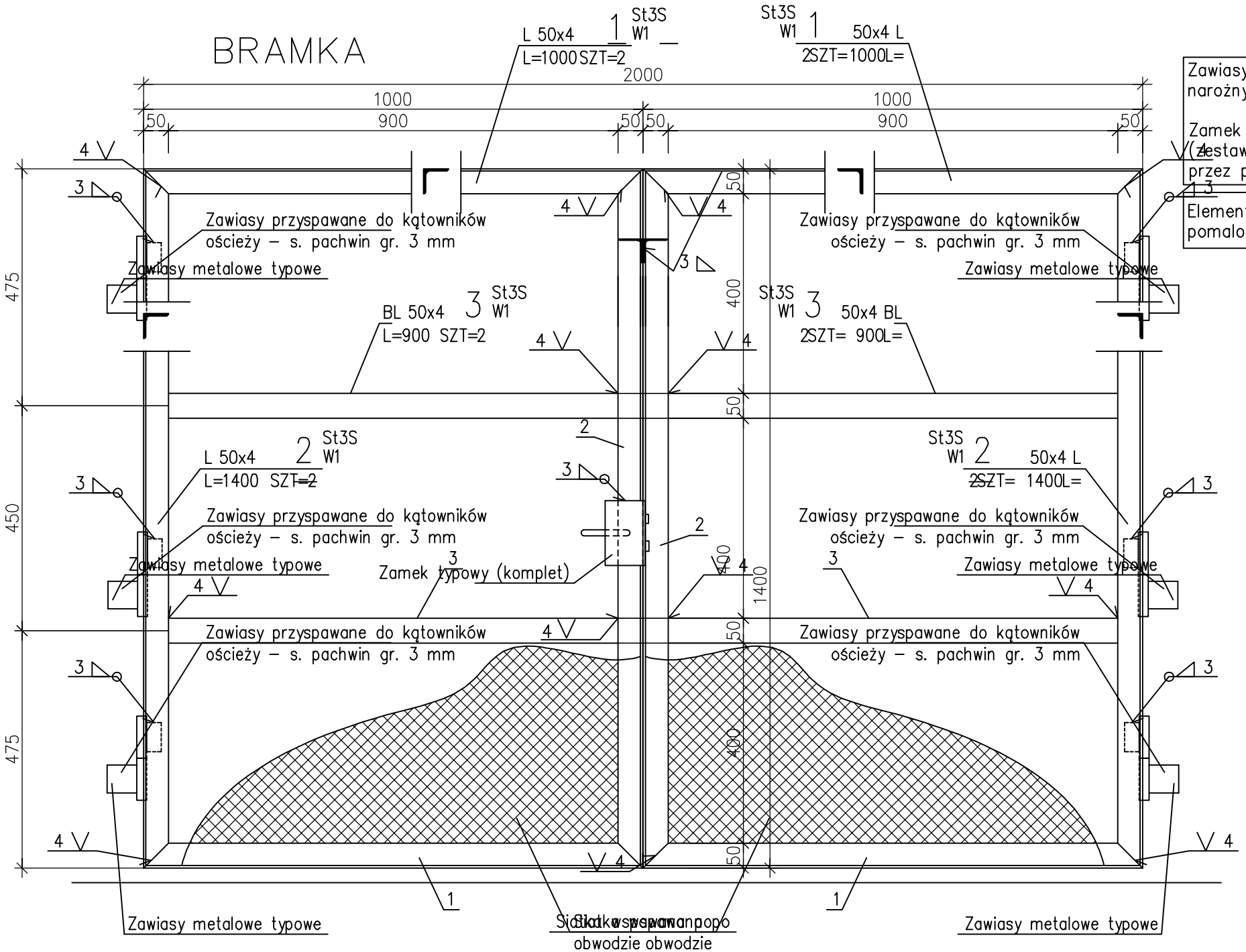
BRAMKA



Zawiasy skrzydeł wrót przyspawane montażowo (na budowie) do kątowników narożnych ościeży (spoiny pachwinowe gr. 3 mm)

Zamek (klamka + zamek zamykany na klucz) – typowy (zestaw kompletny) przymocowany do ramy wrót przez przyspawanie

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie (2 x minia), a następnie pomalowane 2 x farbą chlorokauczukową w kolorze szarym.

STAL: St3S
Elektrody: EA 1.46
Siatka – splot wielokarbowy gr. prętów 2 mm, oczko 20 mm

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
W1	1	L 50x4	1000	St3S	2	2.00	3.06	3.06	6,12	0.19	0,19	0,38
W1	2	L 50x4	1400	St3S	2	2,80	3.06	4,28	8,56	0.19	0,27	0,54
W1	3	BL 50x4	900	St3S	2	1,80	1.57	1,41	2,82	0.11	0,10	0,20
OGÓŁEM									17,50			1,12
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0,32			0,02
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0,35			0,02
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0,26			0.02
RAZEM:									18,43			1,18
WYKONAĆ: x 2									36,86			2,36

INWESTOR: Miasto Gmina Łasin
86-320 Łasin, ul. Radzyńska 2

INWESTYCJA: Plac zabaw
wieś Święte

GENERALNY PROJEKTANT:
Z.P. i U.B. BENBUD
inż. Benedykt Reder
ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27
86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU: Bramka ogrodzenia

SKALA: -

BRANŻA: budowlana

FAZA: PBW

DATA: 01-2010 r.

NR ARKUSZA: B_6

FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Benedykt Reder	UAN-IV/8346113/TO/88	BUDOWLANA	
OPRACOWANIE	mgr Elżbieta Warżała			