

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego zamiennego.

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU I CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

1.1. Przeznaczenie obiektu

Bez zmian.

1.2. Program użytkowy

Bez zmian.

1.3. Charakterystyczne parametry techniczne:

	wymiary w świetle ościeżnicy	
	stan istniejący	stan projektowany
drzwi zewnętrzne główne D1	1,21 x 2,25 m	bez zmian
drzwi zewnętrzne boczne D2	0,93 x 1,99 m	bez zmian

Pozostałe parametry bez zmian

1.4. Zakres zmian w projekcie budowlanym z dnia

Przedmiotem projektu budowlanego zamiennego jest wymiana 2 szt. drzwi zewnętrznych (wejście główne i wejście boczne). Istniejące drzwi zostały zamontowane w 1997 roku. Zgodnie z audytem energetycznym dla przedsięwzięcia termomodernizacyjnego z uwzględnieniem efektów ekologicznych, wykonanym przez Panią mgr inż. Elżbietę Piotrowską z czerwca 2013 roku i zaktualizowanego w marcu 2014 roku, należy wymienić istniejące drzwi o współczynniku przenikania ciepła $U = 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ na nowe drzwi drewniane pełne o współczynniku $U = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Z uwagi na to, że nie można wykonać w sposób tradycyjny drzwi drewnianych, które spełniały by współczynnik $U=1,7$, konieczny jest demontaż istniejących drzwi, a w to miejsce montaż nowych drzwi w rozwiązaniu systemowym (z wkładką termiczną). Warunkiem koniecznym jest aby wygląd zewnętrzny, wymiary w świetle muru oraz wymiary w świetle ościeżnic pozostały bez zmian.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. Dane ogólne

Bez zmian.

2.2. Część konstrukcyjno – budowlana.

Rozwiązania materiałowe:

2.2.1. Stolarka drzwiowa zewnętrzna

a) drzwi zewnętrzne wejściowe główne wykonane w 1997 roku - **stan techniczny dobry**

Drzwi pełne, drewniane, filungowe, dwuskrzydłowe, w kolorze białym. Otwierane do wewnątrz. Ościeżnica drewniana, w kolorze białym. Klamki miedziane w kolorze brązowym. Zamki miedziane w kolorze brązowym. Zawiasy stalowe w kolorze srebrnym.

b) drzwi zewnętrzne wejściowe boczne wykonane w 1997 roku - **stan techniczny dobry**

Drzwi pełne, drewniane, filungowe, jednoskrzydłowe, w kolorze białym. Otwierane do wewnątrz. Ościeżnica drewniana, w kolorze białym. Klamki miedziane w kolorze brązowym. Zamki miedziane w kolorze brązowym. Zawiasy stalowe w kolorze srebrnym.

Pozostała część konstrukcyjno – budowlana bez zmian.

2.3. Część instalacyjna sanitarna

Bez zmian.

2.4. Część instalacyjna elektryczna

Bez zmian.

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Bez zmian.

4. RODZAJ, ZAKRES I SPOSÓB WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Bez zmian.

5. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT:

5.1. Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Wymiana istniejących drzwi na nowe

5.1.1. Roboty przygotowawcze, rozebranie, demontaż

- demontaż skrzydeł drzwiowych

5.1.2. Konserwacja

- oczyszczenie ościeżnic i progu
- pomalowanie ościeżnic i progu
- oczyszczenie klamek, zawiasów i zamków drzwiowych

5.1.3. Wymiana stolarki drzwiowej

- montaż skrzydeł drzwiowych
- przełożenie klamek, zawiasów i zamków z zdemontowanych skrzydeł drzwiowych

5.2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Nowe drzwi należy wykonać w oparciu o załączone rysunki zestawienia stolarki (patrz część rysunkowa - rys. A-2 i rys. A-3). Wymiary podane na rysunkach sprawdzić w naturze. Drzwi powinny zachować wygląd zewnętrzny stanu pierwotnego

a) projektowane drzwi zewnętrzne wejściowe główne

- wymiary w świetle ościeży zgodne z inwentaryzacją zestawienia stolarki
- materiał – dąb
- konstrukcja - drewno klejone warstwowo, wypełnienie stanowi termoizolacyjny panel – płyta warstwowa
- kolor – biały
- współczynnik przenikania ciepła skrzydła – 1,70 W/m²K
- drzwi dwuskrzydłowe
- otwierane do wewnątrz
- zawiasy – stalowe, przełożone z drzwi istniejących
- klamki – miedziane, przełożone z drzwi istniejących
- zamki – miedziane, przełożone z drzwi istniejących

b) projektowane drzwi zewnętrzne wejściowe boczne

- wymiary w świetle ościeży zgodne z inwentaryzacją zestawienia stolarki
- materiał – dąb
- konstrukcja - drewno klejone warstwowo, wypełnienie stanowi termoizolacyjny panel – płyta warstwowa
- kolor – biały
- współczynnik przenikania ciepła skrzydła – 1,70 W/m²K
- drzwi jednoskrzydłowe lewe
- otwierane do wewnątrz
- zawiasy – stalowe, przełożone z drzwi istniejących
- klamki – miedziane, przełożone z drzwi istniejących
- zamki – miedziane, przełożone z drzwi istniejących

5.2. CZĘŚĆ INSTALACYJNA SANITARNA - Bez zmian.

5.3. CZĘŚĆ INSTALACYJNA ELEKTRYCZNA - Bez zmian.

6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Lp.	Nazwa przegrody	U _{max} [W/m ² K]	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Opis przegrody
1	Przegroda nr 1	1,7	3,2	-	Stolarka drzwiowa zewnętrzna - (stan istniejący) Drzwi drewniane
			1,7	-	Stolarka drzwiowa zewnętrzna - (stan projektowany) Drzwi drewniane

Pozostałe przegrody budowlane - Bez zmian.

7. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Bez zmian.

8. WPLYW NA ŚRODOWISKO

Bez zmian.

9. WARUNKI OCHRONY P.POŻ.

Bez zmian.

9.1. Odległość od budynków sąsiadujących

Bez zmian.

9.2. Kategoria zagrożenia ludzi

Bez zmian.

9.3. Klasa odporności ogniowej dla budynku

Bez zmian.

9.4. Droga pożarowa

Bez zmian.

10. Ekspertyza techniczna - bez zmian.

11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – bez zmian.

12. Zagospodarowanie terenu – bez zmian.

13. UWAGI KOŃCOWE

Bez zmian.

SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANT:	PODPIS:
-architektoniczna:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	