUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH I PROJEKTEM PZT, AKTUALNĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
  - PRZERWY ROBOCZE I DYLATACYJNE NALEŻY DOBRAĆ TAK ABY ZAPEWNIĆ ICH SZCZELNOŚĆ. ROZWIĄZANIE DOBRAĆ W POROZUMIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM. ROZWIĄZANIE PRZEDSTAWIĆ PROJEKTANTOWI DO AKCEPTACJI.
  - LOKALIZACJA ODGROMIENIA ZGODNIE Z OPRACOWANIEM ELEKTRYCZNYM.
  - RYUNKI .dwg NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI .pdf
  - GRUBOŚĆ I RODZAJ POWŁOKI ANTYKOROZYJNĄ NALEŻY DOBRAĆ DLA KLASY KOROZYJNOŚCI C3
  - POŁĄCZENIA SPAWANE WYKONYWAĆ JAKO CZOŁOWE NA PEŁEN PRZETOP LUN PACHWINOWE O GRUBOŚCI SPOINY RÓWNEJ 0,7 GRUBOŚCI CIĘSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
  - NASYPY NIEBUDOWLANE I GLEBĘ PRÓCHNICZĄ NALEŻY WYBRAĆ DO POZIOMU WARSTWY GEOTECHNICZNEJ NR I, NASTĘPNIE ZASTĄPIĆ PODSYPKĄ Z PIASKU ŚREDNIEGO ZAGĘSZCZONĄ O WSKAŹNIKU ZAGĘSZCZENIA IS=MIN.0,97.
  - POD WSZYSTKIMI FUNDAMENTAMI WYKONAĆ 10 CM BETONU PODKŁADOWEGO C8/10.
  - JAKO GRUNT ZASYPOWY ZASTOSOWAĆ PIASKI ŚREDNIE.

Przekrój A-A  
Skala 1:50



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Pozycja	Szt.	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali	Uwagi
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)		
Wiatra śmietnikowa    sztuk: 1								
1	4	IPE 200	3500	22,37	78,30	313,20	S 235JR	
2	2	IPE 200	2400	22,37	53,69	107,38	S 235JR	
3	2	IPE 200	800	22,37	17,90	35,80	S 235JR	
4	3	IPE 160	5000	15,78	78,90	236,70	S 235JR	
5	4	C 120	5000	13,35	66,75	267,00	S 235JR	
6	2	Pręt okrągły gładki ϕ16	5850	1,58	9,24	18,48	S 235JR	
7	4	IPE 120	1600	10,36	16,58	66,32	S 235JR	
		Blachy węzłowe				70,00	S 235JR	
	16	Pręt gwint M20 kl.8.8	L=70	szt:	16			
	16	+ 1x Podkładka		szt:	16			
	32	+ 2x Nakrętka		szt:	32			
	12	Śruba M16 kl.8.8		szt:	12			
	12	+ 1x Podkładka		szt:	12			
	24	+ 2x Nakrętka		szt:	24			
Masa 1 szt elementu:						1114,88	kg	
Masa łączna elementów:						1114,88	kg	

BLACHA POKRYCIA TRAPEZOWA TR 60 ZE STALI S250GD – ok. 20 m2

MATERIAŁ:

Beton: <b>C35/45 W10</b> Otulina: <b>50mm</b>	Klasa ekspozycji: <b>XC4, XD3, XF4, XA2</b>	Stal zbrojeniowa: <b>A-IIIN</b> Klasa ciągliwości C
+/- 0,00 = 63,65m n.p.m.		
Pręty stalowe instalowane przed betonowaniem.		
Szersze powierzchnie styków roboczych.		
Dopuszczalne temp. betonu w czasie wiązania: 60°C, gradient <20°C		
Uziemienie i kanalizacja wg rysunków branżowych.		

STAL KONSTRUKCYJNA : S235

KLASA KOROZYJNOŚCI : C3

ZESTAWIENIE ZBROJENIA FUNDAMENTU

Nr	Średnica [mm]	Ilość [szt]	Długość [cm]	Całkowita długość [m]	Masa [kg]
1	12	52	590	306,8	272,4
2	12	80	390	312,0	277,1
3	12	132	140	184,8	164,1
Razem					713,6

Projektował	dr inż. Rafał Pankau	POM/0088/POOK/06 w specjalno ści konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
Opracował	mgr inż. Mateusz Kołodyński		
Sprawdził	dr inż. Włodzimierz Werochowski	POM/0093/POOK/06 w specjalno ści konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń	

Zamawiający / Inwestor  
Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul.Kochanowskiego 2A 60-844 Poznań

Nazwa inwestycji  
Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą

Adres obiektu budowlanego  
ul.Bydgoska 115 64-920 Pi ła, dz.ewid.nr 331/1, 331/7, 331/10, 389 obręb ewid. Piła 27

**INDUSTRIA**  
PROJECT  
INDUSTRIA PROJECT  
ul. Azymutalna 9  
80-298 Gdańsk

Tytuł rysunku  
Wiatra śmietnikowa

Faza projektu  
Projekt Wykonawczy  
Skala  
1:50  
Branża  
Konstrukcja  
Data  
marzec 2019

Autor  
Nr. projektu  
Faza  
Typ  
Tom/Branża  
Numer  
Rewizja  
IP 242 \_ PW \_ DR \_ IK . 00005.01