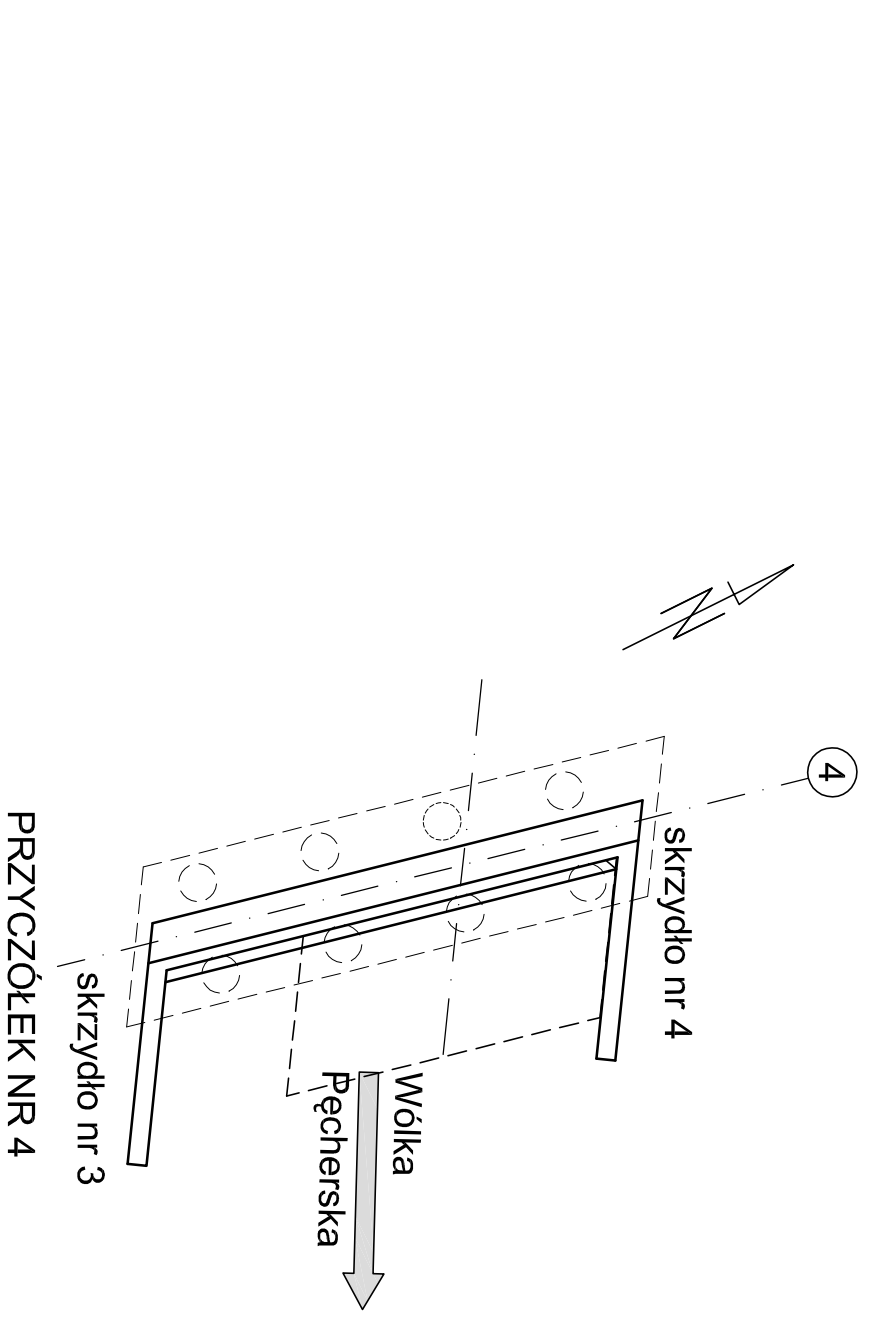


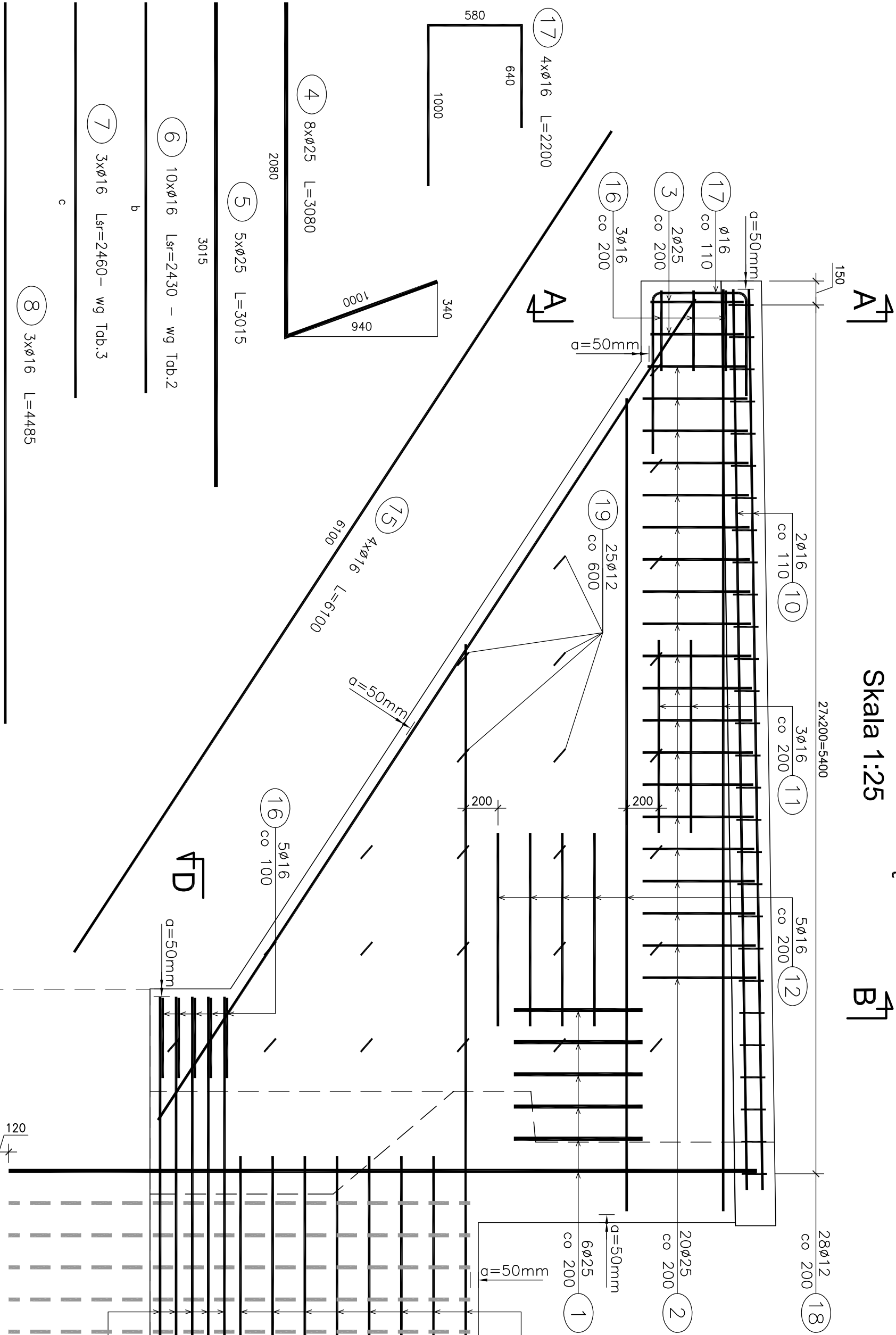
Schemat rozmieszczenia skrzydeł

Skala 1:200



SIATKA ZBROJENIA ZEWNĘTRZNA

Skala 1:25

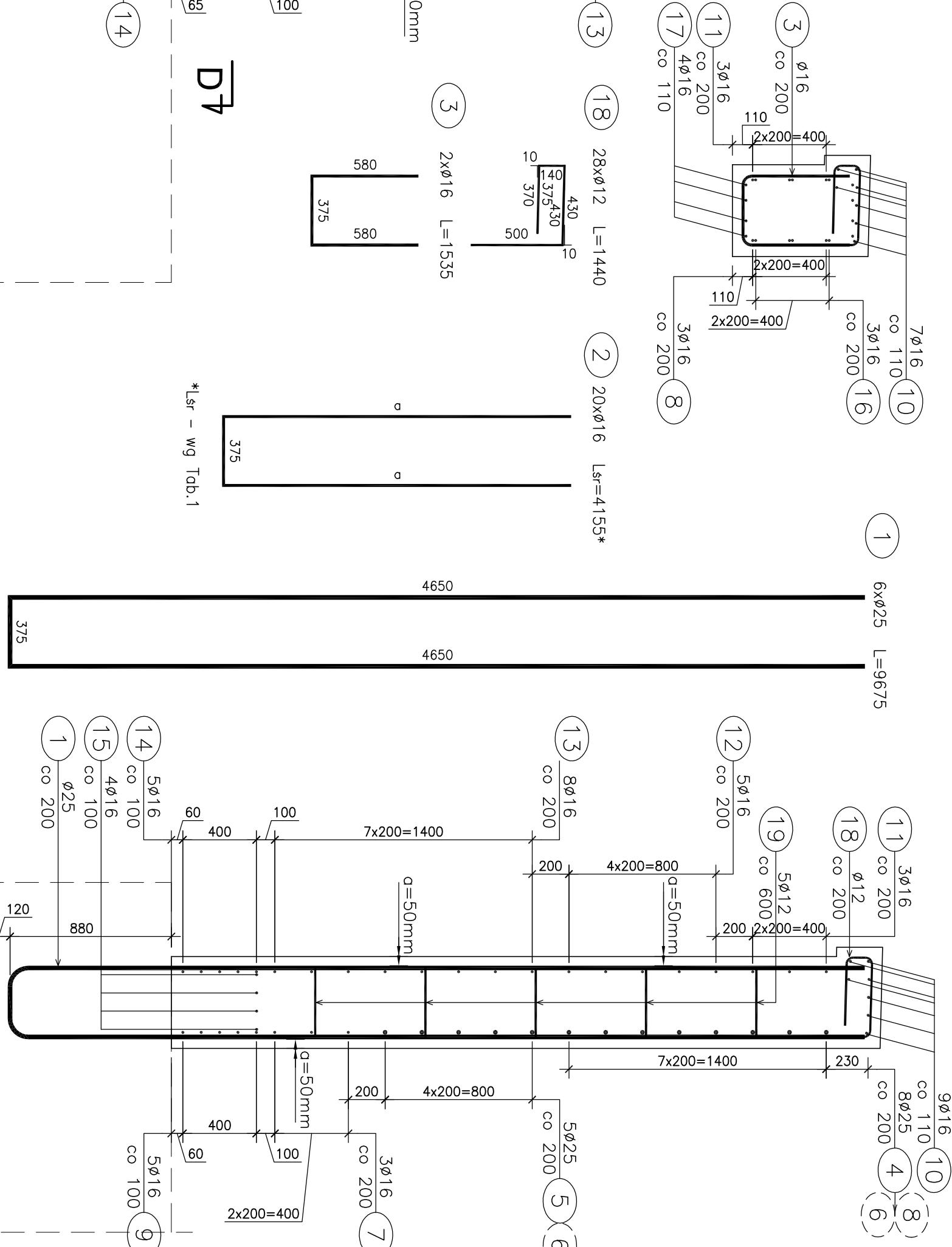


ZBROJENIE SKRZYDŁA NR 4

Skala 1:25

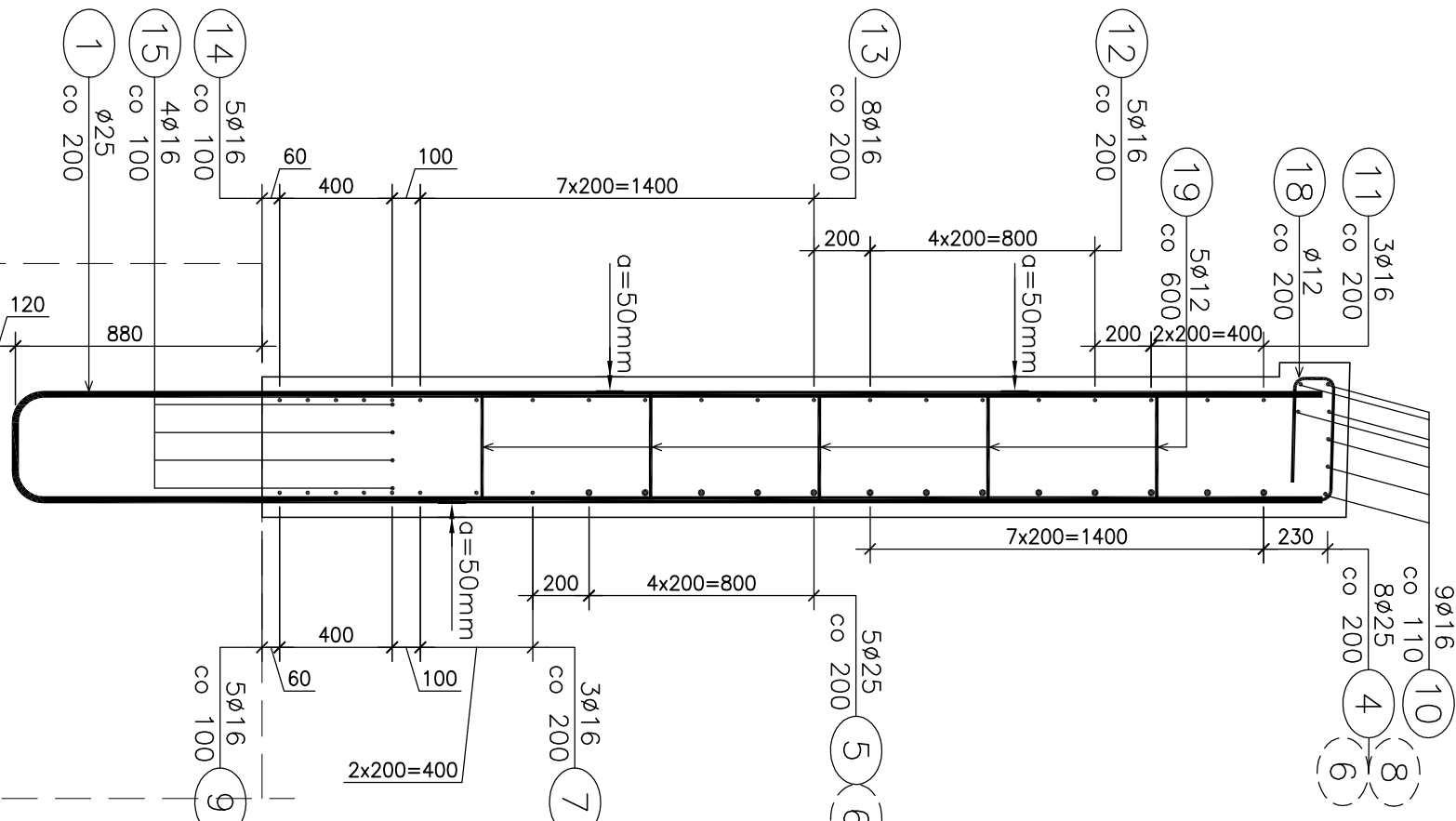
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY A-A

Skala 1:25



PRZĘKRÓJ POPRZECZNY B-B

Skala 1:25



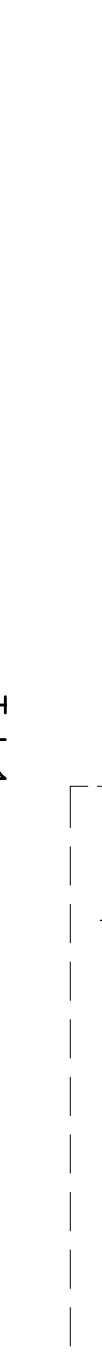
WIDOK Z GÓRY - PRZĘKRÓJ C-C

Skala 1:25



WIDOK Z GÓRY - PRZĘKRÓJ D-D

Skala 1:25



Tab.1  
Długości prętów w skosie-pręt 2

| Pr.          | Długość $a^*$<br>[mm] | Długość całkowita<br>$L=2a+375$ [mm] |
|--------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 2.1          | 620                   | 1615                                 |
| 2.2          | 750                   | 1875                                 |
| 2.3          | 865                   | 2145                                 |
| 2.4          | 1020                  | 2415                                 |
| 2.5          | 1155                  | 2685                                 |
| 2.6          | 1290                  | 2955                                 |
| 2.7          | 1420                  | 3215                                 |
| 2.8          | 1555                  | 3485                                 |
| 2.9          | 1690                  | 3755                                 |
| 2.10         | 1825                  | 4025                                 |
| 2.11         | 1960                  | 4295                                 |
| 2.12         | 2090                  | 4555                                 |
| 2.13         | 2225                  | 4825                                 |
| 2.14         | 2360                  | 5095                                 |
| 2.15         | 2495                  | 5365                                 |
| 2.16         | 2625                  | 5625                                 |
| 2.17         | 2760                  | 5895                                 |
| 2.18         | 2895                  | 6165                                 |
| 2.19         | 3030                  | 6435                                 |
| 2.20         | 3165                  | 6705                                 |
| Średnia [mm] |                       | *4155                                |

Tab.2  
Długości prętów w skosie-pręt 6

5

osi prętlów w skosie-prętl

| Pr.          | Długość $b^*$<br>[mm] |
|--------------|-----------------------|
| 6.1          | 1065                  |
| 6.2          | 1365                  |
| 6.3          | 1670                  |
| 6.4          | 1975                  |
| 6.5          | 2280                  |
| 6.6          | 2585                  |
| 6.7          | 2890                  |
| 6.8          | 3195                  |
| 6.9          | 3495                  |
| 6.10         | 3805                  |
| Średnia [mm] |                       |
| *2430        |                       |

| Pr.          | Długość $b^*$<br>[mm] |
|--------------|-----------------------|
| 7.1          | 2155                  |
| 7.2          | 2460                  |
| 7.3          | 2765                  |
| Średnia [mm] |                       |
| *2460        |                       |

Tab.3  
Długości prętów w skosie-pręt 7

5

osi prętwów w skosie—pręt

| Pr.          | Długość $b^*$<br>[mm] |
|--------------|-----------------------|
| 6.1          | 1055                  |
| 6.2          | 1365                  |
| 6.3          | 1670                  |
| 6.4          | 1975                  |
| 6.5          | 2280                  |
| 6.6          | 2585                  |
| 6.7          | 2890                  |
| 6.8          | 3195                  |
| 6.9          | 3495                  |
| 6.10         | 3805                  |
| Średnia [mm] |                       |
| *2430        |                       |

| Pr.          | Długość $c^*$<br>[mm] |
|--------------|-----------------------|
| 7.1          | 2155                  |
| 7.2          | 2460                  |
| 7.3          | 2765                  |
| Średnia [mm] |                       |
| *2460        |                       |

Tab.4  
Długości prętów w skosie-pręt 12

| Łączni prętów w skosie-pr |                     |
|---------------------------|---------------------|
| LP.                       | Długość "a"<br>[mm] |
| 12.1                      | 3830                |
| 12.2                      | 4135                |
| 12.3                      | 4440                |
| 12.4                      | 4750                |
| 12.5                      | 5055                |
| Średnia [mm]              |                     |
| *4440                     |                     |

| LP.          | Długość "a"<br>[mm] |
|--------------|---------------------|
| 13.1         | 2290                |
| 13.2         | 2595                |
| 13.3         | 2905                |
| 13.4         | 3210                |
| 13.5         | 3515                |
| 13.6         | 3820                |
| 13.7         | 4125                |
| 13.8         | 4430                |
| Średnia [mm] |                     |
| *3360        |                     |

Tab.5  
Długości prętów w skosie-pręt 13

| Średnia [mm] |      |
|--------------|------|
| 13.1         | 2290 |
| 13.2         | 2595 |
| 13.3         | 2905 |
| 13.4         | 3210 |
| 13.5         | 3515 |
| 13.6         | 3820 |
| 13.7         | 4125 |
| 13.8         | 4430 |
| Średnia [mm] |      |
| *3360        |      |

| Wykaz zbrojenia dla skrzydła nr 4 |               |              |              |                    |         |
|-----------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|---------|
| Nr pręta                          | Średnica [mm] | Łączna ilość | Długość [mm] | Długość ogólna [m] | Wagi    |
| 1                                 | ø25           | 6            | 9675         | ø12                | BS1500S |
| 2                                 | ø16           | 20           | 4155         | ø16                | BS1500S |
| 3                                 | ø16           | 2            | 1535         | ø25                | BS1500S |
| 4                                 | ø25           | 8            | 3060         |                    |         |
| 5                                 | ø25           | 5            | 3015         |                    |         |
| 6                                 | ø16           | 10           | 2430         |                    |         |
| 7                                 | ø16           | 3            | 2460         |                    |         |
| 8                                 | ø16           | 3            | 4485         |                    |         |
| 9                                 | ø16           | 5            | 2100         |                    |         |
| 10                                | ø16           | 7            | 5600         |                    |         |
| 11                                | ø16           | 3            | 5730         |                    |         |
| 12                                | ø16           | 5            | 4440         |                    |         |
| 13                                | ø16           | 8            | 3360         |                    |         |
| 14                                | ø16           | 5            | 2240         |                    |         |
| 15                                | ø16           | 4            | 6100         |                    |         |
| 16                                | ø16           | 4            | 1380         |                    |         |
| 17                                | ø16           | 4            | 2200         |                    |         |
| 18                                | ø12           | 26           | 1440         |                    |         |
| 19                                | ø12           | 25           | 640          |                    |         |
| Długość razem                     |               |              | 56.32        | 302.72             | 97.77   |
| Masa jednostkowa                  |               |              | 16.70        | 0.888              | 1.578   |
| Masa razem                        |               |              | 50.0         | 477.5              | 376.7   |
| Masa łączna                       |               |              | 16.00        | 16.00              | 904     |

Ilości materiałów dla skrzydła nr 4:

Beton: B30 V = 6.4 m3

Stal zbroj.: BS1500S G= 904 kg

UWAGA:

- Wymiarowanie prętów – osiowe.
- Pręty łączące na zakład wg PN-91/S-10042.
- Promienie odgięć – normowe wg PN-91/S-10042.
- Osiłina – 5 cm
- Na wysokości do 0.6 m od fundamentu pręty poziome zagaść do rozstawu 100mm

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Investor:             | Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego<br>ul. Chyliwickowska 14<br>05-500 Piaseczno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zamawiający:          | Spółka Infrastrukturalna<br>Powiatu Piaseczyńskiego Sp. z o.o.<br>05-500 Piaseczno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jednostka projektowa: | Transmost Sp. z o.o.<br>ul. Włocha 21<br>02-736 Warszawa<br>Tel: (+022) 853 51 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Objekt budowlany:     | Budowa mostu wraz z dojazdami przez rzekę Jeziorkę w ciągu drogi powiatowej nr 2338W wraz z przebudową oświetlenia ulicznego, gazociągu i urządzeń telekomunikacyjnych na działkach: Dz. 58/1 z dz. 58; 72/1 z dz. 72; 73/1 z dz. 73; 75/1 z dz. 75 Obr. 0028 PĘCHERY Dz. 4137 z dz. 4121; 4139 z dz. 4121; 19/5 z dz. 19; 19/7 z dz. 19; 24 Obr. 0034 RUJÓW PGR Dz. 7 Obr. 0039 WÓŁKA PĘCHERSKA PGR |
| Stadium:              | PROJEKT WYKONAWCZY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Branża:               | OBIEKTY INŻYNIERSKIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nazwa opracowania:    | PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWA MOSTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typu rysunku:         | ZBROJENIE SKRZYDŁA NR 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zespół projektowy:    | Imię i nazwisko<br>Uprawnienia<br>Podpis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Projektant:           | mgr inż. Robert KURZELA<br>MAPI0000/POO005<br>kurze R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Projektant:           | mgr inż. Mariusz SNADECKI<br>MAZI0030/PIOW012<br>Snadecki M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sprawozdawca:         | mgr inż. Wojciech LIZWA<br>KEU 1-12/28-1/70<br>Lizwa W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nr archi.:            | 2014/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Umowa:                | 12.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skala:                | 1:25 1:200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nr rys.-dł.           | 04-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |