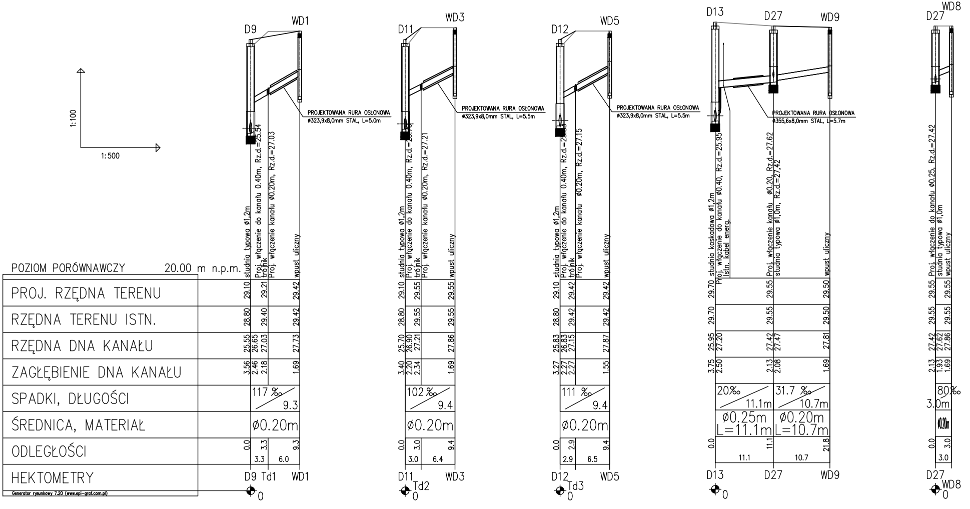

1:100
1:500
D9
WD1
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=5.0m
D11
WD3
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=5.5m
D12
WD5
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=5.5m
D13
D27
WD9
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø355,6x8,0mm STAL, L=5.7m
D27
WD8

POZIOM PORÓWNAWCZY 20.00 m n.p.m.

| | D9 | Td1 | WD1 |
|---|---|---|---|
| | studnia typowa ø1,2m<br>Proj. włączenie do kanału 0.40m, Rz.d.=25.54 | trójnik<br>Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=27.03 | wpust uliczny |
| PROJ. RZĘDNA TERENU | 29.10 | 29.21 | 29.42 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 28.80 | 29.40 | 29.42 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 25.55<br>26.65 | 27.03 | 27.73 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 3.56<br>2.46 | 2.18 | 1.69 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 117 ‰<br>9.3 | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.20m | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 3.3 | 9.3 |
| | | 3.3 | 6.0 |
| HEKTOMETRY | D9<br>0 | Td1 | WD1 |

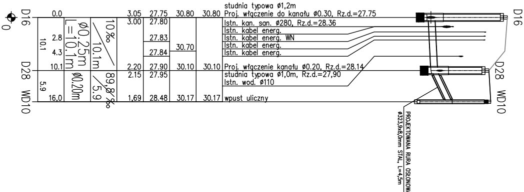
| | D11 | Td2 | WD3 |
|---|---|---|---|
| | studnia typowa ø1,2m<br>Proj. włączenie do kanału 0.40m, Rz.d.=2[illegible] | trójnik<br>Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=27.21 | wpust uliczny |
| PROJ. RZĘDNA TERENU | 29.10 | 29.55 | 29.55 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 28.80 | 29.55 | 29.55 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 25.70<br>26.90 | 27.21 | 27.86 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 3.40<br>2.20 | 2.34 | 1.69 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 102 ‰<br>9.4 | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.20m | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 3.0 | 9.4 |
| | | 3.0 | 6.4 |
| HEKTOMETRY | D11<br>0 | Td2 | WD3 |

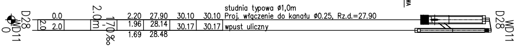
| | D12 | Td3 | WD5 |
|---|---|---|---|
| | studnia typowa ø1,2m<br>Proj. włączenie do kanału 0.40m, Rz.d.=2[illegible] | trójnik<br>Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=27.15 | wpust uliczny |
| PROJ. RZĘDNA TERENU | 29.10 | 29.42 | 29.42 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 28.80 | 29.42 | 29.42 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 25.83<br>26.83 | 27.15 | 27.87 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 3.27<br>2.27 | 2.27 | 1.55 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 111 ‰<br>9.4 | | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.20m | | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 2.9 | 9.4 |
| | | 2.9 | 6.5 |
| HEKTOMETRY | D12<br>0 | Td3 | WD5 |

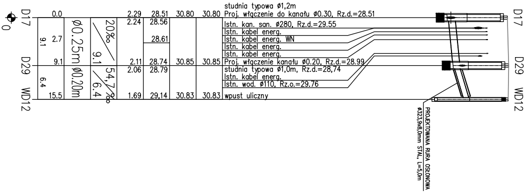
| | D13 | D27 | WD9 |
|---|---|---|---|
| | studnia kaskadowa ø1,2m<br>Proj. włączenie do kanału ø0.40, Rz.d.=25.95<br>Istn. kabel energ. | Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=27.62<br>studnia typowa ø1,0m, Rz.d.=27,42 | wpust uliczny |
| PROJ. RZĘDNA TERENU | 29.70 | 29.55 | 29.50 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 29.70 | 29.55 | 29.50 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 25.95<br>27.20 | 27.42<br>27.47 | 27.81 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 3.75<br>2.50 | 2.13<br>2.08 | 1.69 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 20‰<br>11.1m | 31.7 ‰<br>10.7m | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.25m<br>L=11.1m | Ø0.20m<br>L=10.7m | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 11.1 | 21.8 |
| | | 11.1 | 10.7 |
| HEKTOMETRY | D13<br>0 | D27 | WD9 |

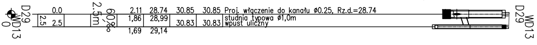
| | D27 | WD8 |
|---|---|---|
| | Proj. włączenie do kanału ø0.25, Rz.d.=27.42<br>studnia typowa ø1,0m | wpust uliczny |
| PROJ. RZĘDNA TERENU | 29.55 | 29.55 |
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 29.55 | 29.55 |
| RZĘDNA DNA KANAŁU | 27.42<br>27.62 | 27.86 |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU | 2.13<br>1.93 | 1.69 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 80‰<br>3.0m | |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | Ø0.20m | |
| ODLEGŁOŚCI | 0.0 | 3.0 |
| | | 3.0 |
| HEKTOMETRY | D27<br>0 | WD8 |

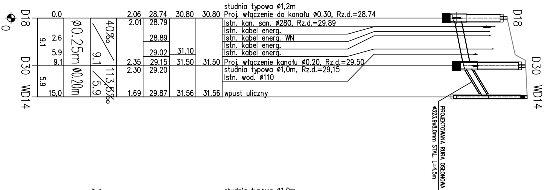
Generator rysunkowy 7.20 (www.epi-graf.com.pl)

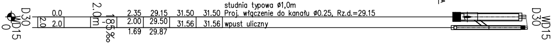

D16
D28
WD10
0
0.0
2.8
4.3
10.1
16,0
10.1
5.9
ø0.25m
L=10.1m
ø0.20m
10‰
10.1m
89,8‰
5.9
3.05 27.75 30.80 30.80
3.00 27.80
27.83
27.84 30.70
2.20 27.90 30.10 30.10
2.15 27.95
1,69 28.48 30.17 30.17
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=27.75
Istn. kan. san. ø280, Rz.d.=28.36
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ. WN
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=28.14
studnia typowa ø1,0m, Rz.d.=27,90
Istn. wod. ø110
wpust uliczny
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=4,5m

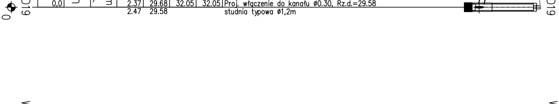

D28
WD11
0
0.0
2.0
2.0
2.0m
170‰
2.20 27.90 30.10 30.10
1.96 28.14 30.17 30.17
1.69 28.48
studnia typowa ø1,0m
Proj. włączenie do kanału ø0.25, Rz.d.=27.90
wpust uliczny

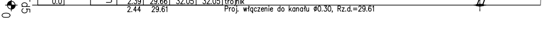

D17
D29
WD12
0
0.0
2.7
9.1
15.5
9.1
6.4
ø0.25m
ø0.20m
20‰
9.1
54,7‰
6.4
2.29 28.51 30.80 30.80
2.24 28.56
28.61
2.11 28.74 30.85 30.85
2.06 28.79
1.69 29,14 30.83 30.83
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=28.51
Istn. kan. san. ø280, Rz.d.=29.55
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ. WN
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=28.99
studnia typowa ø1,0m, Rz.d.=28,74
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø110, Rz.o.=29.76
wpust uliczny
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=5,0m

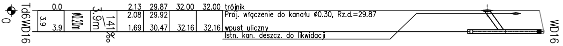

D29
WD13
0
0.0
2.5
2.5
2.5m
60‰
2.11 28.74 30.85 30.85
1,86 28,99 30.83 30.83
1,69 29,14
Proj. włączenie do kanału ø0.25, Rz.d.=28.74
studnia typowa ø1,0m
wpust uliczny

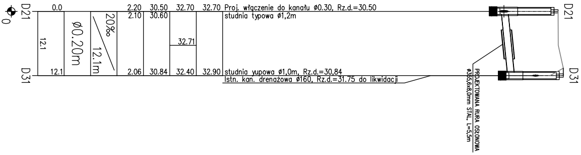

D18
D30
WD14
0
0.0
2.6
5.9
9.1
15,0
9.1
5.9
ø0.25m
ø0.20m
40‰
9.1
113,5‰
5.9
2.06 28.74 30.80 30.80
2.01 28.79
28.89
29.02 31.10
2.35 29.15 31.50 31.50
2.30 29.20
1.69 29.87 31.56 31.56
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=28.74
Istn. kan. san. ø280, Rz.d.=29.89
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ. WN
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=29.50
studnia typowa ø1,0m, Rz.d.=29,15
Istn. wod. ø110
wpust uliczny
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=4,5m

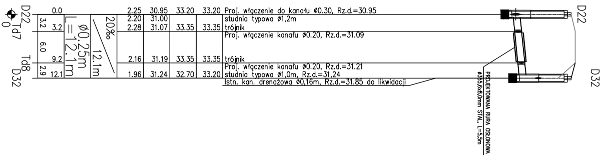

D30
WD15
0
0.0
2.0
2.0
2.0m
185‰
2.35 29.15 31.50 31.50
2.00 29.50 31.56 31.56
1.69 29.87
studnia typowa ø1,0m
Proj. włączenie do kanału ø0.25, Rz.d.=29.15
wpust uliczny

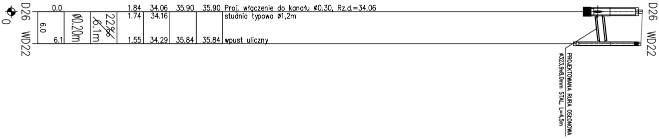

PD3
D19
0
9,7
9.7
0.0
ø0.20m
50‰
9.7m
2.44 30.16 32.60 32.60
32.60
31.90
2.37 29.68 32.05 32.05
2.47 29.58
zaślepka
Istn. gaz. ø40
Istn. kabel telek.
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=29.58
studnia typowa ø1,2m

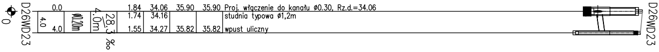

WD17
Td5
0
11.1
11.1
0.0
ø0.20m
71,2 ‰
11.1m
1.69 30.45 32.14 32.14
2.39 29.66 32.05 32.05
2.44 29.61
wpust uliczny
Istn. gaz. ø40
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=29.61

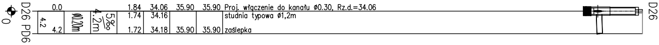

Td6
WD16
0
0.0
3.9
3.9
ø0.20m
3.9m
141‰
2.13
29.87
32.00
32.00
trójnik
2.08
29.92
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=29.87
1.69
30.47
32.16
32.16
wpust uliczny
Istn. kan. deszcz. do likwidacji
WD16

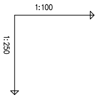

D21
D31
0
0.0
12.1
12.1
ø0.20m
20‰
12.1m
2.20
30.50
32.70
32.70
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=30.50
2.10
30.60
studnia typowa ø1,2m
32.71
2.06
30.84
32.40
32.90
studnia yupowa ø1,0m, Rz.d.=30,84
Istn. kan. drenażowa ø160, Rz.d.=31.75 do likwidacji
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø355,6x8,0mm STAL, L=5,5m
D21
D31

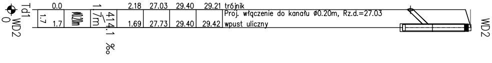

D22
Td7
Td8
D32
0
0.0
3.2
3.2
6.0
9.2
2.9
12.1
ø0.25m
L=12.1m
20‰
12.1m
2.25
30.95
33.20
33.20
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=30.95
2.20
31.00
studnia typowa ø1,2m
2.28
31.07
33.35
33.35
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=31.09
2.16
31.19
33.35
33.35
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=31.21
1.96
31.24
32.70
33.20
studnia typowa ø1,0m, Rz.d.=31,24
Istn. kan. drenażowa ø0,16m, Rz.d.=31.85 do likwidacji
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø355,6x8,0mm STAL, L=5,5m
D22
D32

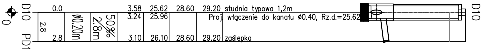

D26
WD22
0
0.0
6.0
6.1
ø0.20m
22‰
6.1m
1.84
34.06
35.90
35.90
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=34.06
1.74
34.16
studnia typowa ø1,2m
1.55
34.29
35.84
35.84
wpust uliczny
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=4,5m
D26
WD22

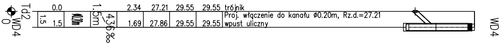

D26
WD23
0
0.0
4.0
4.0
ø0.20m
4.0m
28.3 ‰
1.84
34.06
35.90
35.90
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=34.06
1.74
34.16
studnia typowa ø1,2m
1.55
34.27
35.82
35.82
wpust uliczny
D26
WD23

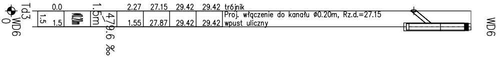

D26
PD6
0
0.0
4.2
4.2
ø0.20m
4.2m
5‰
1.84
34.06
35.90
35.90
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=34.06
1.74
34.16
studnia typowa ø1,2m
1.72
34.18
35.90
35.90
zaślepka
D26

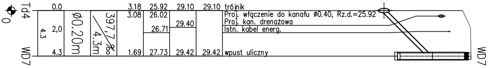


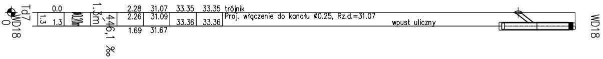

Td1
WD2
0
0.0
1.7
1.7
ø0.20m
1.7m
414.1 ‰
2.18
27.03
29.40
29.21
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.20m, Rz.d.=27.03
1.69
27.73
29.40
29.42
wpust uliczny
WD2

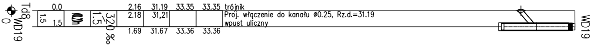

D10
PD1
0
0.0
2.8
2.8
ø0.20m
50‰
2.8m
3.58
25.62
28.60
29.20
studnia typowa 1,2m
3.24
25.96
Proj. włączenie do kanału ø0.40, Rz.d.=25.62
3.10
26.10
28.60
29.20
zaślepka
D10

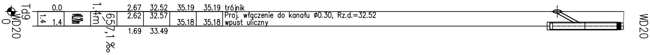

Td2
0
WD4
0.0
1.5
1.5
1.5m
4.36 ‰
2.34
27.21
29.55
29.55
trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.20m, Rz.d.=27.21
1.69
27.86
29.55
29.55
wpust uliczny
WD4

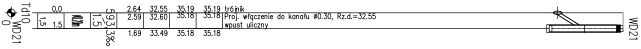

Td3
0
WD6
0.0
1.5
1.5
1.5m
479.6 ‰
2.27
27.15
29.42
29.42
trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.20m, Rz.d.=27.15
1.55
27.87
29.42
29.42
wpust uliczny
WD6

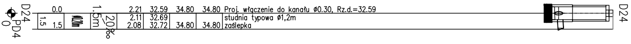

Td4
0
WD7
0.0
4.3
2,0
4.3
Ø0.20m
397,7 ‰
4.3m
3.18
3.08
25.92
26.02
26.71
29.10
29.40
29.10
trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.40, Rz.d.=25.92
Proj. kan. drenażowa
Istn. kabel energ.
1.69
27.73
29.42
29.42
wpust uliczny
WD7

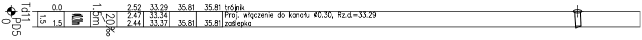

Td7
0
WD18
0.0
1.3
1.3
1.3m
446,1 ‰
2.28
2.26
1.69
31.07
31.09
31.67
33.35
33.36
33.35
33.36
trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.25, Rz.d.=31.07
wpust uliczny
WD18

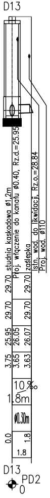

Td8
0
WD19
0.0
1.5
1.5
1.5
320 ‰
2.16
2.18
1.69
31.19
31,21
31.67
33.35
33.36
33.35
33.36
trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.25, Rz.d.=31.19
wpust uliczny
WD19


Td9
0
WD20
0.0
1.4
1.4
1.4m
657,1 ‰
2.67
2.62
1.69
32.52
32.57
33.49
35.19
35.18
35.19
35.18
trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.30, Rz.d.=32.52
wpust uliczny
WD20


Td10
0
WD21
0,0
1,5
1.5
1.5
593,3‰
2.64
2.59
1.69
32.55
32.60
33.49
35.19
35.18
35.18
35.19
35.18
35.18
trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.30, Rz.d.=32.55
wpust uliczny
WD21


D24
0
PD4
0.0
1.5
1.5
1.5m
20‰
2.21
2.11
2.08
32.59
32.69
32.72
34.80
34.80
34.80
34.80
Proj. włączenie do kanału Ø0.30, Rz.d.=32.59
studnia typowa Ø1,2m
zaślepka
D24


Td11
0
PD5
0.0
1.5
1.5
1.5m
20‰
2.52
2.47
2.44
33.29
33.34
33.37
35.81
35.81
35.81
35.81
trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.30, Rz.d.=33.29
zaślepka


D13
D13
PD2
0
0.0
1.8
1.8
ø0.30m
1.8m
10 ‰
3.75
3.65
3.63
25.95
26.05
26.07
29.70
29.70
29.70
29.70
studnia kaskadowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40, Rz.d.=25.95
zaślepka
Istn. wod. do likwidacji, Rz.o.=28.84
Proj. wod. ø110

nazwa inwestora:

**URZĄD GMINY KOŁBASKOWO**
**72-001 KOŁBASKOWO**

adres inwestycji:

**GMINA KOŁBASKOWO**
**- OBRĘB WARZYMICE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| branża: | SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE | | |
| projektant: | mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK - specjalność:sieci wod.-kan. | 282/Sz/83 | |
| opracował: | | | |
| sprawdzający: | mgr inż. DARIUSZ SKUZA - specjalność:sieci wod.-kan. | 583/Sz/94 | |

nazwa inwestycji:

**BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SEPARATORA Z OSADNIKIEM WRAZ Z WYLOTEM DO ROWU MELIORACYJNEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ UL. ALEJA KASZTANOWA W PRZECŁAWIU**

nazwa opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY**

nazwa rysunku:

**PROFIL PODŁUŻNY PRZYKANALIKÓW DESZCZOWYCH**

numery działek:

**KOŁBASKOWO, OBRĘB PRZECŁAW: DZIAŁKI NR: 7/10; 7/13; 24; 34; 37;**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Biuro Projektów<br>**"INBUD" s.c.**<br>ul.Dąbrowskiego 1a. 70-100 Szczecin<br>tel. +48 (091) 485 33 94<br>tel./fax +48 (091) 485 33 95 | nr umowy / oprac.:<br>112/08 - P-531/2008<br>stadium oprac.:<br>PROJEKT BUDOWLANY<br>data oprac.:<br>PAŹDZIERNIK 2008r. | skala rysunku:<br>1:100/500<br>1:100/250 | rysunek nr:<br>3 |