

PROFILE Stal 304

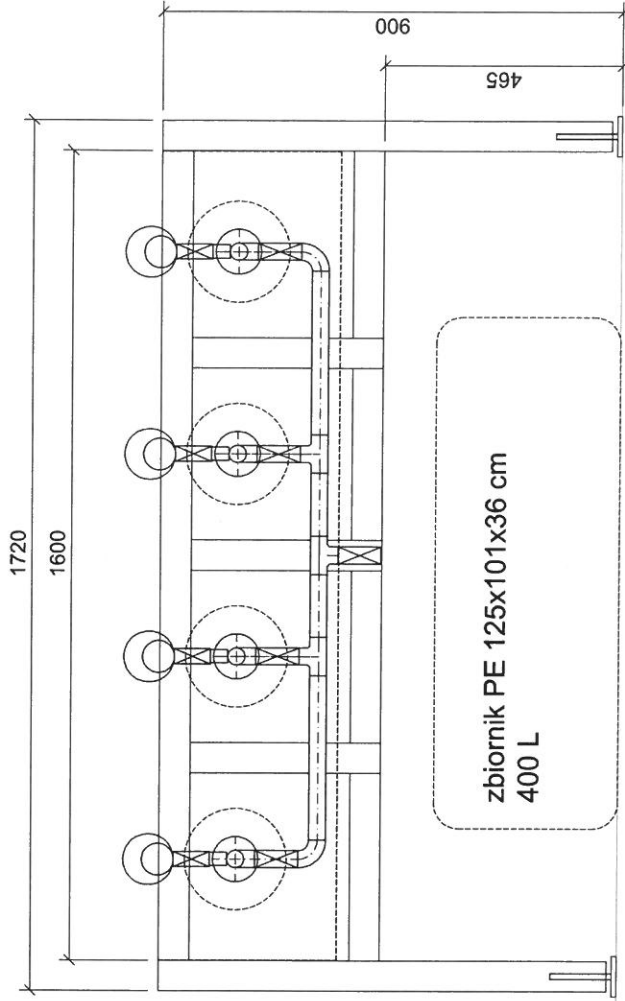
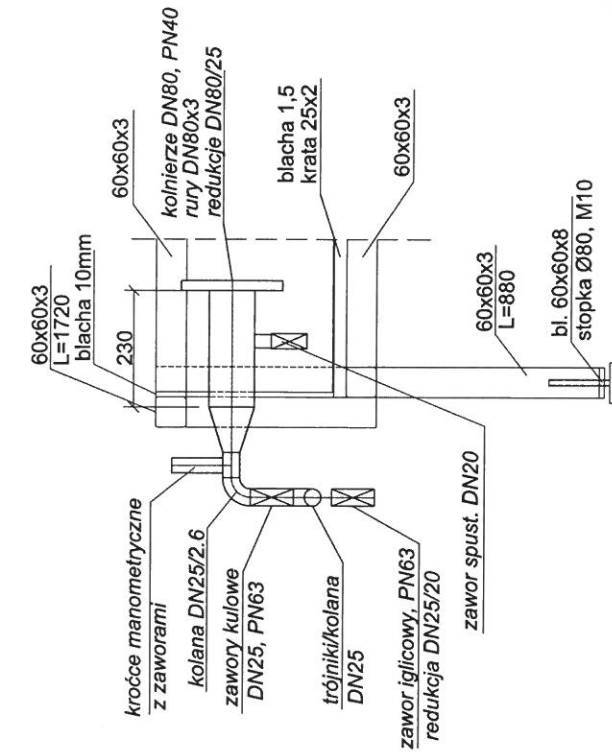
| element | L= | ilosc | razem m | razem kg | |
|---------|---------|-------|---------|----------|-----|
| 1 | 60x60x3 | 880 | 10 | 8,80 | 45 |
| 2 | 60x60x3 | 1600 | 5 | 8,00 | 41 |
| 2a | 60x60x3 | 1720 | 2 | 3,44 | 18 |
| 3 | 60x60x3 | 1680 | 12 | 20,2 | 103 |
| 4 | 60x60x3 | 7040 | 2 | 14,1 | 72 |
| 5 | 60x60x3 | 375 | 4 | 1,50 | 8 |
| Suma | | | | 56 | 287 |

BLACHY Stal 304

| element | wymiar | m2 | ilosc | | Σ kg |
|---------------------|-----------|-------|-------|------|------|
| | | | Σ m2 | Σ kg | |
| blacha dna 1,5 | 7150x1600 | 11,44 | 1 | | |
| blacha boczna 1,5 | 7150x350 | 2,50 | 2 | | |
| blacha czolowa 1,5 | 1600x350 | 0,56 | 1 | 17,0 | 201 |
| blacha czolowa 10 | 1600x370 | 0,60 | 1 | 0,60 | 47 |
| kraty 25x2, 19kg/m2 | 1750x800 | 11,4 | kpl. | 11,4 | 217 |
| Suma kg | | | | | 465 |
| blacha stopek 10 | 60x60 | | 10 | | 3 |
| stopki Ø80, h=150 | | | 10 | | |

| | |
|---|--|
| *A-K* BIURO INŻYNIERSKIE mgr inż. Janusz Komorowski 01-771 Warszawa, ul. W. Bronińskiego 22/143 | |
| INWESTOR: | ELGUM ul. Sochaczewska 13, 01-327 Warszawa |
| TEMAT: | WANNA DO BADAŃ |
| RYSUJEK: | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Janusz Komorowski nr upr. SI.1033773 pkofejak@wp.pl, t. 609 580 701 |
| Data: | marzec 2015 |
| Skala: | 1:20 |
| Nr rysunku: | 1b |

REDUKCJE 80/25



ARMATURA ciśnieniowa, stal 304

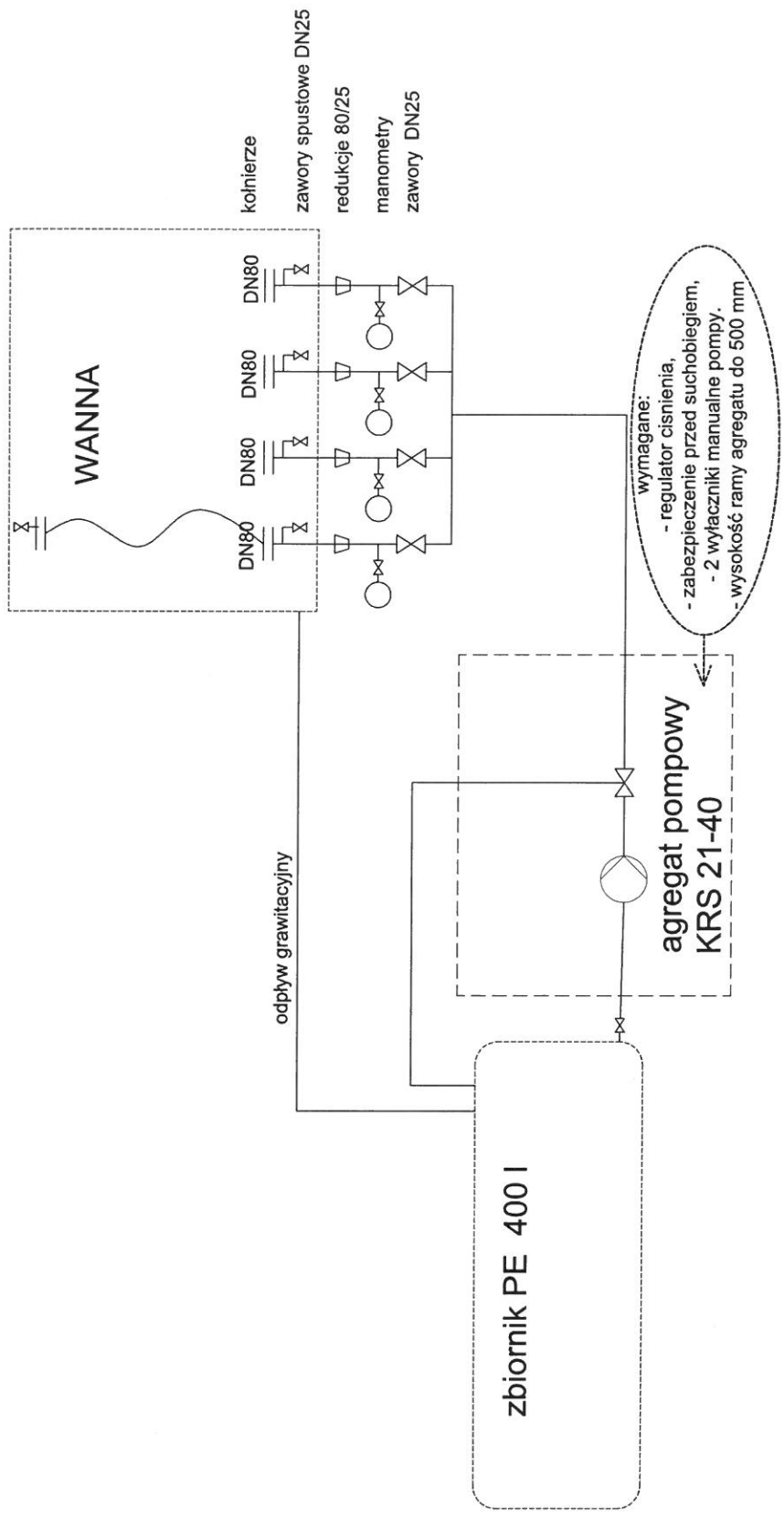
| | DN | ilość | |
|---|-------------------|-------|---|
| 1 | kolnierz PN40 | 80 | 4 |
| 2 | rura 88,9x3,2 | 80 | 4 |
| 3 | redukcja 80/25 | | 4 |
| 4 | trójnik 25/20 | | 4 |
| 5 | kolano DN25/2.6 | 25 | 6 |
| 6 | zawór kulowy PN63 | 25 | 4 |
| 7 | trójnik 25/25 | 25 | 3 |
| 8 | zawór manom. M20 | 20 | 4 |

Inne elementy instalacji

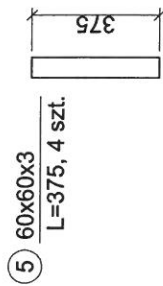
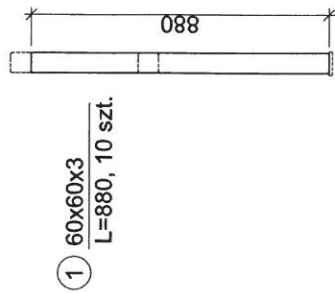
| | DN | ilość |
|---------------------------|----|-------|
| otwór sciekowy z sitkiem | 50 | 1 |
| rura spustowa PVC | 50 | 1 |
| zbiornik PE, 400 l | | 1 |
| agregat pompowy KRS 21-40 | | 1 |

"A-K" BIURO INŻYNIERSKIE
mgr inż. Janusz Komarowski
01-771 Warszawa, ul. W. Bronińskiego 22/143

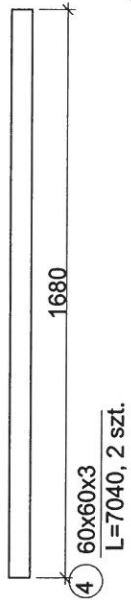
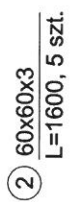
| | |
|-------------|--|
| INWESTOR: | ELGIUM ul. Sochaczewska 13, 01-327 Warszawa |
| TEMAT: | WANNIA DO BADAŃ |
| RYSUNEK: | KOLEKTOR |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Janusz Komarowski nr upr. SI. 1031773 mgr inż. Piotr Kojak pk@akbiuro.pl, t. 609 560 701 |
| DATA: | 1:10 |
| NUMER: | 2 |



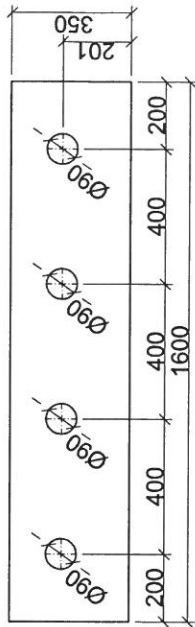
| | |
|--|---|
| *A-K* BIURO INŻYNIERSKIE mgr inż. Janusz Komarowski 01-771 Warszawa, ul. W. Bronińskiego 22/143 | |
| INWESTOR: | ELGUM ul. Sochaczewska 13, 01-327 Warszawa |
| TEMAT: | WANNA DO BADAŃ |
| RYSUNEK: | Schemat instalacji |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Janusz Komarowski nr upr. SI: 1031773 mgr inż. Piotr Kojak pkofajak@wp.pl, t. 609 560 701 |
| Data: | WRZEŚNIEN 2014 |
| | Nr rysunku: 3 |



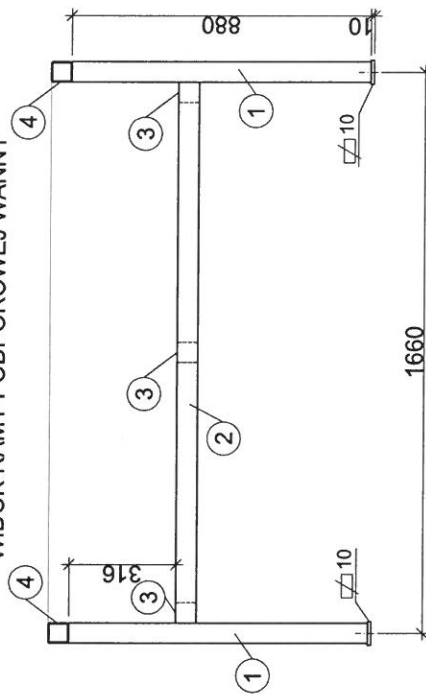
gniazda stoppek, 10mm
70x70, 10 szt.



PLYTA CZOLOWA
10
1600x350, 1 szt.



WIDOK RAMY PODPOROWEJ WANNY



| | |
|---|--|
| "AK" BIURO INŻYNIERSKIE mgr inż. Janusz Komorowski 01-771 Warszawa, ul. W. Bronińskiego 22/143 | |
| INWESTOR: | ELGUM ul. Sochaczewska 13, 01-327 Warszawa |
| TEMAT: | WANNA DO BADAŃ |
| RYSUJEK: | ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Janusz Komorowski nr upr. SI. 1031773 pkofrajak@wp.pl, t. 609 560 701 |
| Data: | marzec 2015 |
| Skala: | 1:15 |
| Nr rysunku: | 4 |