






OZNACZENIA


- 


– Projektowana rozdzielnica elektryczna
- 


– Oprawa ośw. typu DOWNLIGHT, LED, IP44, 2000 lm, 24lm/W, Ra > 80.  
Średnia trwałość L80(tq 25 °C) = 35.000 h, średnia trwałość L70(tq 25 °C) = 50.000 h.
- 


– Oprawa ośw. LED IP20, 3600 lm, 39 W, 92 lm/W, 4000 K, Ra > 80 z elektronicznym zasilaczem,  
Średnia trwałość L80(tq 25 °C) = 35.000 h, średnia trwałość L70(tq 25 °C) = 50.000 h.
- 


– Oprawa ośw. LED IP20, 4000 lm, 36 W, 111 lm/W, 4000 K, Ra > 80 z elektronicznym zasilaczem,  
Średnia trwałość L80(tq 25 °C) = 35.000 h, średnia trwałość L70(tq 25 °C) = 50.000 h.  
oprawa zwieszana h=3m/nastropowa
- 

– Naswietlacz LED IP65, 720 lm, 10 W, 72 lm/W, 4000 K, Ra > 70 z elektronicznym zasilaczem,  
50000h L90 przy 25°C  
oprawa montowana na pylonie h=3,2m, skierowana do góry (oświetlenie pośrednie)
- 

– Oprawa ośw. awaryjnego LED, z elektroinwerterem tmin=1h, modul AUTO-TEST, IP44
- 

– Łącznik jednobiegunowy 10A IP20, p/t
- 

– Łącznik schodowy 10A IP20, p/t
- 

– Łącznik schodowy 10A IP44, p/t
- 

– Czujka obecności 360° IP20 230V, 10A

UWAGI

- Natężenie oświetlenia zaprojektowano wg normy PN-EN 12464-1, oraz PN-EN1838 (oświetlenie awaryjne).
- Oprawy awaryjne wyposażone będą w inwertery 1h (autotest).
- Wysokości montażu osprzętu instalacyjnego(jeżeli nie podano inaczej na rys):
  - Łączniki oświetleniowe – 1,2m.
- Instalacje należy wykonać stosując przewody na napięcie 450/750V i kable 0,6/1kV.
- Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami Polskimi.
- Instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie normą N-SEP-002 oraz z normą wieloarkusową PN-HD 60364.
- Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.

■ inwestor:		■ pracownia:		Grupa Z Architektura i Budownictwo Sp. z o.o. ul. K.Bartla 4/1, 51-618 Wrocław		
Akademia Wychowania Fizycznego, al. I.J. Paderewskiego 35, 51-516 Wrocław		arch.		imię i nazwisko	uprawnienia	podpis
			■ gł. projektant:	mgr inż. arch. Rafał Zygiel	upr. nr 46/DSOKK/2015	
			■ sprawdzający:	mgr inż. arch. Bartłomiej Świąs	upr. nr 42/DSOKK/2015	
			projektant:	mgr inż. arch. Dagmara Żelazny		
			projektant:	mgr inż. arch. Szymon Polnik		
■ projekt: Przebudowa stadionu AWF przy ul. Witelona 25 we Wrocławiu		I.S.	■ projektant:	Paweł Romanowski		
			■ gł. projektant:	mgr inż. Mirosław Pandelidis	upr. nr 168/87/UW	
			■ sprawdzający:	mgr inż. Hanna Pandelidis	upr. nr 253/86/UW	
			projektant:	mgr inż. Łukasz Maciejewski		
		I.E.	■ projektant:	mgr inż. Patryk Poprawa		
			■ gł. projektant:	mgr inż. Paweł Żurawka	upr. nr 184/DOŚ/12	
			■ sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Skrzypek	upr. nr 201/DOŚ/15	
■ branża:		■ stadium:			■ skala:	
-		projekt wykonawczy			1:100	
■ adres:		■ nazwa rysunku:				
ul. Witelona 25, 51-516 Wrocław dz. nr 16, 14/1; AM 14; obwód Zalesie; Wrocław		BUDYNEK TECHNICZNO-MAGAZYNOWY - Instalacja oświetlenia				
		■ data:		■ nr rysunku:		
		Wrocław, kwiecień 2018			E-03	