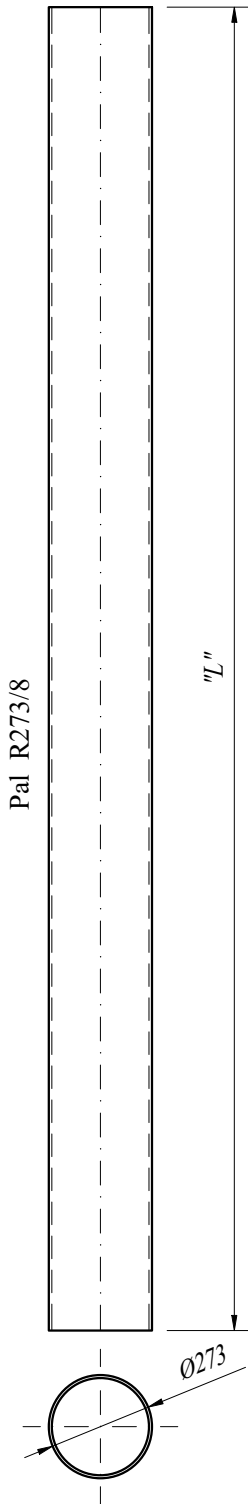


Zestawienie stali (dla 1 sztuki)						
Nr	Liczba sztuk	Nazwa i profil elementu	długość "L" [m]	masa jedn. kg/m	Ciężar jednego elementu kg	Ciężar ogółem
PL350	2	R273/8	3.500	52.30	183.05	366.10
PL650	2	R273/8	6.500	52.30	339.95	679.90
PL750	2	R273/8	7.500	52.30	392.25	784.50
PL800	62	R273/8	8.000	52.30	418.40	25940.80
PL850	26	R273/8	8.500	52.30	444.55	11558.30
PL950	36	R273/8	9.500	52.30	496.85	17886.60
PL1100	23	R273/8	11.000	52.30	575.30	13231.90
Razem kg						70448.10
1,8% na spoiny						1268.07
OGÓŁEM kg						71716.17



STAL S235JRG2 (St3SX)
ELEKTRODY EB146

Projektuje się kotwienie fundamentów palowych w gruntach nośnych poniżej poziomu nienośnych gruntów organicznych. Długość pali przyjęto orientacyjną; konkretną długość należy zweryfikować na etapie realizacji. Po rozpoczęciu palowania, etapu wbijania pali (najpierw w charakterystycznych i najbardziej niekorzystnych lokalizacjach) należy zweryfikować przyjęte założenia – długość i głębokość kotwienia pali. Pale projektowane ze stali S235JRG2, ocynkowanej na gorąco – ocynk hutniczy

www.pinbrodnica.pl PIN PROJEKTOWANIE I NADZÓR	Nazwa i adres inwestycji: <i>Budowa ogólnodostępnego, stałego pomostu rekreacyjnego oraz wyposażenia plaży i kąpieliska w ramach inwestycji "Zagospodarowanie miejsca rekreacji i wypoczynku w obrębie jeziora Janówko" w miejscowości Janówko, gmina Brzozie, na terenie działki nr 29</i> obręb: 0003 JANÓWKO id działki: 040204_2.0003.29		
	Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki		
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
	Konstruktor <i>mgr inż. Paweł Zaniecki</i>	KUP/0008/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Konstruktor spr. <i>mgr inż. Marcin Malinowski</i>		KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Pale			skala 1:20
			17