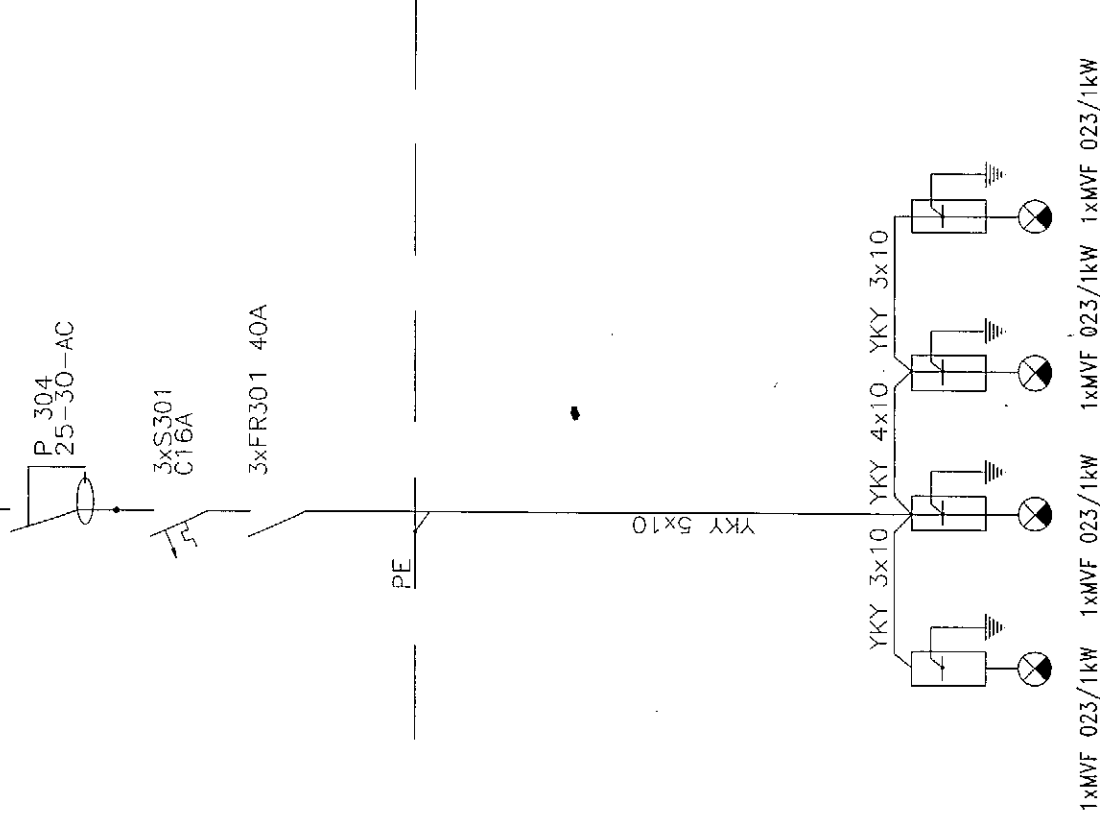


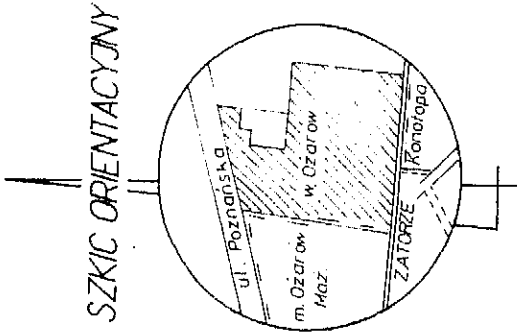
Zasilanie z istniejącej rozdzielni



Słupy CS76-100/4 - 10 m

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

|                                                                             |  |                                              |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|---------|---------|
| EXEL Ewa Stefaniszyn<br>ul. Szańcowa 2A/14<br>82-300 Elbląg                 |  | ZADANIE : Projekt oświetlenia zewn.          |         | NR RYS. |
|                                                                             |  | TEMAT :<br>Schemat ideowy rozdzielni energii |         | 1       |
|                                                                             |  | STADIUM : PW                                 |         |         |
| Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Ożarowie<br>Ożarów, ul. Poznańska 129/133 |  |                                              |         |         |
| PROJEKTOWAŁ                                                                 |  | NR UPR.                                      | DATA    | SKALA   |
| mgr inż. Władysław Urbąński                                                 |  | St-227/88                                    | 03.2007 | -       |
| OPRACOWAŁ                                                                   |  |                                              |         |         |
| tech. Zbigniew Domański                                                     |  |                                              | 03.2007 |         |



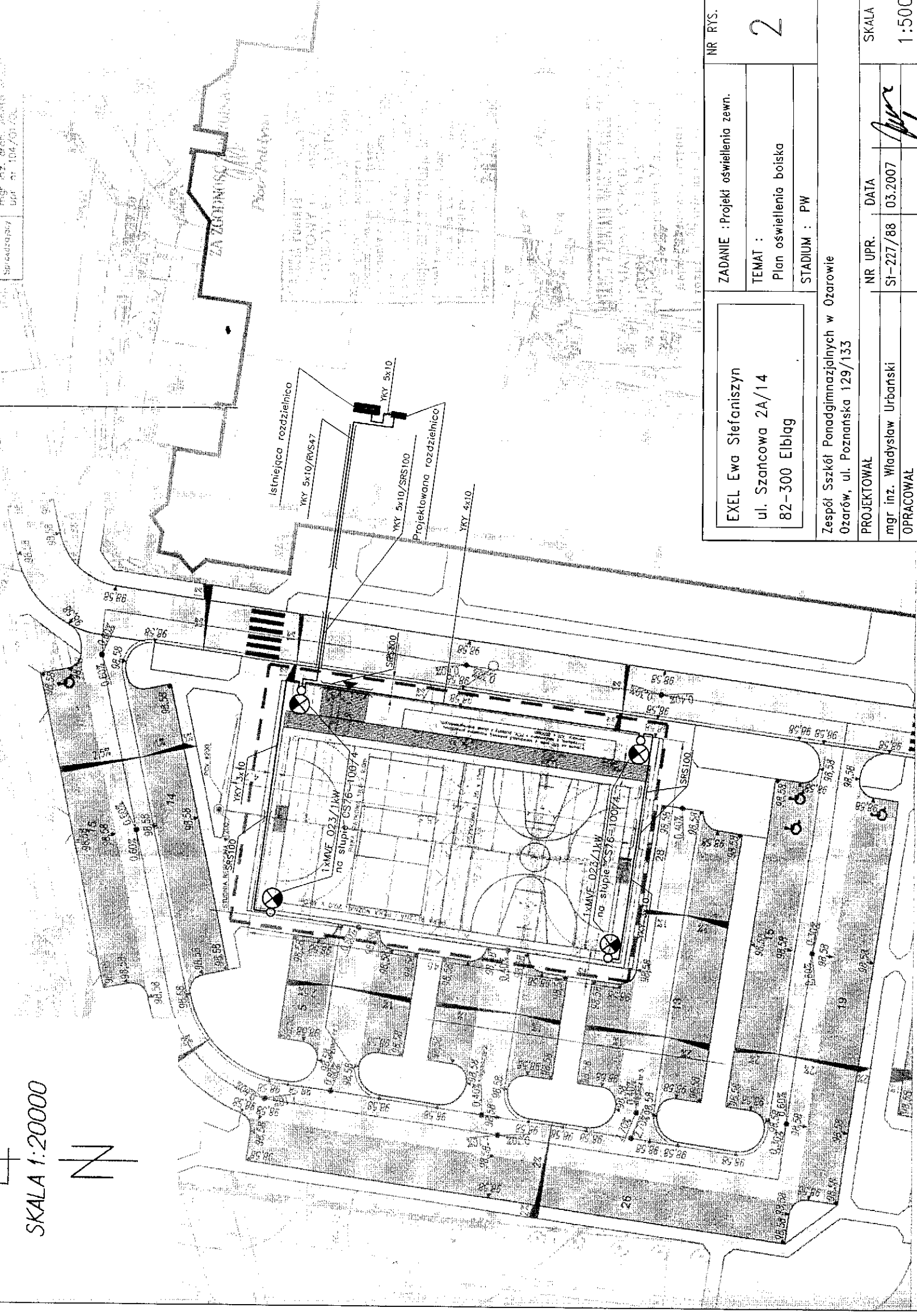
LEGENDA:

- GRANICA OPRACOWANIA
- ODWODNIENIE
- CHODNIK
- WEJŚCIE NA BOISKO
- ŁĄCZNIK PILEK
- PŁYTA BOISKA

SKALA 1:20000

N

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| EXEL                                                    | CWA STEFANISZYN                                 |
| 82-300 ELBLĄG                                           | UL. SZCZĄCOWA 2A/14                             |
| PROJEKT BUDOWY I BUDOWY ZWIERZĄT W OZAROWIE MAZOWIECKIM | PRZY ZESPÓLE SZKOŁY PONADGIMNAZJALNEJ           |
| W OZAROWIE MAZOWIECKIM, UL. POZNAŃSKA 129/133           |                                                 |
| INWENIERY                                               |                                                 |
| STARSZYSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO           | UL. POZNAŃSKA 129/133, 02-450 OZARÓW MAZOWIECKI |
| NOZWIC                                                  | 17/31                                           |
| PROJEKT ZACOSPODAROWANIA TERENU                         |                                                 |
| Aut. inż. arch. Piotr                                   | mgr inż. arch. Piotr                            |
| oprac. inż. arch. Piotr                                 | mgr inż. arch. Piotr                            |
| oprac. inż. arch. Piotr                                 | mgr inż. arch. Piotr                            |
| oprac. inż. arch. Piotr                                 | mgr inż. arch. Piotr                            |

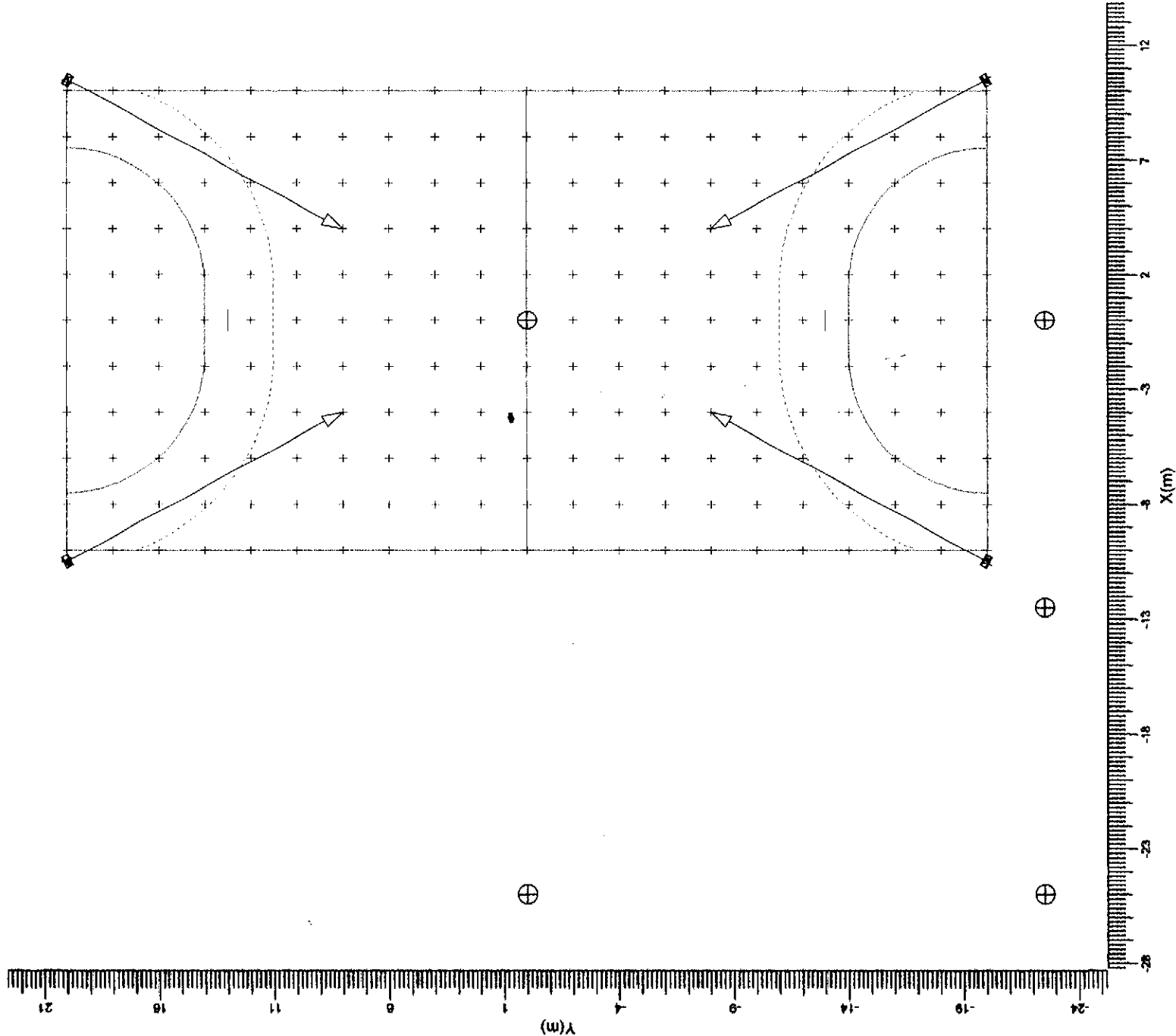


|                                            |                                     |         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| EXEL Ewa Stefaniszyn                       | ZADANIE : Projekt oświetlenia zewn. | NR RYS. |
| ul. Szczącowa 2A/14                        | TEMAT :                             | 2       |
| 82-300 Elbląg                              | Plan oświetlenia boiska             |         |
|                                            | STADIUM : PW                        |         |
| Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Ożarowie |                                     |         |
| Ożarów, ul. Poznańska 129/133              |                                     |         |
| PROJEKTOWAŁ                                | NR UPR.                             | DATA    |
| mgr inż. Władysław Urbanski                | St-227/88                           | 03.2007 |
| OPRACOWAŁ                                  |                                     |         |
| tech. Zbigniew Domanski                    |                                     | 03.2007 |
|                                            |                                     | SKALA   |
|                                            |                                     | 1:500   |

STARSZYSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

1. Project Description

1.1 Top Project Overview



A ———> MV403 CAT A2

STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
z siedzibą  
w Ożarowie Mazowieckim

Scale  
1:250

## 2. Summary

### 2.1 General Information

The overall maintenance factor used for this project is 0.95.

### 2.2 Project Luminaires

| Code | Qty | Luminaire Type | Lamp Type       | Power (W) | Flux (lm) |
|------|-----|----------------|-----------------|-----------|-----------|
| A    | 4   | MVF-403 CAT A2 | 1 * MHD-TD1000W | 1105.0    | 1 * 90000 |

The total installed power: 4.42 (kWatt)

Number of Luminaires Per Switching Mode:

| Switching Mode | Luminaire |   | Power (kWatt) |
|----------------|-----------|---|---------------|
|                | Code      | A |               |
| Training       |           | 4 | 4.42          |
| Competition    |           | 4 | 4.42          |

### 2.3 Calculation Results

Switching Modes:

| Code | Switching Mode |
|------|----------------|
| 1    | Training       |

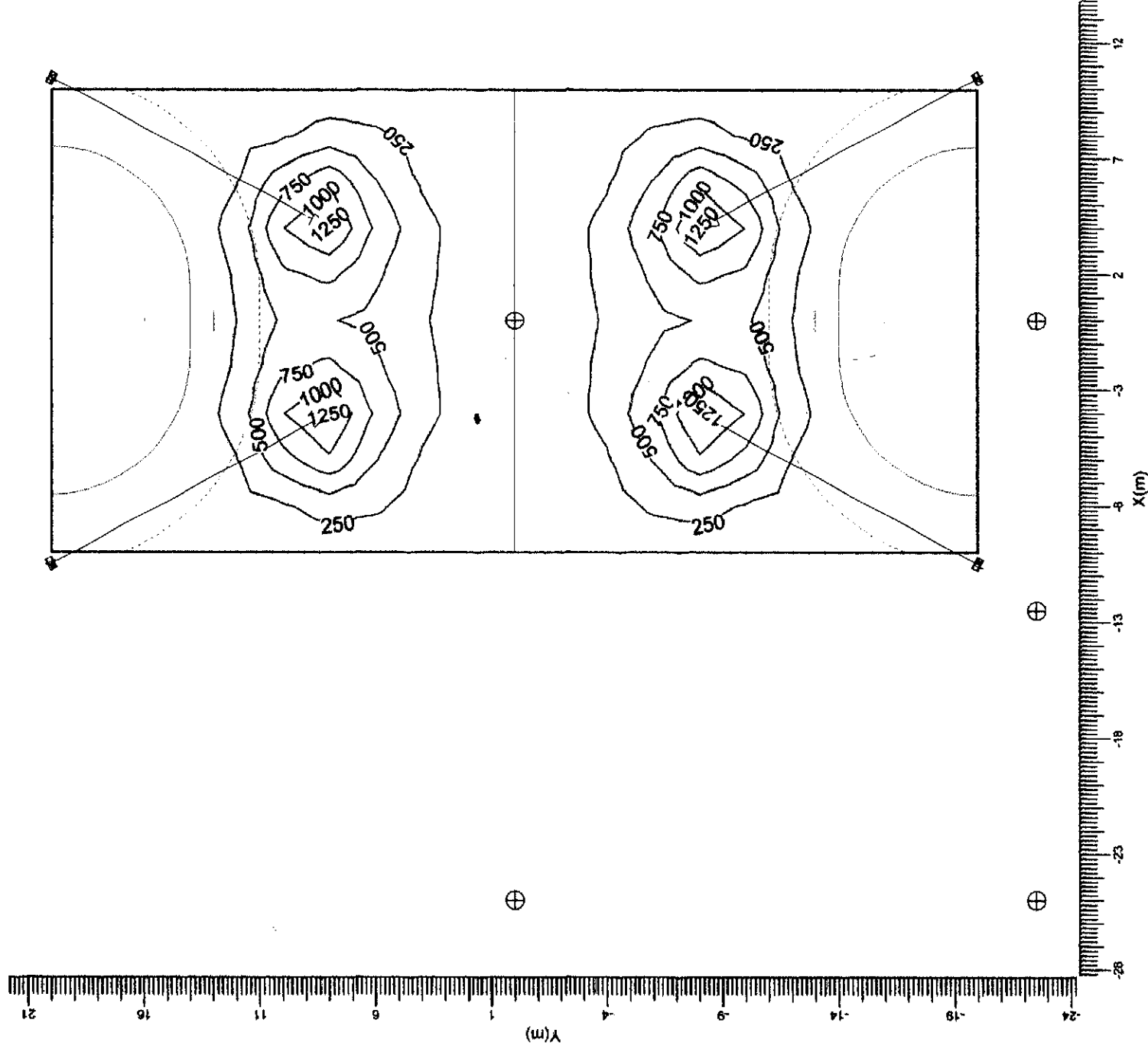
(II)luminance Calculations:

| Calculation  | Switching Mode | Type                | Unit | Ave | Min/Ave | Max  |
|--------------|----------------|---------------------|------|-----|---------|------|
| Piłka ręczna | 1              | Surface Illuminance | lux  | 258 | 0.16    | 0.03 |

## 3.2 Piłka ręczna: Iso Contour

Training

Grid : Piłka ręczna at Z = 0.00 m  
Calculation : Surface Illuminance (lux)



STAROSTWO POWIATU  
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO  
25 Stawki  
w Olsztynie, Al. Wolności 20

Average  
258Min/Ave  
0.16Min/Max  
0.03Project maintenance factor  
0.95Scale  
1:250