

sz.1 L=18m

6 4Ø10-250-L=950

8) 506-4szt/m²-L=310

$$\begin{array}{c} 176 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 68 \quad 68 \end{array}$$

1 Ø12 co 250

1

Ø12 co 200

④ 5012-200-L=2900

5 5012-200-L=1800

7 Ø10-L+10% na zakłady = 77000mb

Podane na rysunku ilości prętów dotyczą 1mb ściany.

Do zestawienia zbiorczego stali przyjęto 18 odcinków po 1 mb ściany.

szt.1 L=58,77m

6 4Ø10-250-L=950

8 506-4szt/m2-L=310

$$\begin{array}{c} 176 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 68 \quad 68 \end{array}$$

1 Ø12 co 250

1 4012-250-L=6090

4) 5012-200-L=3170

5 5012-200-L=2070

7 Ø10-L+10% na zakłady = 79200mb

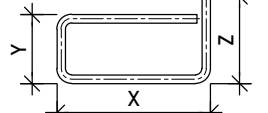
Podane na rysunku ilości prętów dotyczą 1mb ściany.

Do zestawienia zbiorczego stali przyjęto 59 odcinków po 1 mb ściany.

UWAGI:

1. Wymiary podano w mm, poziomy w m.
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. Ewentualne rozbieżności należy wyjaśnić z autorskim biurem projektowym.
3. Rozpatrywać z aktualnymi schematami konstrukcyjnymi.
4. Stosować stal zbrojeniową żebrowaną.
5. Pręty łączyć na zakład min. 40Ø
6. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń

WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OSIACH
strzemiona pò obrysie zewnêtrznym

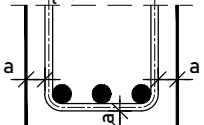


STAL	$d < 20$	$d \geq 20$	$L \geq$
A-I	$D = 2,5d$	$D = 2,5d$	$L = 5d$
A-III	$D = 6d$	$D = 8d$	$L = 10d$

MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW				
----------------------------------	--	--	--	--



OTULINA - DO LICA PRETÓW



BETON C30/37, W8, F=150
OTULINA FUNDAMENTU -5cm

OTULINA ŚCIANY	
-OD STRONY SKŁADOWANIA	-5,5cm
-OD ZEWNĄTRZ	-3cm

STAL A-IIIN B500 SP

NAZWA I ADRES :

Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa i przebudowa miejsc magazynowania odpadów dz. nr 30/6, 31/1, obręb Osnowo, jednostka 040402_2 Chelmno, Powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie

INVESTOR:

Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 8, 86-200 Chełmno

PROJEKT BRANŻOWY

PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Opiekulski
do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno budowlanej
Nr upr. KUP/0108/PWOK/14

PROJEKTANT SPRAWDZAJACY:

mgr inż. Bartłomiej Zawaj
do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno budowlanej
Nr upr. KUP/0097/PBKb/17

WWW.OPPROJEKT.COM.PL
TEMAT RYSUNKU:

**ZBROJENIE ŚCIANY SO-4, SO-5
(BOKSY CZĘŚĆ II)**

NR RYSUNKU:	PROJEKT:	BRANŻA:	ETAP:	DATA:	SKALA:
-------------	----------	---------	-------	-------	--------

KZ.01	24	00W	KON	PT	2024-10-04	1:500
-------	----	-----	-----	----	------------	-------