



6 blacha  
ø6x70x150

8 Kotwa  
segmentowa  
HILTI  
HST M12/20

**PRZEKRÓJ 1-1 1:5**

**UWAGI:**

1. SPOINY WYKONYWAĆ NA CAŁĘJ DŁUGOŚCI PRZYLEGANIA ELEMENTÓW
2. PRZYGOTOWANIE BRZEGÓW ELEMENTÓW DO SPAWANIA WG. ZALECIEŃ TECHNOLOGA
3. STAL NIEOZNACZONA PRZYJĄĆ St3S
4. PRZYGOTOWANIE KONSTRUKCJI DO CYNKOWANIA WG. ZALECIEŃ CYNKOWNI

Stal:	Zabezp. antykorozyjne:	Elektrody:
St3S	cynkowanie ogniowe	wg. zaleceń technologa ER146

**ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ**

POZ.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [szt.]			CIĘŻAR		
			W 1 EL.	ELE. MENTY	CAŁK.	JEDN. [kg/m]	1 SZTUKA [kg]	CAŁK. [kg]
1	rura 51/4	3,702	1	2	2	4,64	17,18	34,35
2	rura kw. 30x30x3	1,191	2	2	4	2,36	2,81	11,24
3	rura kw. 30x30x3	1,094	1	2	2	2,36	2,58	5,16
4	rura kw. 30x30x3	1,410	1	2	2	2,36	3,33	6,66
5	rura kw. 30x30x3	1,386	1	2	2	2,36	3,27	6,54
6	bl. 6x70	0,150	3	2	6	3,30	0,49	2,97
7	bl. 6x51	0,051	1	2	2	2,40	0,12	0,25
8	kotwa HILTI HST M12/20	-	6	2	12			
Ciężar całkowity [kg]								<b>67,17</b>
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]								<b>1,21</b>
Ogółem [kg]								<b>68,38</b>

**WIDOK BARIERKI 1:10**

UWAGA: Wymiary podano w cm  
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym

**±0,00 = 89,65m n.p.m.**

Jednostka projektowa: **Usługi Inwestycyjne i Projektowe Piotr Szymański**  
09-400 Płock ul. Rembielińskiego 1/78  
tel. (024) 367-59-39

Opracowanie: **Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków m. Piotrków Kujawski wraz z wymianą odcinka kolektora doprowadzającego ścieki do oczyszczalni**

Indeks: 00  
Data: VII 2014  
Rys. Nr: R00  
P.06.228/13

Faza: PBW  
Skala: 1:5  
1:10  
**AK 54.00**

Branża: ARCHITEKTURA+KONSTRUKCJA

Rysunek: **BARIERKA OCHRONNA DLA SCHODÓW NA NASYP PRZY REAKTORZE**

Projektował:	mgr inż. B. Wierchowski	Nr uprawnień: 138/94	Podpis: [Signature]
Opracował:	mgr inż. Andrzej Liszewski	MAZ/0253/POK/07	[Signature]
Sprawił:	Tomasz Oniszk		[Signature]
	mgr inż. arch. G. Majchrzak	MA/028/09	[Signature]
	mgr inż. I. Frąckiewicz	ME-255/02	[Signature]