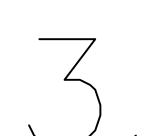


(WYMIARY W mm)



(WYMIARY W cm)

ZMIENNA DŁUGOŚĆ SEKCJI



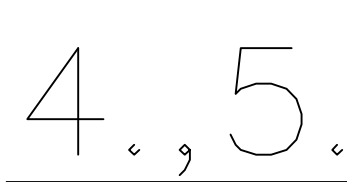
ODBOJNICA Z OPONY SAMOCHODOWEJ
ISTNIEJĄCA DO DEMONTAŻU

CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ BELEK ODBOJOWYCH
Z POLIURETANU WYNOŚI : 593,7mb

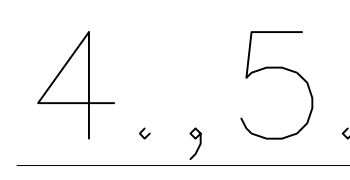
UWAGI:

1. CEOWNIKI POZA TYPOWĄ DŁUGOŚCIĄ 4,0m, ZE WZGLĘDU NA ZMIENNĄ DŁUGOŚĆ SEKCJI I WYSOKOŚĆ OCZEPÓW, DOCINAĆ NA BUDOWIE. OTWORY W TYCH ELEMENTACH WIERCIĆ NA MONTAŻU W ROZSTAWIE JAK NA RYSUNKU POWYŻEJ. BELKI ODBOJOWE DOCINAĆ NA BUDOWIE. OTWORY W BELKACH ODBOJOWYCH TEŻ WIERCIĆ NA BUDOWIE PO WYKONANIU DOMIARÓW.
2. OSTRE KRAWĘDZIE STĘPIĆ.

1:5
(WYMIARY W mm)



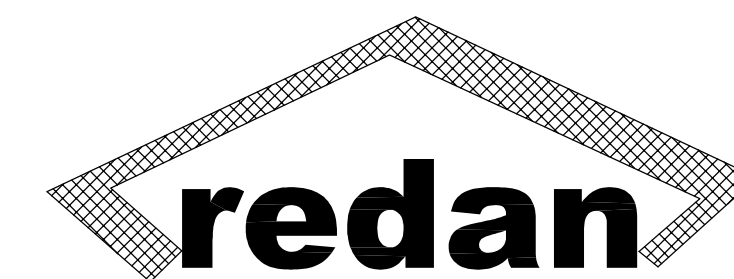
1:5
(WYMIARY W mm)



ZESTAWIENIE STALI DLA NABRZEŻA ISTNIEJĄCEGO L=427,2m

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ 1 SZTUKI	MASA	MASA 1 SZTUKI	IŁOŚĆ	MASA ŁĄCZNA
	mm	mm	kg/m	kg	sztuki	kg
1	CEOWNIK 240	4000	33,20	132,80	109	14475,2
2	PŁASKOWNIK 100x20	4000	15,70	62,80	109	6845,2
3	PŁASKOWNIK 100x20	1380	15,70	21,67	116	2513,7
4	KOTWA Ø24 KL 6.8 (OCYNK)	320	3,55	1,14	1009	1150,3
5	NAKRETKA M24+PODKŁ. OKR. KL 8 (OCYNK)			0,14	1009	141,3
RAZEM						25125,7

STAL St3S



BIURO PROJEKTOWO-INŻYNIERSKIE sp.z o.o.
UL. JAGIELLOŃSKA 69, 70-382 SZCZECIN
TEL./FAX (091) 462 40 91

NAZWA INWESTYCJI	
------------------	--

Remont i przebudowa nabrzeża Bulwar Gdyni-
-projekt zamienny do decyzji o pozwoleniu na budowę
nr 42/2007

ADRES INWESTYCJI

Bulwar Gdynski ul.Zbozowa ,ul.Wendy w Szczecinie
(dz.nr 5/10, 2 obr.1085, dz.nr 5/1, 3/1 obr.1083)

INVESTOR

Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A
71-080 Szczecin

TYTUŁ RYSUNKU:
ODBOJNICA BELKOWA Z POLIURETANU
DLA ISTNIEJĄCEGO NABRZEŻA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Feliks Zjawin
upr. bud. Nr 7/Sz/91
w specjalności: proj. bud. hydrotechniczne

BRANŻA:	HYDROTECHNICZNA
---------	-----------------

FAZA:	PROJEKT WYKONAWC
-------	------------------

SKALA:	DATA:	NR.RYS.
--------	-------	---------

1-20	Październik 2009
------	------------------

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE
AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE
ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.