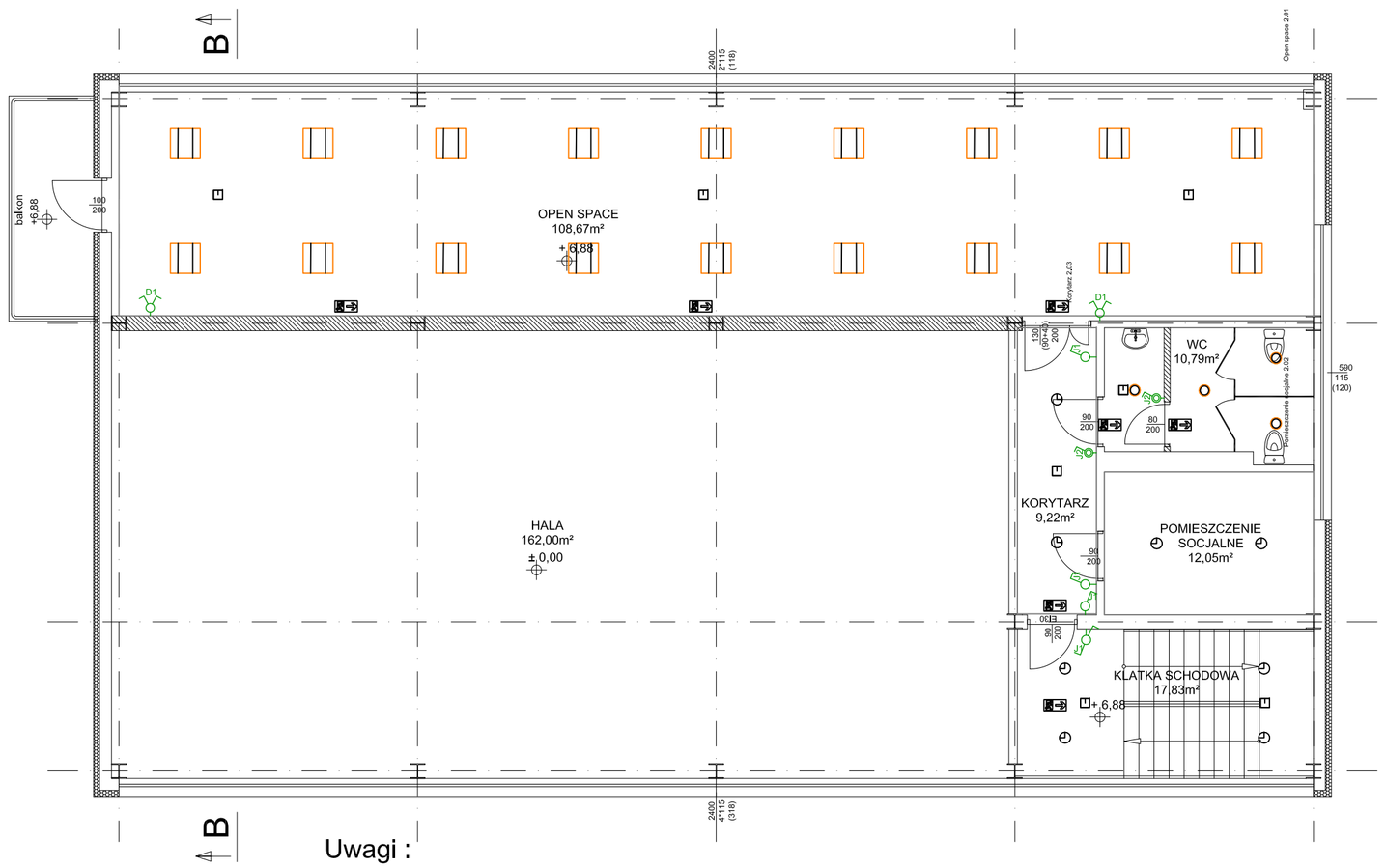

Uwagi :

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 gietkich 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.

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 , .

Symbol	Name
	Oprawa świetlówkowa 2x T26/840 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, rozsyl dla pomieszczeń otwartych, wysokość montazu 3m, wbudowana
	Oprawa awaryjna LED 3W/220lm 3h 1F AT IP65, IK08, rozsyl dla przestrzeni otwartych, wysokość montazu 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

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

OCHRONA PODSTAWOWA : • ochrona przed dotykiem bezpośrednim

OCHRONA PRZY USZKODZENIU : • ochrona przed dotykiem pośrednim
• samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C-S
• zabezpieczenia przeciążeniowe
• 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: bppj@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-3

Nazwa rysunku: BUDYNEK "B+C" Plan instalacji oświetlenia. PIĘTRO 2

Skala: 1:100

Projektant: mgr inż. Zbigniew Barszczyk — UAN. VII-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.