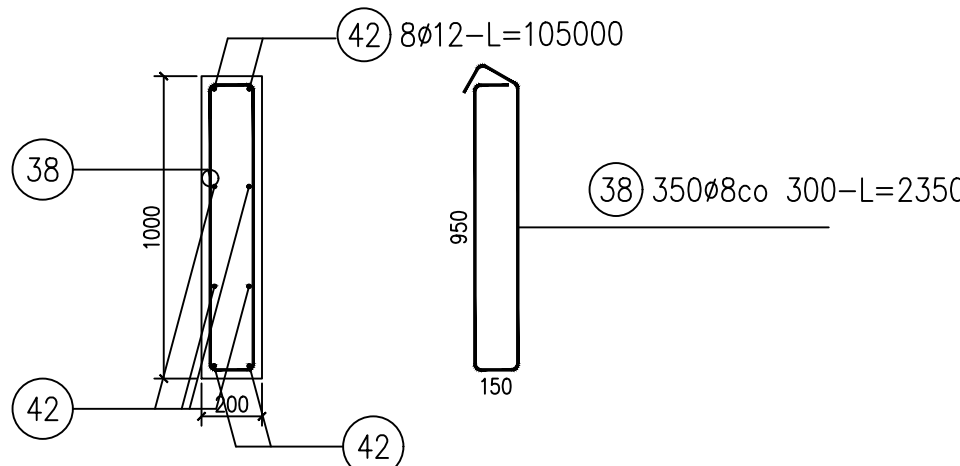


UWAGI:

1. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w terenie. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a stanem faktycznym wykonawca winien przekazać informację do biura projektowego.
2. Wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien zapoznać się ze wszystkimi projektami branżowymi i budowlanymi.
3. Należy opracowanie jest własnością firmy PPW
4. Projekt jest chroniony na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
5. W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy pomiędzy projektem a stanem faktycznym oraz różnic pomiędzy poszczególnymi projektami, Wykonawca zobowiązany jest przekazać informację do biura projektowego, który w celu uzyskania właściwego rozwiązania przed wykonaniem prac budowlanych
6. W sprawach nieokreślonych w dokumentacji obowiązują:
  - normy (PNK), swiadczenia dopuszczalne, akty (ITB, instrukcje, wytyczne i warunki techn. producentów i dostawców mat. bud. i instalacyjnych, przepisy instytucji kontrolujących jakoś mat. bud.)



# Ława oporowa typ1 SF.-240

SF.-210 - 6sztuk

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

[illegible]

Wymiary szkieletu i przebieg przebieg podany po stronie zewnętrznej, natomiast średnica i promień gięcia są wymiarami wewnętrznymi

MINIMALNA SREDNJA WIERZETRNA ZAGĘBIA tabela 22 PW-0324-2012					
Rodzaj przewodu	Haki pokrętki, haki proste, pętle		Pręty odgięte lub inne profile zagięte		
	Średnica przewodu		Minimalne odległości między mierzonymi przegubami do pierwszego zagięcia		
	a=20mm	a=20mm	>100mm oraz >7a	>50mm oraz >3a	>50mm oraz >3a
Pręty giętowe	D=2,5a	D=5a	D=10a	D=15a	D=15a
Pręty zaciągane	D=4a	D=7a	D=10a	D=15a	D=20a

**Material :**

Element	Fundamenty	Słupy żelbetowe	Strap	Słupy
Nase betonu	C30/37	C30/37 W8		
Stal	R500W (A-III)	R500W (A-III)	R500W (A-III)	R500W (A-III)

**Outulina :**

Element	Fundamenty	Słupy żelbetowe	Strap	Słupy
głęb.	4,0cm	4,0cm		no rysunki
długość	5,0cm	4,0cm		no rysunki
no strona	5,0cm	4,0cm		no rysunki

SKRÓTY :                    obs. = obustronnie                    l.m. = średnia długość  
                                  g+d = górą i dołem  
                                  dod. = zbrojenie dodatkowe

Investor:

Gmina Miasto Szydłowiec  
pl. Rynek Wielki 1  
26-500 Szydłowiec

[www.bioprojekt.pl](http://www.bioprojekt.pl)  
biuro@bioprojekt.pl  
44 737 09 10  
509 020 832

Generalny projektant

**PPW Bioprojekt Sp. z o.o.**

**Aleja Armii Krajowej 22b/9**  
97-300 Piotrków Trybunalski

Tytuł, zadania:

Dokumentacja projektowa  
modernizacji Oczyszczalni  
ścieków w Szymbarku

Tytuł projektu:

Projekt techniczny rozbudowy oczyszczalni ścieków  
w Szydłowcu - Etap 1 wyciąg z dokumentacji  
obejmujący gospodarkę osadową

**Fr7a:**

PROJEKT TECHNICZNY	P
Branża: KONSTRUKCJA	K

Tytuł rysunku:

## ZBROJENIE FUNDAMENTÓW

Rewizja

BP SP 08

Zespół

Data 01 2023

Projektant:	
-------------	--

mgr inż. Przemysław Adamski

Sprawdzający:	
---------------	--

---

Opracował:

Nazwa obiektu

**Ob.9 Hala gosp. osadowej**

Nr rys

PT-Ob.09-K-02

## Skala

1:25