

STADIUM: Opracowanie – opis, szkice i rysunki

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkolno-Przedszkolny w Czernicy
Budynek przy ul. Brata Alberta A. Chmielowskiego 9
55-003 Czernica, dz. nr 160/3, Am-1, obręb Czernica

INWESTOR: Gmina Czernica
ul. Kolejowa 6 55-003 Czernica

NAZWA ZADANIA: **Dokumentacja techniczna sanitariatów na piętrze I i II
w budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w
Czernicy przy ul. Św. Brata Alberta 9.**

OPRACOWANIE: mgr inż. Sławomir Grzeszczak

UZGODNIENIE: mgr inż. arch. Ewa Kowalewska-Niewadzi

specjalność: architektoniczna

uprawnienia projektanta w specjalności architektonicznej do sporządzania projektów w zakresie :
rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, konstrukcyjno-budowlanych obiektów
budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i
trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

nr uprawnień 62/88/UW

Data opracowania: **30. 03.2018 r**

SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. PODSTAWA OPRACOWANIA
3. OPIS ZMIAN
 - 3.1. PIĘTRO I
 - 3.2. PIĘTRO II
4. PODSUMOWANIE
5. UWAGI BRANŻOWE

WYKAZ ZAŁĄCZONYCH RYSUNKÓW

1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja projektów budowlanego i wykonawczego (opracowanych w roku 2009r.) w zakresie zmian nieistotnych, polegających na dostosowaniu sanitariatów na piętrze I i II przedmiotowego budynku do aktualnej liczby uczniów i obecnego sposobu funkcjonowania szkoły.

2.PODSTAWA OPRACOWANIA:

- a) zamówienie Inwestora
- b) archiwalne projekty: budowlany i wykonawczy, oprac. w 2009r. (pozwolenie na budowę nr 99/10 z 13.01.2010r.), nazwane w niniejszym opracowaniu skrótem „PB-W”
- c) aktualne normy i przepisy branżowe
- d) wizja lokalna wraz z inwentaryzacją wykonaną w 03.2018r.

3.OPIS ZMIAN

Powodem wprowadzenia zmian nieistotnych do projektu sanitariatów jest zmiana profilu szkoły i zmiana sposobu funkcjonowania poszczególnych pięter. Obecnie na przedmiotowych piętrach I i II znajdują się pomieszczenia dydaktyczne, higieniczno-sanitarne i pomocnicze gimnazjum. Na podstawie obecnej i przewidywanej w przyszłości ilości uczniów, dyrekcja gimnazjum przyjmuje liczbę 160 uczniów przypadających na każde z obu pięter (w tym 80 dziewcząt i 80 chłopców). Biorąc to pod uwagę wprowadza się scharakteryzowane poniżej zmiany.

3.1.PIĘTRO I

3.1.1.Sanitariat nr 115 - rys. Az-01 (wrys z PB-W) i Az-02

W stosunku do „PB-W” wprowadza się zmiany:

- z 3 do 4szt. zwiększa się ilość umywalek w przedsionku
- w otworze w ścianie wydzielającej przedsionek wprowadza się drzwi 90x200cm
- drzwi do kabin projektuje się o szer. 80cm zamiast 90cm.
- likwiduje się ściankę z drzwiami, wydzielającą kabinę z pisuarem
- z 1 do 3szt. zwiększa się ilość pisuarów; pisuary oddziela się parawanami systemowymi
- system. ścianki wydzielające kabiny ustępów projektuje się cienkościenne (do gr. 1,0cm)
- projektuje się podtynowe stelaże dla misek ustępowych i umywalek
- sanitariatowi nadaje się funkcję WC dla chłopców.
- nieznaczenie koryguje się wymiary poziome sanitariatu

3.1.2. Sanitariaty nr 124, 125, 125A - rys. Az-03 (wrys z PB-W) i Az-04

W stosunku do „PB-W” wprowadza się zmiany:

- projektuje się podtynowe stelaże dla misek ustępowych i umywalek
- w sanitariatach nr 125 i 125A projektuje się system. ścianki oddzielające sąsiednie kabiny od siebie, przy zachowaniu ścian działowych gr. 6cm wydzielających przedsionek umywalkowy.
- w sanitariacie nr 125 zamiast pisuaru projektuje się miskę ustępową
- zmienia się funkcję sanitariatu nr 125 z WC dla chłopców na WC dla dziewcząt
- nieznaczenie koryguje się wymiary poziome sanitariatów

3.2. PIĘTRO II

3.2.1. Sanitariat nr 206 i 206A - rys. Az-05 (wrys z PB-W) i Az-06

W stosunku do „PB-W” wprowadza się zmiany:

- kopiuje się układ funkcjonalny zmienionego sanitariatu nr 115 z piętra I
- sanitariatowi nadaje się funkcję WC dla chłopców i nr porządkowy 206

3.2.2. Sanitariat nr 202, 203, 203A - rys. Az-07 (wrys z PB-W) i Az-08

W stosunku do „PB-W” wprowadza się zmiany:

- projektuje się podtynowe stelaże dla misek ustępowych i umywalek
- w sanitariatach nr 203 i 203A projektuje się system. ścianki oddzielające sąsiednie kabiny od siebie, przy zachowaniu ścian działowych gr. 6cm wydzielających przedsionek umywalkowy.
- w sanitariacie nr 203 zamiast pisuaru projektuje się miskę ustępową
- zmienia się funkcję sanitariatu nr 203 z WC dla chłopców na WC dla dziewcząt
- nieznaczenie koryguje się wymiary poziome sanitariatów

4. Podsumowanie:

4.1. Po wprowadzeniu zmian na każdym z obu pięter znajdzie się:

- dla chłopców: 4 umywalki, 3 miski ustępowe, 3 pisuary (max. Ilość osób: 80)
- dla dziewcząt: 6 umywalek, 4 miski ustępowe (max. Ilość osób: 80)

4.2. Poza opracowaniem na każdym z obu pięter znajduje się zgodnie z PB-W:

- dla osób niepełnosprawnych - odrębny WC: 1 umywalka, 1 miska ustępowa
- dla personelu - odrębny WC: 1 umywalka, 1 miska ustępowa

4.3. Zmiany ze względu na swój charakter nie wpływają na zmianę warunków bezpieczeństwa pożarowego budynku. Zmiany nie pogarszają warunków higieniczno-sanitarnych budynku.

5. Uwagi branżowe:

Pozostałe branże należy dostosować do zmian scharakteryzowanych w niniejszym opracowaniu.

Dla objętych opracowaniem sanitariatów przewiduje się wentylację wspomaganą mechanicznie z zastosowaniem wentylatorów systemowych.

W pomieszczeniach ustępów należy zapewnić wymianę powietrza w ilości nie mniejszej niż 50 m³ na godzinę na 1 miskę ustępową i 25 m³ na 1 pisuar.

W oknach projektuje się montaż dobranych pod kątem wydajności nawiewników.

Opracowanie:

Mgr inż. Sławomir Grzeszczak

Projektant:

Mgr inż. arch. Ewa Kowalewska-Niewadzi

WYKAZ ZAŁĄCZONYCH RYSUNKÓW

Lp.	NR RYS.	NAZWA RYSUNKU
1.	Az-01	Rzut I piętra – Sanitariat 115 – stan według Projektu Budowlanego z 2009 r
2.	Az-02	Rzut I piętra – Sanitariat 115 – uzgodniona aktualizacja wg obowiązujących przepisów
3.	Az-03	Rzut I piętra – Sanitariat 124,125,125A – stan według Projektu Budowlanego z 2009 r
4.	Az-04	Rzut I piętra – Sanitariat 124,125,125A – uzgodniona aktualizacja wg obowiązujących przepisów
5.	Az-05	Rzut II piętra – Sanitariat 206, 206A – stan według Projektu Budowlanego z 2009 r
6.	Az-06	Rzut II piętra – Sanitariat 206, 206A – uzgodniona aktualizacja wg obowiązujących przepisów
7.	Az-07	Rzut II piętra – Sanitariat 202, 203, 203A – stan według Projektu Budowlanego z 2009 r
8.	Az-08	Rzut II piętra – Sanitariat 202, 203, 203A – uzgodniona aktualizacja wg obowiązujących przepisów
9.	Az-09	Rzut I piętra - szkic uzgodnionego sanitariatu nr 115
10.	Az-10	Rzut I piętra - szkic uzgodnionego sanitariatu nr 124,125,125A
11.	Az-11	Rzut II piętra - szkic uzgodnionego sanitariatu nr 206, 206A
12.	Az-12	Rzut II piętra - szkic uzgodnionego sanitariatu nr 202, 203, 203A