

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Remont i wymiana stolarki w budynkach segmentu nr 1 i nr 3 Powiatowego Domu Pomocy Społecznej „Feniks” w Skoczowie, w ramach projektu termomodernizacji dla zadania „Zmniejszenie zużycia energii w wybranych budynkach stanowiących własność Powiatu Cieszyńskiego”.

Kategoria obiektu budowlanego: XI

Lokalizacja inwestycji: 43-430 Skoczów, ul. Sportowa 13

nr ewid. działki 1013

Obręb ewidencyjny: 0002, Skoczów

Jednostka ewidencyjna: 240310_4, Skoczów Miasto

Inwestor: Powiatowy Dom pomocy Społecznej „Feniks” w Skoczowie
ul. Sportowa 13
43 – 430 Skoczów

Zamawiający: Inwus sp. z o.o.
ul. Ikara 5/12
43 – 382 Bielsko-Biała

Jednostka projektowa:

Architektura:
MZ-Projekt Kinga Siry
ul. Zapłocie Duże 193, 43-300 Bielsko-Biała
Tel.: 608 661 459

Projektant:
mgr inż. arch. Kinga Siry

nr upr. 145/02

Bielsko – Biała; 30.11.2021r

I. DANE PODSTAWOWE

1. Tytuł projektu

Remont i wymiana stolarki w budynkach segmentu nr 1 i nr 3 Powiatowego Domu Pomocy Społecznej „Feniks” w Skoczowie, w ramach projektu termomodernizacji dla zadania „Zmniejszenie zużycia energii w wybranych budynkach stanowiących własność Powiatu Cieszyńskiego”.

Kategoria obiektu budowlanego: XI

2. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Obiekt: Powiatowy Dom Pomocy Społecznej „Feniks”..

Lokalizacja: 43-430 Skoczów, ul. Sportowa 13
nr ewid. działki 1013
Obręb ewidencyjny: 0002,2
Jednostka ewidencyjna: 240310_4, Skoczów Miasto

3. Stadium

Projekt Budowlany do Zgłoszenia.

4. Inwestor

Powiatowy Dom pomocy Społecznej „Feniks” w Skoczowie
ul. Sportowa 13
43 – 430 Skoczów

5. Nazwa jednostki projektowej.

MZ-Projekt Kinga Siry
ul. Zapłocie Duże 193, 43-300 Bielsko-Biała
Tel. 608 661 459

6. Imię i nazwisko głównego projektanta

Architektura
mgr inż. arch. Kinga Siry nr upr. 145/02

7. Zamawiający

INWUS sp. z o.o.
ul. Ikara 5/12
43-382 Bielsko-Biała

8. Podstawy opracowania:

- Wytyczne funkcjonalno - przestrzenne i wymagania Inwestora,
- Audyt energetyczny – maj 2021 r,
- Wizja lokalna w terenie,
- Dokumentacja fotograficzna terenu,
- Inwentaryzacja dostarczona przez Zamawiającego,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 7 lipca 1994 r. (Dziennik Ustaw z 2019 r., poz. 1065),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 470 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dziennik Ustaw z 2020, poz. 1219 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719),
- Obowiązujące rozporządzenia i przepisy prawa budowlanego.

II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Zgodność wykonania projektu z obowiązującymi przepisami.

Projekt spełnia przepisy Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2020 r. poz. 471), zawarte w art. 5 ust. 1.

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu oraz jego charakterystyczne parametry techniczne

Opracowanie obejmuje Remont i wymianę stolarki w budynkach segmentu nr 1 i nr 3 Powiatowego Domu Pomocy Społecznej „Feniks” w Skoczowie, w ramach projektu termomodernizacji dla zadania „Zmniejszenie zużycia energii w wybranych budynkach stanowiących własność Powiatu Cieszyńskiego”.

Przeznaczenie i program użytkowy budynku pozostają bez zmian, planuje się:

- remont zadaszeń zewnętrznych w budynkach segmentu 1 i 3,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej w budynkach segmentu 1 i 3,
- docieplenie (termomodernizację) ścian zewnętrznych budynków segmentu 1 i 3 – nie podlega zgłoszeniu (opis pozostawia się ze względu na zadanie objęte dotacją).

2.1. Parametry techniczne - segment 1:

Gabaryty obiektu:

długość: 52,10 m
szerokość: 28,20 m
wysokość: 9,90 m

Powierzchnia zabudowy: ok. 476 m²

		pow. użytkowa	pow. komunikacji
Powierzchnia netto:			
przysiemie:	122,20 m ²	48,53 m ²	73,67 m ²
parter:	338,48 m ²	173,23 m ²	165,25 m ²
piętro:	267,96 m ²	194,29 m ²	73,67 m ²

Wysokość kondygnacji netto:

przysiemie: 1,80 m
parter: 2,27 – 3,08 m
piętro: 2,90 – 3,08 m

Kubatura: ok. 3900 m³

2.2. Parametry techniczne - segment 3:

Gabaryty obiektu:

długość: 55,60 m
szerokość: 18,00 m
wysokość: 10,72 m

Powierzchnia zabudowy: ok. 830 m²

Powierzchnia netto:	pow. użytkowa	pow. komunikacji
przysiębie:	528,35 m ²	371,4 m ²
parter:	654,12 m ²	156,70 m ²
piętro:	493,23 m ²	160,89 m ²
	396,46 m ²	288,71 m ²
		107,75 m ²

Wysokość kondygnacji netto:

przysiębie: 2,30 m
parter: 3,0 – 4,0 m
piętro: 2,60 m

Kubatura: ok. 6200 m³

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

3.1. Forma architektoniczna

Segment 1:

Budynek jest murowany, obiekt posiada rozłożystą bryłę. W środkowej części piętrowy z dobudowanymi parterowymi obiektami. Przykryty dachem wielospadowym o skomplikowanym układzie. Częściowo podpiwniczony w części środkowej. Poziom parteru jest zróżnicowany wysokościowo w nawiązaniu do otaczającego terenu i przeznaczenia pomieszczeń. Do budynku prowadzą rampy i biegi schodowe częściowo zadaszone daszkami o konstrukcji drewnianej.

Forma architektoniczna budynku pozostaje bez zmian.

Segment 3:

Budynek jest murowany, obiekt posiada zwartą bryłę. W przeważającej części piętrowy, częściowo parterowy. Przykryty dachem czterospadowym. Częściowo podpiwniczony. Poziom parteru jest zróżnicowany wysokościowo w nawiązaniu do otaczającego terenu i przeznaczenia pomieszczeń. Główne ściany nośne przebiegają poprzecznie do ciągów komunikacyjnych tworząc czytelny schemat konstrukcyjno-funkcjonalny. Do budynku prowadzą rampy i biegi schodowe częściowo zadaszone daszkami o konstrukcji drewnianej.

Forma architektoniczna budynku pozostaje bez zmian.

3.1.1. Opis planowanych prac w budynku

3.1.1.1 Prace objęte zgłoszeniem:

1. remont drewnianych zadaszeń – istniejące zadaszenia drewniane posiadają część elementów konstrukcyjnych zbutwiałych, zostaną one wymienione na nowe zdrowe elementy drewniane, remont nie spowoduje zmiany parametrów technicznych budynku
2. remont pokrycia dachowego będzie polegał na malowaniu istniejącej blachy oraz wymianie uszkodzonych elementów na równorzędne z blachy, remont nie spowoduje zmiany parametrów technicznych budynku
3. remont rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich okapu, będzie polegał na ich wymianie na nowe, rynny i rury spustowe stalowe cynkowane, malowane proszkowo, remont nie spowoduje zmiany parametrów technicznych budynku

4. remont balustrad - część balustrad drewnianych, które są zbutwiałe zostanie wymieniona na balustrady stalowe malowane proszkowo, natomiast istniejące balustrady stalowe zostaną wyczyszczone i pomalowane, remont nie spowoduje zmiany parametrów technicznych budynku
5. remont schodów będzie polegał na uzupełnieniu ubytków w schodach, a następnie na naklejeniu płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych na stopnie i podstopnice oraz spoczniki, a także otynkowaniu tynkiem mozaikowym boków schodów, remont nie spowoduje zmiany parametrów technicznych budynku

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej:

6. wymiana stolarki okiennej zewnętrznej w budynkach segmentu 1 i 3, $U_c=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, wymiana na nowe okna PCV, wymiary okien pozostają bez zmian,
7. wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej w budynkach segmentu 1 i 3, $U_c=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, wymiana na nowe drzwi aluminiowe, wymiary drzwi pozostają bez zmian,
8. wymiana stolarki okiennej piwnicznej zewnętrznej w budynkach segmentu 1 i 3, $U_c=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, wymiana na nowe okna PCV, wymiary okien pozostają bez zmian,
9. wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej w piwnicy w budynku segmentu 3, $U_c=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, wymiana na nowe drzwi aluminiowe, wymiary drzwi pozostają bez zmian,
Okna oznakowane na rzucie parteru segmentu 1 jako O5 i O6 ulegają zwężeniu, nadproże pozostaje bez zmian, fragment okna zostanie zamurowany.
Okno oznakowane na rzucie piętra segmentu 1 jako O11 ulega obniżeniu, pozostawia się istniejące nadproże żelbetowe, powstała przestrzeń nad oknem zostanie zabudowana lekką obudową (płyty GKF na ruszcie stalowym, wypełnionym wełną mineralną).

3.1.1.2 Prace nie objęte zgłoszeniem (opis pozostawia się ze względu na zadanie objęte dotacją):

1. docieplenie (termomodernizacja) ścian zewnętrznych budynków segmentu 1 i 3 wełną mineralną gr. 18 cm, $U_c=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$,
2. docieplenie (termomodernizacja) ścian zewnętrznych piwnic budynków segmentu 1 i 3 wełną mineralną gr. 10 cm, $U_c=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$,
3. docieplenie (termomodernizacja) stropu pomiędzy poddaszami nieużytkowymi a kondygnacjami użytkowymi budynków segmentu 1 i 3 wełną mineralną gr. 20 cm, $U_c=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$,
4. docieplenie (termomodernizacja) stropu zewnętrznego – spód przewiązki w segmencie 3 wełną mineralną gr. 20 cm, $U_c=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$,
5. docieplenie (termomodernizacja) stropodachu segmentu 1 styropapą gr. 25 cm, $U_c=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Powyżej wymienione parametry materiałów termoizolacyjnych zostały obliczone i przyjęte w Audycie energetycznym wykonanym w maju 2021 r. na zlecenie Powiatu Cieszyńskiego.
Lokalizację planowanych prac przedstawiono w części graficznej projektu.

3.2. Funkcja obiektu budowlanego

W segmencie nr 1 znajdują się pomieszczenia administracji, zaplecze kuchenne i jadalnia, natomiast w segmencie nr 3 znajdują się pokoje mieszkalne, pracownie i gabinety oraz pralnia .
Funkcja pozostaje bez zmian.

4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, zastosowane materiały

Segment 1:

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Główny ustrój nośny stanowią ściany zewnętrzne warstwowe murowane z pustaków ceramicznych MAX lub bloczki z betonu komórkowego docieplone., ściany piwnic betonowe. Stropy monolityczne płytowo-belkowe. Schody: żelbetowe, monolityczne, płytowe. Podciagi: żelbetowe, monolityczne. Dach w konstrukcji drewnianej typu płatwiowo-krokwiowego pokryty blachą stalową ocynkowaną na pełnym deskowaniu.
Konstrukcja pozostaje bez zmian.

Segment 2:

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Główny ustrój nośny stanowią ściany warstwowe murowane z pustaków ceramicznych MAX lub bloczki z betonu komórkowego ocieplone styropianem i obmurowane na $\frac{1}{4}$ lub $\frac{1}{2}$ cegły. Stropy w przeważającej części prefabrykowane z płyt kanałowych. W obniżonych częściach monolityczne płytowo-belkowe. Schody: żelbetowe, monolityczne, płytowe. Podciagi: żelbetowe, monolityczne. Dach w konstrukcji drewnianej typu płatwiowo-krokwowego pokryty blachą stalową ocynkowaną na pełnym deskowaniu i papie asfaltowej.

Konstrukcja pozostaje bez zmian.

4.1. Kategoria geotechniczna obiektu, warunki i sposób posadowienia

Nie ustala się warunków posadowienia – planowane prace obejmują remont i wymianę stolarki w budynkach segmentu nr 1 i nr 3, nie ingerują w posadowienie budynków.

4.2. Zastosowane materiały do termomodernizacji

Izolacje termiczne:

- ściany zewnętrzne - wełna mineralna gr. 18 cm, $U_c=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- ściany zewnętrzne piwnic - wełna mineralna gr. 10 cm, $U_c=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- strop pomiędzy poddaszami nieużytkowymi a kondygnacjami użytkowymi oraz strop zewnętrzny – spód przewiązki - wełna mineralna gr. 20 cm, $U_c=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- stropodach - styropapą gr. 25 cm, $U_c=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Tynki:

- ściany zewnętrzne - tynk silikatowy, kolorystyka została przedstawiona w części rysunkowej,
- ściany zewnętrzne piwnic - tynk mozaikowy, kolorystyka została przedstawiona w części rysunkowej,

III. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z TEGO OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek wyposażony jest w pochylnię dla niepełnosprawnych.

IV. INFORMACJA O WYPOSAŻENIU TECHNICZNYM BUDYNKU, W TYM PROJEKTOWANYM ŹRÓDŁE LUB ŹRÓDŁACH CIEPŁA DO OGRZEWANIA I PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Budynek wyposażony jest w instalację wodną, kanalizacyjną, elektryczną, wentylacji grawitacyjnej, gazu (istniejący kocioł gazowy), centralnego ogrzewania.

Nie wprowadza się zmian w istniejących instalacjach wewnętrznych.

V. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII ORAZ POMPY CIEPŁA.

Nie przeprowadza się analizy ze względu na zakres planowanych prac budowlanych, w budynku znajduje się istniejący kocioł gazowy.

VI. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.

Nie przeprowadza się analizy ze względu na zakres planowanych prac budowlanych.

VII. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE MAJĄCE WPŁYW NA OTOCZENIE, W TYM ŚRODOWISKO

Planowane przedsięwzięcie pod nazwą: Termomodernizacja elewacji budynków segmentu nr 1 i nr 3 Powiatowego domu pomocy Społecznej „Feniks” w Skoczowie nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a jego realizacja zgodnie z art. 71 ust.2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. nr 199 poz. 1227 ze zm.) nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Rozwiązania materiałowe i techniczne zaprojektowane w budynku nie będą miały wpływu na otoczenie, w tym środowisko.

VIII. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Budynek nie będzie wywierał ujemnego wpływu na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – woda pobierana jest z wodociągu miejskiego, ścieki odprowadzane do kanalizacji miejskiej,
- emisji zanieczyszczeń gazowych – brak zanieczyszczeń, w budynku zastosowane jest ogrzewanie ekologicznym kotłem gazowym,
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – odpady przechowywane w szczelnych kubłach na śmieci i wywożone na gminne śmietnisko,
- emisji hałasu, wibracji oraz promieniowania jonizującego – nie będzie występowała emisja hałasu przekraczająca dopuszczalne normy, oddziaływanie akustyczne nie pogorszy klimatu akustycznego otoczenia,
- wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi (glebę, wody powierzchniowe i podziemne) – na działce Inwestora brak jest istniejącego drzewostanu kolidującego z inwestycją, obiekt został zaprojektowany w sposób nie zakłócający przepływu wód powierzchniowych i podziemnych oraz glebę.

IX. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

7.1 Dane ogólne

Informacje ogólne.

Budynki znajdują się w kompleksie 3 budynków połączonych między sobą przewiązkami komunikacyjnymi, należą do zespołu budynków Powiatowego Domu Pomocy Społecznej „Feniks” w Skoczowie.

Planowana inwestycja znajduje się w terenie B9UZ-usługi zdrowia i opieki społecznej w Skoczowie przy ul. Sportowej 13 na działce nr 1013.

7.4 Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Nie przewiduje się przechowywania i składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

7.5 Gęstość obciążenia ogniowego.

Budynki są budynkami z kategorią zagrożenia ludzi, dla budynków ZL nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

7.6 Kategoria zagrożenia ludzi.

Budynki klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

7.8 Ocena zagrożenia wybuchem.

Sposób użytkowania obiektu nie powoduje występowania pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

7.9 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla budynku (ZL II, średniowysoki – N i SW, niski i średniowysoki) jest klasa odporności pożarowej „B”.

Klasa odporności pożarowej pozostaje bez zmian, budynek ociepla się wełna mineralną, nie wprowadza to zmian w warunkach odporności ogniowej budynków i stopniu rozprzestrzeniania się ognia.

7.10 Podział na strefy pożarowe

Projekt nie przewiduje zmian w podziale na strefy pożarowe.

7.11 Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących

Odległości istniejącego budynku od budynków sąsiednich:

- od strony północnej: ponad 30 m od budynku usługowego,
- od strony wschodniej: 8 m od najbliższego sąsiedniego budynku mieszkalnego jednorodzinnego,
- od strony południowej: ponad 20 m od budynku na działce Inwestora,
- od strony zachodniej: 9 m od budynku przechowywania odpadów na działce Inwestora,

Wymagania dotyczące odległości pomiędzy rozpatrywanymi budynkami, a innymi obiektami kubaturowymi ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej są spełnione.

7.12 Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniona jest możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku poziomymi i pionowymi drogami komunikacji ogólnej określanymi jako „drogi ewakuacyjne”.

Ewakuacja odbywa się poprzez drzwi ewakuacyjne (wejściowe) bezpośrednio na zewnątrz.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznakowane są znakami ewakuacji zgodnie z wymaganiami norm :

PN - EN ISO 7010:2012. Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa

PN - N 01256 - 04:1997. Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki ppoż.

PN-EN 01256-05:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

Projekt nie przewiduje zmian w istniejących drogach ewakuacyjnych..

7.13 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

Budynki wyposażone są w typowe instalacje techniczno - użytkowe:

- elektryczną,
- gazową,
- wodno - kanalizacyjną,
- deszczową,
- wentylacji grawitacyjnej i klimatyzacji.

Projekt nie przewiduje zmian w istniejących instalacjach.

7.14 Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu.

Obiekt jest wyposażony w urządzenia przeciwpożarowe zastosowanie których wynika ze sposobu jego użytkowania oraz potrzeby zapewnienia pełnego bezpieczeństwa w zakresie ochrony przed pożarem osób w nim przebywających. Projekt nie przewiduje zmian w istniejących urządzeniach.

7.15 Wyposażenie w gaśnice

Obiekt jest wyposażony w gaśnice.

7.16 Drogi pożarowe i zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Przedmiotowe zaopatrzenie w wodę zapewnia istniejąca sieć wodociągowa zewnętrzna przeciwpożarowa z hydrantem usytuowanym od strony północnej w działce drogowej – ul. Sportowa.

Dostęp pożarowy do budynku istnieje poprzez istniejącą, utwardzoną drogę gminną – ul. Sportowa, zlokalizowaną od strony północnej i zachodniej budynku.

X. CZĘŚĆ GRAFICZNA - SPIS RYSUNKÓW.

SEGMENT 1:

INWENTARYZACJA:

I-01	RZUT PIWNIC - INWENARYZACJA	1:100
I-02	RZUT PARTERU - INWENARYZACJA	1:100
I-03	RZUT PIĘTRA - INWENARYZACJA	1:100
I-04	PRZEKRÓJ 1-1, 2-2 - INWENARYZACJA	1:100
I-05	ELEWACJA PÓŁNOCNA i WSCHODNIA - INWENARYZACJA	1:100
I-06	ELEWACJA POŁUDNIOWA i ZACHODNIA - INWENARYZACJA	1:100

PROJEKT:

A-02	RZUT PIWNIC	1:100
A-03	RZUT PARTERU	1:100
A-04	RZUT PIĘTRA i CZĘŚCI PODDASZA	1:100
A-05	PRZEKRÓJ 1-1, 2-2	1:100
A-06	ELEWACJA PÓŁNOCNA	1:100
A-07	ELEWACJA WSCHODNIA	1:100
A-08	ELEWACJA POŁUDNIOWA	1:100
A-09	ELEWACJA ZACHODNIA	1:100
A-10	ZESTAWIENIESTOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ	1:100
A-11	ZESTAWIENIESTOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ	1:100

SEGMENT 3:

INWENTARYZACJA:

I-11	RZUT PIWNIC - INWENARYZACJA	1:100
I-12	RZUT PARTERU - INWENARYZACJA	1:100
I-13	RZUT PIĘTRA - INWENARYZACJA	1:100
I-14	PRZEKRÓJ 1-1, 2-2 - INWENARYZACJA	1:100
I-15	ELEWACJA PÓŁNOCNA i WSCHODNIA - INWENARYZACJA	1:100
I-16	ELEWACJA POŁUDNIOWA i ZACHODNIA - INWENARYZACJA	1:100

PROJEKT:

A-12	RZUT PIWNIC	1:100
A-13	RZUT PARTERU	1:100
A-14	RZUT PIĘTRA i CZĘŚCI PODDASZA	1:100
A-15	PRZEKRÓJ 1-1, 2-2	1:100
A-16	ELEWACJA ZACHODNIA	1:100
A-17	ELEWACJA POŁUDNIOWA, PÓŁNOCNA	1:100
A-18	ELEWACJA WSCHODNIA	1:100
A-19	ZESTAWIENIESTOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ	1:100
A-20	ZESTAWIENIESTOLARKI OKIENNEJ i DRZWIOWEJ	1:100

DETALE

D1	PRZEKRÓJ PRZEZ SYSTEM OCIEPLENÍ	
D2	NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY-LISTWA NAROŻNIKOWA Z SIATKĄ	
D3	NAROŻNIK WEWNĘTRZNY	

D4	RZUT OCIEPLENIA OKNA COFNIĘTEGO
D5	PRZEKRÓJ OCIEPLENIA NADPROŻA OKNA COFNIĘTEGO
D6	PRZEKRÓJ OCIEPLENIA OKNA COFNIĘTEGO PRZY PARAPECIE
D7	COKÓŁ COFNIĘTY
D8	DOLNA CZĘŚĆ OCIEPLENIA
D9	OCIEPLENIE SPODU STROPU ZEWNĘTRZNEGO
D10	POŁĄCZENIE ZADASZENIA Z OCIEPLENIEM
D11	WZMOCNIENIA W OTWORACH OKIENNYCH I DRZWIOWYCH