

Nazwa inwestycji **Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana zabytkowego budynku Oddziału PAN w Krakowie przy ul. Św. Jana 28.**

Kategoria obiektu bud. **IX - budynek nauki**

Adres inwestycji **ul. Św. Jana 28, 31-018 Kraków**

Nr ewid. działek, obręb **dz. nr 23/1, obr. 0001 Śródmieście**

Nazwa i adres inwestora **Polska Akademia Nauk z siedzibą w Warszawie w Pałacu Kultury i Nauki przy Placu Defilad 1**

Branża: **Elektryczna**

Faza: **Inwentaryzacja**

Data: **14.08.2018 r.**

Jednostka Projektowa: **mmbp sp. z o.o.
ul. Szablowskiego 6/6
30-127 Kraków**

Opracował:

Imię i Nazwisko	specjalność	nr upr.	Podpis
mgr inż. Piotr Piwowski	elektryczna	MAP/0109/PWE/04	

NR EGZ. 1

SPIS ZAWARTOŚCI

Część opisowa

L. p.	Wyszczególnienie	Nr części	Nr strony
1	Strona tytułowa	I	1
2	Spis zawartości projektu	II	2
3	Opis techniczny	III	3

Część rysunkowa

L. p.	Wyszczególnienie	Nr rysunku	Nr strony
1	RZUT PIWNICY	I.1.1	...
2	RZUT PARTERU	I.1.2	...
3	RZUT I PIĘTRA	I.1.3	...
4.	RZUT II PIĘTRA	I.1.4	...
5.	RZUT PODASZA	I.1.5	...

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja architektoniczno-budowlana zabytkowego budynku Oddziału PAN w Krakowie, ul. Św. Jana 28 (zwane dalej „inwentaryzacją”).

2. Zakres opracowania

Zakres inwentaryzacji obejmuje sprawdzenie oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego budynku, gniazd wtykowych, gniazd telekomunikacyjnych, łączników oświetlenia, tablic rozdzielczych, tablicy licznikowej.

3. Opis stanu instalacji

3.1. Instalacja elektryczna

Przewody oświetleniowe i gniazd wtykowych prowadzone są podtynkowo lub natynkowo w korytkach kablowych. Oświetlenie w budynku jest wykonane w technologii żarowej. Oprawy oświetleniowe, w większości pomieszczeń na poziomach parter, I piętro, II piętro, to oprawy ozdobne i żyrandole ozdobne. W piwnicach i na poddaszu występują oprawy sufitowe i oprawy w kłatkach ochronnych. Większość łączników oświetleniowych jest przestarzałych. Część gniazd wtykowych jest wyrwana ze ścian. W kilku przypadkach do gniazd wtykowych były wpięte listwy rozdzielcze, mogło to powodować przeciążenie instalacji ze względu na zbyt dużą ilość odbiorników, a co za tym idzie zbyt dużą moc pobieraną z jednego gniaзда. W piwnicy w pomieszczeniu technicznym 1.2. znajduje się puszka z wypustem zasilającym 3-fazowym 400V.

3.2. Tablice rozdzielcze

W przedsiönku 1.1 zamontowany został zestaw tablic rozdzielczych: TL, PWP – tablica licznikowa z głównym wyłącznikiem prądu; TG TA – tablica rozdzielcza główna TG, tablica administracyjna TA; Z3-E – złącze typu Z3-E. Ponadto w budynku znajdują się tablice rozdzielcze TP0 (lokalizacja: korytarz 1.2), TP1 (lokalizacja: korytarz 2.1), TR (lokalizacja: korytarz 1.2). Tablice TP0 oraz TP1 posiadają zabezpieczenia w postaci bezpieczników. Tablica TR jest to rozdzielnica niskiego napięcia typu RP 24, $U_n=500V$, $I_n=100A$, rok produkcji 1993, posiada ona zabezpieczenie w postaci wyłączników nadmiarowo prądowych S161 oraz wyłącznik różnicowoprądowy BS4293.

3.3. Instalacja telekomunikacyjna

Przewody telekomunikacyjne prowadzone są podtynkowo, natynkowo lub natynkowo w korytkach kablowych, które w niektórych miejscach zostały uszkodzone i przewody zostają odsłonięte. W budynku znajdują się gniazda instalacji telefonicznej oraz internetowej. Niektóre gniazda telekomunikacyjne są wyrwane ze ścian. Budynek posiada centrale telefoniczną oraz centralę alarmową. W budynku zainstalowano również domofon oraz unifony.

3.4. Inne

W pomieszczeniu poddasze 4.7 znajduje się czujnik ruchu. Na parterze w korytarzu 1.2 został umieszczony hydrant. Na drugim piętrze w pomieszczeniu magazynowym 3.10 znajduje się zasilacz UPS. Na kłatkach schodowych zamontowane są tabliczki wskazujące kierunek ewakuacji.