



| LEGENDA |   |
|---------|---|
| C.SSP   | Centrala sygnalizacji pożarowej   |
| C.SOD   | Centrala oddymiania   |
| LD      | Optyczna czujka dymu DOR-4046   |
| LD      | Optyczna czujka dymu DOR-4046 montowana w przestrzeni sufitu podwieszanego + wskaźnik zadziałania WZ-31 |
| Y       | Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M  |
| SA      | Adresowalny sygnalizator akustyczny SAL-4001  |
| ACR     | Adapter urządzeń radiowych ACR-4001   |
| DUR     | Optyczna radiowa czujka dymu DUR-4047   |
| DDS     | Siłownik klapy oddymiającej (24V, 2A)   |
| DDS     | Siłownik drzwiowy DDS 54/500 1A   |
| PP      | Przycisk przewietrzania PP-62   |
| PO      | Przycisk oddymiania PO-63   |
| EKS     | Element kontrolno-sterujący EKS-4001  |

| Lp. | Ozn. | Symbol         | Nazwa | Nr kat. | Moc   | Strumień świetlny | Czas podziym. | System | Typp pracy | Słopen IP | Montaż     | Uwagi                        |
|-----|------|----------------|-------|---------|-------|-------------------|---------------|--------|------------|-----------|------------|------------------------------|
| 1   | ON30 | OUTDOOR LED    | ODB   | 3*11W   | 360lm | 3*11W             | 1h            | RU     | SE         | IP66      | nadcienny  | soczewka asymetryczna        |
| 2   | QN33 | AXN            | AXNR  | 1*6W    | 600lm | 1*6W              | 1h            | RU     | SE         | IP65      | nastropowy | soczewka korytarzowa szeroka |
| 3   | VN31 | LOVATO 2       | LV20  | 1*3W    | 360lm | 1*3W              | 1h            | RU     | SE         | IP41      | nastropowy | soczewka symetryczna szeroka |
| 4   | VN32 | LOVATO 2       | LV2C  | 1*3W    | 360lm | 1*3W              | 1h            | RU     | SE         | IP41      | nastropowy | soczewka korytarzowa wąska   |
| 5   | VN33 | LOVATO 2       | LV2R  | 1*3W    | 370lm | 1*3W              | 1h            | RU     | SE         | IP41      | nastropowy | soczewka korytarzowa szeroka |
| 6   | VN34 | LOVATO 2       | LV2U  | 1*3W    | 360lm | 1*3W              | 1h            | RU     | SE         | IP41      | nastropowy | soczewka symetryczna wąska   |
| 7   | VN35 | LOVATO 2       | LV2A  | 1*3W    | 370lm | 1*3W              | 1h            | RU     | SE         | IP41      | nastropowy | soczewka asymetryczna        |
| 8   | XS30 | EXIT S         | ETS   | 3W      | 360lm | 3W                | 1h            | RU     | SE         | IP65      | nastropowy | odległość rozpoznawania 30m  |
| 9   | Y1   | INFINITY II B  | IF2B  | 1W      |       | 1W                | 1h            | RU     | SA         | IP40      | nadcienny  | odległość rozpoznawania 30m  |
| 10  | Y2   | INFINITY II AC | IF2AC | 1W      |       | 1W                | 1h            | RU     | SA         | IP40      | nastropowy | odległość rozpoznawania 30m  |

UWAGI:  
1. Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.  
2. Hydranty nieuwzględnione w projekcie należy doświetlić oprawą LOVATO 2 3W z optyką U.  
3. Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piketażami należy ustalić na podstawie operatu p.pot. dla całego obiektu.  
5. \*1 - oprawa wyposażona w grafit HTR-25

Trasa przewodów 400/230VAC  
Trasa przewodu monitoringu opraw awaryjnych  
Trasa przewodu linii dozoru Systemu Sygnalizacji Pożaru

Uwaga: przewody prowadzić w przestrzeni piwnicy natynkowo wzdłuż bruzd między ceglami na uchwyłach n/t.

|   |  |                  |  |                   |  |
|---|--|------------------|--|-------------------|--|
| Inwestor:<br>POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. T. KOŚCIUSZKI<br>W KRAKOWIE<br>UL. WARSZAWSKA 24, 31-155 KRAKÓW   |  | Tytuł rys.:      |  | HYDRO<br>BETAM    |  |
| Temat:<br>PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KANONICZEJ 1 W KRAKOWIE CELEM DOSTOSOWANIA BUDYNKU KN-1 (14-1) DO WYTYCZNYCH OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ                                   |  | RZUT PIWNIC      |  | Nr rysunku<br>201 |  |
| Adres obiektu:<br>BUDYNEK PRZY UL. KANONICZEJ 1 W KRAKOWIE KN-1 (14-1)  |  | Data             |  | Format            |  |
| 05.2018   |  | A2               |  | EL                |  |
| Autor opracowania:<br>mgr inż. Zbigniew Gołąb<br>upr. arch. 213/2002  |  | Podpis           |  | Nr zlecenia       |  |
| Sprawdził:<br>mgr inż. Marcin Kalfas<br>upr. elek. MAPI0263/PWCE/11   |  | 1A-2062/2017/1.2 |  | 1:75              |  |
| Zastrzeżenie praw autorskich z Urzędu o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przysyłany, udostępniany lub odtwarzany w inny sposób bez pisemnej zgody HYDROBETAM. |  |                  |  |                   |  |