


[illegible]

1. Powierzchnie styku metalu z drewnem przed skręceniem smarować lepikiem
2. Drewno impregnować dwukrotnie

PN/M-82101	7	śruba M12-140-5.8-B-Fe/Zn5	15	<div>108 1000</div>	1.62		140	
PN/M-82005	6	podkładka 13 Fe/Zn	2	<div>6.27 1000</div>	0.013			
PN/M-82144	5	nakrętka M12-8-B Fe/Zn5	17	<div>15 1000</div>	0.26			
	4.2	⌀ 30x2	1	0.04	0.04	304	30	
	4.1	Ø14	1	0.28	0.28	304	230	
	4	HAK	2	0.32	0.64			
	3.2	⌀ 75x2	1	0.26	0.26	304	224	
	3.1	⌀ 32x4	1	0.08	0.08	304	76	
	3	KORYTKO	2	0.34	0.68			
	2	⌀ 120x8	2	12.74	25.48	304	1690	
	1	BAL 80x200	1	27.96	27.96	sosna	1880	
		BELKA ZAMKNIĘĆ REMONTOWYCH	102	56.65	5776.26			17x2x3 szt
NORMA RYSUNEK	Poz.	Wyszczególnienie	Ilość szt	jednost.	całkowita	Materiał	Wymiar mm	Uwagi
				Masa w kg				

Zleceniodawca Gmina Miasta Gdańska <i>ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk</i>			Stadium PW	Projekt <i>Budowa pompowni melioracyjnej Rudniki przy ul. Zawodzie w Gdańsku</i>	
Pracownia Projektowa  Gdańskie Wody Spółka z o.o. 80-601 Gdańsk, ul. Andruszkiewicza 5			Zlecenie -		
			Data 12.2021	Nazwa rysunku Pompownia. Wyposażenie Belka zamknięć remontowych	
Projektował: mgr inż. Waldemar Warzała	4826/Gd/91		Część Hydrotechniczna		
Opracował:					
Sprawdził: mgr inż. Tadeusz Rozkwitalski	3603/Gd/88		Skala 1:20 1:10 1:5	Numer rysunku 4.3.3	Rew. 0