

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY.....	3
1.1. Przedmiot opracowania.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Zakres opracowania.....	3
1.4. Zasilanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji.....	3
1.5. Oświetlenie sanitariatów.....	3
1.6. Instalacje gniazd 230V.....	3
1.7. Uwagi końcowe.....	3
 3. ZAŁĄCZNIKI	
1. Oświadczenia o kompletności projektu	
2. Uprawnienia budowlane autorów projektu	
3. Zaświadczenia o przynależności do PIIB	
 4. WYKAZ RYSUNKÓW	
E-2 Rzut 1 piętra – Pawilon A	
E-3 Rzut 2 piętra – Pawilon A	
E-4 Rzut 3 piętra – Pawilon A	
E-5 Rzut 4 piętra – Pawilon A	
E-6 Rzut 5 piętra – Pawilon A	
E-7 Rzut 6 piętra – Pawilon A	
E-8 Rzut 7 piętra – Pawilon A	

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlany w ramach inwestycji pn.: „PRZEBUDOWA PAWILONU ŁÓŻKOWEGO BUDYNKU „A” W CELU WBUDOWANIA WĘZŁÓW SANITARNYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI – PROJEKT ZMIENIONY W ZAKRESIE UKŁADU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ORAZ POSZERZONY O MODERNIZACJĘ POMIESZCZEŃ SANITARNYCH”.

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia i wytycznych Inwestora
- wytycznych pozostałych branż
- obowiązujących norm i przepisów

1.3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje następujący zakres:

- oświetlenie podstawowe i awaryjne w projektowanych łazienkach w pokojach łóżkowych
- gniazda wtykowe 230V
- zasilanie wentylatorów w łazienkach

1.4. Zasilanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji

Projektowane wentylatory w sanitariatach zostaną zasilone z obwodu oświetlenia.

1.5. Oświetlenie sanitariatów

Dla zapewnienia odpowiednich warunków użytkowania obiektu przewiduje się wykonanie instalacji oświetlenia z zastosowaniem opraw ze źródłami LED. Ilość i rodzaj opraw oświetleniowych dobrana będzie w oparciu o normę Polskiej Normy PN-EN 12464-1:2012 *Światło i oświetlenie*.

Sanitariaty

$E_{sr} = 200 \text{ lx}$;

$U_o = 0,40$

Oświetlenie sanitariatów zrealizowane będzie jako wbudowane w sufit – sterowanie przy pomocy łączników oświetlenia instalowanych przy wejściu do sanitariatu. W łazienkach stosować oprawy szczelne, o stopniu ochrony minimum IP44. Zasilanie projektowanych opraw z istniejących obwodów oświetleniowych.

1.6. Instalacje gniazd 230V

Dla zasilania urządzeń przenośnych w sanitariatach projektuje się gniazda wtykowe 230V. Dla montażu gniazd przygotować obwody doprowadzone do puszek instalacyjnych głębokich. Zasilanie projektowanych gniazd w istniejących obwodów zasilających gniazda w pokojach. Wszystkie gniazda montowane w muszę posiadać stopień ochrony minimum IP44 (gniazda z klapką i/lub zestawami uszczelniającymi).

Gniazda umywalkowe instalowane na wysokości 1,4m, pozostałe gniazda instalować na wysokości 0,3m od posadzki.

1.7. Uwagi końcowe

- Całość prac objętych powyższym opracowaniem należy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami oraz przepisami bezpieczeństwa pracy.
- Rysunki i część opisowa są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak aby spełniać obowiązujące przepisy.
- Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnego przedmiotu niniejszego opracowania.
- Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania przedmiotu opracowania i zapewnienia pełnej jego funkcjonalności.

- Za kompletne opracowanie stanowiące podstawę wyceny należy przyjąć wszystko co zostało narysowane, opisane oraz nieuwjęte, a konieczne do prawidłowego wykonania i funkcjonowania obiektu.
- Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji w/g obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności wskazanego przez Inwestora przedstawiciela.
- Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i niniejszą specyfikacją.
- Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji powykonawczej wykonanych instalacji.

Opracował:
mgr inż. Witold Kuźniakowski

Projektował:
inż. Antoni Słaboń