




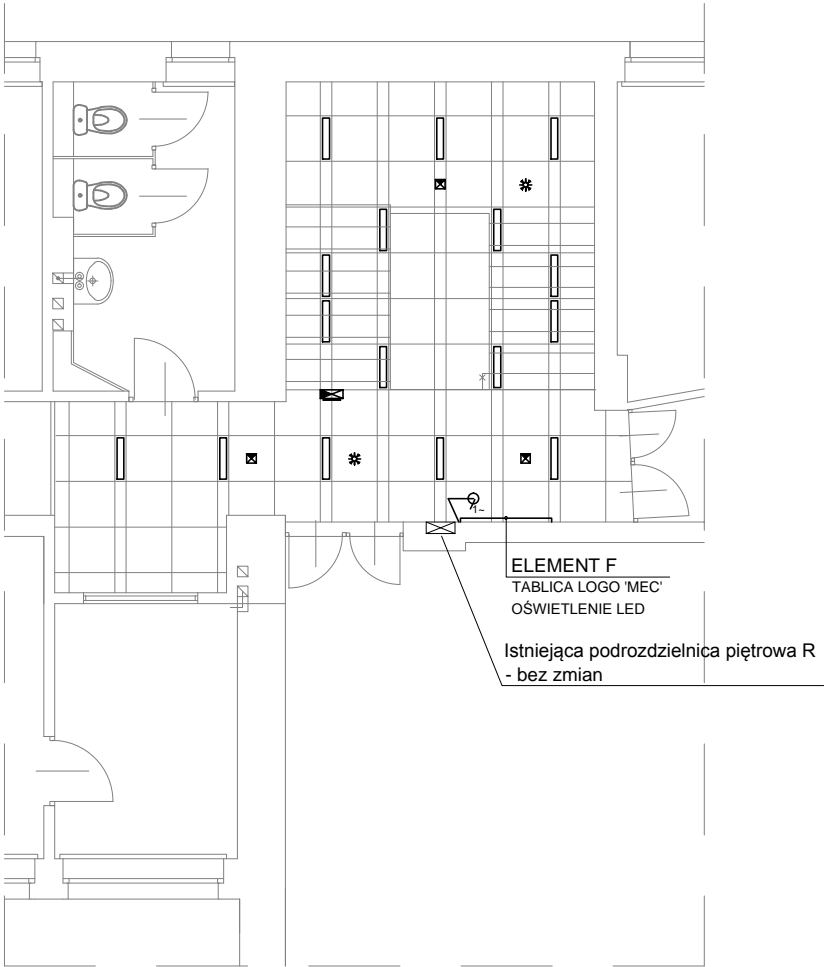


SYMBOL	OPIS	ILOŚĆ
	Oprawa oświetleniowa, sufitowa, p/t., 24W PHILIPS, model: SmartForm TBS 411	szt. 16
	Oprawa oświetleniowa, sufitowa, n/t. AWEX, model: infinity a, typ: IFAC, 1h, SE, AT	szt. 1
	Oprawa oświetleniowa, sufitowa, n/t., IP54, 20W AWEX, model: lovato p, typ: LVPC, 1h, SE, AT	szt. 3
	Czujnik ruchu - dookólny EATON, typ: CSEZ-01/13	szt. 2
	Wypust przewodu do zasilania urządzeń stałych 1~	szt. 1



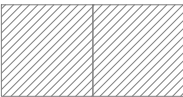
UWAGI - branża elektryczna:

- projektowane oprawy oświetlenia podstawowego należy zasilić z istniejącej podrozdzielnicy R na wydzielonym zabezpieczeniu B10A
- projektowane instalacje wykonać przewodem typu YDYżo 3x1,5mm² 750V układanym w przestrzeni sufitu podwieszanego
- projektowane oprawy oświetlenia podstawowego będą załączne automatycznie poprzez czujniki ruchu połączone ze sobą równolegle
- projektowane oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy zasilić jednym obwodem z istniejącej podrozdzielnicy R na wydzielonym zabezpieczeniu B10A
- projektowane zintegrowane podświetlenie tablicy informacyjnej należy zasilić z istniejącej podrozdzielnicy R na wydzielonym zabezpieczeniu B10A poprzez analogowy zegar sterujący
- czas pracy czujników ruchu ustawić na ok. 10min.
- projekt instalacji elektrycznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji
- wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami
- nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku, obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru na obiekcie
- roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą koordynacją międzybranżową
- dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie systemów równoważnych
- zgodnie z nowelizacją Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 (Dz. U. nr 85, poz. 553 - pozycja 13.2 wszystkie oprawy przeznaczone do oświetlenia awaryjnego powinny mieć dopuszczenie do użytkowania wydane przez CNOBP
- w sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - - Prawo budowlane
 - - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych


OZNACZENIA:

SUFIT PODWIESZANY ECOPHON

w systemie FOCUS Lp
kolor biały - White Frost 500, pochłanianie dźwięków αw=0,90



600x600 mm - Płyty Focus Lp , gr. 20 mm
pow.= 25.90 m²
h=2.40 m



150x600 mm - Płyty Techniczne Focus Lp
pow.= 5.05 m²
h=2.40 m

SUFIT PODWIESZANY RAZEM = 30,95 m²

OPRAWY OŚWIETLENIOWE - Philips SmartForm TBS 411
wym. 597x90 mm, kolor biały
do wbudowania w pasach płyt technicznych sufitu jak na rys.

ELEMENT F

TABLICA INFORMACYJNA Z BEZBARWNEJ PLEXI
NA TYM SZYLD WYPUKŁY Z LOGO 'MEC'
KRAWĘDŹ GÓRNA I DOLNA OSADZONA W LISTWIE ZE STALI
NIERDZEWNEJ (LUB ALUMINIOWEJ) Z WMONTOWANYM
OŚWIETLENIEM LINIOWYM LED
CAŁOŚĆ MONTOWANA NA DYSTANSACH ZE STALI
NIERDZEWNEJ

jednostka projektowa



BIURO OBSŁUGI ARCHITEKTONICZNEJ
arch. JANUSZ KICIŃSKI
arch. ROMAN SZUMNY

64–920 PIŁA UL. KOSSAKA 110 TEL./FAX (067)2137075 ; 3512757

rewizja:	modyfikacje:	projektant:	data:	podpis:

inwestor:

Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o.
ul Kaczorska 20, 64-920 Piła

nazwa i adres obiektu budowlanego

Aranżacja wnętrza holu głównego
oraz klatki schodowej.
ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła

projektował:		
mgr inż. Tomasz Lach uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0174/PWOE/12		

tytuł rysunku:

Instalacja elektryczna oświetlenia podstawowego i awaryjnego
RZUT I PIĘTRA

nr rys.: PB–E–2		branża: elektryczna
etap projektowania: projekt budowlany	data oprac.: marzec 2014	skala: 1:100