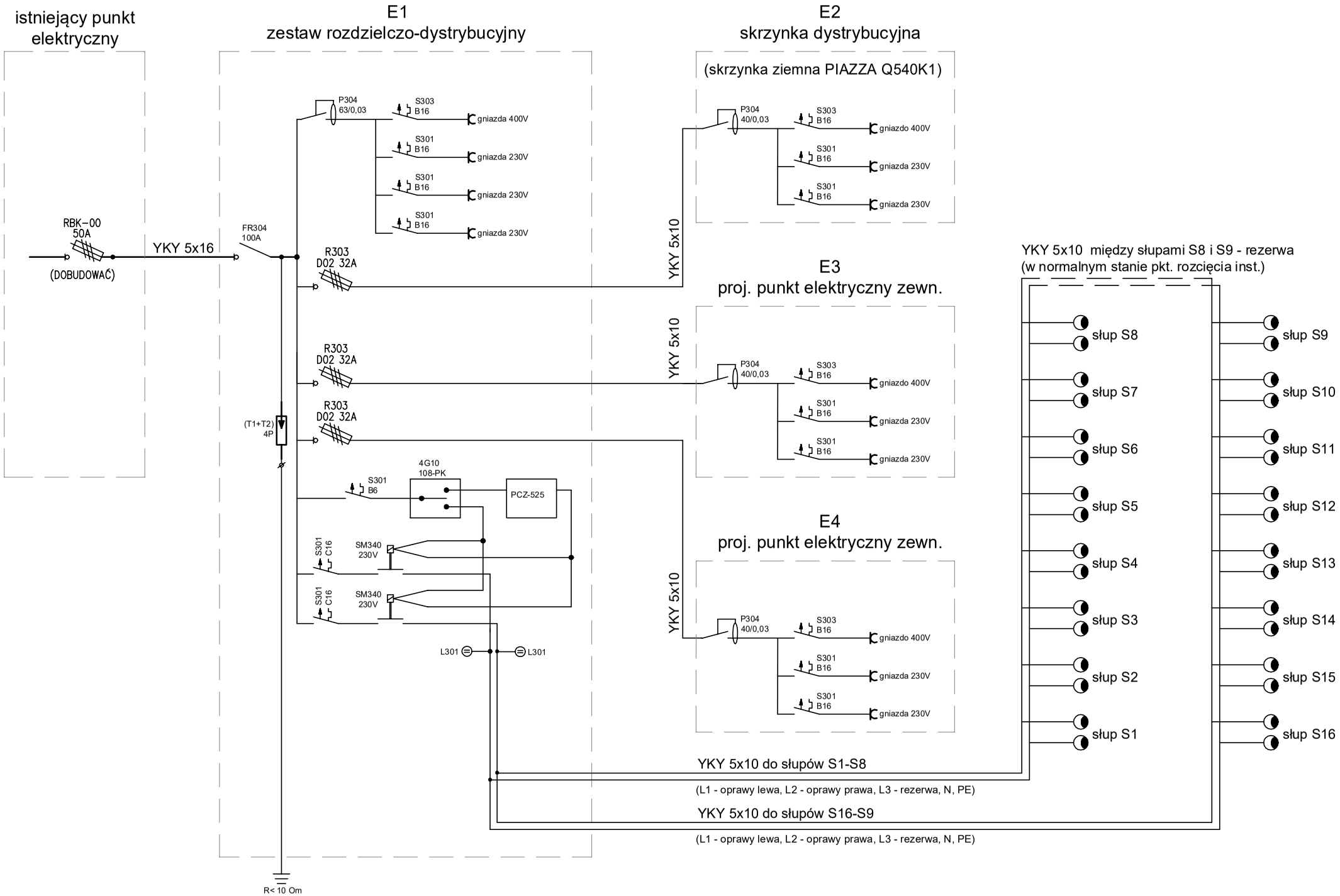

- oprawa oświetleniowa na źródła LED - oznaczona na rys. E-1 jako "A1", IP66, IK09, UGR<23, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =16000lm, pobór mocy 119W, montaż za pomocą regulowanego uchwytu goniometrycznego, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium z żebrowaniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowym poliestrem na RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą olśnienie, odbłyśnik oraz lamelki rastra z błyszczącego polerowanego aluminium gwarantujące wysoki poziom odbicia światła oraz asymetryczny rozsył światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40% a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia - nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących takich jak panel, zasilacz, router itp.; cosf>0,96, MTBF: 100000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 70000h (L80B20), klasa energetyczna A++, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471

W istniejącym punkcie elektrycznym zabudować rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z wkładkami bezpiecznikowymi 50A (dobezpieczenie kabla zasilającego projektowaną instalację kablową).

Kable układać w rurach osłonowych DVR 50.
Jako E1, E3, E4 zabudować typową szafkę z tworzywa termoutwardzalnego, posadowić na fundamencie.
Jako E2 zastosować kompletną skrzynkę ziemne dystrybucyjne PIAZZA Q540.K1 prod. Gifas. Skrzynki te pokryć nawierzchnią poliuretanową zgodnie z projektem nawierzchni.

Samoczynne szybkie wyłączenie zasilania przez bezpieczniki, wyłączniki różnicowo-prądowe i nadmiarowo-prądowe.

Można stosować analogiczne materiały i aparaturę, o nie gorszych parametrach.

MMP PROJECT & CONTRACTING
Architekt Mateusz Pająk
Aleja Pokoju 1 31–548 Kraków
+48 784 353 606 office@mmp-project.com.pl

inwestor: **Gmina Kalwaria Zebrzydowska, ulica Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska**	tytuł rysunku: **Schemat ideowy instalacji elektrycznych zewnętrznych**	
lokalizacja: **województwo: małopolskie, powiat: wadowicki, gmina: Kalwaria Zebrzydowska, miejscowość: Kalwaria Zebrzydowska, obręb ewidencyjny: 0004, Kalwaria Zebrzydowska; jednostka ewidencyjna: 121803_4 KALWARIA ZEBRZYDOWSKA - MIASTO, działka ewidencyjna: 4052**	projektant: **mgr inż. Michał Żuk** **numer uprawnień: MAP/0069/PWBE/17**	data: **marzec 2021** numer rysunku: **E-2** skala: **-**
projekt: **Rozbiórka fragmentu ogrodzenia, remont, przebudowa i rozbudowa bieżni, budowa urządzeń sportowych do skoku w dal I trójskoku Budowa muru oporowego, odwodnienia nawierzchni utwardzonej z włączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej, Budowa oświetlenia, przebudowa i rozbudowa instalacji elektrycznej w ramach stadionu lekkoatletycznego**	sprawdzający: **-**	etap: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża **ELEKTRYCZNA**