

## OPIS ETAPOWANIA PRAC

Zestawienie pomieszczeń z podziałem na etap I i II

nr	nazwa	etap I - PU [m <sup>2</sup> ]	etap II - PU [m <sup>2</sup> ]
0.01	pomieszczenie socjalne		12,70
0.02	sala szkoleniowa		29,35
0.03a	lcl pokój kontrolny		12,45
0.03b	lcl kabina 1		2,05
0.03c	lcl kabina 2		2,05
0.03d	lcl kabina 3		2,05
0.03e	lcl kabina 4		2,20
0.03f	lcl kabiny półotwarte		13,20
0.03g	lcl korytarz		5,95
0.04a	cslp pokój kontrolny		12,20
0.04b	cslp kabina bezdechowa		12,75
0.05a	et pokój kontrolny	15,00	
0.05b	et kabina 1	9,05	
0.05c	et kabina 1	9,05	
0.06a	eeg pokój kontrolny	26,30	
0.06b	eeg kabina 1	5,50	
0.06c	eeg kabina 2	5,50	
0.07a	komunikacja	4,75	
0.07b	pokój analiz	21,55	
0.08	pomieszczenie techniczne	27,40	
0.09	komunikacja ogólna		59,30
<b>razem etap I i II</b>		<b>124,10</b>	<b>166,20</b>
<b>razem całość</b>		<b>290,30</b>	

### Architektura

Etapowanie wg rys. Schemat etapowania – rzut.

### Konstrukcja

Etapowanie wg rys. Schemat etapowania – rzut.

### Instalacje sanitarne

1. Instalacja wod.-kan. - etapowanie wg rys. Schemat etapowania – rzut.
2. Instalacja ogrzewcza - etapowanie wg rys. Schemat etapowania – rzut.
3. Instalacja chłodzenia - należy wykonać jednostkę zewnętrzną oraz instalację chłodu w pom. I etapu, trasę instalacji freonowej oraz rurociągu odprowadzającego skropliny należy poprowadzić tymczasowo (proponowana trasa wg załączonego schematu). Możliwa jest inna tymczasowa trasa zasilająca zaproponowana przez Wykonawcę, pod warunkiem uzgodnienia jej z Inwestorem i projektantem.
4. Instalacja wentylacji mechanicznej – należy wykonać wentylację w pom. I etapu zasilając tymczasowymi kanałami (proponowana trasa wg załączonego schematu) wg proponowanego rozwiązania konieczna będzie zmiana przekrojów kanałów na odcinku pom. 0.06a i 0.07a z kanałów o przekroju 300x250, na kanały 300x300. Centrala wentylacyjna NW-1, wraz z czerpnią i wyrzutnią bez zmian. Możliwa jest inna tymczasowa trasa zasilająca zaproponowana przez Wykonawcę, pod warunkiem uzgodnienia jej z Inwestorem i projektantem.

## **Instalacja elektryczna**

1. W pomieszczeniu 0.04a i 0.04b poprowadzić część koryt, tak żeby przeprowadzić kable LAN do serwerowni piętro wyżej.
2. Wyposażenie i standard urządzeń w szafie Rack uzgodnić z działem Informatycznym i Inspektorem Nadzoru przed przystąpieniem do przetargu.
3. Instalacja SSP – wykonać instalację w części remontowanej i pozostawić w puszkach łączeniowych do rozbudowy kolejnego etapu i włączyć w pętlę remontowanej restauracji i szatni.
4. Należy wykonać podejście instalacji elektrycznej do maszynowni wentylacyjnej, która jest zasilana z rozdzielni RP-0.2 przewidzianej do zasilania etapu II - proponuje się wykonać obok kanałów tymczasowych wentylacji dodatkowe koryto elektryczne z którego będzie można zasilić urządzenia mechaniczne. Obwody przenieść do rozdzielni głównej lub piętrowej RP-0.1
5. Przed przystąpieniem do remontu wymieniona powinna być rozdzielnia główna, z której podłączone są nowo projektowane rozdzielnie obiektowe.