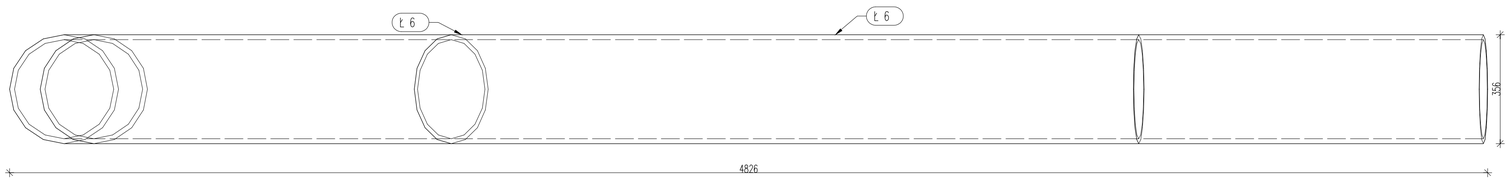
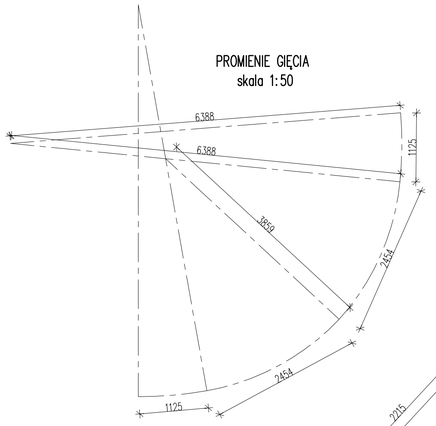
ŁG4 szt. 1
skala 1:20



ŁG4 Widok z boku
skala 1:20



PROMIENIE GIĘCIA
skala 1:50



ŁG4 Widok z góry
skala 1:20

Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja ŁG4 Liczba=1 Masa Elementu=970,80(kg)							
Ł 6	RO 355.6x16	S 355	1	7244,74	134,000	970,80	970,80
							970,80
Masa łączna elementów (kg)							1819,77
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							36,40
Masa całkowita (kg)							1856,17

SPOINY NIEOPISANE:
POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN PACHWINOWO-OBWODOWYCH.
GRUBOŚCI SPOIN "a" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:
– RURA Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
– BLACHA LUB KSZAŁTOWNIK WALCOWANY Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE WĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BLACHY LUB KSZTAŁTOWNIKA,
– POZOSTAŁE ELEMENTY; a= 0,7 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
W PRZYPADKU SPOIN CZOŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZEKROJU

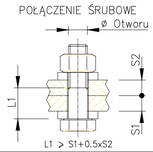
Standardowe grubości spoin pachwinowych do łączenia blach

grubość spoiny a	mniejsza grubość blachy s											
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
dwustronna=0,35s	3						4	5	6	8	10	12
jednostronna=0,70s	3	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15

Otwory do śrub i momenty dokręcenia śrub wys. wytrzymałości

Ozn.	Śruba	Otwór		Mom. dokręcenia		Ozn.	Śruba	Otwór		Mom. dokręcenia	
		Std.	Ocynk	8.8 (Nm)	10.9(Nm)			Std.	Ocynk	8.8 (Nm)	10.9(Nm)
●	M10	⌀12	⌀12.5	–	–	⊕	M20	⌀22	⌀22.5	407	575
◆	M12	⌀14	⌀14.5	83	120	⊕	M22	⌀24	⌀25	597	747
■	M14	⌀16	⌀16.5	130	190	◆	M24	⌀26	⌀27	700	995
◆	M16	⌀18	⌀18.5	202	300	⊕	M27	⌀29	⌀30	1110	1388
◆	M18	⌀20	⌀20.5	285	405	⊕	M30	⌀32	⌀33	1388	1970

POŁĄCZENIE ŚRUBOWE



L1 > S1+0.5xS2

POŁĄCZENIE SPAWANE



JEŚLI NIE OZNACZONO INACZEJ
GRUBOŚĆ SPOINY a = 0,7xS2
S1 > S2

Stal konstrukcyjna S355

BULWARY PRZY UL. HERBERTA NA OSIEDLU TBS W BIAŁYMSTOKU
na działkach o nr. ewid. geod. 432/29, 432/14, 1463/11, 436/7, 440/2, 441/1, 441/2 i na części działki o nr. ewid. geod 1463/22.

RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEDMIOT RYSUNKU:	ELEMENT ŁG4 — 1:10
INWESTOR:	MIASTO BIAŁYSTOK 15-069 Białystok, ul. Słonimska 1 Urząd Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji Miejskich 15-399 Białystok ul Skladowa11
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ARKON Jan Kabac 15-711 Białystok ul. Konduktorska 19/1 — BIAŁYSTOK
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
PROJEKTANT:	mgr inż. K. Szlegier PDL/003/POOK/08
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. K. Stryczek PDL/0091/POOK/09
DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM POWIELANIE I WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU ZABRONIONE	K14