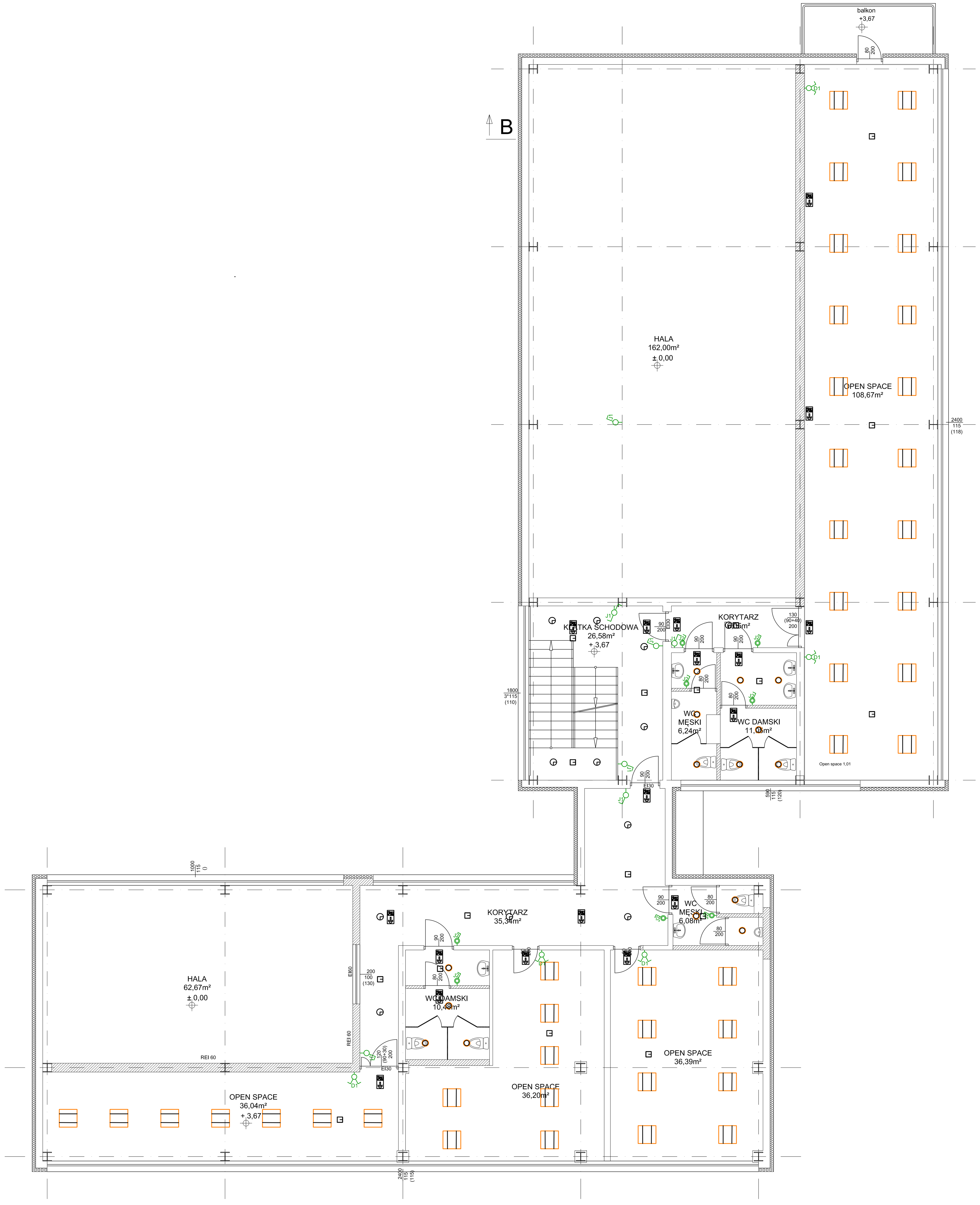

Symbol	Name
	Oprawa świetlówkowa 2xT26/840 ECG-QTP A2, hermetyczna, IP65, IK08, materiał: obudowa PC/ klosz PC, sprawność:81%, nabudowana
	Oprawa świetlówkowa 1xT16/840 ECG-QTP A2, hermetyczna, IP65, IK08, materiał: obudowa PC/ klosz PC, sprawność:81%, nabudowana
	Oprawa downlight TC-TEL 2x26W/840 ECG A2, IP20, materiał obudowa stal, /odbłyśnik alu, sprawność:70%, wbudowana
	Oprawa downlight TC-TEL 2x26W/840 ECG A2, IP44, materiał obudowa stal. /odbłyśnik alu./szyba ochronna szkło transparentne, sprawność:42%, wbudowana Klosz, materiał:szkło transparentne
	Oprawa rastrowa T16 4x14W/840 ECG-QTP, IP20, materiał: obudowa stal. /odbłyśnik alu PPAR DBP, sprawność:80%, wbudowana
	Plafoniera świetlówkowa 2x26W TC-TEL 2x26W ECG A2, IP65, materiał obudowa stal. /klosz PMMA opal, sprawność 42%, nabudowana
	Reflektor z uchwytem do montażu na ścianie za pomocą, z odbłyśnikiem aluminiowym, asymetryczny, z przezroczystą pokrywą, Zakres reg.: 10...350°, 1xHST-DE 70W, IP66 Kl. I
	Plafoniera świetlówkowa 2x26W TC-TEL 2x26W ECG A2, IP65, materiał obudowa stal. /klosz PMMA opal, sprawność 42%, nabudowana
	oprawa naścienna , ozdobna , nadumywalkowa, hermetyczna, do lamp żarowych 1x60 W A60 IP44
	Oprawa awaryjna LED 3W/200lm 3h 1F AT IP20, rozsył dla pomieszczeń otwartych, wysokość montażu 3m, wbudowana
	Oprawa awaryjna LED 3W/220lm 3h 1F AT IP65, IK08, rozsył dla przestrzeni otwartych, wysokość montażu 4,8m i 5,3m, nabudowana
	Oprawa ewakuacyjna LED, IP20 3h 2F, AT piktogram, widoczność>26m, nastropowa/zieszana
	Oprawa ewakuacyjna LED, IP65 IK08, 3h 2F, AT piktogram, widoczność>26m, nabudowana
	Oprawa ewakuacyjna LED, IP20 3h 2F, AT piktogram, widoczność>26m, nastropowa/zieszana
	Oprawa ewakuacyjna LED, IP65 IK08, 3h 2F, AT piktogram, widoczność>26m, nabudowana, wykonanie zewnętrzne

Oznaczenia osprzętu :

- łącznik klawiszowy 1-biegunowy ,biały, IP-20 ,P/T ,16A 250V ,
- łącznik klawiszowy 1-biegunowy ,biały, hermetyczny , IP-44 ,P/T ,16A 250V -w biurowcu,
- łącznik klawiszowy 1-biegunowy ,biały, hermetyczny , IP-44 ,N/T ,16A 250V - w hali
- łącznik klawiszowy świecznikowy, biały,IP-20 , P/T ,16A 250V
- łącznik klawiszowy świecznikowy, biały, hermetyczny , IP-44 ,P/T ,16A 250V ,
- łącznik klawiszowy schodowy, biały, IP-20 ,P/T ,16A 250V ,
- łącznik klawiszowy schodowy 2-obwodowy, biały, IP-20 ,P/T ,16A 250V ,
- łącznik klawiszowy schodowy, biały, hermetyczny , IP-44 ,P/T ,16A 250V ,
- łącznik klawiszowy krzyżowy ,biały, IP-20 ,P/T ,16A 250V ,
- przycisk 1-biegunowy klawiszowy "światło" , biały, IP-204 ,P/T ,16A 250V ,
- przycisk 1-biegunowy klawiszowy "światło" , biały, IP-44 ,N/T ,16A 250V ,

Uwagi :

1.Kable i przewody układać zgodnie z normą N SEP-E-004
2.Instalację w halach 1.10 i 1.11 wykonać jako natynkową w uniepalnionych rurkach z PVC i w korytkach kablowych Instalację w biurowcu wykonać jako podtynkową w scianach murowanych i natynkową w giętkich uniepalnionych rurkach z PVC w suficie podwieszanym
3.Zabudowa aparatury :
- oprawy oświetlenia bocznego montować na wysokościach podany przy symbolu oprawy,
- oprawy "świetlówkowe" w hali nr 1.10 montować na zwieszakach wysokości 4,8m ,
- oprawy "świetlówkowe" w hali nr 1.11 montować na zwieszakach wysokości 5,3m ,
- oprawy oświetlenia awaryjnego montować na wysokościach podany przy symbolu oprawy
- łączniki i kasety sterownicze oświetlenia montować na wysokości 1,2 m od posadzki .
4. Aparaturę i osprzęt narysowano bez zachowania podziałki .
5. Wszystkie przejścia przez ściany wykonać w rurach osłonowych.
6. Przy przechodzeniu kablami lub przewodami przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać przejścia ognioochronne w technologii firmy Hilti.
7. Istniejąca instalacja odgromowa do przełożenia po obniżeniu zadaszenia obiektu.

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM
OCHRONA PODSTAWOWA : • ochrona przed dotykiem bezpośrednim • ochrona przed dotykiem pośrednim
OCHRONA PRZY USZKODZENIU : • samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C-S • zabezpieczenia przetężeniowe • zabezpieczenia różnicowoprądowe • izolacja podwójna lub wzmocniona • nieuziemione połączenia wyrównawcze miejscowe

Jednostka projektowa: BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO BPP Jerzy Jakimiec ul. Słowackiego 20b; 58 - 300 Wałbrzych tel. (074)8422139; e-mail: bppjj@wp.pl	*Inwestor:* INVEST-PARK DEVELOPMENT sp. z o.o. ul. Uczniowska 21, 58-306 Wałbrzych
Inwestycja: ROZWÓJ ŚWIEBODZICKIEGO PARKU PRZEMYSŁOWEGO POPRZEZ JEGO ROZBUDOWĘ ul. Wałbrzyska, Świebodzice	
Projekt: PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJE ELEKTRYCZNE	*Nr rys.:* E-2
Nazwa rysunku: BUDYNEK "B+C" Plan instalacji oświetlenia. PIĘTRO	*Skala:* 1:100
Projektant: mgr inż. Zbigniew Barszczyk UAN. VI-f/3/59/90 DOŚ/IE/1469/01	*Podpis:*
Sprawdzająca: mgr inż. Zbigniew Marciniak NBGP V-7342/3/8/95/96 DOŚ/IE/0213/02	*Podpis:*
Data: V.2012	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.