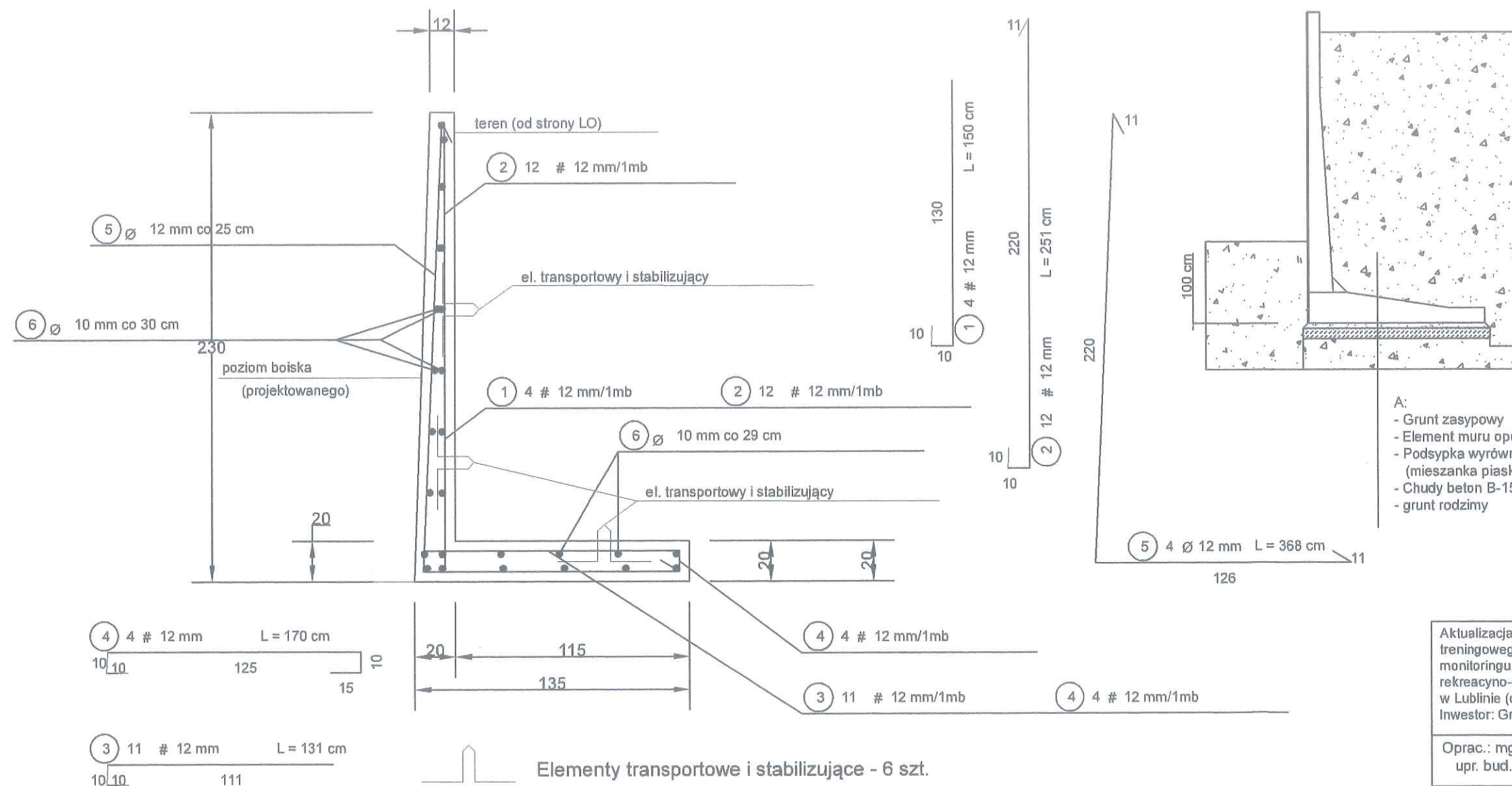


Mur oporowy MO-01 L=72 m 1:250

## ŚCIANKA OPOROWA KĄTOWA L = 1.00 m

Mur MO-01 L=72,0 m SKALA: 1:25

Mur oporowy  
- schemat posadowienia



NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]	
	Ø	#			St0S Ø 10	34GS # 12
1		12	150	4		6,00
2		12	251	12		30,12
3		12	131	11		14,41
4		12	170	4		6,80
5	12		368	4		14,72
6	10		100	30	30,00	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					30,00	72,05
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,617	0,888
MASA OGÓŁEM [kg]					18,51	63,98
MASA RAZEM [kg]					18,51	63,98

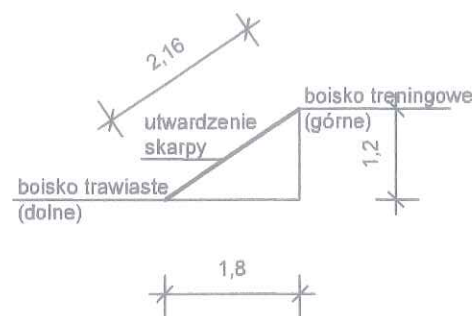
BETON KONSTRUKCYJNY B37 wodoszczelność W8  
STAL ZBROJENIOWA 34GS, St0S  
uchwyty transportowo-stabilizujące - 6 szt.

- A:
- Grunt zasypowy
  - Element muru oporowego
  - Podsyпка wyrównująca (mieszanka piasku i cementu 4:1 o  $R_m=2,5$  MPa) - ok. 10 cm
  - Chudy beton B-15 (C12/15) - ok. 15 cm
  - grunt rodzimy

Aktualizacja II etapu zadania "Sygnał od nowa" - w zakresie przebudowy boiska treningowego do piłki nożnej z oświetleniem, zainstalowaniem piłkochwyty i monitoringu, wykonaniem murów oporowych, wyposażeniem boiska kompleksu rekreacyjno-sportowego "Sygnał" przy ul. Zemborzyckiej 3 w Lublinie (dokończenie II etapu inwestycji)  
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Oprac.: mgr inż. Piotr Józefczuk upr. bud. LUB/0240/POOK/08		branża konstr.-bud.
		01.2019 r. br. konstr.-bud.
Mur oporowy MO-01 - element prefabrykowany - rys. zamienny	Skala 1:25	Rys. Nr MO-01z





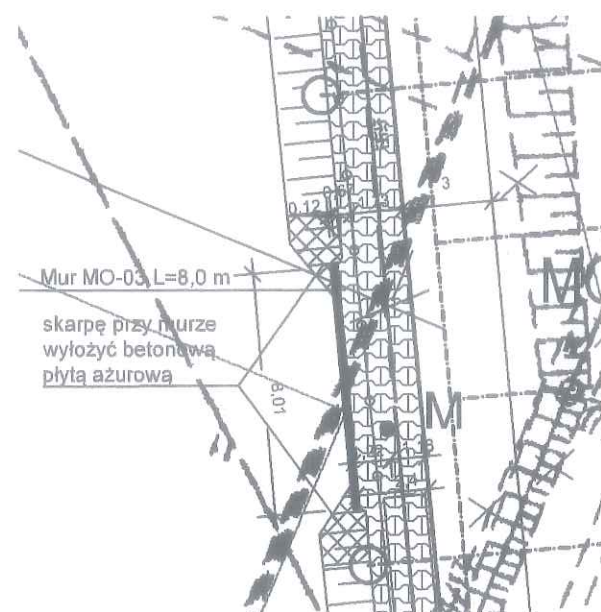
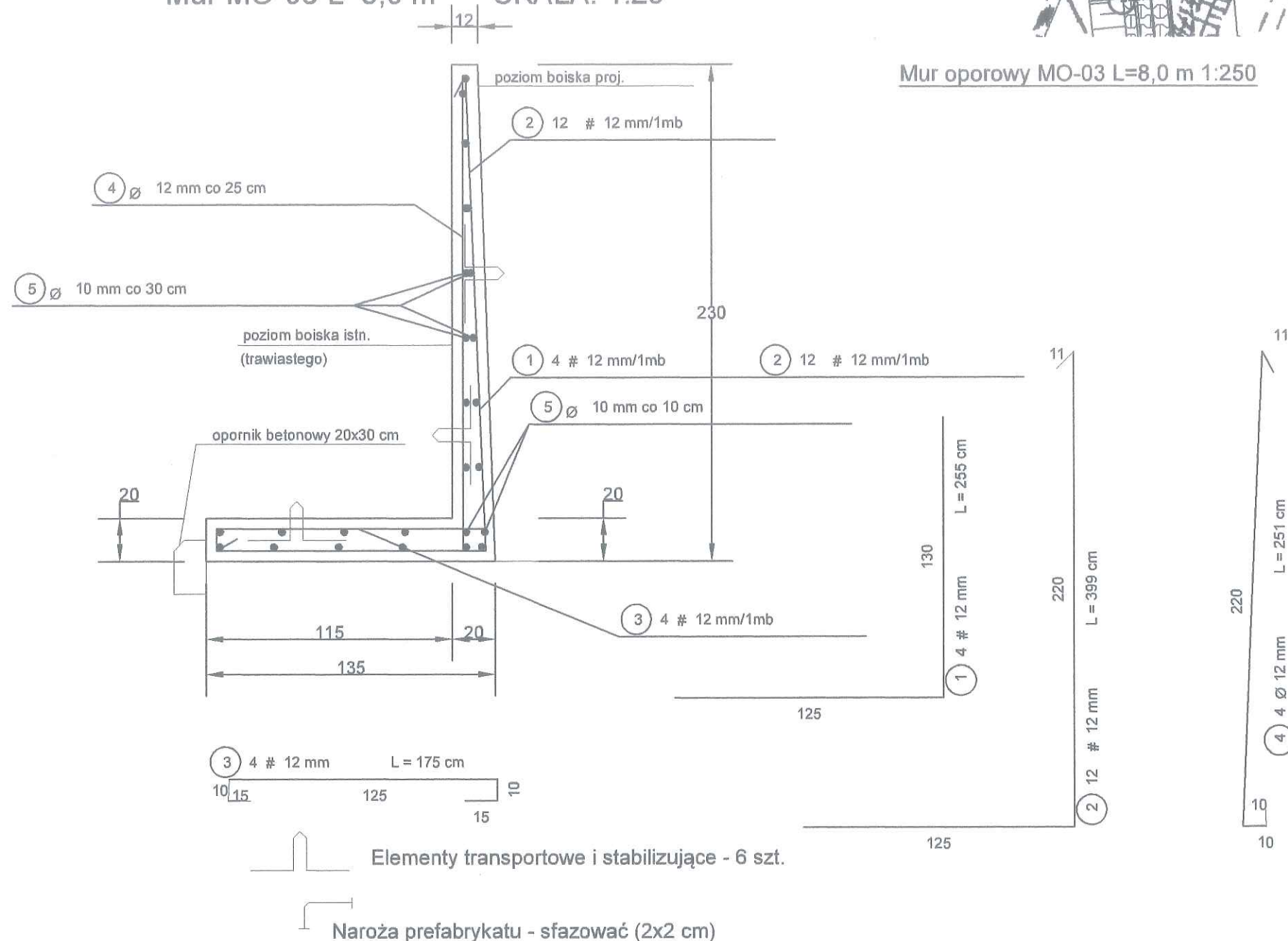
Przekrój skarpy 1:100  
utwardzenie przy murze oporowym



Schemat utwardzenia skarpy 1:100  
(utwardzenie symetryczne przy obu końcach muru oporowego)

## ŚCIANKA OPOROWA KĄTOWA L = 1.00 m

Mur MO-03 L=8,0 m SKALA: 1:25



Mur oporowy MO-03 L=8,0 m 1:250

## Mur oporowy - schemat posadowienia



- A:
- Grunt zasypowy
  - Element muru oporowego
  - Podsypka wyrównująca (mieszanka piasku i cementu 4:1 o  $R_m=2,5$  MPa) - ok. 10 cm
  - Chudy beton B-15 (C12/15) - ok. 15 cm
  - grunt rodzimy

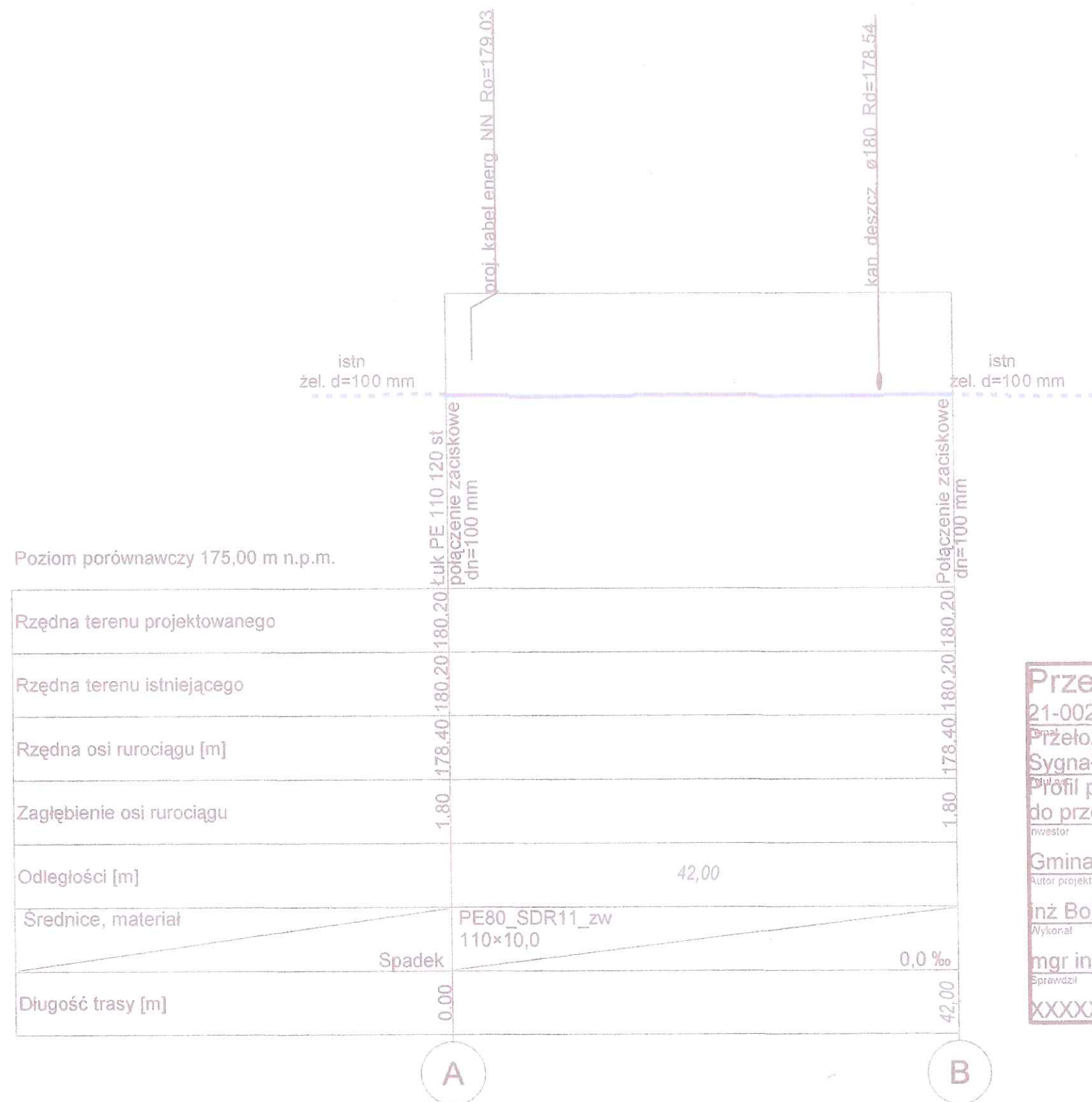
Mur MO-03, L=8 m (8 szt. L=1,0 m)  
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - w 1 elemencie L=1,0 m

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]	
	Ø	#			St0S Ø 10	34GS # 12
1		12	255	4		10.20
2		12	399	12		47.88
3		12	175	4		7.40
4	12		251	4		10.52
5	10		100	30	30.00	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					30.00	76.00
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.617	0.888
MASA OGÓŁEM [kg]					18.51	67.50
MASA RAZEM [kg]					18.51	67.50

BETON KONSTRUKCYJNY B37 wodoszczelność W8  
STAL ZBROJENIOWA 34GS, St0S  
uchwyty transportowo-stabilizujące - 6 szt.

Aktualizacja II etapu zadania "Sygnał od nowa" - w zakresie przebudowy boiska treningowego do piłki nożnej z oświetleniem, zainstalowaniem piłkochwyłów i monitoringu, wykonaniem murów oporowych, wyposażeniem boiska kompleksu rekreacyjno-sportowego "Sygnał" przy ul. Zemborzyckiej 3 w Lublinie (dokończenie II etapu inwestycji)  
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Oprac.: mgr inż. Piotr Józefczuk upr. bud. LUB/0240/P00K/08		branża konstr.-bud.
		01.2019 r.
Mur oporowy MO-03 - element prefabrykowany - rys. zamienny	Skala 1:25	Rys. Nr MO-03w



Aktualizacja II etapu zadania "Sygnał od nowa" - w zakresie przebudowy boiska treningowego do piłki nożnej z oświetleniem, zainstalowaniem piłkochwyłów i monitoringu, wykonaniem murów oporowych, wyposażeniem boiska kompleksu rekreacyjno-sportowego "Sygnał" przy ul. Zemborzyckiej 3 w Lublinie (dokończenie II etapu inwestycji)  
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Oprac.: mgr inż. Zenon Misztal  
upr. bud. 1817/Lb/92, 2192/Lb/84

Profil podłużny odcinka A-B sieci wod.  
- do przełożenia

01.2019 r.  
sanitarna

Rys. Nr  
Zał. 2

**Przedsiębiorstwo Budowl. ABACUS**

21-002 Jastków Snopków 67D

Przełożenie odcinka sieci wod. na terenie stadionu  
Sygnał dz. nr 43/3 przy ul. Zemborzyckiej w Lublinie

Profil podłużny odcinka A-B sieci wod.  
do przełożenia

Faza  
Proj.  
bud. i wyk.

Data  
lipiec 2016

Inwestor  
Gmina Lublin

Skala  
1:100/500

Autor projektu  
inż. Bolesław Wieprzowski

Wykonanie  
mgr inż. Zenon Misztal

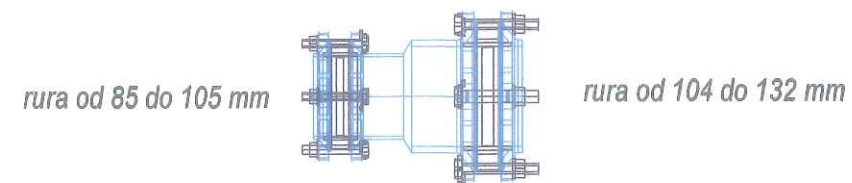
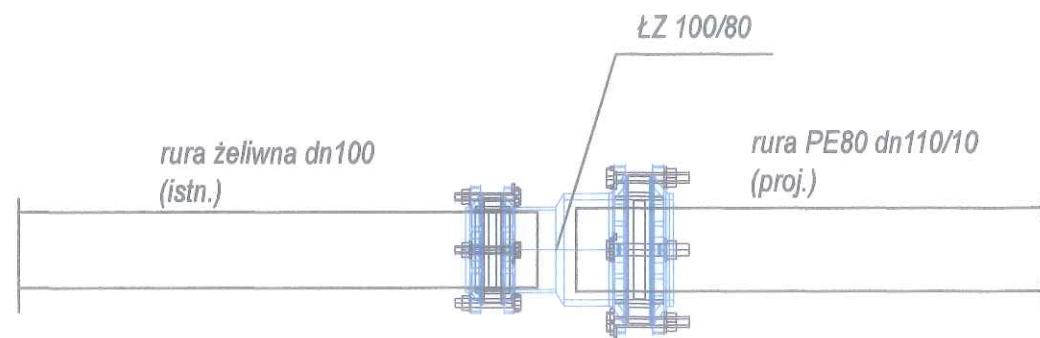
Sprawdził

XXXXXXXXXXXXXX

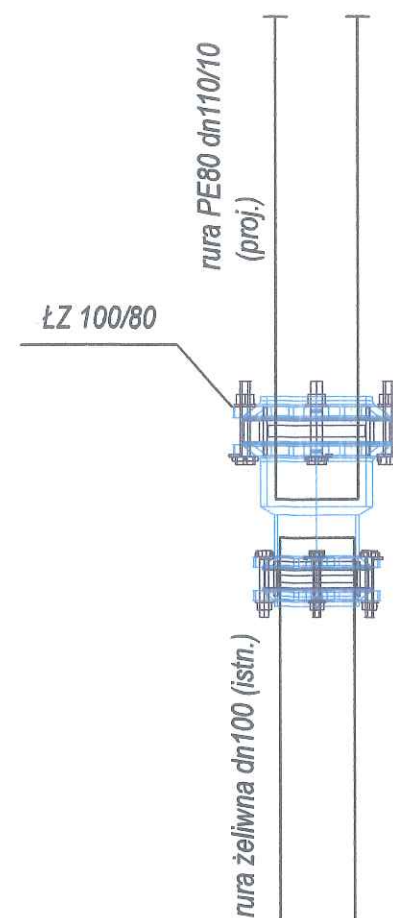
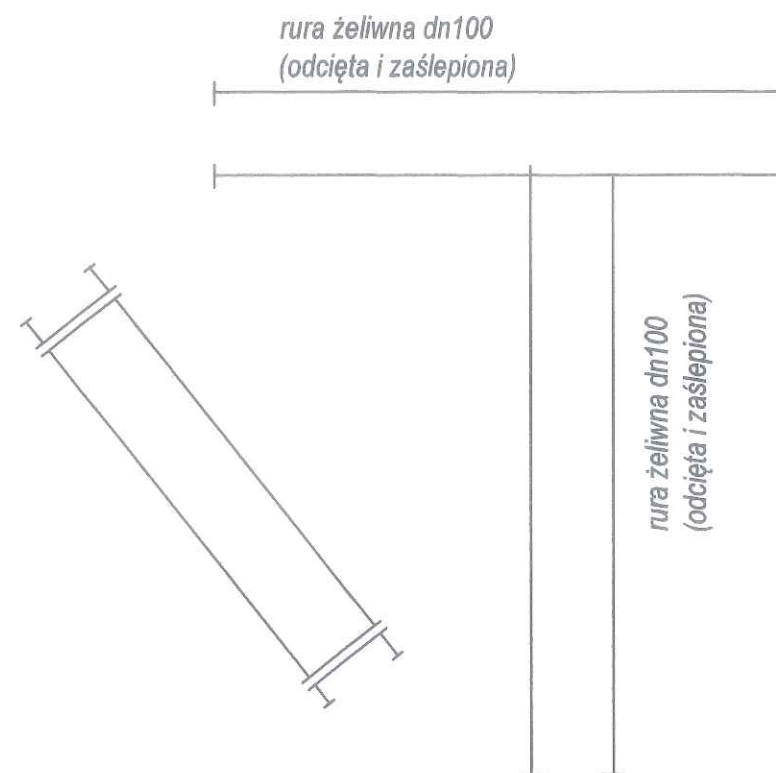
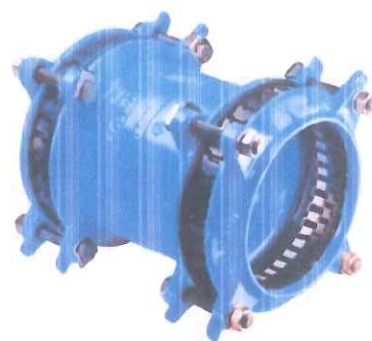
mgr inż. Zenon Misztal  
upr. bud. 1817/Lb/92, 2192/Lb/84

Nr rys.  
Zał. 2





ŁZ 100/80  
 łącznik zaciskowy do rur żeliwnych, PE z funkcją  
 zabezpieczenia przed przesunięciem 100/80



Aktualizacja II etapu zadania "Sygnał od nowa" - w zakresie przebudowy boiska treningowego do piłki nożnej z oświetleniem, zainstalowaniem piłkochwyłów i monitoringu, wykonaniem murów oporowych, wyposażeniem boiska kompleksu rekreacyjno-sportowego "Sygnał" przy ul. Zemborzyckiej 3 w Lublinie (dokończenie II etapu inwestycji)  
 Inwestor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Oprac.: mgr inż. Zenon Misztal  
 upr. bud. 1817/Lb/92, 2192/Lb/84

Szczegół połączenia rurociągów złączami  
 zaciskowymi

01.2019 r.  
 sanitarna

Rys. Nr  
 Zał. 3





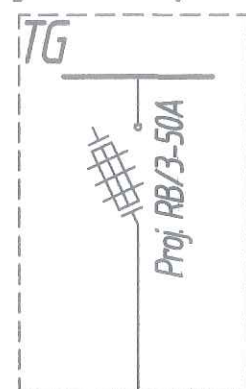


# Rozdzielnica RO - oświetlenie boiska i terenu

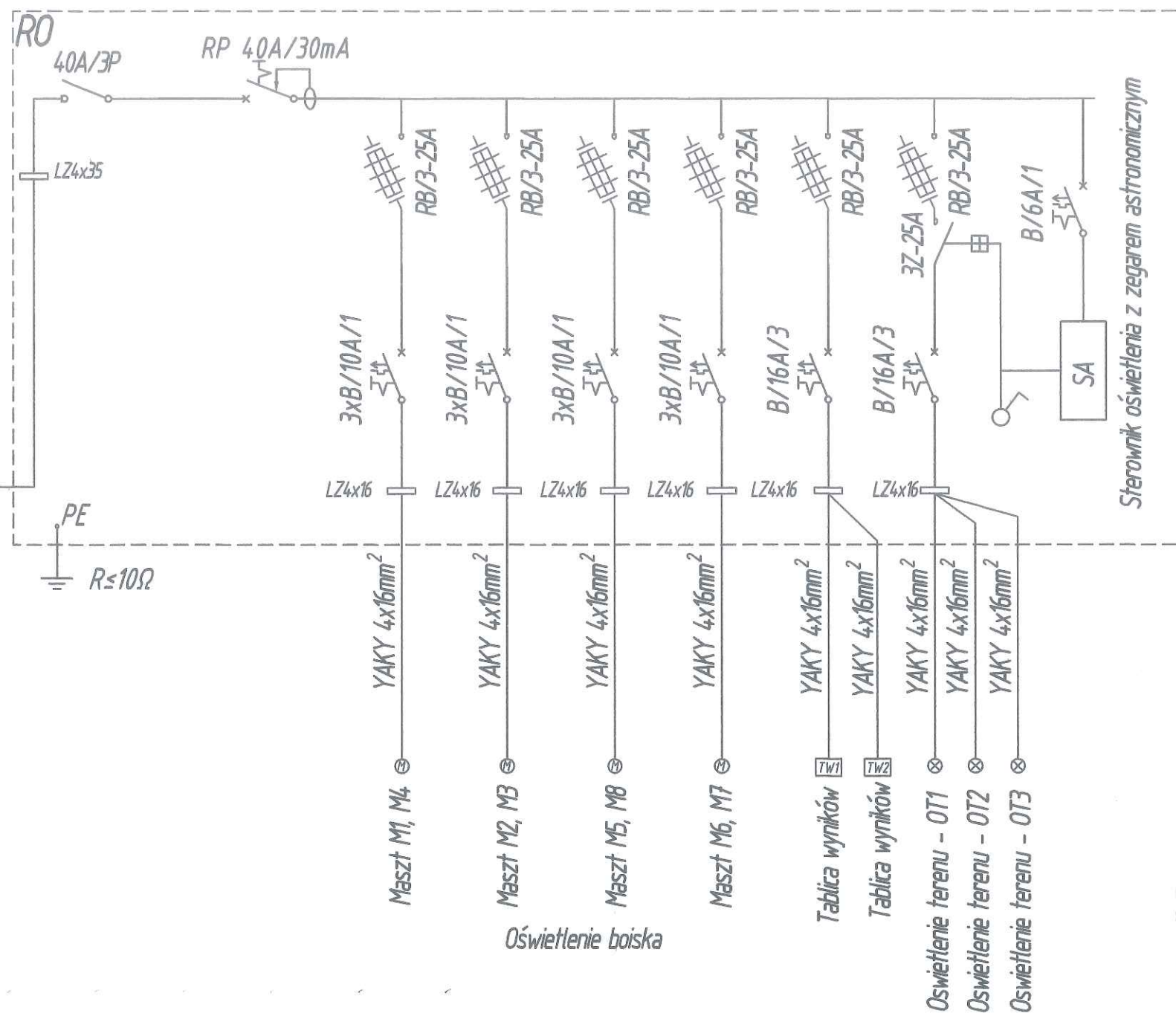
Obudowa - II klasa ochronności

Obudowa wolnostojąca z materiałów termoutwardzalnych na typowym fundamencie

RG - rozdzielnica główna w budynku zaplecza

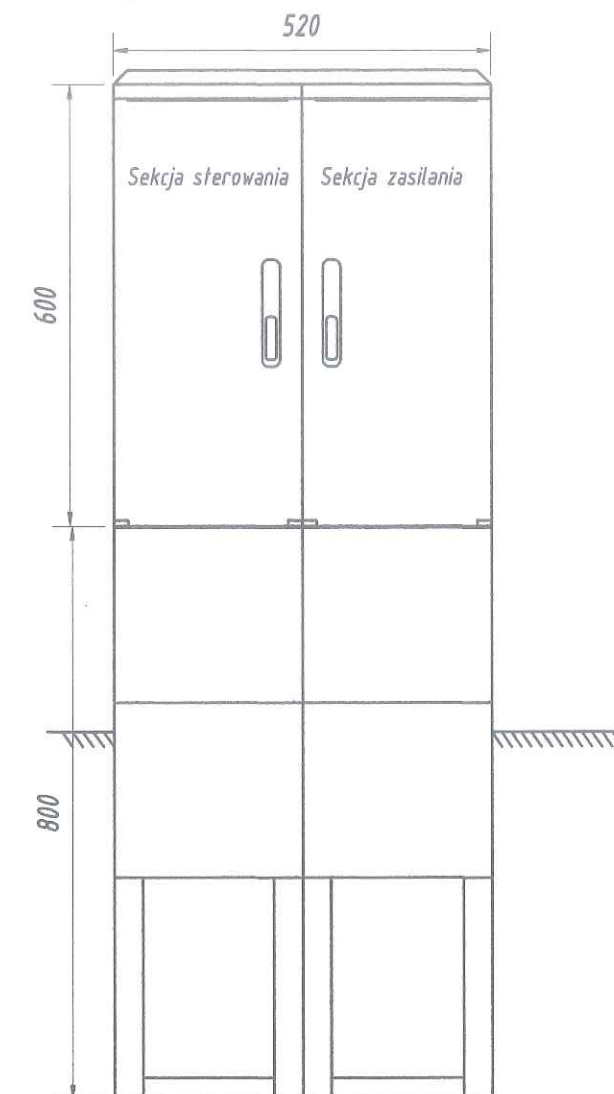


YAKY 4x35mm<sup>2</sup>  
23m/63m



Oświetlenie boiska

Proj. szafka zasilania oświetlenia RO



Inwestor:

Gmina Lublin,  
Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

Projekt dokończenia remontu i przebudowy boiska treningowego do piłki nożnej i zagospodarowania terenu kompleksu rekreacyjno-sportowego "Sygnał" przy ul. Zemborzyckiej 3 w Lublinie

**Schemat zasilania oświetlenia boiska treningowego do piłki nożnej**

Projektował

mgr inż. Czesław Kowalczyk  
upr. LUB/0205/ZOOE/06

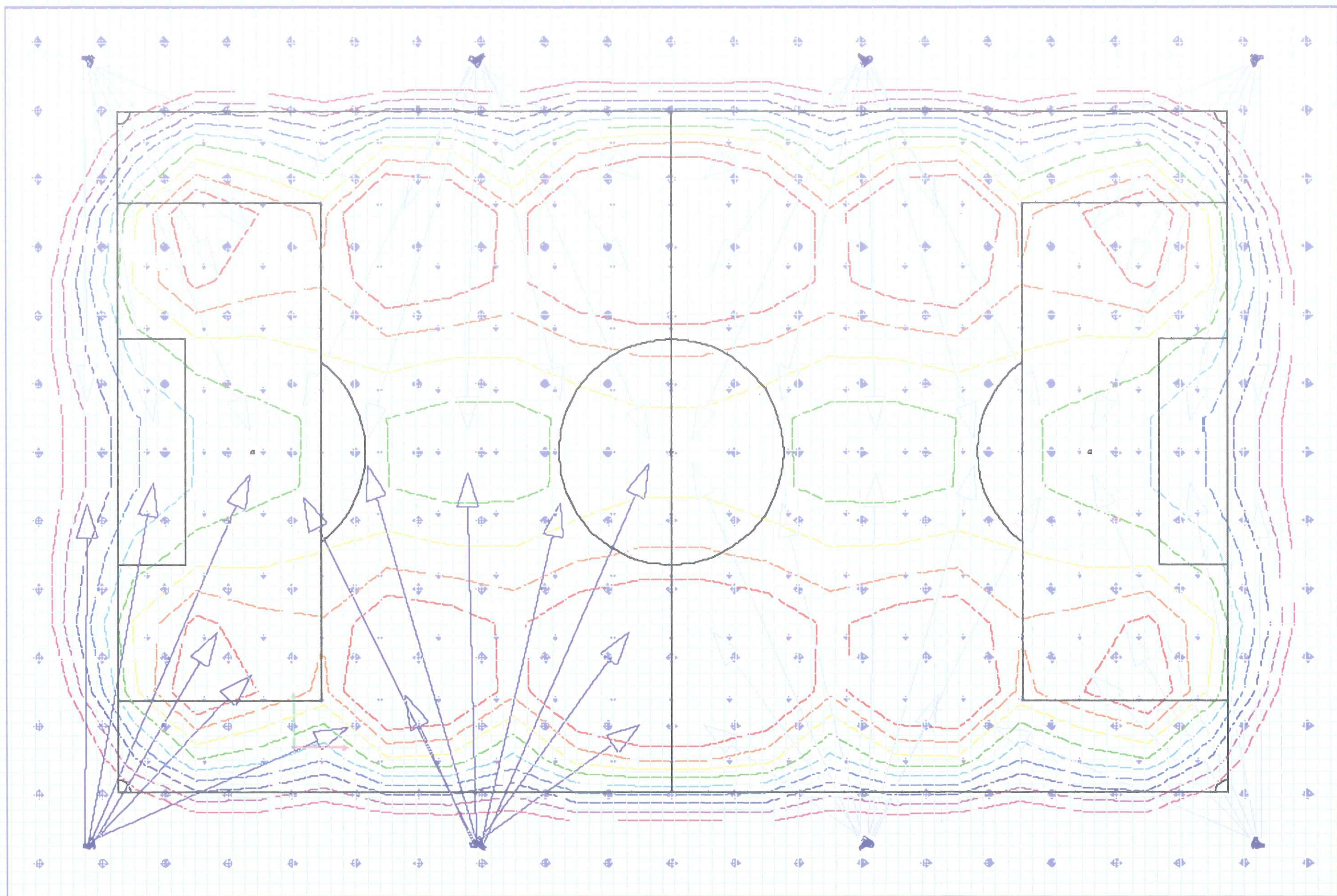
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Skala

12.2018 r.

Rys. nr **E2**





Schemat rozsyłu i ustawienia opraw na boisku treningowym Sygnał,  
ul. Zemborzycka 3, Lublin, rys. E-03

Q