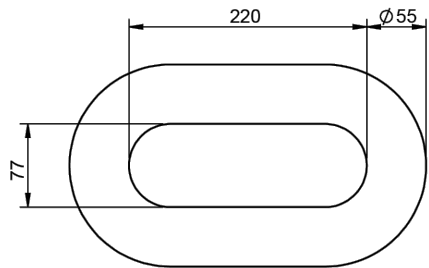
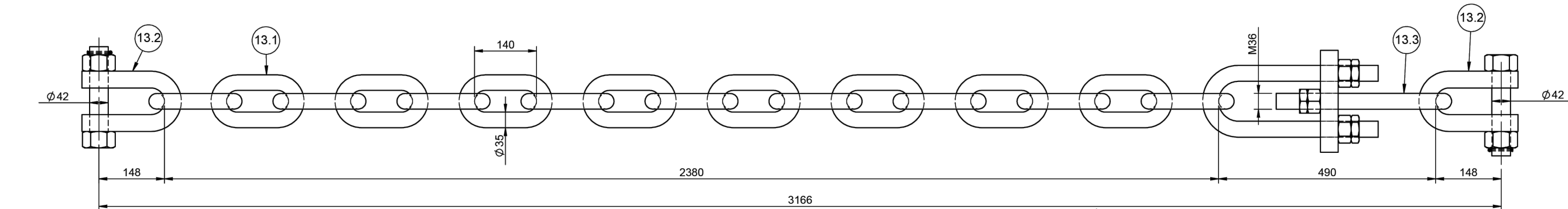


12. ŁAŃCUCH SYSTEMOWY

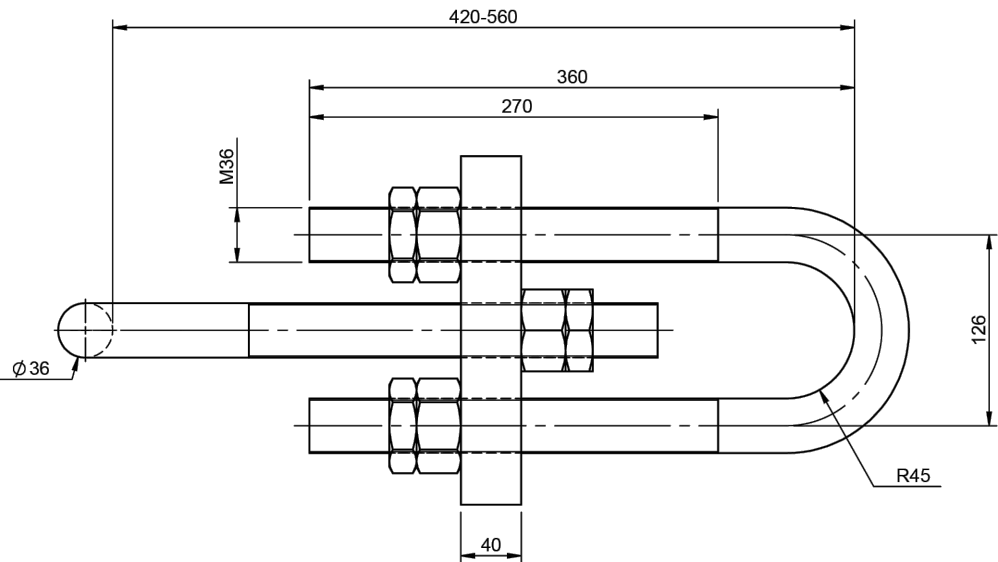


12.1 OGNIWO  
skala 1:7

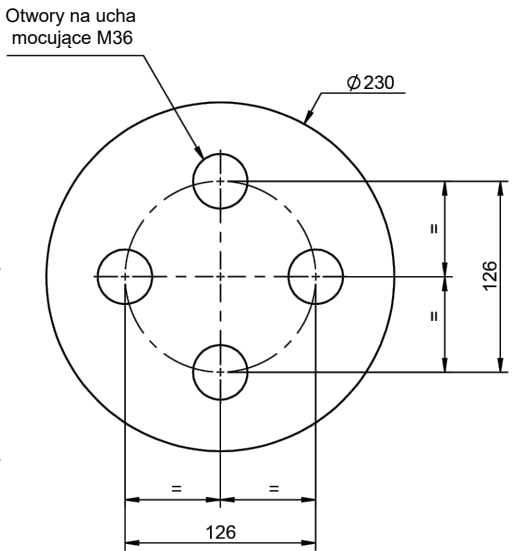
Łańcuch naprężający			
2 zestawy na 1 odbojnicę			
NR	OPIS	ILOŚĆ	MATERIAŁ
12.1	łańcuch (Ø55 x 4D, 5 ogniw), MBL 2380 kN	1 zest.	kl. U3 (ocynk)
12.2	szakla 50 / 57, NBL 2100 kN *	2	kl. S (ocynk)
Łańcuch utrzymujący			
2 zestawy na 1 odbojnicę			
13.1	łańcuch (Ø35 x 4D, 17 ogniw), MBL 964 kN	1 zest.	kl. U3 (ocynk)
13.2	szakla 38 / 42, NBL 1020 kN	2	kl. S (ocynk)
13.3	napinacz	1	kl. 8.8, kl.8 S355JR (ocynk)



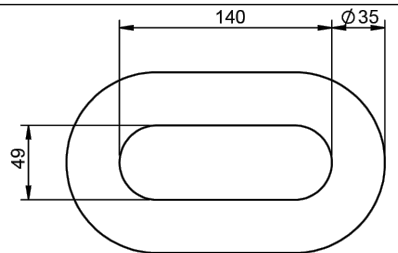
SYSTEM DODATKOWEGO MOCOWANIA (łańcuch)  
Długość minimalna: 3096 mm  
Długość maksymalna: 3236 mm



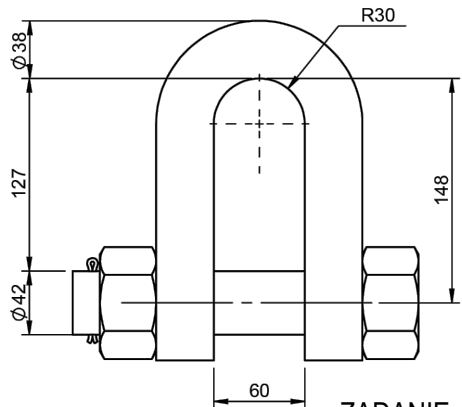
NAPINACZ ŁAŃCUCHA  
skala 1:5



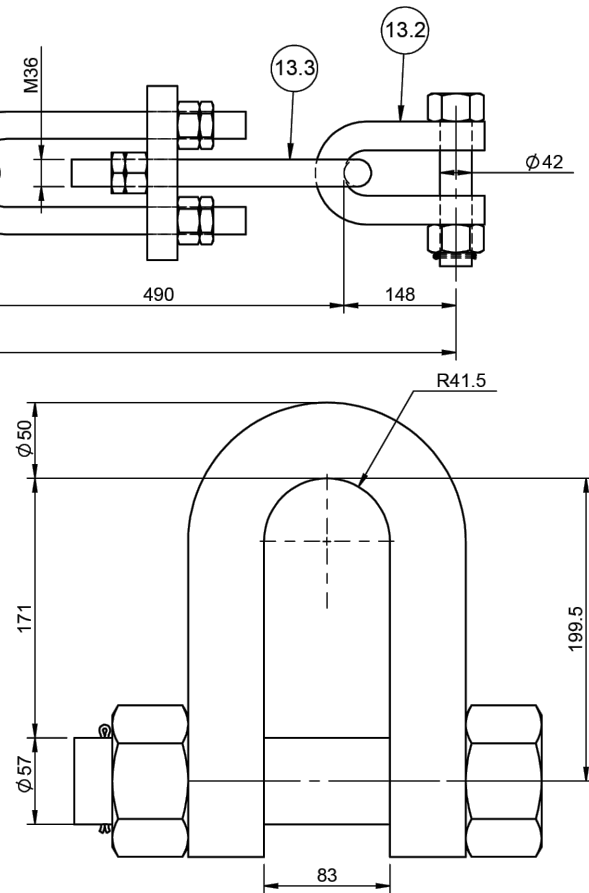
PŁYTKA NAPINAJĄCA  
skala 1:5  
Stal S355 (lub odpowiednik)



13.1 OGNIWO  
skala 1:5



13.2 SZAKLA  
skala 1:5



12.2 SZAKLA  
skala 1:5

UWAGA: Przy montażu odbojnicy poprzez dystanser z blach stalowych zastosować szakle przedłużoną (o średnicy pręta min. 50 mm i długości wewnętrznej ~240 mm) - patrz UWAGI

ZADANIE:  
"Drugi etap wymiany linii odbojowej Pirsu Rudowego w Porcie Północnym w Gdańsku"

		PROJEKT TECHNOLOGICZNY	
INWESTOR		Rys. techniczny - system mocowania odbojnicy	
Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.		NR UMOWY/PROJEKTU	
G/052/IH/2023		DATA	
SIERPIEŃ 2023		NR RYSUNKU	
PT-05.3		SKALA	
1:5		STRONA	
1:7		1/1	
1:10			

Uwagi:

- Wymiary podano w [mm].
- Wszystkie ostre krawędzie należy zeszlifować i zaokrąglić.
- System łańcuchowy należy przed galwanizacją oczyścić strumieniowo.
- Wszystkie szakle powinny być zabezpieczone zawleczką typu SS316.
- Wszystkie elementy należy zabezpieczyć przez cynkowanie ogniowe zgodnie z normą EN ISO 1461, grubość powłoki min. 85 µm.
- Gwinty należy po galwanizacji przegwintować zapewniając minimalną powłokę ochronną.
- Tolerancja wykonania łańcuchów +/- 2%.
- Rysunek wykonany i przetłumaczony na bazie dokumentacji istniejących odbojnic na Pirsie Rudowym w Gdańsku (sekcje C-N) - Trelleborg AB.
- \*7. W przypadku montażu odbojnicy przez dystans z blach stalowych należy zastosować przedłużaną szakle (element nr 12.2) o długości wewnętrznej ~240 mm. W przypadku problemów z dostępnością, dopuszcza się zastosowanie szakli większej, typu podłużnego lub okrągłego o średnicy pręta min. 50 mm, wyposażoną w zawleczkę. W zestawie należy dostarczyć również szakłę typową, do montażu bezpośredniego.**