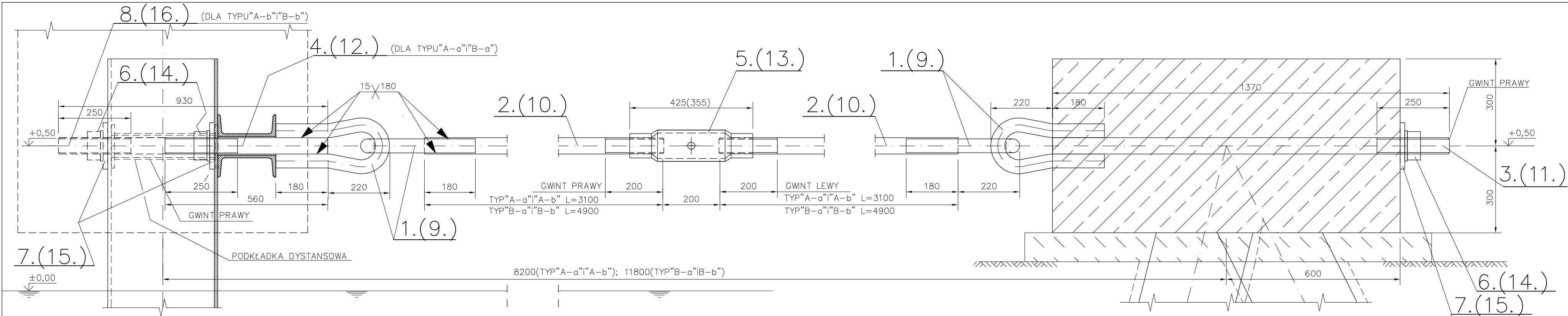


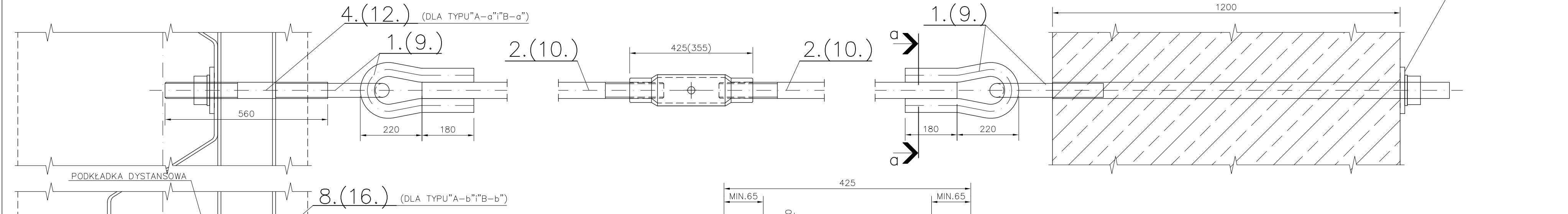


ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEGO ŚCIĄGU TYP"A-b"						
NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ 1 SZTUKI	MASA	MASA 1 SZTUKI	IŁOŚĆ	MASA ŁĄCZNA
	mm	mm	kg/m	kg	sztuki	kg
1	PRĘT ø50	900	15,40	13,86	4	55,4
2	PRĘT ø55	3100	18,70	58,00	2	116,0
3	PRĘT ø55	1370	18,70	25,62	1	25,6
5	NAKRĘTKA NAPINAJĄCA RUROWA M56	425		8,23	1	8,2
6	NAKRĘTKA M56+PODKŁ.OKR.			1,81	2	3,6
7	PODKŁADKA KW. 160x16	160	20,10	3,22	2	6,4
8	PRĘT ø55	930	18,70	17,40	1	17,4
RAZEM						232,6

WYKONAĆ 5 SZTUK

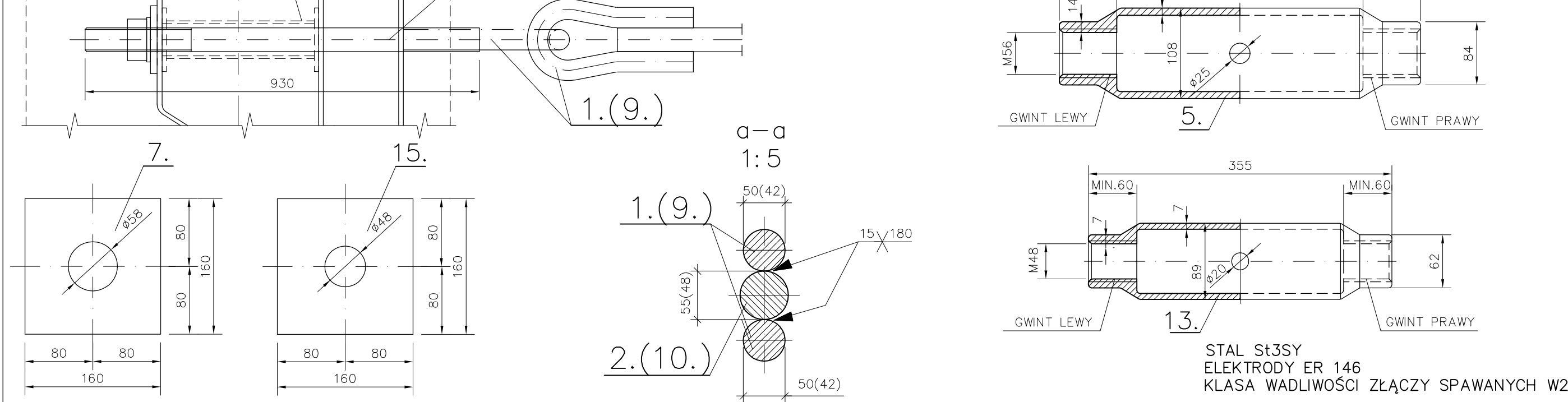
UWAGA:

DANE PODANE W NAWIASACH DOTYCZĄ ŚCIĄGU TYP"B-a"i"i"B-b"



ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEGO ŚCIĄGU TYP"B-a"						
NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ 1 SZTUKI	MASA	MASA 1 SZTUKI	IŁOŚĆ	MASA ŁĄCZNA
	mm	mm	kg/m	kg	sztuki	kg
9	PRĘT ø42	900	10,78	9,70	4	38,8
10	PRĘT ø48	4900	14,20	69,58	2	139,2
11	PRĘT ø48	1370	14,20	19,45	1	19,5
12	PRĘT ø48	560	14,20	7,95	1	8,0
13	NAKRĘTKA NAPINAJĄCA RUROWA M48	355		6,33	1	6,3
14	NAKRĘTKA M48+PODKŁ.OKR.			1,25	2	2,5
15	PODKŁADKA KW. 160x16	160	20,10	3,22	2	6,4
RAZEM						220,7

WYKONAĆ 31 SZTUK



ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEGO ŚCIĄGU TYP"A-a"						
NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ 1 SZTUKI	MASA	MASA 1 SZTUKI	IŁOŚĆ	MASA ŁĄCZNA
	mm	mm	kg/m	kg	sztuki	kg
1	PRĘT ø50	900	15,40	13,86	4	55,4
2	PRĘT ø55	3100	18,70	58,00	2	116,0
3	PRĘT ø55	1370	18,70	25,62	1	25,6
4	PRĘT ø55	560	18,70	10,47	1	10,5
5	NAKRĘTKA NAPINAJĄCA RUROWA M56	425		8,23	1	8,2
6	NAKRĘTKA M56+PODKŁ.OKR.			1,81	2	3,6
7	PODKŁADKA KW. 160x16	160	20,10	3,22	2	6,4
RAZEM						225,7

ZESTAWIENIE STALI DLA JEDNEGO ŚCIĄGU TYP"B-b"						
NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ 1 SZTUKI	MASA	MASA 1 SZTUKI	IŁOŚĆ	MASA ŁĄCZNA
	mm	mm	kg/m	kg	sztuki	kg
9	PRĘT ø42	900	10,78	9,70	4	38,8
10	PRĘT ø48	4900	14,20	69,58	2	139,2
11	PRĘT ø48	1370	14,20	19,45	1	19,5
13	NAKRĘTKA NAPINAJĄCA RUROWA M48	355		6,33	1	6,3
14	NAKRĘTKA M48+PODKŁ.OKR.			1,25	2	2,5
15	PODKŁADKA KW. 160x16	160	20,10	3,22	2	6,4
16	PRĘT ø48	930	14,20	13,21	1	13,2
RAZEM						225,9

WYKONAĆ 32 SZTUKI



BIURO PROJEKTOWO-INŻYNIERSKIE sp.z o.o.
UL. JAGIELLOŃSKA 69, 70-382 SZCZECIN
TEL./FAX (091) 462 40 91

NAZWA INWESTYCJI

Remont i przebudowa nabrzeża Bulwar Gdylski-
projekt zamienny do decyzji o pozwoleniu na budowę
nr 42/2007

ADRES INWESTYCJI

Bulwar Gdylski ul.Zbożowa .ul.Wendy w Szczecinie
(dz.nr 5/10, 2 obr.1085, dz.nr 5/1, 3/1 obr.1083)

INWESTOR

Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A
71-080 Szczecin

TYTUŁ RYSUNKU:

KONSTRUKCJA ŚCIĄGÓW

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Feliks Zjawin
upr. bud. Nr 7/Sz/91
w specjalności: proj. bud. hydrotechniczne

BRANŻA:

HYDROTECHNICZNA

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

SKALA:

1:10

DATA:

Październik 2009

NR.RYS.

7

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.
PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE
AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE
ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.

WYKONAĆ 4 SZTUKI