

UWAGA RYSUNKI NR. 3.0 JEST IDENTYCZNY Z RYSUNKIEM 1.0

UWAGA:  
WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI WYKONANE Z ALUMINIUM - LAKIEROWANE PRZESKOWO  
PO UPREDNIM FOSFORANOWANIU LUB ANODOWANIU  
WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE OGNIOU

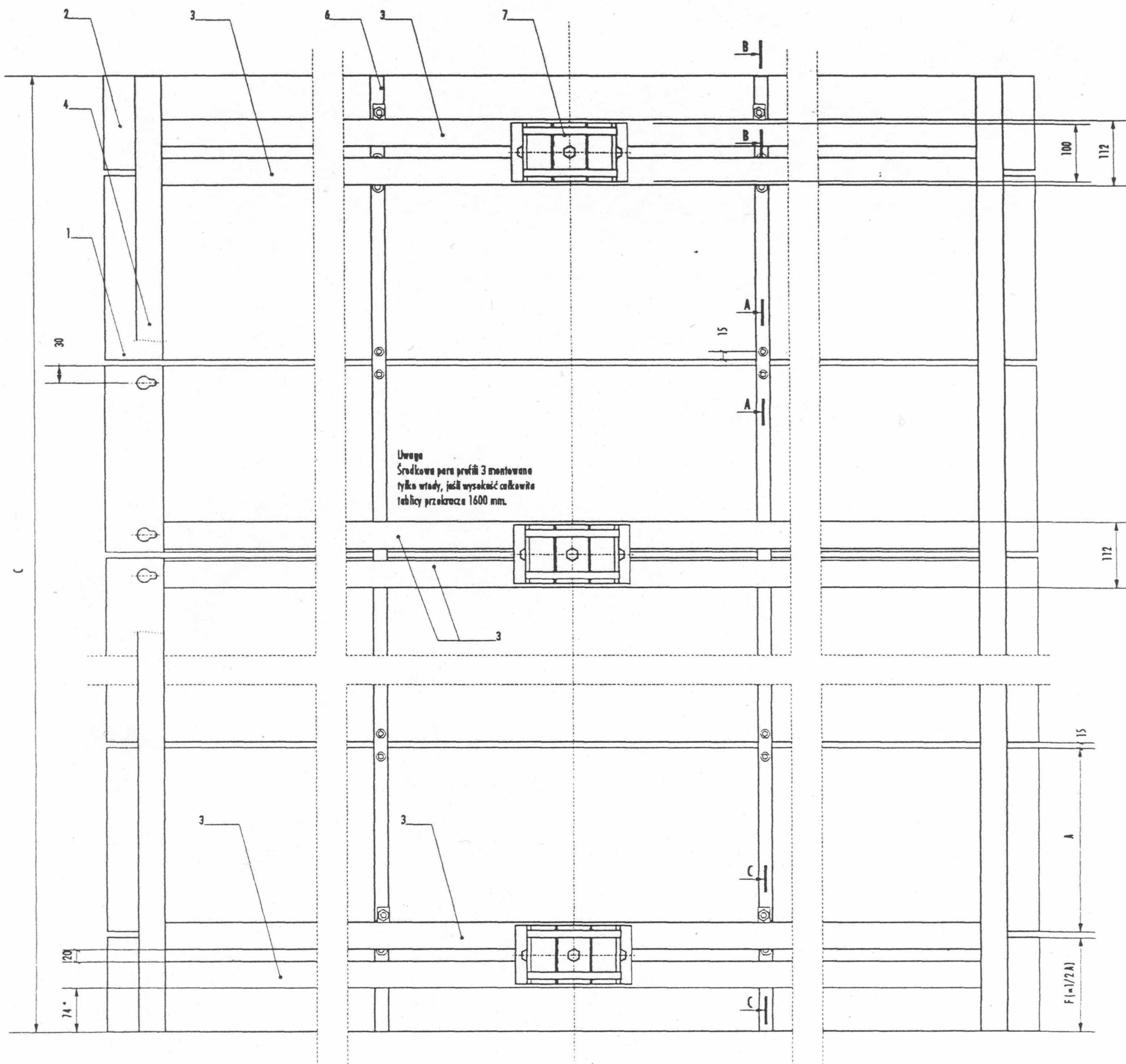
**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
SPOŁKA CYWILNA  
ul. ARMII LUDOWEJ 6 m. 2

BEGON 0107156A2  
C. M. 14. 62

- 1, 2. PANELE INFORMACYJNE - blacha aluminiowa = 2 mm, strona zewnętrzna oklejona folią, strona wewnętrzna lakierowana proszkowo po uprzednim fosforanowaniu lub anodowaniu
3. PROFIL POPRZECZNY samomontowny 46 x 46 x 2,7 lakierowany proszkowo po uprzednim fosforanowaniu lub anodowaniu

4. PROFIL PIONOWY 45 x 60 x 2 lakierowany proszkowo po uprzednim fosforanowaniu lub anodowaniu
5. PŁASKOWNIK STALOWY 40 x 8 ocynkowany
6. PROFIL SPINAJĄCY 20 x 20 x 2 lakierowany proszkowo po uprzednim fosforanowaniu lub anodowaniu
7. UCHWYT DO MOCOWANIA TABLIC

MSI - MIEJSKI SYSTEM INFORMACYJNY				
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO GMIN, DZIELNIC I GŁÓWNYCH DWORCÓW				
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO OBSZARÓW I OBIEKTÓW				
NZ. OBIEKTÓW	1.1 - 1.4	NZ. RYSUNKI	1.0	SKALA
	3.1 - 3.4			1:5
PROJEKT TOWARZYSTWO PROJEKTOWE				



ZESTAWIENIE WYMIARÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI (w zależności od rozmiaru i ilości paneli informacyjnych)

A	B	H	C	D	A	B	H	C	D
320	2020	2	1005	140	270	1770	2	855	120
320	2020	3	1340	140	270	1770	3	1140	120
320	2020	4	1675	140	270	1770	4	1425	120
320	2020	5	2010	140	270	1770	5	1710	120
320	2020	6	2345	140	270	1770	6	1995	120
320	1770	2	1005	120	270	1520	2	855	100
320	1770	3	1340	120	270	1520	3	1140	100
320	1770	4	1675	120	270	1520	4	1425	100
320	1770	5	2010	120	270	1520	5	1710	100
320	1770	6	2345	120	270	1520	6	1995	100

**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
S P O Ł E K A C Y W I L N A  
ul. ARMII LUDOWEJ 6 m. 2

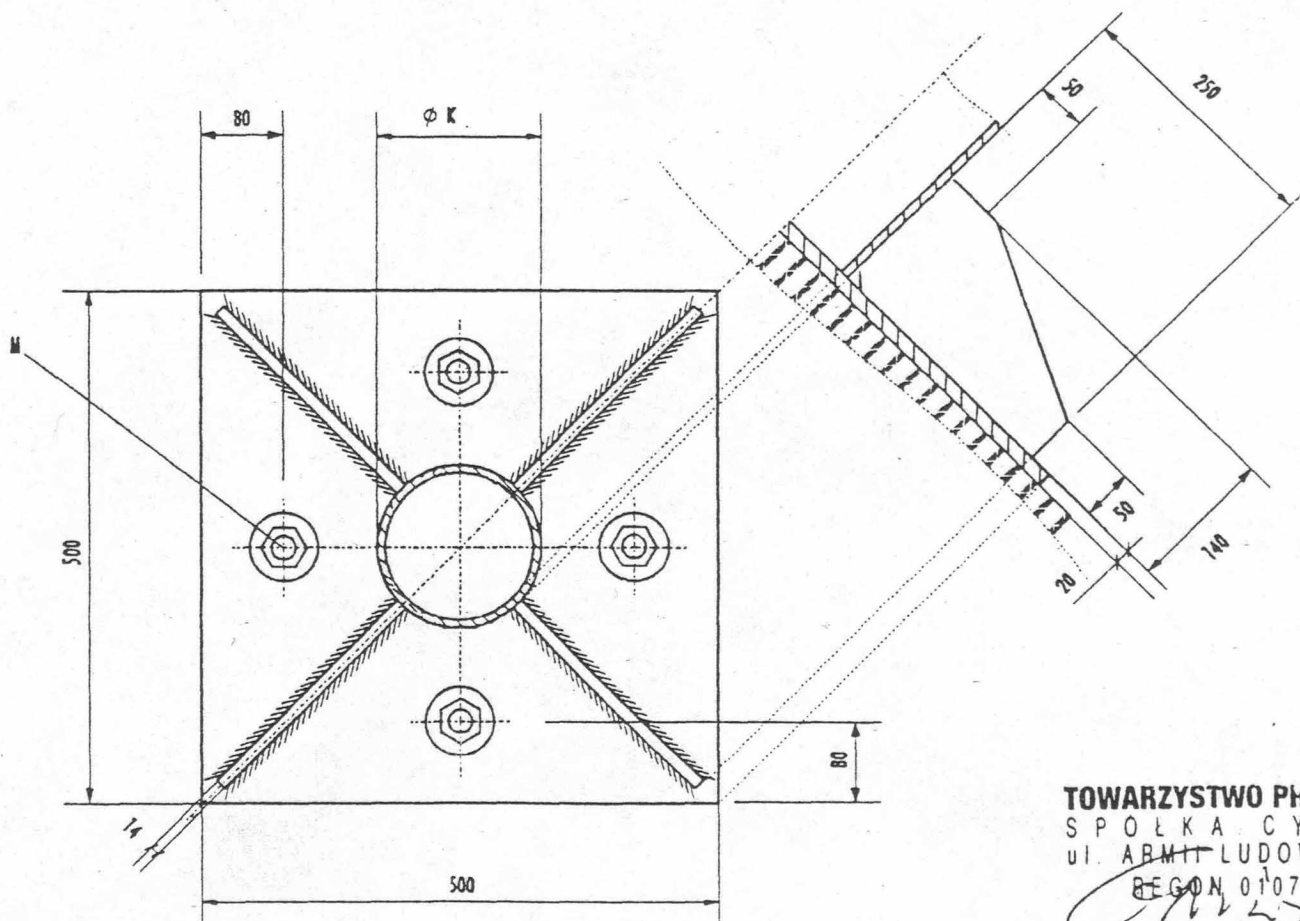
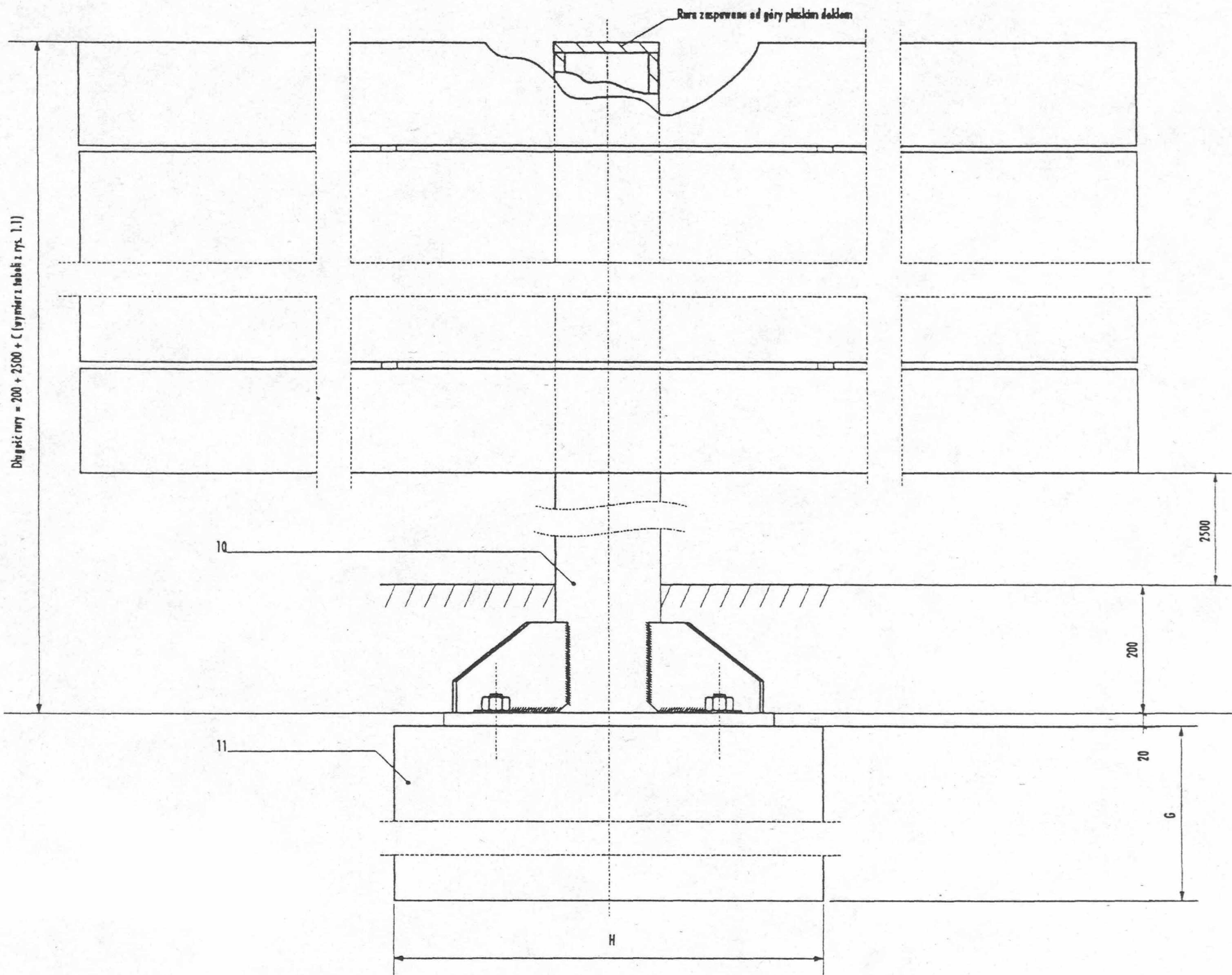
REGON 010715642

UWAGA RYSUNEK NR. 3.1 JEST IDENTYCZNY Z RYSUNKIEM 1.1

#### OZNACZENIA

- A - wysokość paneli informacyjnych
- B - długość łuku paneli informacyjnych równa długości pasa folii + 20 mm (10 mm na stronę)  
(wymiar uwidoczniony na rys. 1.0)
- C - długość profilu pionowego (równa wysokości całej)
- D - strzałka ugięcia paneli informacyjnych (wymiar uwidoczniony na rys. 1.0)
- E - odległość pomiędzy dwoma profilami spinającymi (równa 1/3 szerokości odpowiedniego panelu inf.)  
(wymiar uwidoczniony na rys. 1.0)
- Uwaga: Dla B = 770, 1020 i 1270 - montować jeden profil spinający, na środku paneli informacyjnych
- F - wysokość paneli kończących (równa połowie wysokości odpowiedniego panelu informacyjnego)

MSI - MIĘSKI SYSTEM INFORMACYJNY					
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO GMIH, DZIELNIC I GŁÓWNYCH DWORCÓW					
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO OBSZARÓW I OBIEKTÓW					
1.1 - 1.4	1.1	1:5	PROJEKT	TOWARZYSTWO PROJEKTOWE	
DE. OBIEKTÓW 3.1 - 3.4	DE. RYSUNEK 1.1	SKALA 1:5	PROJEKT	TOWARZYSTWO PROJEKTOWE	



**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
SPOŁKA CYWILNA  
ul. ARMIT LUDOWEJ 6 m. 2  
REGON 010715642

	DLA TABLICY B = 2020 C = 2345	DLA TABLICY B = 1770 C = 1995	DLA TABLICY B = 1520 C = 1680
G	1000	1000	800
H	600 x 600	500 x 500	500 x 500
K	159,0/8,0	139,7/7,1	127,0/7,1
M	24 x 650	24 x 650	24 x 650

Klasy wytrzymałości elementów fundamentowych:  
Płyta pozioma stopy - Si 3 SY  
Płyty trapezowe, pionowe stopy - Si 3 SX  
Śruby łukowe, nakrętki i podkładki - klasy 4.8 ze stali St 3 S  
Pręty zbrojenia - stal zbrojeniowa A-0 (St0S)  
Beton - B 20  
Rury - stal R 35  
Elektrody - ER 146

10. KOLUMNY ZESTOPŁA - rura stalowa, płyta stalowa  
całość ocynkowana ogólnie po sprężeniu

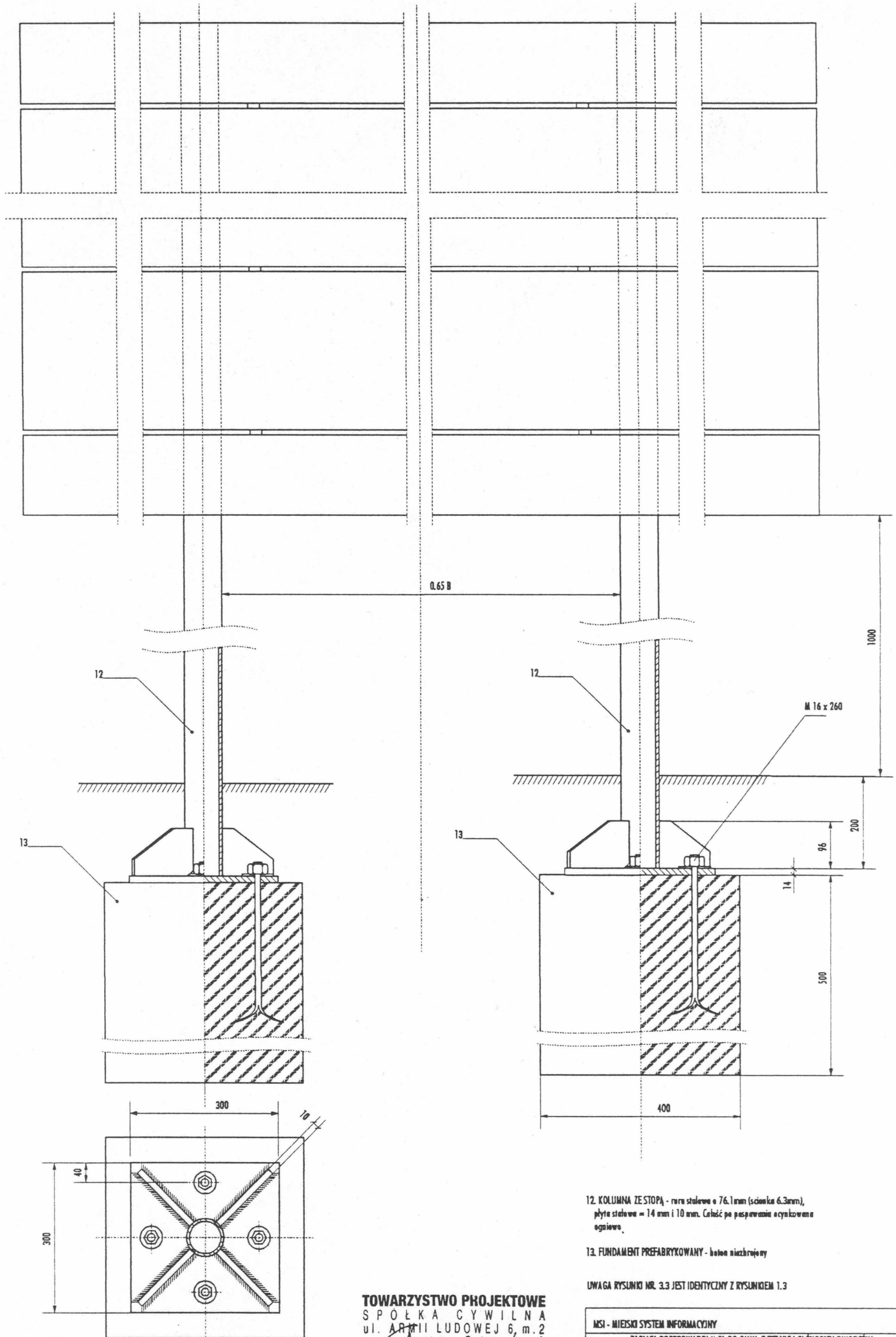
11. FUNDAMENT PREFABRYKOWANY - beton zbrojony konstrukcyjnie powierzchniami w góry siatką z prętów  $\varnothing 10$  co 80 x 80 mm. Fundament należy posadzić na gruncie rodzimym i zasyścić, sterownie ubijając warstwę co 20 cm.

UWAGA RYSUNEK NR. 3.2 JEST IDENTYCZNY Z RYSUNKIEM 1.2

MSI - MIEJSKI SYSTEM INFORMACYJNY

TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO GMIN, DZIELNIC I GŁÓWNYCH DWORCÓW  
RAZEM OBIĘTĄ TABLICĄ ROZPROWADZAJĄCĄ DO OBSZARÓW I OBIEKTÓW

DL. RYSUNKÓW	1.1 - 1.4	DL. RYSUNKÓW	1.2	SKALA	1:5	PROJEKT	TOWARZYSTWO PROJEKTOWE
	3.1 - 3.4						



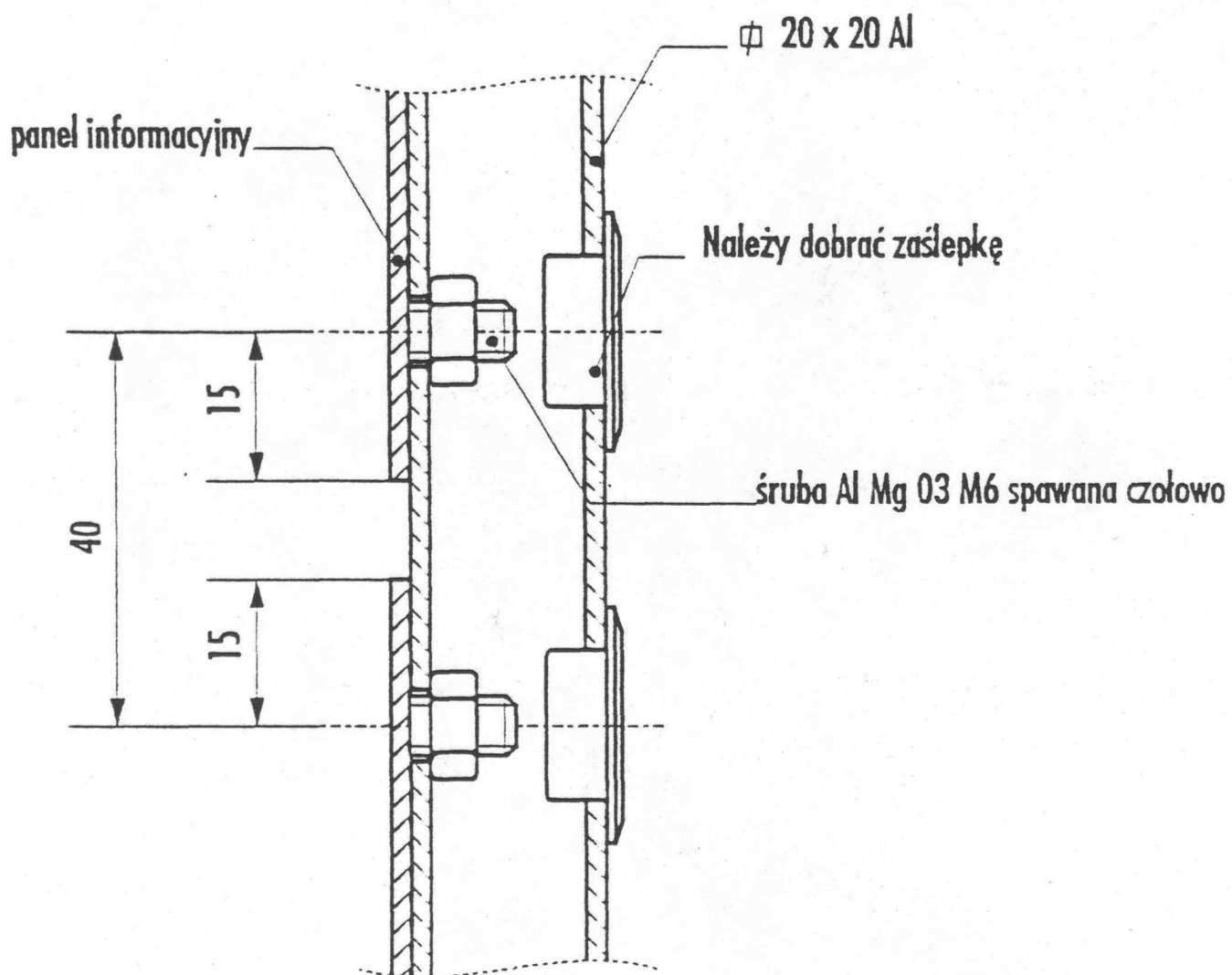
12. KOLUMNY ZESTOPIA - rura stalowa o 76.1mm (ścianka 6.3mm),  
 płyta stalowa = 14 mm i 10 mm. Całość po pospawaniu ocynkowana  
 ogniowo.

13. FUNDAMENT PREFABRYKOWANY - beton niezbrojony

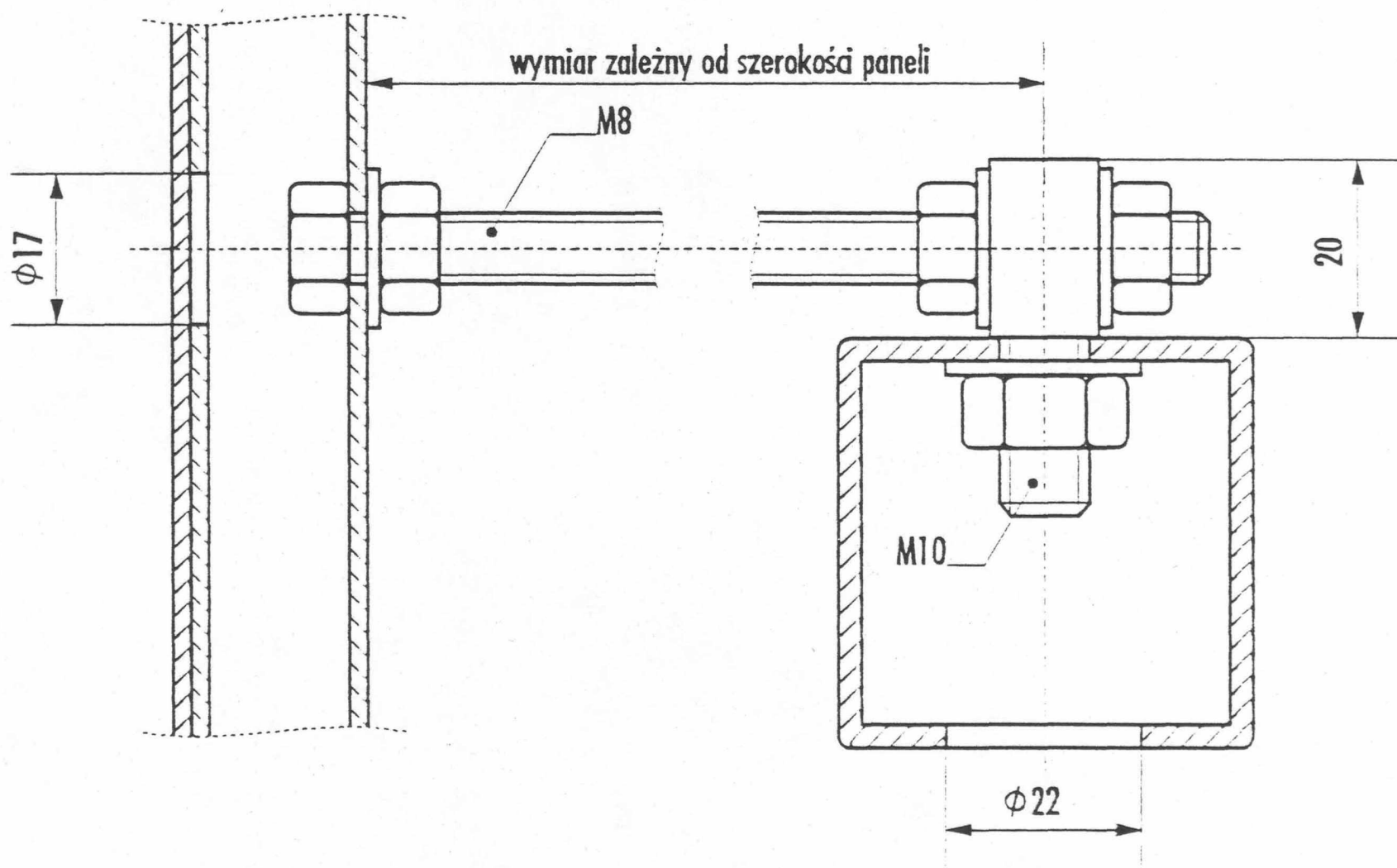
UWAGA RYSUNKI NR. 3.3 JEST IDENTYCZNY Z RYSUNKIEM 1.3

**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
 SPOŁKA CYWILNA  
 ul. ARMII LUDOWEJ 6, m.2  
 REGON 010715642

MSI - MIĘSKI SYSTEM INFORMACYJNY					
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO GMIN, DZIELNIC I GŁÓWNYCH DWORCÓW					
NAZWA OBLASTI TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO OBSZARÓW I OBIEKTÓW (ZAWIESZONA WSKO)					
1.1 - 1.4	DR. EKS. DRUK	1.3	SKALA	1:5	PROJEKT
DR. OBSZARÓW	3.1 - 3.4				TOWARZYSTWO PROJEKTOWE



A - A



B - B

C - C

**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
SPÓŁKA CYWILNA  
ul. ARMII LUDOWEJ 6 m.2

REGON 010715642

MSI - MIEJSKI SYSTEM INFORMACYJNY

NAZWA OBIEKTU  
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO GMIN, DZIELNIC I GŁÓWNYCH DWORCÓW  
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO OBSZARÓW I OBIEKTÓW - SZCZEGÓŁY

NR. OBIEKTÓW  
1.1 - 1.4  
3.1 - 3.4

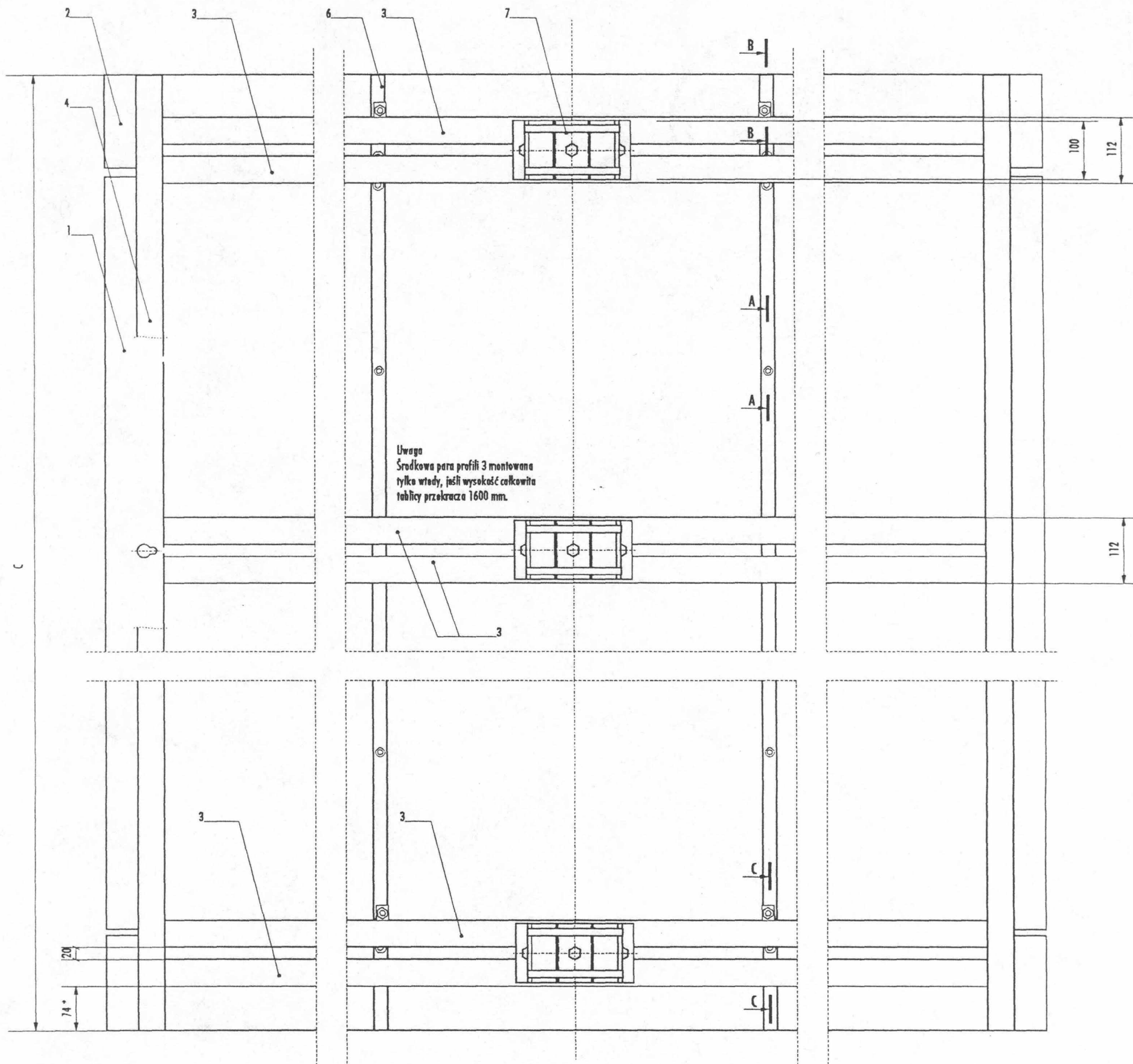
NR. RYSUNKU 1.4

SKALA 1:1

PROJEKT TOWARZYSTWO PROJEKTOWE

0.1 CZE. 1997





C	B
1995	2020
1995	1750
1710	2020
1710	1750

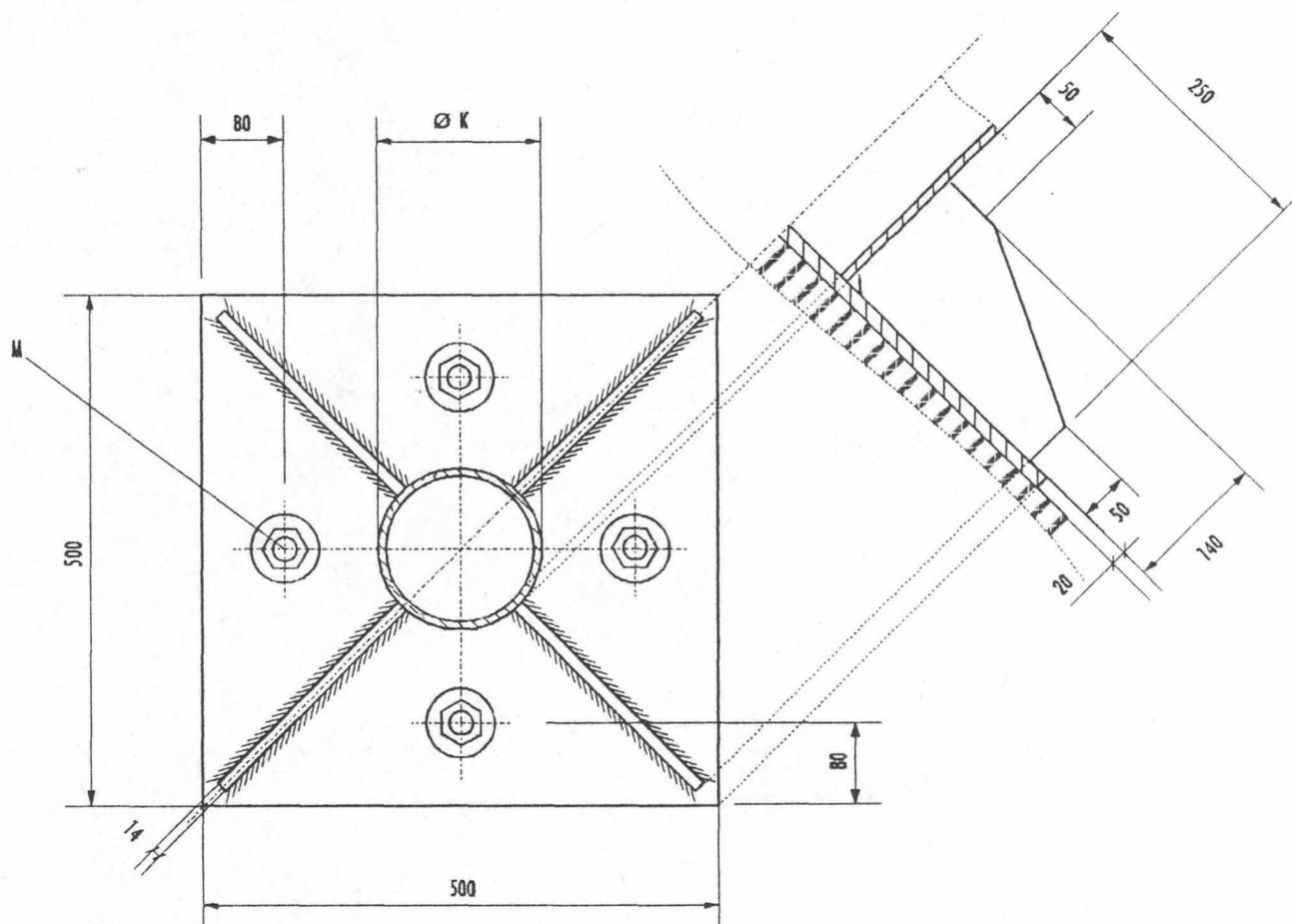
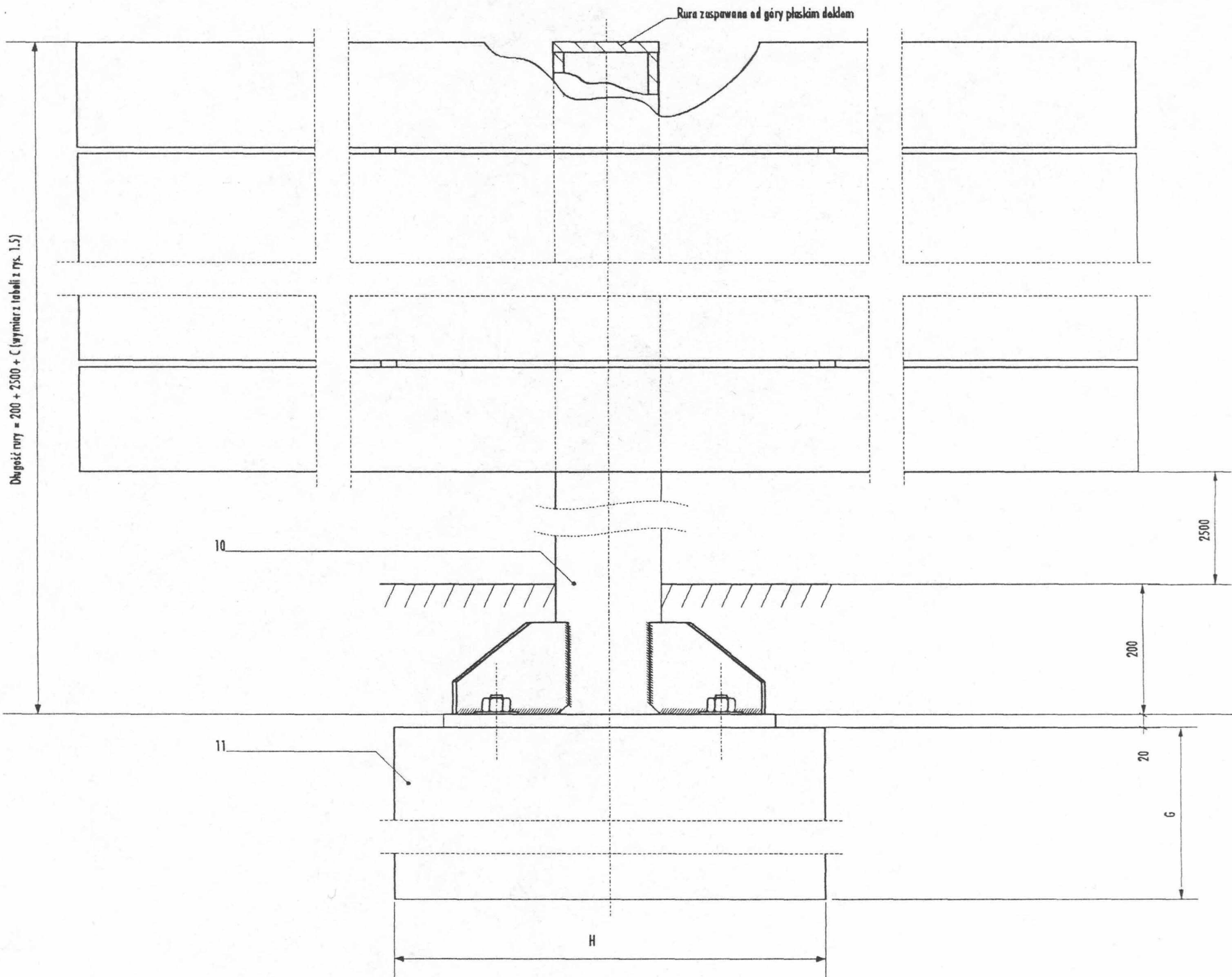
**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
SPÓŁKA CYWILNA  
ul. ARMII LUDOWEJ 6 m.2

REGON 810715642

*GN 2556*

UWAGA RYSUNEK NR. 3.6 JEST IDENTYCZNY Z RYSUNKIEM 1.6

MSI - MIEJSKI SYSTEM INFORMACYJNY				
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO GMIN, DZIELNIC I GŁÓWNYCH DWORCÓW, OBSZARÓW				
RAZEM OBIEKTÓW I WAŻNYCH OBIEKTÓW NIE DZIELONA NA PANELE				
1.5 - 1.6	1.6	SKALA	1:5	PROJEKT
NR. OBIEKTÓW	3.5 - 3.6	NR. RYS. OBIEKTU	1.6	TOWARZYSTWO PROJEKTOWE



	DLA TABLICY B = 2020 C = 2345	DLA TABLICY B = 1770 C = 1995
G	1000	1000
H	600 x 600	500 x 500
K	159,0/8,0	139,7/7,1
M	24 x 650	24 x 650

Klasy wytrzymałości elementów fundamentowych:  
 Płyta pozioma stopy - St 3SY  
 Płyty trapezowe, pionowe stopy - St 3SX  
 Śruby fajkowe, nakrętki i podkładki - klasy 4.8 ze stali St 3S  
 Pręty zbrojenia - stal zbrojeniowa A-O (SIOS)  
 Beton - B 20  
 Rury - stal R 35  
 Elektrody - ER 146

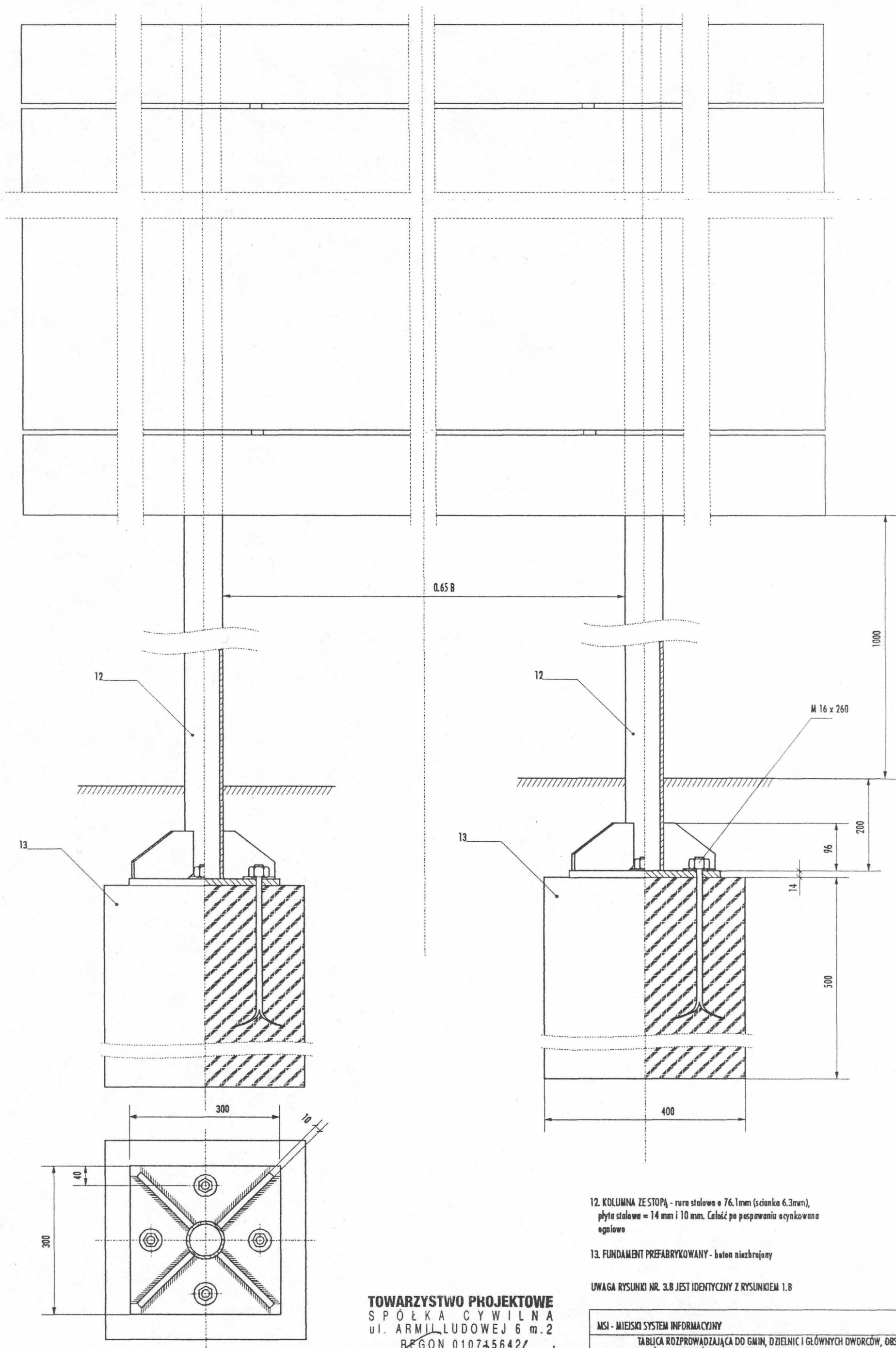
**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
 SPÓŁKA CYWILNA  
 ul. ARMII LUDOWEJ 6 m. 2  
 REGON 010715642

10. KOLUMNY ZESTOPŁA - rura stalowa, płyta stalowa  
 całość ocynkowana ogniowo po spawaniu

11. FUNDAMENT PREFABRYKOWANY - beton zbrojony konstrukcyjnie powierzchniowo u góry siatką z prętów Ø 10 co 80 x 80 mm. Fundament należy posadowić na gruncie rodzimym i zasypać starannie ubijając warstwy co 20 cm.

UWAGA RYSUNEK NR. 3.7 JEST IDENTYCZNY Z RYSUNKIEM 1.7

MSI - MIEJSKI SYSTEM INFORMACYJNY				
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO GMIN, DZIELNIC I GŁÓWNYCH DWORCÓW, OBSZARÓW I WAŻNYCH OBIEKTÓW NIE DZIELONA NA PANELE				
WZGLĘDNY	1.5 - 1.6	DE. RYSUNEK	1.7	SKALA
DE. OBIEKTÓW	3.5 - 3.6	SKALA	1:5	PROJEKT
TOWARZYSTWO PROJEKTOWE				



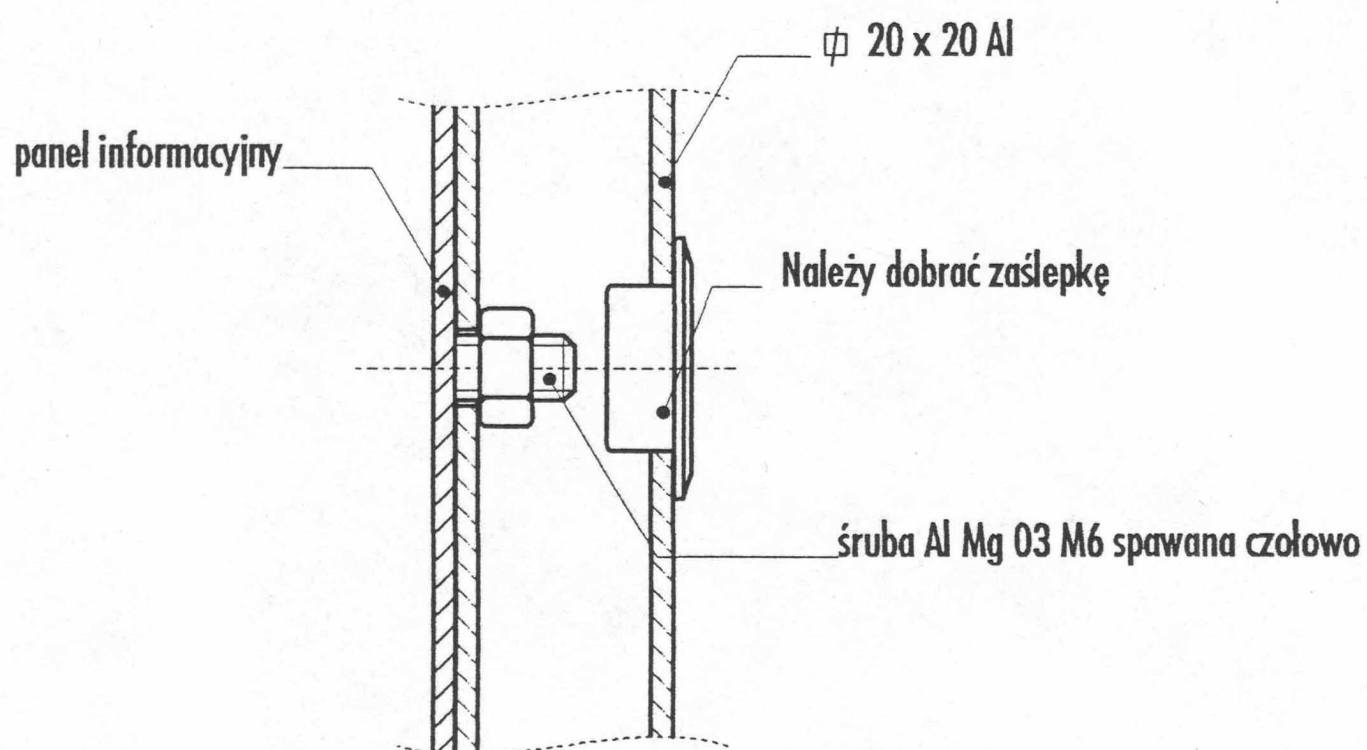
12. KOLUMNNA ZE STOPĄ - rura stalowa o 76.1mm (ścianka 6.3mm),  
 płyta stalowa = 14 mm i 10 mm. Całość po pasowaniu ocynkowana  
 ogniowo

13. FUNDAMENT PREFABRYKOWANY - beton niezbrojony

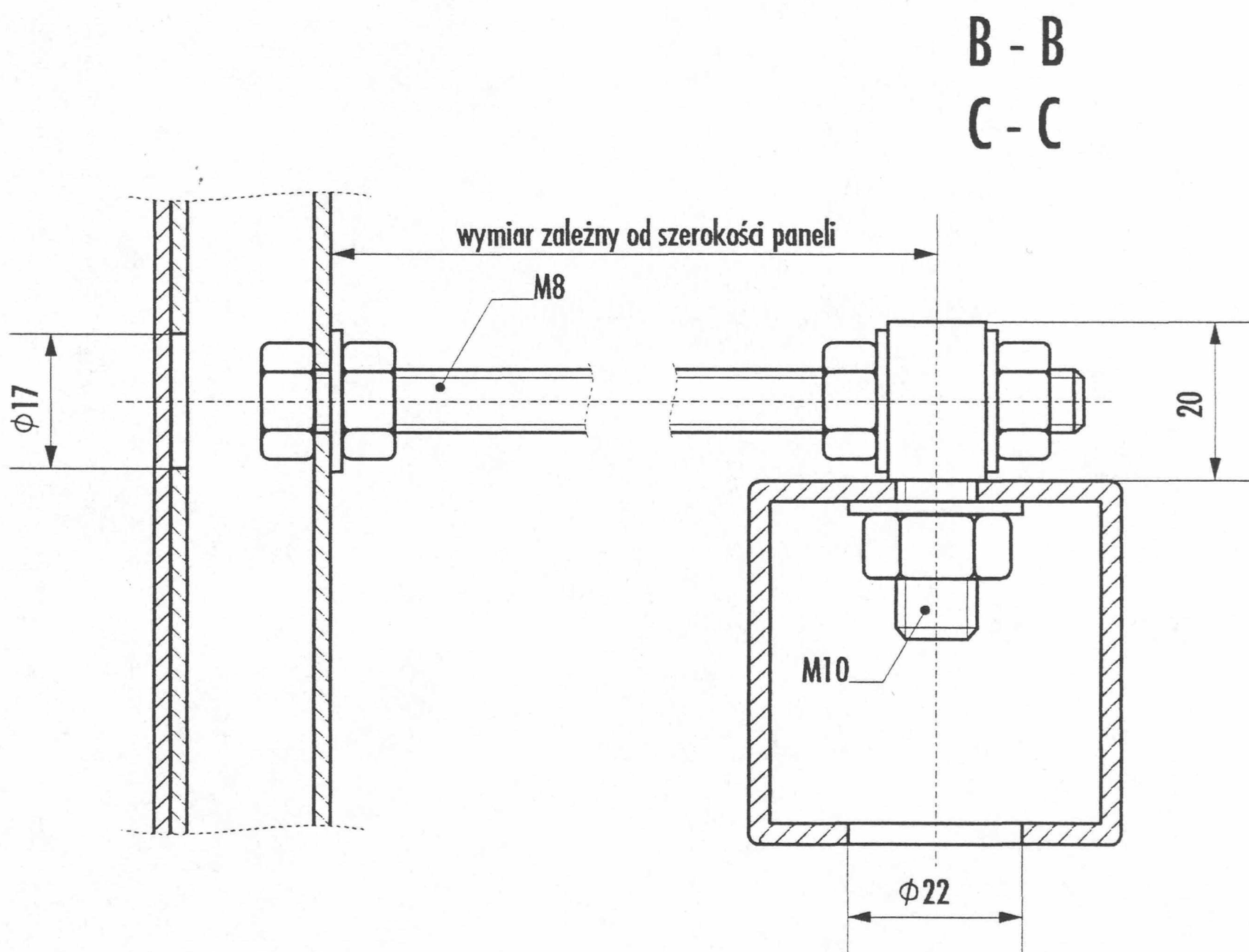
UWAGA RYSUNKI NR. 3.8 JEST IDENTYCZNY Z RYSUNKIEM 1.8

**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
 SPÓŁKA CYWILNA  
 ul. ARMII LUDOWEJ 6 m.2  
 REGON 010745642  
*Czerwinski*

MSI - MIĘSKI SYSTEM INFORMACYJNY					
TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO GMIN, DZIELNIC I GŁÓWNYCH DWÓRCÓW, OBSZARÓW HAZNYCH OBIEKTÓW I WĄŻNYCH OBIEKTÓW NIE DZIELONA NA PANELE (ZAWIESZONA NISKO)					
1.5 - 1.6	1.8	SKALA	1:5	PROJEKT	TOWARZYSTWO PROJEKTOWE
NR. OBIEKTÓW	NR. RYSUNKÓW	1.8			



A - A



B - B

C - C

**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
 SPÓŁKA CYWILNA  
 ul. ARMII LUDOWEJ 6 m.2  
 REGON 010715642  
*Amish*

MSI - MIEJSKI SYSTEM INFORMACYJNY

NAZWA OBIEKTU TABLICA ROZPROWADZAJĄCA DO GMIN, DZIELNIC I GŁÓWNYCH DWORCÓW, OBSZARÓW I WAŻNYCH OBIEKTÓW NIE DZIELONA NA PANELE - SZCZEGÓŁY

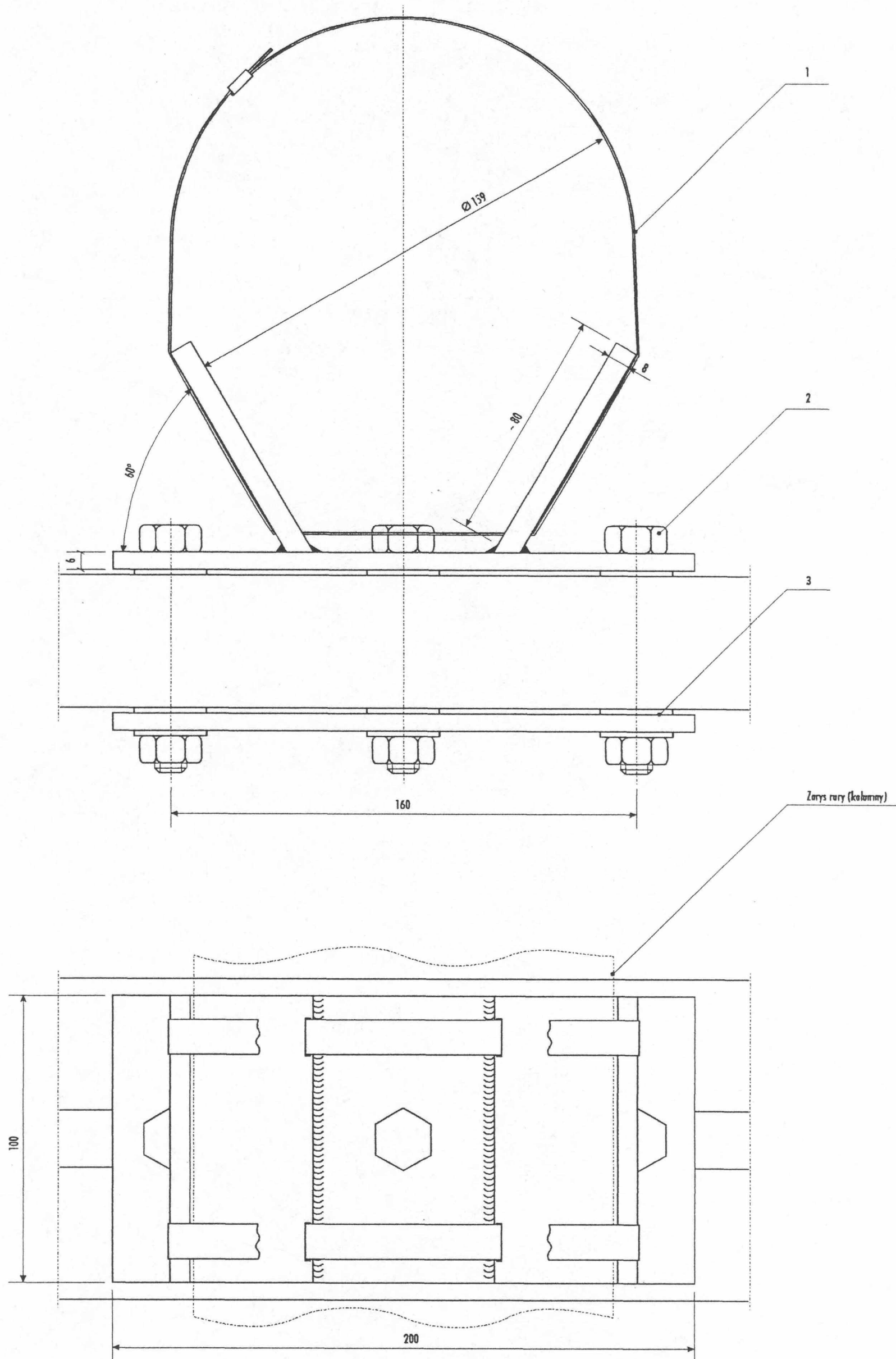
NR. OBIEKTÓW 1.5 - 1.6  
 3.5 - 3.6

NR. RYSUNKU 1.9

SKALA 1:1

PROJEKT TOWARZYSTWO PROJEKTOWE

0.1 CZE. 1997



TOWARZYSTWO PROJEKTOWE  
 SPÓŁKA CYWILNA  
 ul. ARMII LUDOWEJ 6 m.2  
 REGON 010715642  
*Wniosk*

1. TAŚMA - stal nierdzewna 3/4" wzmocniona
2. ŚRUBA M14 x 80 - stal nierdzewna
3. PODKŁADKA - aluminium

MSI - MIEJSKI SYSTEM INFORMACYJNY

NAZWA OBIĘTU UCHWYT DO MOCOWANIA TABLIC NA KOLUMNIE

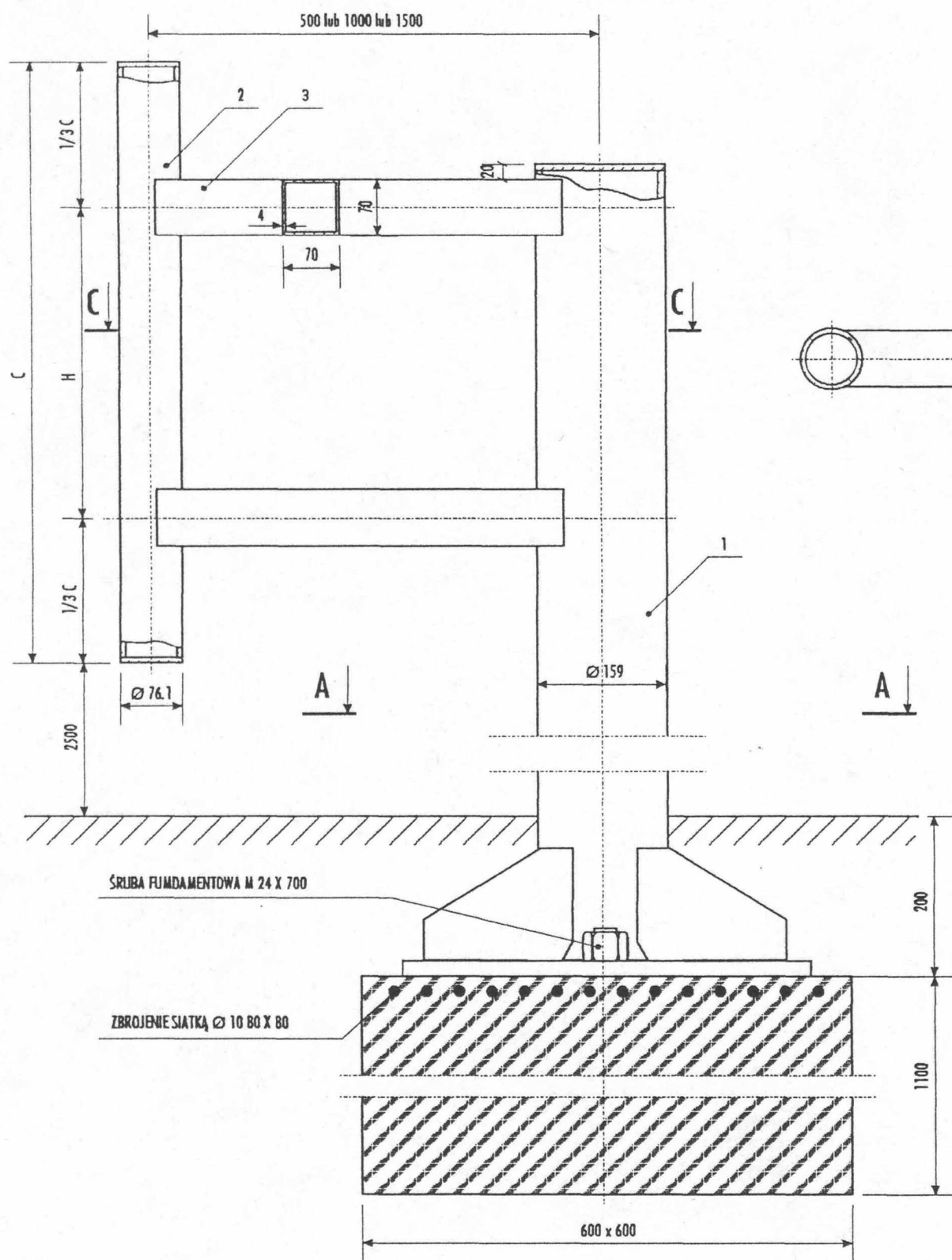
NR. OBIĘTU 1.1-1.6  
 3.1-3.6

NR. RYSUNKU 1.10

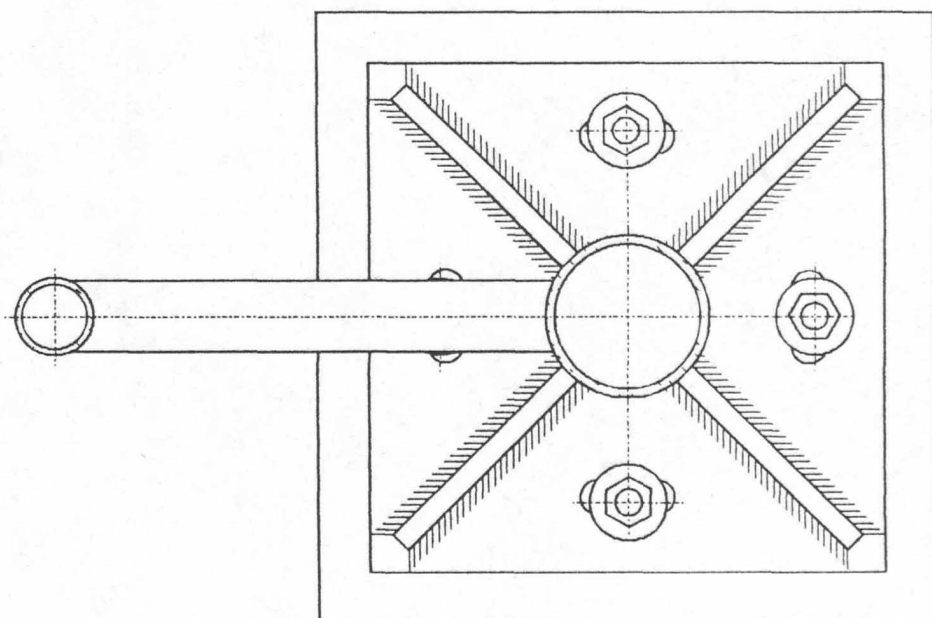
SKALA 1:1

PROJEKT TOWARZYSTWO PROJEKTOWE

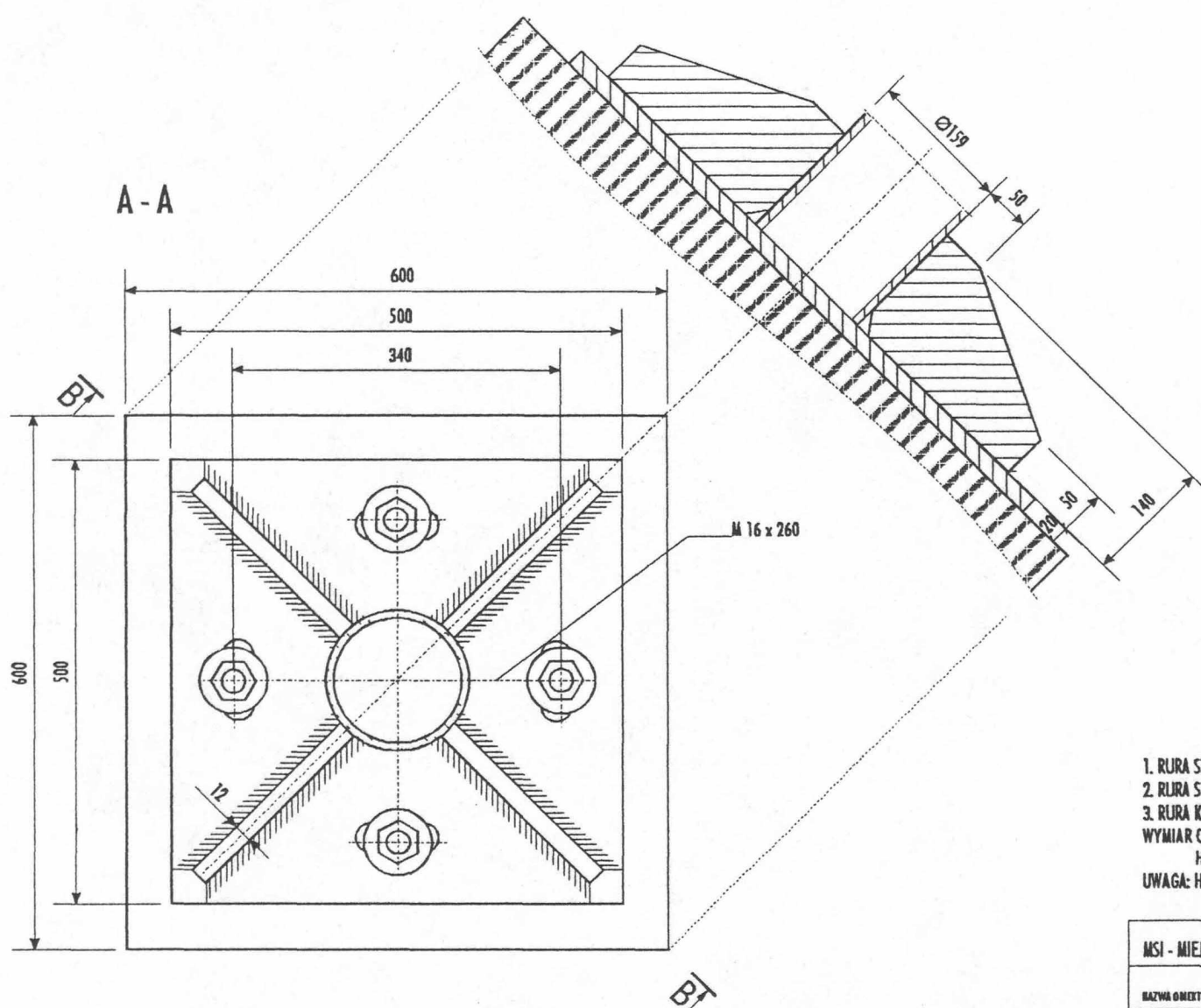
0.1 CZE. 1997



C-C



B-B



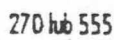
**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
SPÓŁKA CYWILNA  
ul. ARMII LUDOWEJ 6 m.2

REGON 010715642

*W. S. S. S. S.*

1. RURA STALOWA OCYNKOWANA Ø 159 / 8.8
  2. RURA STALOWA OCYNKOWANA Ø 76.1 / 6.3
  3. RURA KWADRAT OCYNKOWANA 70 x 70 x 4 - stal zimnocięta
- WYMIAR C - wysokość całkowita tablicy  
 $H = 1/3 C$   
UWAGA: H nie mniejsze niż 500

MSI - MIEJSKI SYSTEM INFORMACYJNY			
SEKUPY WYSIEGNIKOWE DO MOCOWANIA TABLIC ROZPROWADZAJĄCYCH DO GŁÓWNYCH I GŁÓWNYCH DWORCÓW			
1.1-1.6	DE. RYSUNKU	1.11	SKALA 1:10
DE. OBIĘTU 3.1-3.6	PROJEKT TOWARZYSTWO PROJEKTOWE		



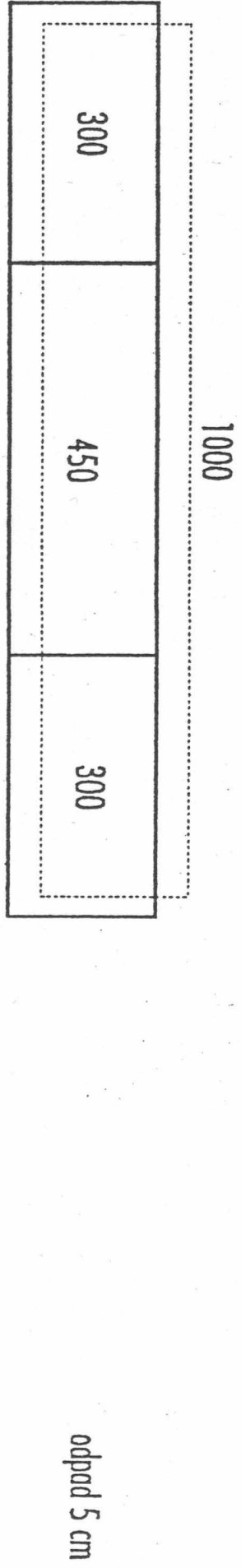
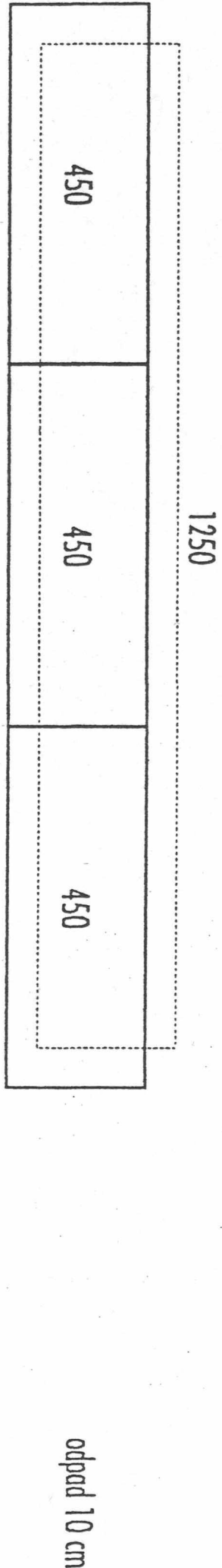
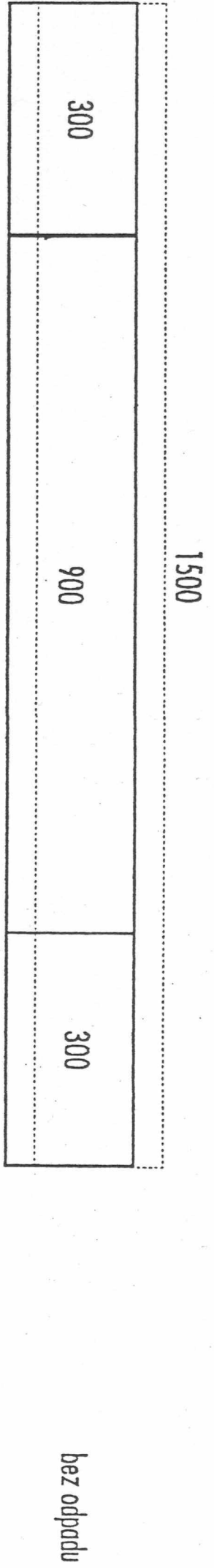
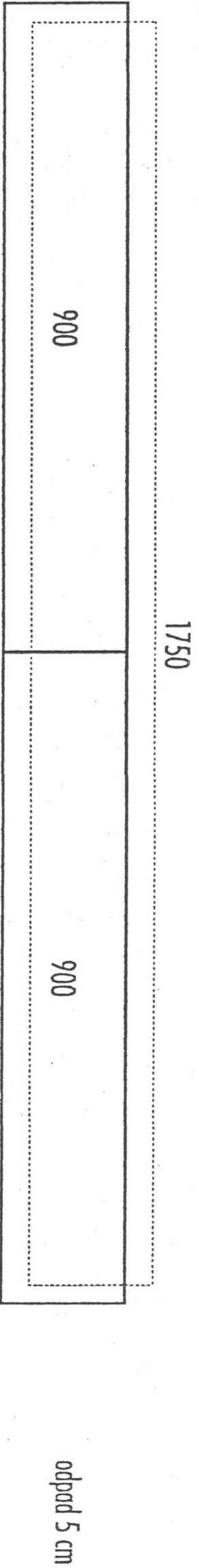
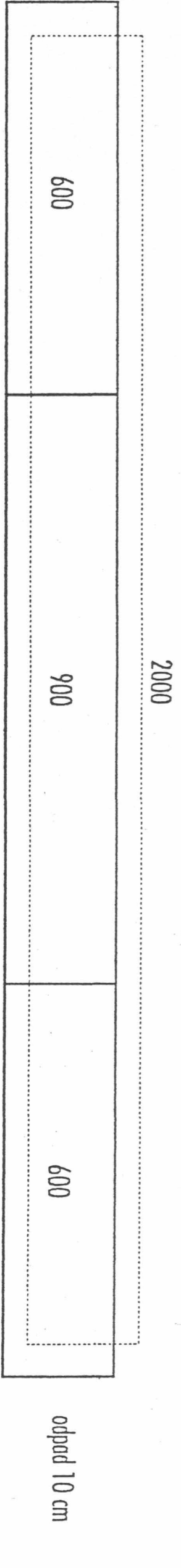
270 lub 555

S P O Ł K A C Y W I L N A  
ul. ARMI I LUDOWEJ 6 m. 2

Chvish

3. HASMA - 100 ml meduzowa (rybna)
4. UKHWT - 100 g cytrynowca
5. WSPOLNA DYSKUSJA MY - Wzrost dziewczynki = 72 cm, ciężar ciała = 22 kg, ciśnienie krwi = 100/60 mmHg, temperatura ciała = 36,6°C, tętno = 72/min, oddychanie = 18/min, ciąża = 10 tygodni, ciąża = 10 tygodni, ciąża = 10 tygodni

MSI - MEISJA SYSTEM INFORMACYJNY			
TABLICE ICH DYPLOMACJIOWE DOKONYWALNOSTE, MOGOWANE OSOBNIE NA IANALNE			
NIECIE OBIEM			
na karte	3,9	na karte	1,14
		zali	1:1
		total	TOUWZYSTWO TELEKONE



Podział rolki:

- na pasy 2 x po 45 cm
- lub na pasy po 30 i 60 cm
- lub na pasy 3 x po 30 cm

W serii pilotażowej są:

- 4 tablice o szerokości paneli 1750,
- 13 tablice o szerokości paneli 1500
- 1 tablica o szerokości paneli 1250.

**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
SPÓŁKA CYWILNA  
ul. ARMII LUDOWEJ 6 m.2  
REGON 010715642  
31.01.97  
[Signature]

UWAGA : NALEŻY ZACHOWAĆ SYMETRIĘ PRZY STUKOWANIU POWIERZCHNI FOLII

MSI - MIEJSKI SYSTEM INFORMACYJNY				
TABLICE ROZPROWADZAJĄCE DO GMIN, DZIELNIC, DWORCÓW, OBSZARÓW I OBIEKTÓW				
Sposób dzielenia rolki folii 3 generacji o szerokości 910 mm przy naklejeniu na panele informacyjne.				
NR. OBIEKTÓW	1.1-1.9	NR. RYSUNKU	1.5	SKALA
	3.1-3.9			
PROJEKT		TOWARZYSTWO PROJEKTOWE		

46 184mm 40



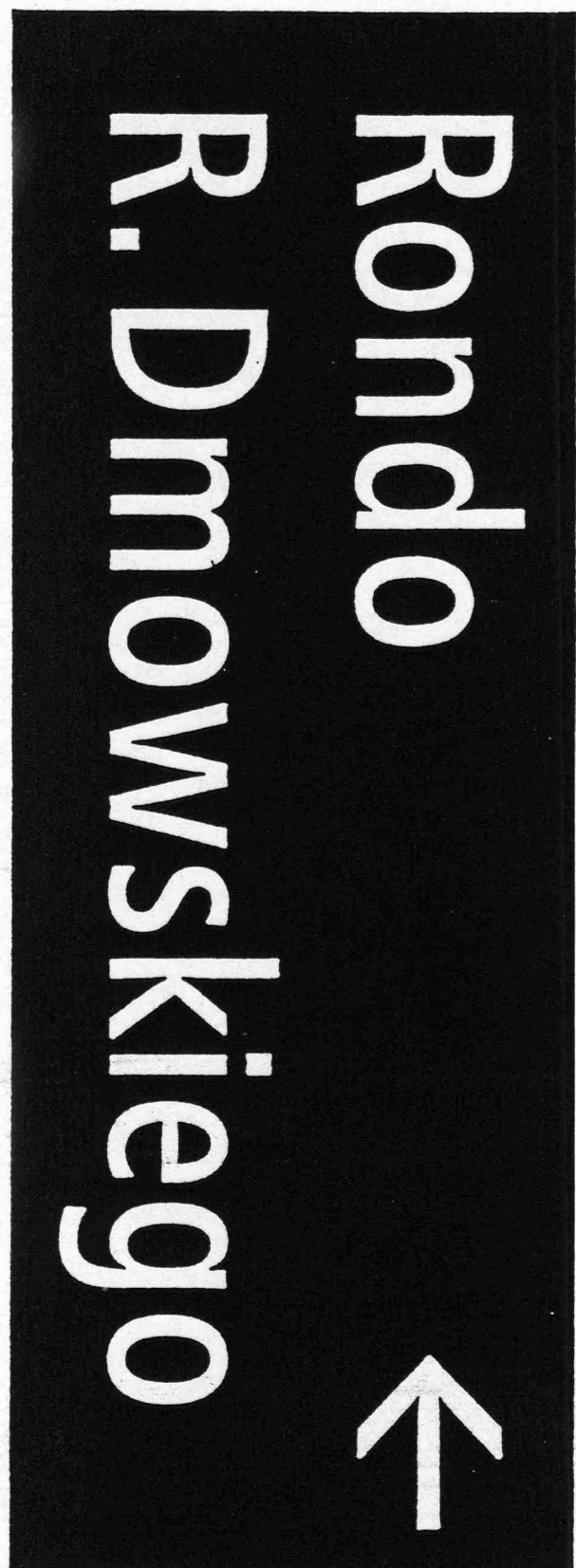
46 75mm 34 75mm 40  
270mm

58mm : 184mm 146

1500mm

130mm

100mm 150mm 90mm 150mm 65



555mm

98mm

1500mm

148

TOWARZYSTWO PROJEKTOWE  
SPÓŁKA CYWILNA  
ul. ARMI LUDOWEJ 6 m.2  
REGON 010715642

*Siwuska*

Humanist 777 Pl Condensed Roman, horizontal scale 95%, tracking 24, H=150mm

Zasady rozmieszczenia tekstu na tablicach rozprowadzających do obszarów i ważnych obiektów dla panela o szerokości 270 mm

10.02.1997

Rys. 2.3

Dw. Centralny ↑

68mm 150mm 52  
270mm

93mm 184mm 46

1750mm

130mm

Stare Miasto ←

68mm 150mm 52  
270mm

98mm

48

1500mm

Rondo ONZ →

93mm

214mm

1250mm

68mm 150mm 52  
270mm

Ratusz →

98mm

214mm

1000mm

TOWARZYSTWO PROJEKTOWE

SPÓŁKA CYWILNA

ul. ARMII LUDOWEJ 6 m.2

REGON 010715642

główny

Humanist 777 Pl Condensed Roman, horizontal scale 95%, tracking 24, H=150mm

Zasady rozmieszczenia tekstu na tablicach rozprowadzających do obszarów i ważnych obiektów dla panela o szerokości 270 mm

10.02.1997

Rys. 2.2



115mm

220mm

55mm

1750mm

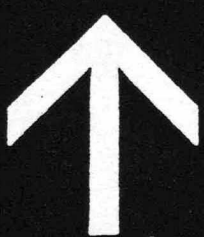
155mm

80mm

55mm 90mm 40 90mm 45

320mm

Rondo  
R. Daszyńskiego



115mm

1750mm

58

115mm 180mm 105mm 180mm 75mm

655mm

TOWARZYSTWO INŻYNIERÓW  
S P Ó Ł K A C Y W I L N A  
ul. ARMI I LUDOWEJ 6 m. 2

REGON 010715642

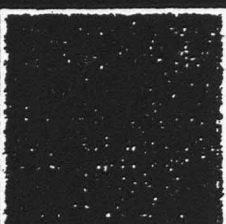

*GM 21.5.97*

Humanist 777 Pl Condensed Roman, horizontal scale 95%, tracking 24, H=180mm

Zasady rozmieszczenia tekstu na tablicach rozprowadzających do obszarów i ważnych obiektów dla panela o szerokości 320 mm

10.02.1997

Rys. 2.1

 Dw. Centralny 

115mm 220mm 55mm

2000mm

155mm

80mm 180mm 60mm

320mm

Stare Miasto 

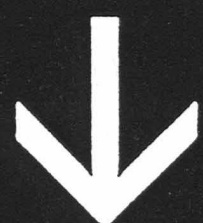
115mm

1750mm

58

80mm 180mm 60mm

320mm

Rondo ONZ 


115mm

1500mm

255mm

80mm 180mm 60mm

320mm

Ratusz 

115mm

255mm

1250mm

60mm 180mm 180mm 80mm

320mm

**TOWARZYSTWO PROJEKTOWE**  
**SPÓŁKA CYWILNA**  
ul. ARMII LUDOWEJ 6 m.2  
REGON 010715642  
*Janina J.*

Humanist 777 Pl Condensed Roman, horizontal scale 95%, tracking 24, H=180mm

Zasady rozmieszczenia tekstu na tablicach rozprowadzających do obszarów i ważnych obiektów dla panela o szerokości 320 mm

10.02.1997

Rvs. 2.0