



LEGENDA

1. Projektowany budynek sali gimnastycznej
2. Projektowany budynek zaplecza
3. Istniejący budynek Szkoły Podstawowej
4. Istniejące boisko szkolne
5. Projektowane dojścia piesze
6. Droga pożarowa
7. Miejsca postojowe
8. Miejsca postojowe oraz zjazd według odrębnego opracowania
9. Pochylnia dla NP
10. Łącznik

— Zakres aktualizacji mapy do celów proj.

— Zakres opracowania

— Obszar odzyskiwania

— Obrys budynku nowo projektowanego

— Nawierzchnia utwardzona - droga

— Nawierzchnia przestostowa - msc. postojowe

— Nawierzchnia utwardzona - chodnik

— Wejścia do budynku

— Projektowane ławki

— Ilość kondygnacji

— sieci kolidujące do przekładki

— projektowany poziom terenu

— istn. hydrant p.poż.

— PROJ. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

— PROJ. PRZYŁĄCZE WODY

— PROJ. ZEWNIĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA

— PROJ. ZEWNIĘTRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA

— PROJ. ZEWNIĘTRZNA INSTALACJA GAZU

SI- PROJ. STUDNIA REWIZYJNA KAN. SANITARNEJ

OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Z.1

Oprawa oświetleniowa uliczna na żrądło LED, IP66, IK09, UGR<23, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =9500lm, pobór mocy 72W, montaż na zwieszaniu szopa lub wysięgnika za pomocą regulowanego uchwyty o średnicy 60-76mm, regulowany kąt nachylenia 0° - 20°, blokado zabezpieczająca zawiasy ze stali nierdzewnej przed wylaniem, klipy ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium z zebrowaniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowo na RAL 7040, układ optyczny bez soczewkowy pozwalający na zachowanie bryły fotometrycznej przez cały okres eksploatacyjny, podwójny odbłyśnik z parabolicznego anodyzowanego aluminium redukującego ośnienie przykry, zapewniający rozsył światła, optymalny dla dróg krajowych, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 5mm, układ zasilający: zasilacz LED; cosφ>0,95, zintegrowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe ESD In=5kA, Imax=10kA, Uoc=10kV, zintegrowany odłącznik napięcia po otwarciu klosza oprawy, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 70000h (L80B20), klasa energetyczna A++, temperatura pracy: -20°C ± +40°C, powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0,044m², pionowa: 0,16m², wymiary: L = 611mm, B = 320mm, H = 88mm, waga: 5,5kg, zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), EN55015; EN 61547, EN 61003-2

Z.2

Oprawa oświetleniowa na żrądło LED, IP66, IK09, UGR<23, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =16000lm, pobór mocy 119W, montaż za pomocą regulowanego uchwyty goniometrycznego, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium z zebrowaniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowo na RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą ośnienie, odbłyśnik oraz lamelki rastra z bluszczącego polerowanego aluminium gwarantujące wysoki poziom odbicia światła oraz asymetryczny rozsył światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; cosφ>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

Układ Sieci: TN-S

Ochrona od porażeń:
SZYBKIE WYŁĄCZENIE

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BRZEŹNICY			
O SĄŁĘ GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM SANITARNO-SZATNIOWYM			
PROJEKT WYKONAWCZY		SKALA 1:500	
PLAN WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - TEREN ZEWNIĘTRZNY		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
DANE INWESTORA: Gmina Bochnia ul.Kazimierza Wielkiego 26 32-700 Bochnia		NR RYSUNKU: E-13	
ADRES BUDOWY: Brzeźnica 180 czyn 386/1 i 386/2		GRUDZIEŃ 2020	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Knapik MAP/0052/PODE/13 Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		PODPIS:	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Bogdan Miłka MAP/0055/PODE/03 Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Łatocha		PODPIS:	
Pracownia Projektowa "PIK" S.C. Anna i Maciej PINDUROWIE 44-240 20RY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-80 www.pik.pl e-mail:biuro@pik.pl			