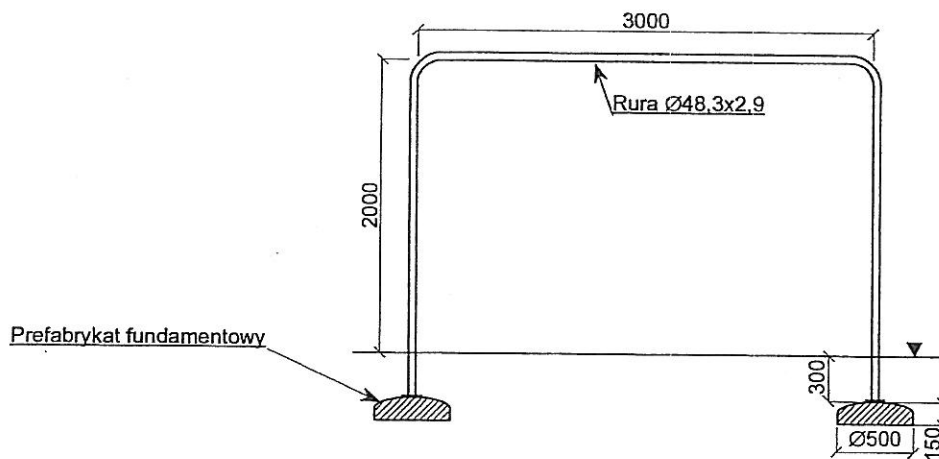
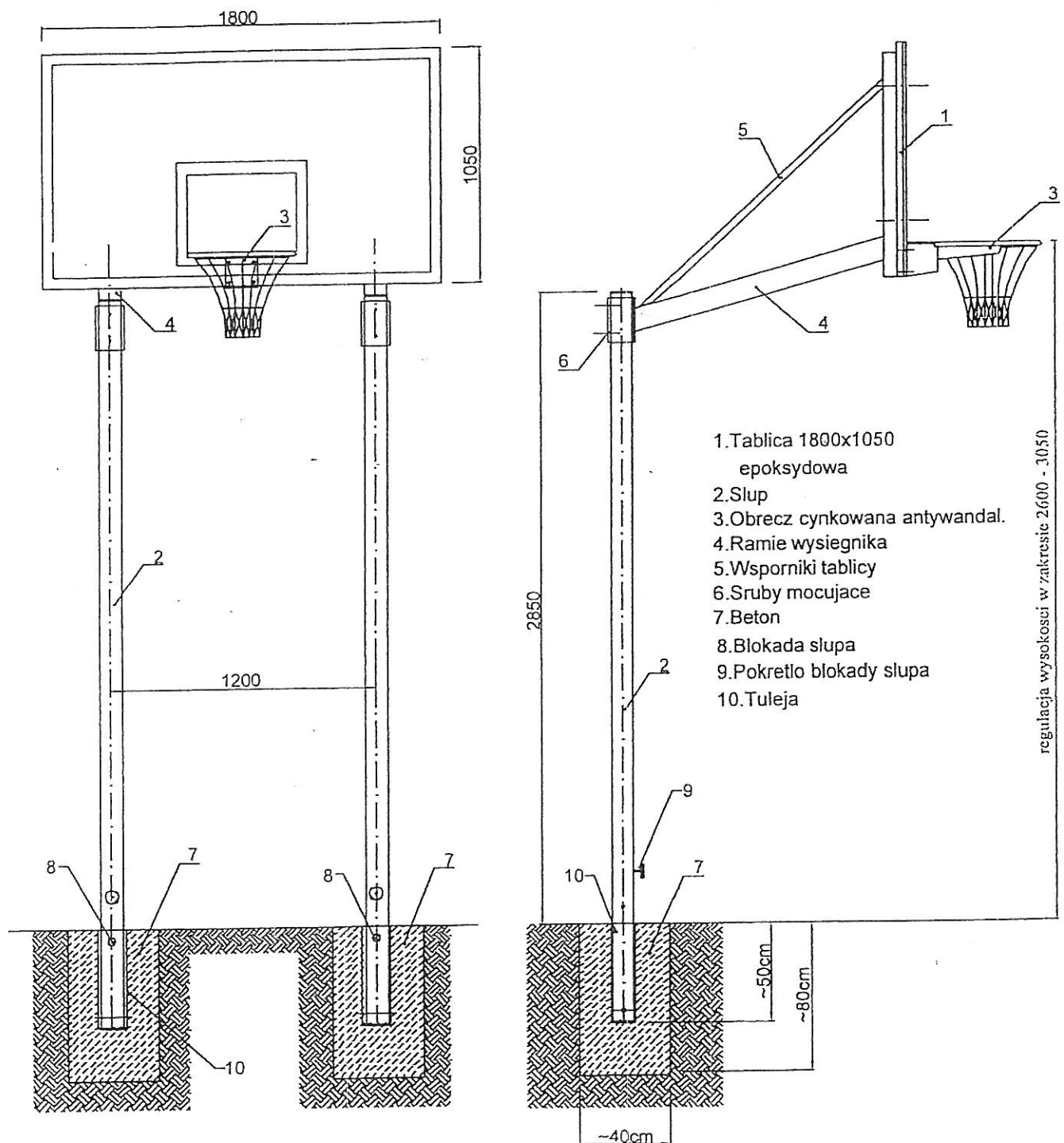


# BRAMKA PIŁKARSKA



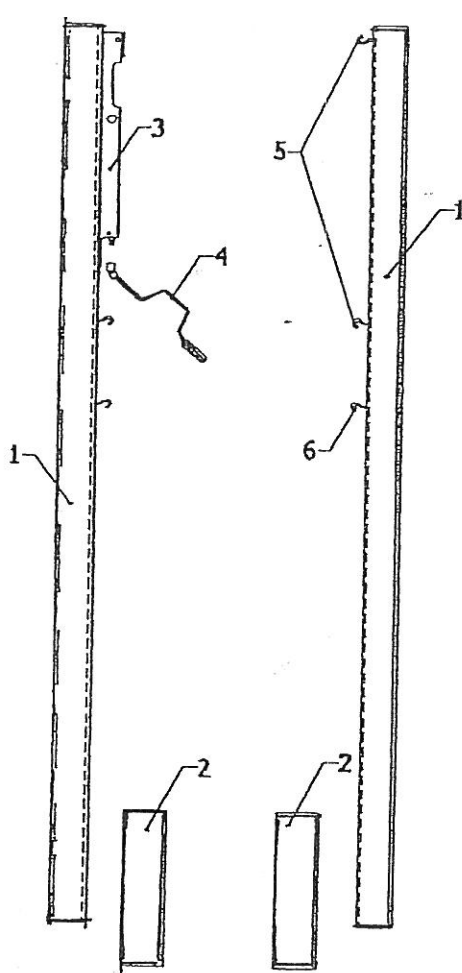
|   |                      |                                      |            |
|---|----------------------|--------------------------------------|------------|
| Jedn. Proj. Usługi Projektowe RŁ  |                      | Zlecniodawca: UMŁ Delegatura Ł-Górna |            |
| Temat: Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi<br>BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ |                      |                                      |            |
| Projekt.  | Inż. Ryszard Łatecki | Upr. 353/94/WŁ                       | Rys. nr 16 |
| Skala 1: 50   | Branża: : budowlana  | Data: maj 2008                       |            |

# KONSTRUKCJA KOSZA DO KOSZYKÓWKI



|   |                      |                                       |            |
|---|----------------------|---------------------------------------|------------|
| Jedn. Proj. Usługi Projektowe RŁ  |                      | Zleceniodawca: UMŁ Delegatura Ł-Górna |            |
| Temat: Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi<br>KOSZ DO KOSZYKÓWKI |                      |                                       |            |
| Projekt.  | Inż. Ryszard Łatecki | Upr. 353/94/WŁ                        |            |
| Skala 1: 250  | Branża: : budowlana  | Data: maj 2008                        | Rys. nr 17 |

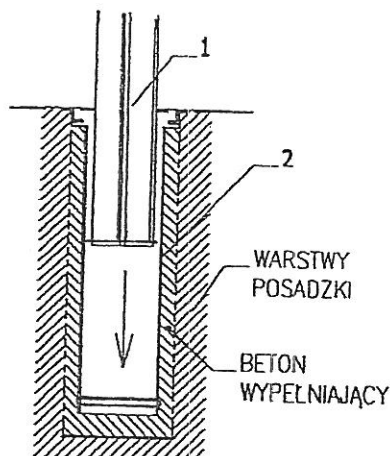
# KONSTRUKCJA SŁUPKÓW DO TENISA



## UWAGA!

- Słupki do siatkówki są przeznaczone wyłącznie do gry w siatkówkę (ew. tenisa lub badmintona po opuszczeniu siatki) i nie mogą być używane do innych celów
- Przed rozpoczęciem użytkowania słupków należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów
- Nie należy wspinać się na siatkę, ani zbyt jej obciążać. Grozi to wypadkiem.
- Co 3 miesiące należy dokonać przeglądu elementów zestawu

Rys. 2 Montaż tulei w podłożu



1. Wykaz elementów słupków do siatkówki:

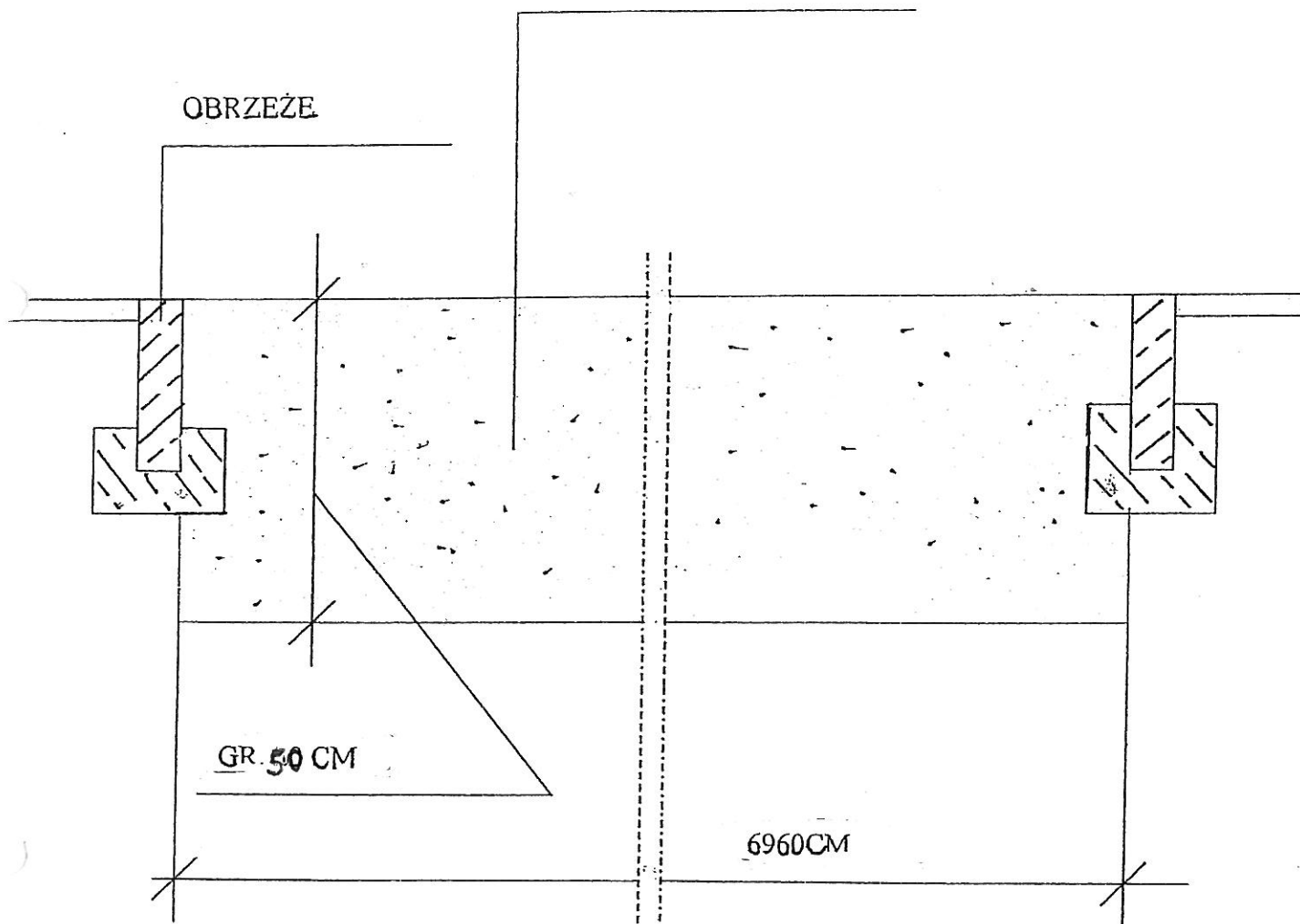
| L.p. | Nazwa elementu                            | Ilość sztuk |
|------|---|-------------|
| 1    | Słupek L=2910 mm (stalowy lub aluminiowy) | 2           |
| 2    | Tuleja montażowa słupka                   | 2           |
| 3    | Naciąg zewnętrzny linki siatki            | 1           |
| 4    | Klucz do naciągania linki                 | 1           |
| 5    | Listwa z hakami długa                     | 1           |
| 6    | Listwa z hakiem krótka                    | 2           |

|   |                      |  |            |
|---|----------------------|--|------------|
| Jedn. Proj. Usługi Projektowe RŁ  |                      | Zleceniodawca: UMiL Delegatura Ł-Górna |            |
| Temat: Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi<br>SŁUPKI DO TENISA |                      |  |            |
| Projekt.  | Inż. Ryszard Łatecki | Upr. 353/94/WŁ                         | Rys. nr 18 |
| Skala 1: 125  | Branża: : budowlana  | Data: maj 2008                         |            |

# PRZEKRÓJ POLA PIASKOWEGO

POLE PIASKOWE

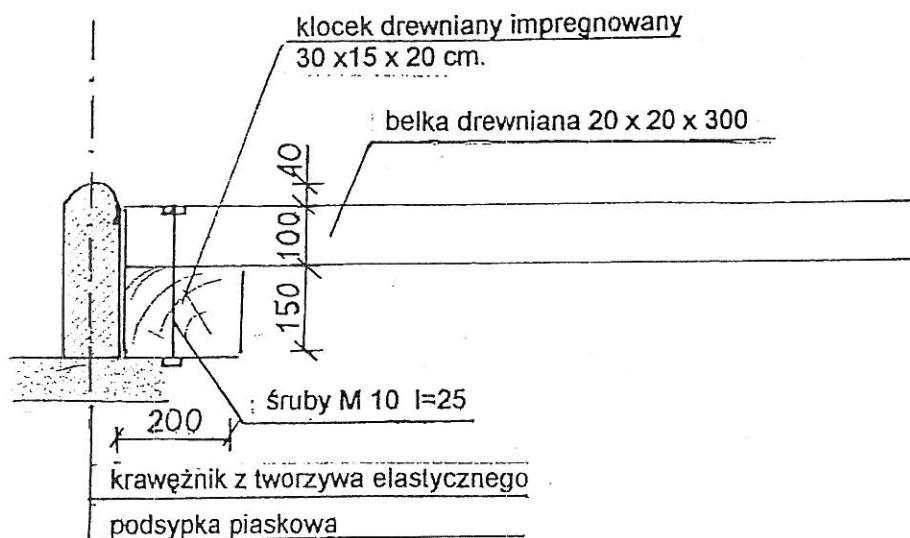
OBRZEŻE



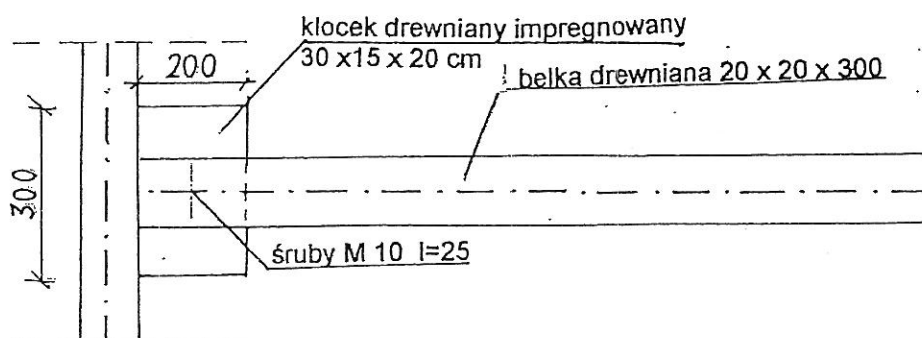
|   |                      |                                       |            |
|---|----------------------|---------------------------------------|------------|
| Jedn. Proj. Usługi Projektowe RŁ  |                      | Zleceniodawca: UMŁ Delegatura Ł-Górna |            |
| Temat: Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi<br><b>POLE PIASKOWE</b> |                      |                                       |            |
| Projekt.  | Inż. Ryszard Łatecki | Upr. 353/94/WŁ                        | Rys. nr 19 |
| Skala 1: 50   | Branża: : budowlana  | Data: maj 2008                        |            |

# BELKA ODBICIA

## PRZĘKRÓJ

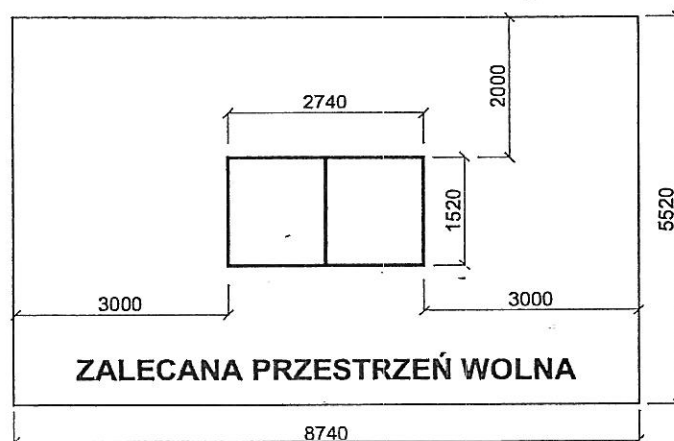
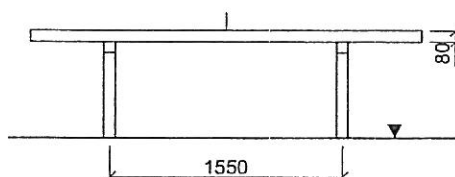
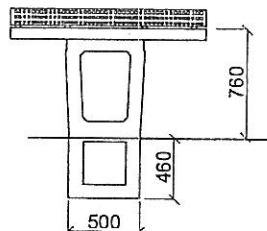


## RZUT



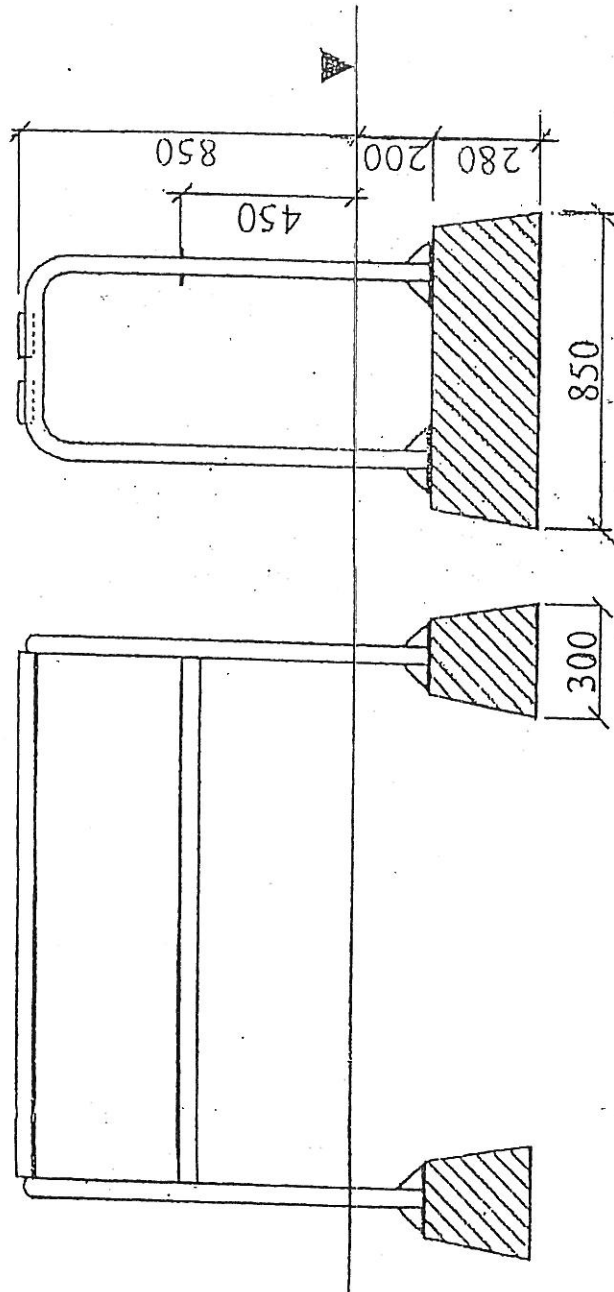
|  |                             |                             |   |   |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---|---|
| <b>Jedn. Proj.</b>   |                             | <b>Usługi Projektowe RŁ</b> | <b>Zleceniodawca:</b> UMiL Delegatura Ł-Górna |   |
| <b>Temat:</b> Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi |                             |                             |   |   |
| <b>BELKA ODBICIA</b>   |                             |                             |   |   |
| <b>Projekt.</b>  | <b>Inż. Ryszard Łatecki</b> |                             | <b>Upr. 353/94/WŁ</b>                         |  |
| <b>Skala 1: 250</b>  | <b>Branża: : budowlana</b>  |                             | <b>Data: maj 2008</b>                         |   |
|  |                             |                             |   | <b>Rys. nr 20</b>   |

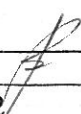
# STÓŁ DO PINGPONGA



|   |                            |  |            |
|---|----------------------------|--|------------|
| <b>Jedn. Proj.</b> Usługi Projektowe RŁ   |                            | <b>Zleceniodawca:</b> UMŁ Delegatura Ł-Górna |            |
| <b>Temat:</b> Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi<br><b>STÓŁ PINGPONGOWY</b> |                            |  |            |
| <b>Projekt.</b>   | Inż. Ryszard Łatecki       | <b>Upr.</b> 353/94/WŁ                        | Rys. nr 21 |
| <b>Skala</b> 1: 100   | <b>Branża:</b> : budowlana | <b>Data:</b> maj 2008                        |            |

# ŁAWKA MŁODZIEŻOWA

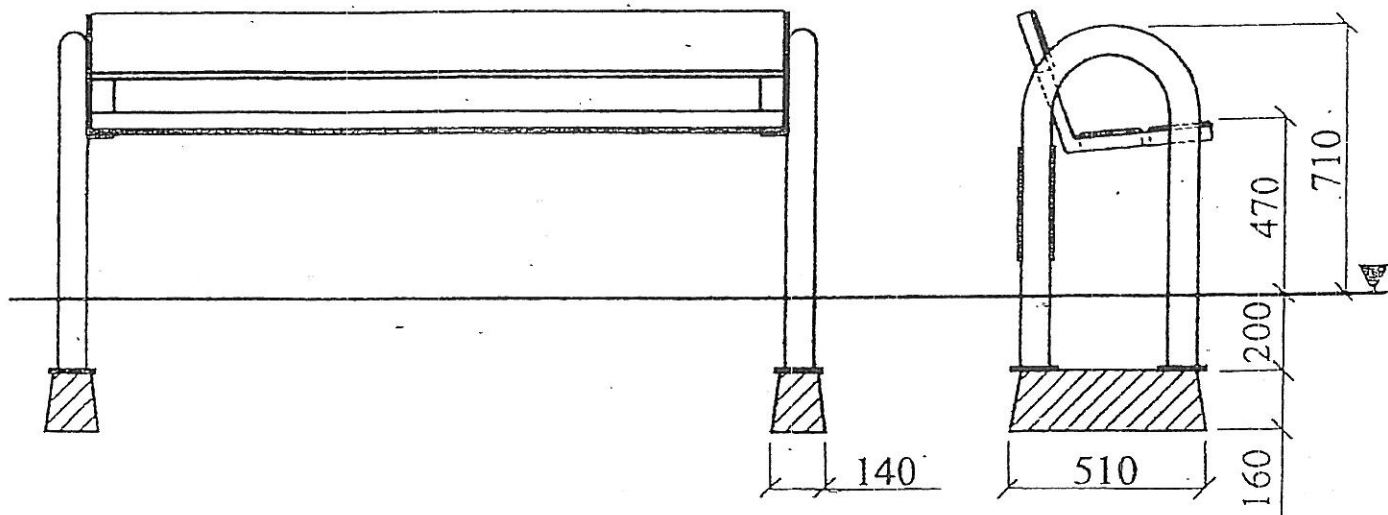


|   |                             |  |  |
|---|-----------------------------|--|--|
| <b>Jedn. Proj.</b> Usługi Projektowe RŁ   |                             | <b>Zleceniodawca:</b> UMŁ Delegatura Ł-Górna |  |
| <b>Temat: Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br/>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi<br/>ŁAWKA MŁODZIEŻOWA</b> |                             |  |  |
| <b>Projekt.</b>   | <b>Inż. Ryszard Łatecki</b> | <b>Upr. 353/94/WŁ</b>                        | <br><b>Rys. nr 22</b> |
| <b>Skala 1: 20</b>  | <b>Branża: : budowlana</b>  | <b>Data: maj 2008</b>                        |  |

# ŁAWKA Z OPARCIEM

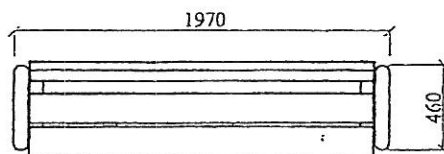
## PPRZEKRÓJ ŁAWKI

SKALA 1 : 20



## RZUT Z GÓRY

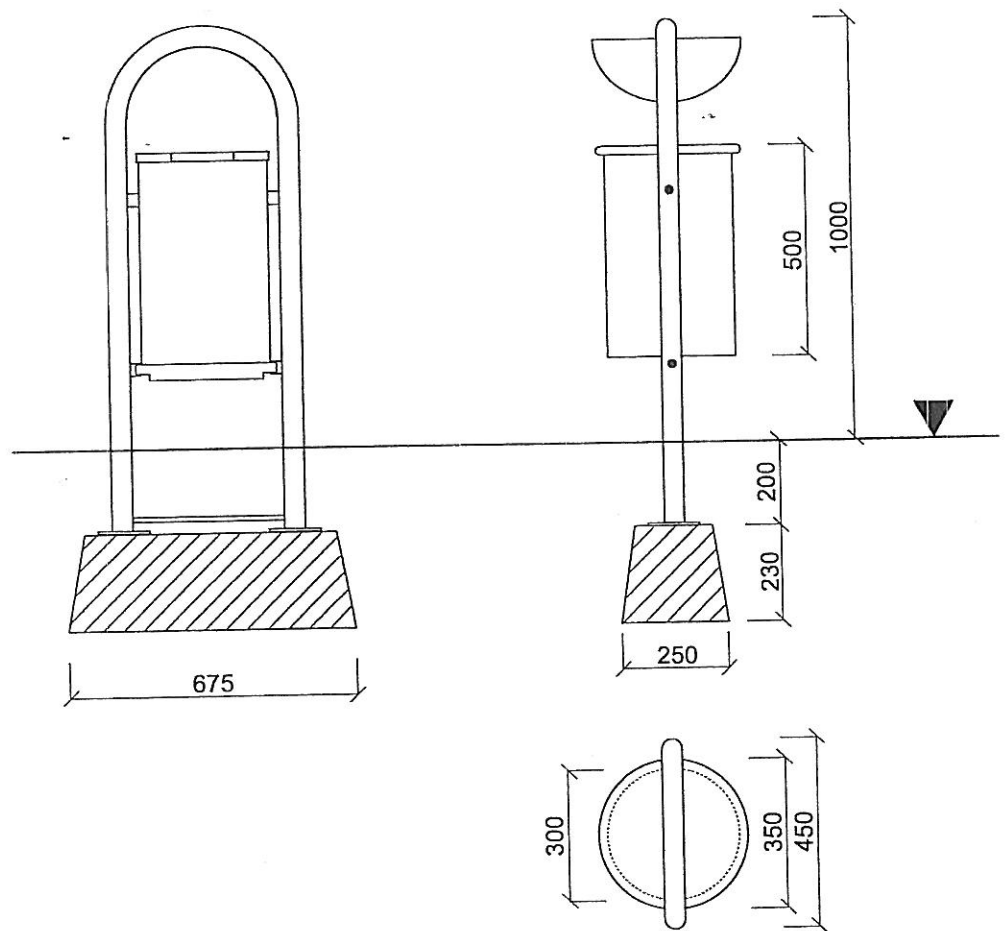
SKALA 1 : 40



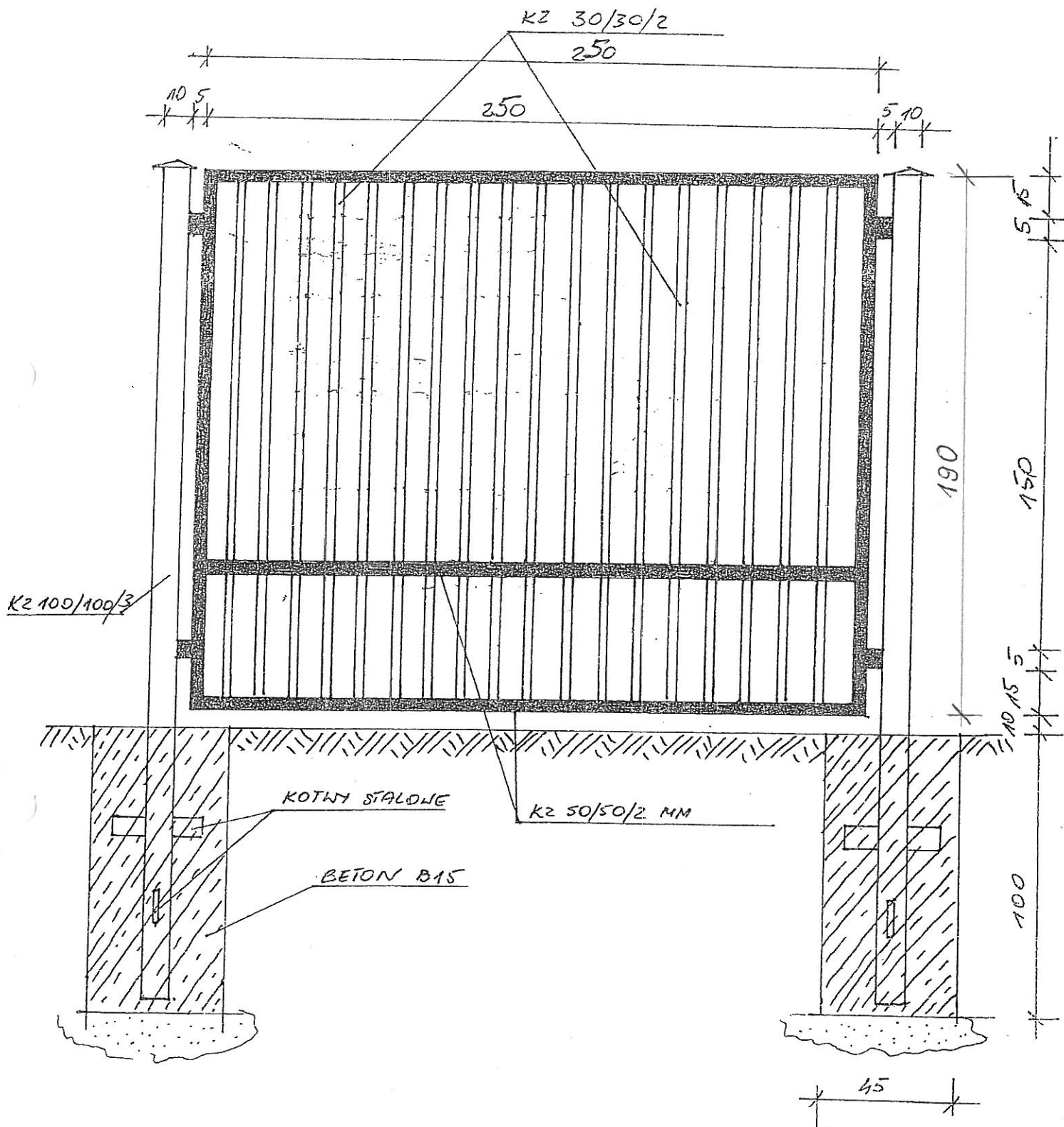
|   |                      |                                      |            |
|---|----------------------|--------------------------------------|------------|
| Jedn. Proj. Usługi Projektowe RŁ  |                      | Zlecniodawca: UMŁ Delegatura Ł-Górna |            |
| Temat: Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi |                      |                                      |            |
| ŁAWKA Z OPARCIEM  |                      |                                      |            |
| Projekt.  | Inż. Ryszard Łatecki | Upr. 353/94/WŁ                       | Rys. nr 23 |
| Skala 1: 20   | Branża: : budowlana  | Data: maj 2008                       |            |
| Skala 1: 40   |                      |                                      |            |



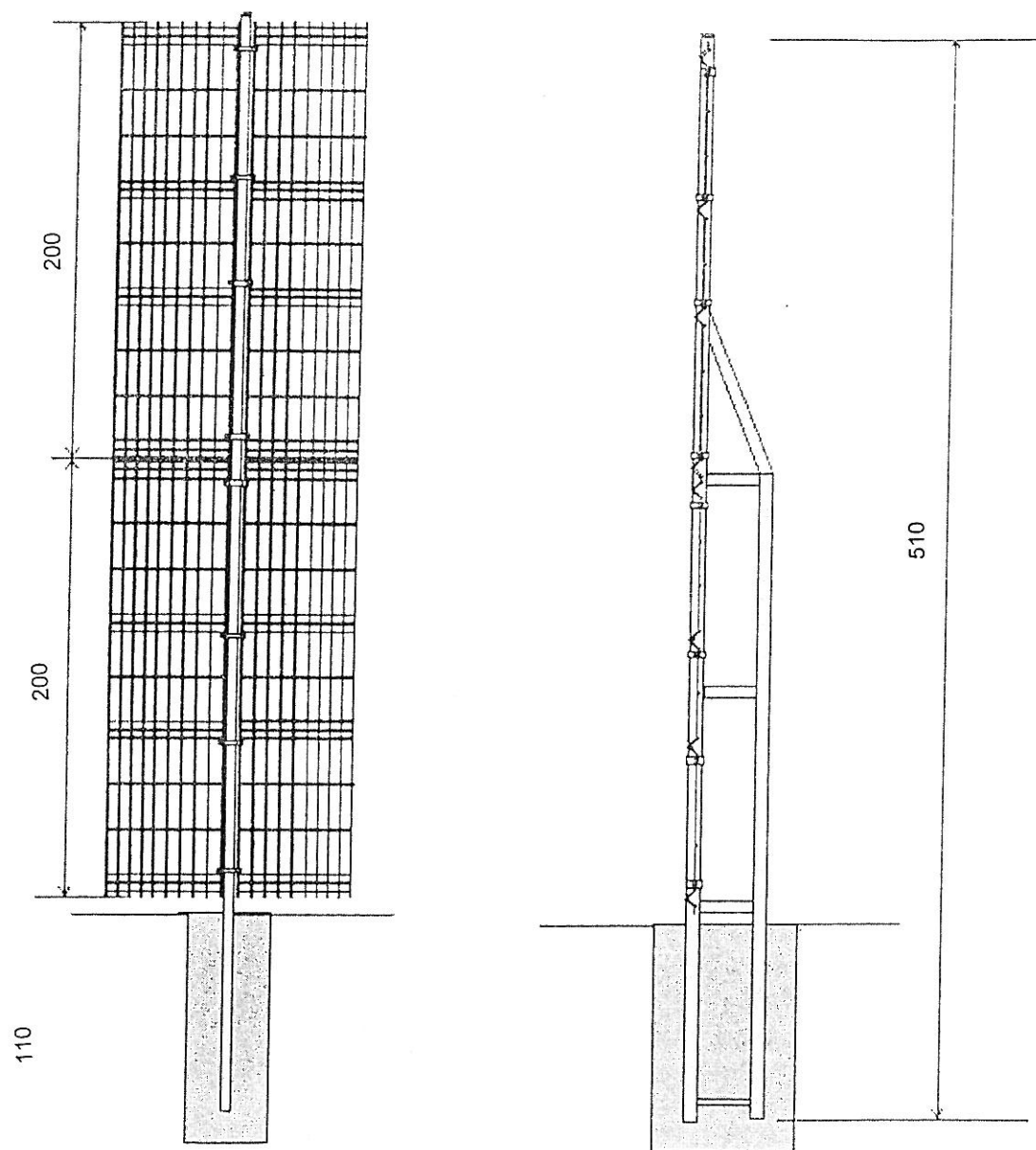
# KOSZ



|   |                            |   |  |
|---|----------------------------|---|--|
| <b>Jedn. Proj.</b> Usługi Projektowe RŁ   |                            | <b>Zlecniodawca:</b> UMŁ Delegatura Ł-Górna |  |
| <b>Temat:</b> Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi<br><b>KOSZ NA ŚMIECI</b> |                            |   |  |
| <b>Projekt.</b>   | Inż. Ryszard Łatecki       | <b>Upr.</b> 353/94/WŁ                       | <br><b>Rys. nr 24</b> |
| <b>Skala</b> 1: 150   | <b>Branża:</b> : budowlana | <b>Data:</b> maj 2008                       |  |



|   |                      |  |            |
|---|----------------------|--|------------|
| Jedn. Proj. Usługi Projektowe RŁ  |                      | Zleceniodawca: UMiL Delegatura Ł-Górna |            |
| Temat: Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi<br>OGRODZENIE |                      |  |            |
| Projekt.  | Inż. Ryszard Łatecki | Upr. 353/94/WŁ                         | Rys. nr 25 |
| Skala 1: 20   | Branża: budowlana    | Data: maj 2008                         |            |



Wypełnienie - panel ogrodzeniowy H-2000 x L-2500, średnica drutu 5,0 mm. Całkowita wysokość ogrodzenia H-4000. Panel ogrodzeniowy ocynkowany lub ocynkowany i malowany proszkowo. Panel zakończony jednostronnie drutami. Słup - słupek ogrodzeniowy 60x40 / H-5100 wzmocniony ocynkowany lub ocynkowany i malowany proszkowo tworzy sztywną konstrukcję ogrodzenia. Obejmy - obejmy montażowe łączą panel ogrodzeniowy ze słupem. Ilość obejm na słupie 8 szt.

|   |                      |                                      |            |
|---|----------------------|--------------------------------------|------------|
| Jedn. Proj. Usługi Projektowe RŁ  |                      | Zlecniodawca: UMŁ Delegatura Ł-Górna |            |
| Temat: Odtworzenie obiektu sportowego przy Gimnazjum nr 37<br>na ul. Jarosławskiej 29 w Łodzi<br><b>PIŁKOCHWYTY</b> |                      |                                      |            |
| Projekt.  | Inż. Ryszard Łatecki | Upr. 353/94/WŁ                       |            |
| Skala 1: 30   | Branża: : budowlana  | Data: maj 2008                       | Rys. nr 26 |