

- istniejąca rozdzielnica główna RG
- gniazdo trójfazowe z nr obwodu
- gniazdo jednofazowe z nr obwodu
- wypust jednofazowy zasilania wentylatorów
- wypust trójfazowy zasilania ogrzewaczy wody

A A - oprawa COSMO LED 50W

B B - oprawa OPPOSITE LED 48W

C C - oprawa PLATO LED 30W

D D - oprawa BASE LED IP44 15W

E E - oprawa awaryjna KWADRA ORBIT N ST 1h LED

F F - naświetlacz DELTA LED 360 100W

- włączniki światła

- włącznik światła-przycisk

- włączniki światła-przyciski

Przedmiot projektu: Budowa budynku zaplecza boiska sportowego i oświetlenia boiska w ramach zadania Budowa Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Pątnowie

Rysunek: ROZMIESZCZENIE GNIAZD i OŚWIETLZENIA

Skala

Inwestor: Gmina Pątnów
98-335 Pątnów, Pątnów 48

Adres inwestycji: Obr. Pątnów, gm. Pątnów
dz. nr ewid. 558/50, 559/5, 558/80, 558/18, 559/6, 558/82, 558/1, 558/83

Projektant: MGR INŻ. PIOTR BORKIEWICZ UPR. LOD/0767/POOE/07

Sprawdzający: MGR INŻ. MACIEJ WOJTEKSKI UPR. 204/74 Łw

marzec 2020

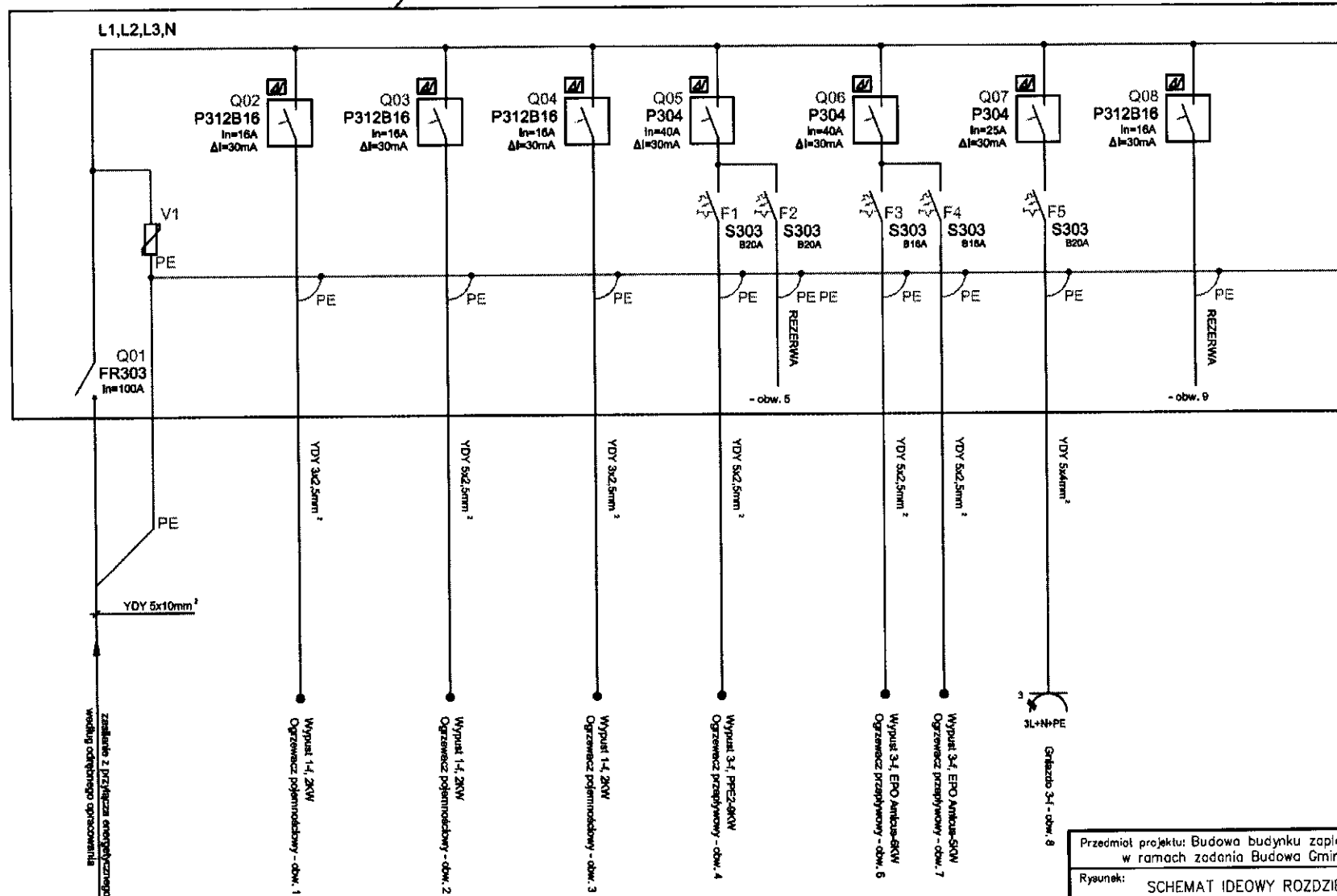
Nazwa rysunku E-1.2

Układ inst.

TN-S

RG/1

klasa izolacji

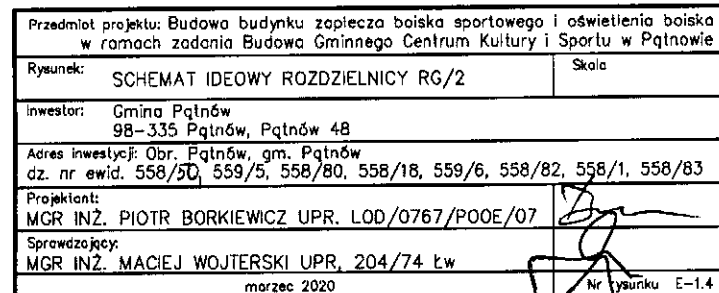


Ochrona przeciwporażeniowa
SZYBKIE WYŁĄCZENIE

Przedmiot projektu: Budowa budynku zaplecza boiska sportowego i oświetlenia boiska w ramach zadania Budowa Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Pątnowie	
Rysunek:	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY RG/1
Inwestor:	Gmina Pątnów 98-335 Pątnów, Pątnów 48
Adres inwestycji: Obr. Pątnów, gm. Pątnów dz. nr ewid. 558/50, 559/5, 558/80, 558/18, 559/6, 558/82, 558/1, 558/83	
Projektant:	MGR INŻ. PIOTR BORKIEWICZ UPR. LOD/0767/P00E/07
Sprawdzający:	MGR INŻ. MACIEJ WOJTERSKI UPR. 204/74 Łw
marzec 2020	
Nr rysunku E-1.3	

TN-S

klase izdieot

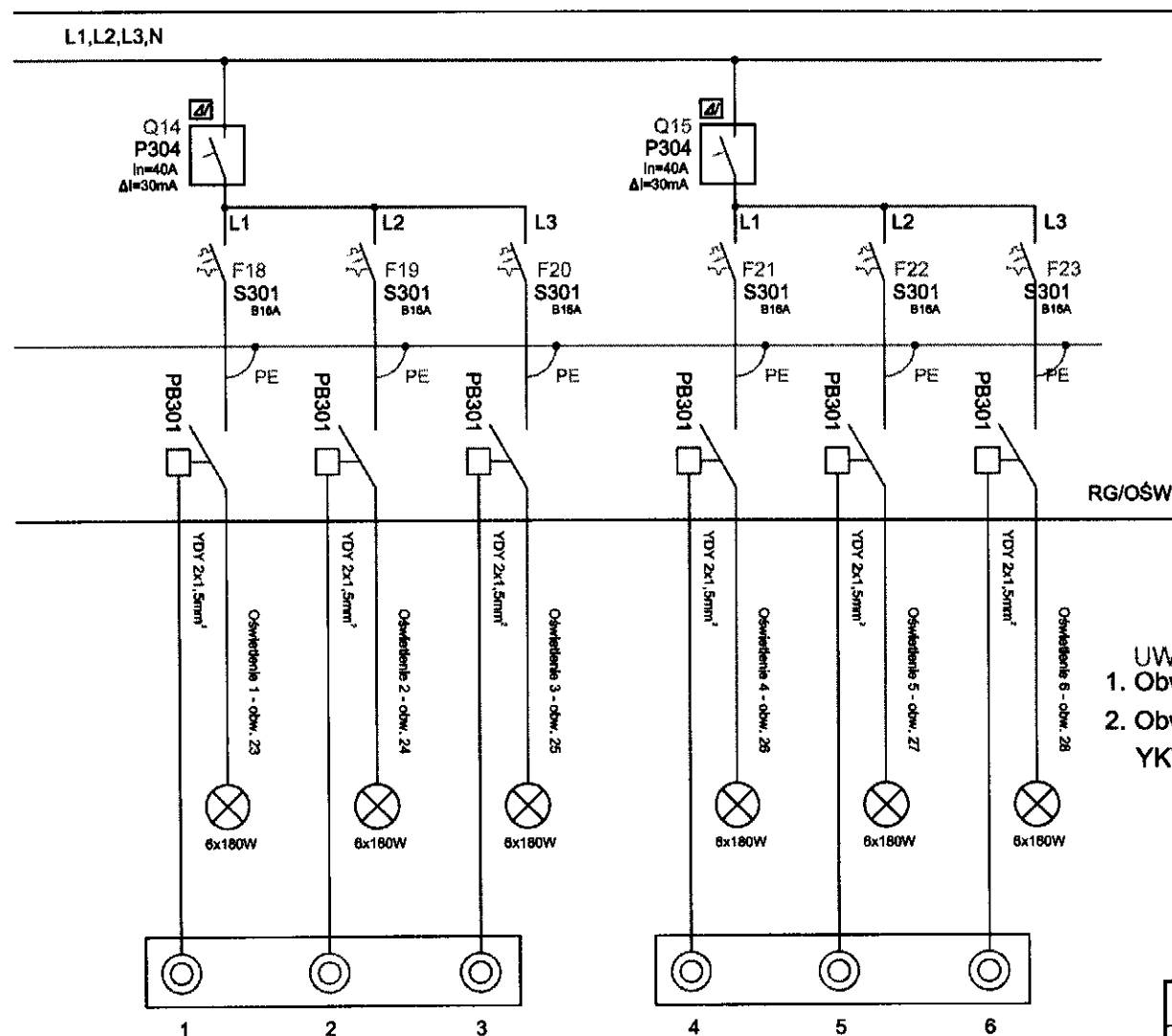


marzec 2020

Nr rysunku E-1.4

Układ inst. TN-S

Obwody oświetlenia
w rozdzielnicy RG/ośw.



RG/ośw.

klasa izolacji

UWAGI:

1. Obwody sterowania wykonać przewodem YDY 2x1,5mm²
2. Obwody oświetleniowe wykonać przewodem :
YKY 5x6mm²+ FeZn 25x4mm.

ZAŁĄCZANIE OŚW. BOISKA

SŁUPY: E5, E7, E10, E12
E14, E18

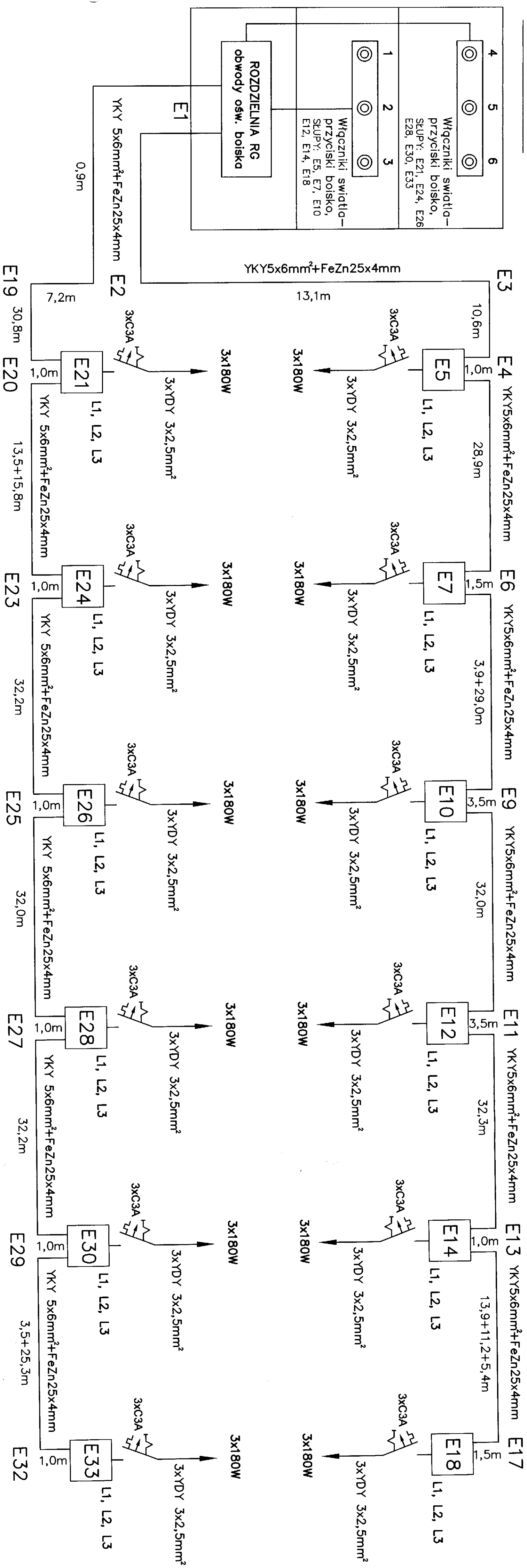
ZAŁĄCZANIE OŚW. BOISKA

SŁUPY: E21, E24, E26
E28, E30, E33

Ochrona przeciwporażeniowa
SZYBKE WYŁĄCZENIE

Przedmiot projektu: Budowa budynku zopiecznia boiska sportowego i oświetlenia boiska w ramach zadania Budowa Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Pątnowie		
Rysunek:	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY RG/OŚW	Skala
Investor:	Gmina Pątnów 98-335 Pątnów, Pątnów 48	
Adres inwestycji:	Obr. Pątnów, gm. Pątnów dz. nr ewid. 558/50, 558/5, 558/80, 558/18, 558/6, 558/82, 558/1, 558/83	
Projektant:	MGR INŻ. PIOTR BORKIEWICZ UPR. LOD/0767/P00E/07	
Sprawdzający:	MGR INŻ. MACIEJ WOJTERSKI UPR. 204/74 Łw	
marzec 2020		Na rysunku 8-1.5

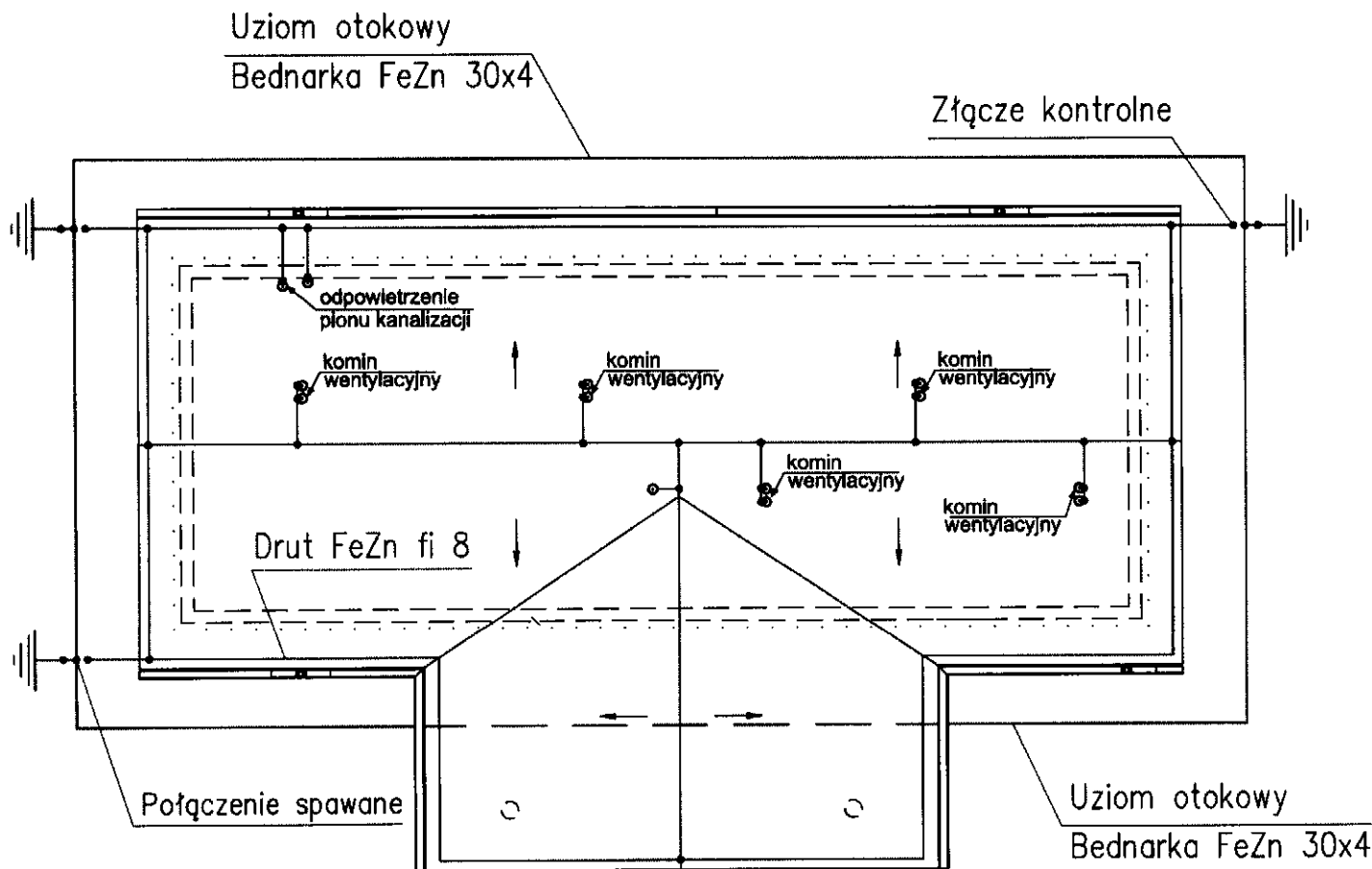
Uklad inst. TN-S



UWAGI:

1. Obwody sterowania wykonać przewodem YDY 2x1,5mm²
2. Obwody oświetleniowe wykonać kablem :
YKY 5x6mm² + FeZn25x4mm.
E1 - E18 = 203,7/238m,
E1 - E33 = 204,4/232m,
3. Od pkt. E1 - E4, E1 - E20 i E25 - E27 kabel w rurze DVR75

<p>Przedmiot projektu: Budowa budynku zaplecza boiska sportowego i oświetlenia boiska w ramach zadania Budowa Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Pątnowie</p>	
<p>Rysunek:</p>	<p>SCHEMAT ZASILANIA OŚWIETLENIA BOISKA</p>
<p>Inwestor:</p>	<p>Gmina Pątnów 98-335 Pątnów, Pątnów 48</p>
<p>Adres inwestycji: Obr. Pątnów, gm. Pątnów dz. nr ewid. 558/50 559/5, 558/80, 558/18, 559/6, 558/82, 558/1, 558/83</p>	
<p>Projektant:</p>	<p>MGR INŻ. PIOTR BORKIEWICZ UPR. L00/0767/P/OOE/07</p>
<p>Sprawdzający:</p>	<p>MGR INŻ. MACIEJ WOJTELSKI UPR. 204/74 kw</p>
<p>morzec 2020</p>	<p>Nr rysunku E-1.6</p>



Uwaga:

1. Siatkę zwodów poziomych i przewody odprowadzające można wykonać z drutu stalowego, ocynkowanego FeZn fi 8 mm, mocowanego na wspornikach mocowanych do pokrycia dachowego.
2. Przewody odprowadzające układać w rurkach RVS-37 w warstwie ocieplającej ścian lub na wspornikach. Złącza kontrolne instalować na wysokości 0,3 m we wnękach zamkniętych drzwiczkami lub w studzienkach umieszczonych w podkroju.
3. Uziom otokowy wykonać z płaskownika ocynkowanego FeZn 25x4 mm i ułożyć w ziemi na głębokości 0,7 m. Do uziomu otokowego podłączyć uziom fundamentowy budynku. Połączenia spawane zabezpieczyć antykorozyjnie.
4. W przypadku pokrycia dachu blachą o grubości powyżej 0,5 mm można to pokrycie wykorzystać jako zwód poziomy. Do zwodów poziomych na dachu budynku przyłączyć wszystkie metalowe elementy dachu tj.: wentylatory dachowe, czerpnie powietrza, wentylatory dachowe, kominy. Nad elementami wentylacyjnymi wystającymi ponad powierzchnię dachu wykonać dodatkowe ochronne zwody pionowe i poziome na uchwytych. Połączenia wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn fi 8 mm.
5. Skrzyżowania uziomu z kablami elektroenergetycznymi i kanalizacją telefoniczną wykonać w rurach izolacyjnych z PCV o grubości ścianek min. 2 mm. Długość rury dobrać tak aby wystawała min. 1 m z każdej strony skrzyżowania.
6. Do uziomu otokowego trwale należy podłączyć stalową konstrukcję budynku. Metalowe rurociągi wod.-kan. w miejscach skrzyżowań metalicznie przyłączyć do uziomu otokowego. Wyprowadzić połączenie do głównej szyny PE.

WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ WZORUJĄC SIĘ NA:
a. POLSKICH NORMACH
b. ORAZ ZGODNIE ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ

Przedmiot projektu: Budowa budynku zaplecza boiska sportowego i oświetlenia boiska w ramach zadania Budowa Gminnego Centrum Kultury i Sportu w Pątnowie		
Rysunek:	RZUT DACHU – INSTALACJA ODGROMOWA	Skala
Inwestor:	Gmina Pątnów 98-335 Pątnów, Pątnów 48	
Adres inwestycji:	Obr. Pątnów, grn. Pątnów dz. nr ewid. 558/50, 559/5, 558/80, 558/18, 559/6, 558/82, 558/1, 558/83	
Projektant:	MGR INŻ. PIOTR BORKIEWICZ UPR. LOD/0767/P00E/07	
Sprawdzający:	MGR INŻ. MACIEJ WOJTERSKI UPR. 204/74 Łw	
marzec 2020		Nr rysunku E-T-7