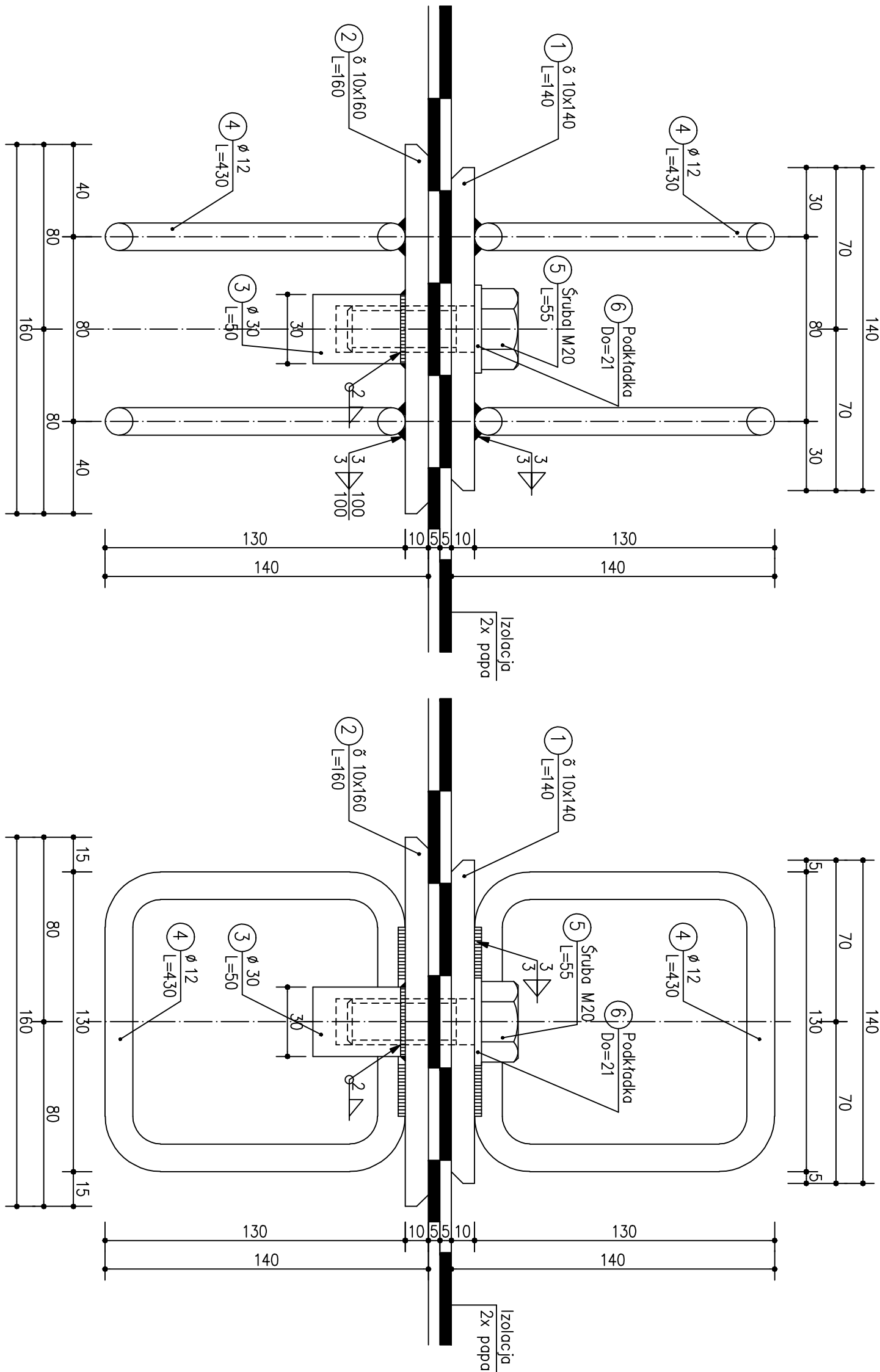
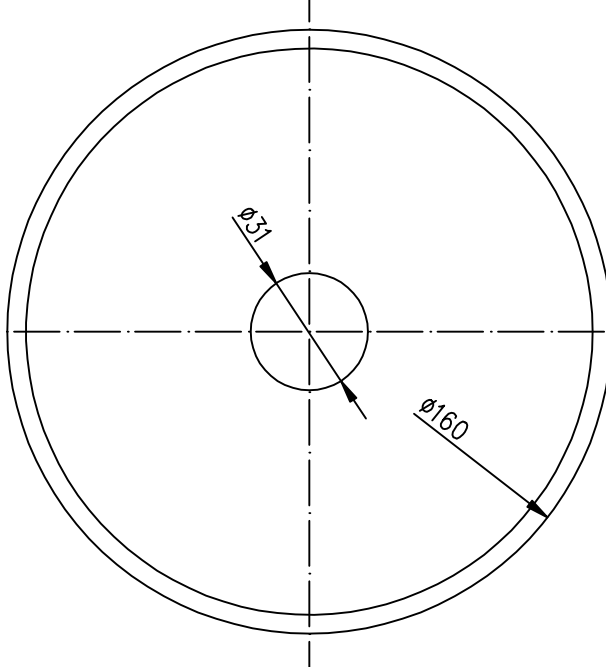
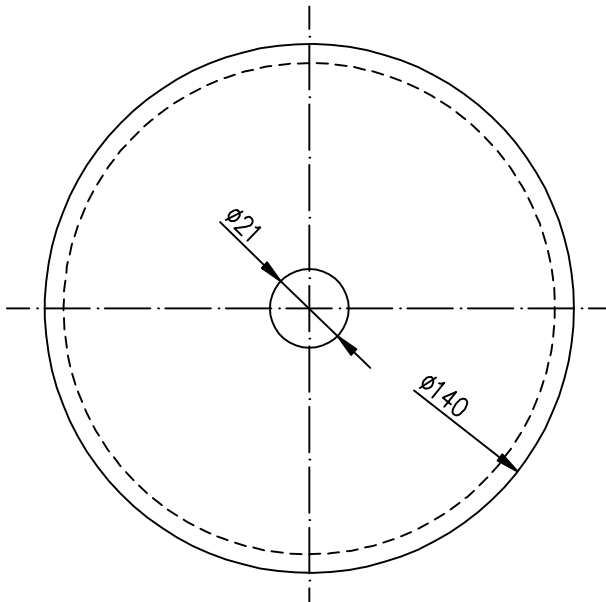


RYSUNEK KOTWY KAPY
Skala 1:2



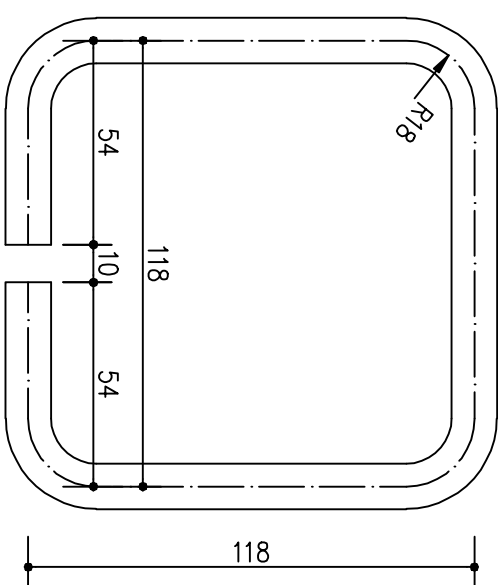
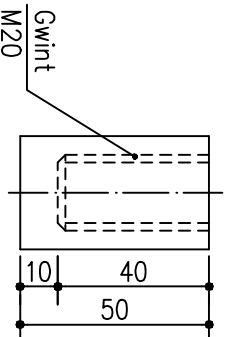
Element nr 1
ø 10x140 L=140

Element nr 2
ø 10x160 L=160



Element nr 3
ø 30 L=50

Element nr 4
ø 12 L=430



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	1	ø 10x140	140	1	0.14	10.99	1.54	1.54
2	2	ø 10x160	160	1	0.16	12.56	2.01	2.01
3	3	ø 30	50	1	0.05	5.55	0.28	0.28
4	4	ø 12	430	4	1.72	0.89	0.38	1.53
5	5	Śruba M20	45	1	---	---	0.184	0.184
6	6	Podkł. Do=21	---	1	---	---	0.017	0.017
OGÓŁEM								
NADDATEK NA SPÓINY: 1%								
RAZEM:								
WYKONAĆ: x 12								
67.44								

Kotwy wykonać ze stali nierdzewnej
Nakrętka wg PN-85/H-82101
Podkładka wg PN-78/H-82005

Projekt wykonawczy									
Mostowa									
Zleceniodawca	ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w Zielonej Górze al. Niepodległości 32 65-081 Zielona Góra								
Kontrakt	BUDOWA OGRÓDNIKI ALDREZBENKO NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA DRÓG WOLENÓWSKICH 1681 i 165 DO SKRZYŻOWANIA z DROGĄ WOLENÓWSKĄ NR 174								
Wykonawca	LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Złagzyńska 29 60-359 POZNAN								
	Stadium								
	Bratnia								
	Typul	PG-21 w km 5+303.30 - Rysunek kotowy kapy							
		Data opracowania	12.2007						
			Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Skala		Nr rysunku		Nr arkusza
			1688Pw	1:2		15		-	
	Stanowisko	Specjalność							
	Projektant	Projektowanie i konstruowanie budowni i obiektów inżynierskich - inżynierskich							
	Widowcy	Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
	Projektant	Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
	Opracował	Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
	Opracował	Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
	Sprawdzący	Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							
		Projektowanie i konstruowanie inżynierskich obiektów							