

Spis treści. część opisowa branży architektoniczno-konstrukcyjnej

Spis treści. część opisowa branży architektoniczno-konstrukcyjnej	28
1 DANE OGÓLNE	30
1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	30
1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA	30
1.3 LOKALIZACJA.....	30
1.4 STAN PRAWNY	30
1.5 STAN ISTNIEJĄCY - LOKALIZACJA	30
1.6 Ogólna charakterystyka.....	30
2 OCHRONA KONSERWATORSKA I KRAJOBRAZOWA.....	31
3 Zakres opracowania	31
4 PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	35
5 PARAMETRY BUDYNKU	35
6 OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH - BUDOWLANYCH	
6.1 Klatka schodowa.....	35
6.2 Nadproża stalowe nad istniejącymi otworami drzwiowymi i okiennymi.....	36
6.3 Stolarka i slusarka okienna i drzwiowa.....	36
6.4 Tynki.....	36
6.5 Malowanie	36
6.6 Instalacje wewnętrzne.....	36
7.....	
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE	37

8	Analizy możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.	
9	Opinia ekologiczna	40
10	Analiza oddziaływania obiektu	40
11	DOSTĘP DO BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	41
12	UWAGI KOŃCOWE	41

CZĘŚĆ GRAFICZNA dla branży architektoniczno-konstrukcyjnej

Z1 - Plan sytuacyjny A1 - Rzut parteru A2 - Rzut piętra

A3 - zestawienie stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej K1 - rysunek

konstrukcyjny schodów K2 - nadproża stalowe N1, N2 K3 - nadproża stalowe

N3, N4

OPIS TECHNICZNY

1 DANE OGÓLNE

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przebudowa pomieszczeń w budynku „B” Zespołu Szkół Technicznych w Sędziszowie Młp.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta z Inwestorem
- projekt koncepcji zatwierdzony przez Inwestora
- wizja lokalna
- Prawo Budowlane, obowiązujące normy, przepisy i wytyczne do projektowania

1.3 LOKALIZACJA

Sędziszów Młp., działka nr ewid. 1525

1.4 STAN PRAWNY

Działka nr ewid. 1525 przeznaczona pod przedmiotową inwestycję stanowi własność Powiatu Ropczycko - Sędziszowskiego

1.5 STAN ISTNIEJĄCY- LOKALIZACJA

Przedmiotowa działka położona jest w Sędziszowie Młp. po wschodniej stronie drogi gminnej dz. nr ewid. 1526/1. Od strony południowej przedmiotowa działka sąsiaduje z drogą gminną dz. nr ewid. 1511. Wjazd na działkę od strony południowej poprzez istniejący zjazd. Na przedmiotowej działce obecnie zlokalizowane są: budynek Zespołu Szkół Technicznych, budynek mieszkalny (południowo-wschodnia część działki) oraz szereg dojazdów i dróg wewnętrznych dojazdowych.

1.6 Ogólna charakterystyka

Budynek „B” Zespołu Szkół Technicznych jest obiektem o dwóch kondygnacjach użytkowych nadziemnych, częściowo podpiwniczonym. Kształt budynku w rzucie przypomina literę „C”. Główne wejście zlokalizowane jest od strony południowej i zachodniej. W części północnej budynku znajduje się siłownia, z dodatkowym wejściem od strony ulicy Szerokiej, natomiast w części centralnej i południowej znajdują się głównie sale wykładowe z zapleciami. Budynek zamyka dach płaski kryty papą.

2 OCHRONA KONSERWATORSKA I KRAJOBRAZOWA

Obiekt objęty opracowaniem nie jest objęty strefą podlegającą Służbie Ochrony Zabytków.

Obiekt nie znajduje się w strefie górniczej.

Nie przewiduje się usuwania drzew z terenu działki.

3 Zakres opracowania

Sala B4 - parter

1. Demontaż posadzki z deszczulek (parkietu)
2. Zeskrobanie starej łuszczącej się farby emulsyjnej ze ścian i sufitów
3. Skrobanie farby olejnej na ścianach (lamperii),
4. Wykonanie warstw wyrównawczych posadzki
5. Wykonanie posadzki epoksydowej antyelektrostatycznej
6. Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,60 cm
7. Gładzie gipsowe ścian i sufitu
8. Malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną
9. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej (drzwi wejściowe 2x1,4m)
10. Wymiana parapetów
11. Remont oświetlenia

Sala B3 - parter

1. Demontaż posadzki z deszczulek (parkietu)
2. Zeskrobanie starej łuszczącej się farby emulsyjnej ze ścian i sufitów
3. Skrobanie farby olejnej na ścianach (lamperii),
4. Wykonanie warstw wyrównawczych posadzki
5. Wykonanie posadzki epoksydowej antyelektrostatycznej
6. Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,60 cm
7. Gładzie gipsowe ścian i sufitu
8. Malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną
9. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
10. Wymiana parapetów
11. Wykucie w ścianie otworu na drzwi
12. Wykonanie instalacji elektrycznej

Sala B6 - parter

1. Demontaż posadzki z deszczulek (parkietu)
2. Zeskrobanie starej łuszczącej się farby emulsyjnej ze ścian i sufitów
3. Skrobanie farby olejnej na ścianach (lamperii),
4. Wykonanie warstw wyrównawczych posadzki
5. Wykonanie posadzki epoksydowej antyelektrostatycznej
6. Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,60 cm
7. Gładzie gipsowe ścian i sufitu
8. Malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną
9. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej (drzwi wejściowe 2x1,4m)
10. Wymiana parapetów
11. Wykucie w ścianie otworu na drzwi
12. Wykonanie instalacji elektrycznej
13. Wykonanie zaplecza pracowni elektrycznej z korytarza pomiędzy salami B6 i B7 (montaż ścianki działowej)

Sala B12 - piętro

1. Demontaż posadzki z deszczulek (parkietu).
2. Wykonanie dojścia do sali z zaplecza, poprzez wymurowanie ścianki działowej gr. 12cm, w której należy osadzić drzwi. Szerokość dojścia po wykończeniu 140cm.
3. Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego do sali.
4. Zeskrobanie starej łuszczącej się farby emulsyjnej ze ścian i sufitów
5. Skrobanie farby olejnej na ścianach (lamperii),
6. Wykonanie warstw wyrównawczych posadzki
7. Wykonanie posadzki z paneli podłogowych AC4
8. Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,60 cm
9. Gładzie gipsowe ścian i sufitu
10. Malowanie ścian i sufitu farbą
11. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
12. Wykonanie instalacji elektrycznej

Sala B17 - piętro

1. Zerwanie wykładziny z tworzyw sztucznych - wykładziny PCV
2. Zeskrobanie starej łuszczącej się farby emulsyjnej ze ścian i sufitów
3. Skrobanie farby olejnej na ścianach (lamperii),
4. Wykonanie warstw wyrównawczych posadzki
5. Wykonanie posadzki epoksydowej antyelektrostatycznej
6. Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,60 cm

7. Gładzie gipsowe ścian i sufitu
8. Malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną
9. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
10. Wymiana parapetów
11. Wykonanie instalacji elektrycznej

Sala B20

1. Cyklinowanie posadzki parkietowej
2. Lakierowanie parkietu
3. Zeskrobanie starej łuszczącej się farby emulsyjnej ze ścian i sufitów
4. Skrobanie farby olejnej na ścianach (lamperii),
5. Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,60 cm
6. Gładzie gipsowe ścian i sufitu
7. Malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną
8. Wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej wzmocnionej płytą OSB obustronnie
9. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej (powiększenie wysokości drzwi wejściowych)
10. Wykucie w ścianie otworu i wstawienie drzwi (200x120cm)
11. Wymiana parapetów
12. Demontaż sceny
13. Wymiana listew przypodłogowych
14. Wykonanie przyłącza od głównej rozdzielni do pulpitów sterujących przewodem min 5x4mm²
15. Montaż pulpitów naściennych min. 72 modułowych
16. Wykonanie instalacji od pulpitu do każdego stanowiska przewodem 5x2,5 mm² i zakończenie przy stole gniazdem PCE 16A
17. Montaż skrzynki RACK z patch panelem 24 portowym
18. Wykonanie instalacji łączącej skrzynkę RACK ze stanowiskami
19. Remont instalacji oświetleniowej
20. Założenie nowego grzejnika w nowej Sali B20a - wymiar 2,3x0,9m (grzejnik stalowy podwójny - zgodny z ISO 9001 certyfikat FM 32533 oraz ISO 14001)

Sala B19 - piętro

1. Demontaż posadzki z deszczulek (parkietu)
2. Zeskrobanie starej łuszczącej się farby emulsyjnej ze ścian i sufitów
3. Skrobanie farby olejnej na ścianach (lamperii),

4. Wykonanie warstw wyrównawczych posadzki
5. Wykonanie posadzki epoksydowej antyelektrostatycznej
6. Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,60 cm
7. Gładzie gipsowe ścian i sufitu
8. Malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną
9. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
10. Wymiana parapetów

Sala B21 - piętro

1. Demontaż posadzki z deszczulek (parkietu)
2. Zeskrobanie starej łuszczącej się farby emulsyjnej ze ścian i sufitów
3. Skrobanie farby olejnej na ścianach (lamperii),
4. Wykonanie warstw wyrównawczych posadzki
5. Wykonanie posadzki epoksydowej antyelektrostatycznej
6. Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 1,60 cm
7. Gładzie gipsowe ścian i sufitu
8. Malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną
9. Wykonanie ścianki w korytarzu w celu zwiększenia powierzchni sali
10. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
11. Wymiana parapetów

Przebudowa klatki schodowej

Celem przebudowy klatki jest dopasowanie jej do obowiązujących przepisów p/poż, oraz warunków technicznych. W związku z tym wykonuje się nową klatkę dwubiegową zgodnie z rysunkami. W tym celu należy wykonać demontaż schodów do piwnicy. Pod spocznikiem zaprojektowano wyjście na zewnątrz (drzwi wyposażone w uchwyt antypaniczny).

Nadproża stalowe.

Wymiana stolarki i ślusarki lub montaż nowej w większości wymaga zastosowania stalowych nadproży (oznaczenia na rysunku).

Wymiana instalacji oświetleniowej we wszystkich salach wymienionych wyżej

Demontaż starej instalacji p/t wraz z gniazdami, wyłącznikami i lampami, a następnie wykonanie nowej instalacji.

Instalacja elektryczna zasilająca stanowiska do nauki zawodu

Po podzieleniu sali B20 na dwa pomieszczenia, przewiduje się utworzenie stanowisk do praktycznej nauki zawodu

4 PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

W przedmiotowym budynku ZST mieszczą się na dzień dzisiejszy pomieszczenia związane z funkcjonowaniem szkoły.

Klatka schodowa na dzień dzisiejszy nie odpowiada przepisom techniczno-budowlanym oraz przeciwpożarowym, dlatego zachodzi konieczność jej przebudowania.

W żadnej z sal lekcyjnych (parter + piętro) nie przewiduje się przebywania osób w grupie przekraczającej 30 osób.

5 PARAMETRY BUDYNKU

<i>KUBATURA</i>	-	3530 m³
<i>POWIERZCHNIA ZABUDOWY</i>	-	778,3 m²
<i>POWIERZCHNIA UŻYTKOWA</i>	-	1161,5 m²
<i>LICZBA KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</i>	-	2
<i>LICZBA KONDYGNACJI PODZIEMNYCH</i>	-	1
<i>WYSOKOSC BUDYNKU</i>		9,55 m

6 OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANYCH DLA BUDYNKU

6.1 Klatka schodowa

Istniejącą klatkę należy wyburzyć oraz zlikwidować schody do piwnicy. W tym celu należy wykonać ścianę z bloczków betonowych jako opór dla zasypki schodów do piwnicy, następnie wykonać posadzkę betonową: warstwy zasypki piaskowej zagęszczać w warstwach 30cm do $I_s=0,97$, następnie wykonać warstwę chudego betonu 10cm, następnie izolację, dalej ułożyć warstwę styropianu posadzkowego 5cm oraz płytę betonową 8cm B25 zbrojoną siatką posadzkową 4mm o oczku 10cm. Warstwa wykończeniowa całego obrębu klatki schodowej (zaznaczono na rysunku A1 i A2) stanowią płytki gresowe antypoślizgowe.

Klatkę schodową należy wykonać zgodnie z rysunkiem K1. Strop zdemontowany przed klatką należy wykonać na belkach stalowych - trzy profile HEB. Minimalny wymiar spocznika po wykończeniu musi wynosić 150cm, minimalny wymiar biegu

schodowego pomiędzy barierkami musi wynosić 120cm. Pod spocznikiem należy wykonać otwór drzwiowy za pomocą nadproża stalowego N1. Barrierki wykonać jako stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo - kolor uzgodnić z Inwestorem na roboczo. Na płycie stropowej wykonać wyższe obarierowanie - do poziomu 2,0m.

6.2 Nadproża stalowe nad istniejącymi otworami drzwiowymi i okiennymi.

W ścianach nośnych projektuje się wykonanie nadproży stalowych z podwójnych profili IN180 (zgodnie z rysunkiem K2), natomiast w ścianie nośnej pod spocznikiem projektuje się nadproże stalowe z IPE160+HEB160 (zgodnie z rys.1)

6.3 Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa

Ślusarkę okienną zewnętrzną zaprojektowano z PCV. Okna o współczynniku $U=1,1W/m^2K$.

Drzwi wewnętrzne zaprojektowano jako PCV pełne.

Drzwi zewnętrzne pod spocznikiem zaprojektowano jako aluminiowe częściowo przeszklone, wyposażone w uchwyt antypaniczny, profil ocieplony, współczynnik $U=1,3W/m^2K$.

6.4 Tynki

Wewnętrzne celem uzupełnienia przy prowadzonych pracach - tynk wapienny.

Kolorystyka - zgodnie z resztą pomieszczenia i ustaleniami z Inwestorem.

Na klatce do poziomu 1,6m wykonać lamperie z tynku mozaikowego (jak na reszcie obiektu). Warstwę tynku mozaikowego wykonać w pomieszczeniach zgodnie z punktem 3.

Analogicznie lamperie wykonać w nowoprojektowanym dojściu do sali B12.

6.5 Malowanie

Przed wykonaniem nowych lamperii i malowań ściany, należy podłoże zagruntować. Przed gruntowaniem ściany należy oczyścić ją ze starej lamperii i malowań, a następnie wyszpachlować.

6.6 Instalacje wewnętrzne

Projekt w zakresie instalacji wewnętrznych przewiduje remont istniejącej instalacji elektrycznej.

7 ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE

Zgodnie z § 4 rozporządzenia MSWiA z 16.07.2009 r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej przedmiotowy budynek podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Ze względu na funkcję budynek zalicza się do kategorii ZLIII niskich.

Wg art. 5 ustawy prawo budowlane każdy obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami należy projektować, budować i użytkować zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących m.in. bezpieczeństwa pożarowego.

Proponowane zabezpieczenia przeciwpożarowe mają na celu zapewnienie w razie pożaru :

- nośności konstrukcji budynku przez założony czas wynikający z przepisów,
- ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru (ognia i dymu) w budynku, ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,
- bezpiecznej ewakuacji osób,
- bezpieczeństwa dla ekip ratowniczych i możliwość skutecznej interwencji ratowniczej.

Warunki ochrony przeciwpożarowej (charakterystyka pożarowa) dla budynku:

1. Parametry budynku.
 2. *KUBATURA* **3530m³**
 3. *POWIERZCHNIA ZABUDOWY -* **778,3 m²**
 4. *POWIERZCHNIA UŻYTKOWA -* **1161,5 m²**
 5. *LICZBA KONDYGNACJI NADZIEMNYCH -* **2**
 6. *LICZBA KONDYGNACJI PODZIEMNYCH -* **1**
 7. *WYSOKOŚĆ BUDYNKU* **9,55 (budynek niski)**
2. Odległość od obiektów sąsiednich: odległość od najbliższych sąsiednich budynków wynosi 8m (budynek mieszkalny od strony południowej), od zachodniej odległość wynosi 10m , odległości od granicy działki są zachowane i wynoszą więcej niż 4m (strona północna i wschodnia), budynek natomiast usytuowany w granicy od strony ulic publicznych (strona zachodnia i południowa).
3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych: nie występują materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu § 2 ust. 1 rozp. MSWiA z 7.06.2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego: piwnica PW do 500MJ/m² z wejściem tylko od zewnątrz, pozostała część budynku budynek ZL.
5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi: **ZLIII**
6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych: zagrożenie wybuchem nie występuje.
7. Podział obiektu na strefy pożarowe: cały budynek stanowi jedną strefę pożarową.
8. Klasa odporności pożarowej budynku: **D** (Dz. U. Nr 75, poz. 690 § 212.2, 212.3, 212.7), wszystkie elementy budynku muszą być nierozprzestrzeniające ognia, odporność ogniowa elementów budowlanych występujących w budynku:
 - główna konstrukcja nośna: R 30
 - strop : REI 30
 - ściany zewnętrzne: EI 30
 - konstrukcja dachu: nie stawia się wymagań
 - przekrycie dachu: nie stawia się wymagań
 - ściany wewnętrzne: nie stawia się wymagań gdzie:
R = odporność ogniowa w minutach
I = izolacyjność ogniowa w minutach
E = szczelność ogniowa w minutach.
9. Warunki ewakuacji:

Odpowiednie warunki ewakuacji polegają na zapewnieniu odpowiedniej ilości i szerokości wyjść, zachowaniu dopuszczalnych długości wyjść ewakuacyjnych, zapewnieniu odpowiedniej obudowy dróg ewakuacyjnych, zabezpieczeniu dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem:

minimalna szerokość korytarza 1,4m; minimalna szerokość drzwi ewakuacyjnych 0,9m: występujące długości przejść ewakuacyjnych nie są przekroczone; występująca długość dojść ewakuacyjnych dla pomieszczeń przebudowywanych na piętrze wynosi do 30m - przy zapewnieniu 1 dojścia.

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w szczególności :
 - wentylacyjnej - nie wymaga
 - ogrzewczej - nie wymaga, za wyjątkiem przejścia przez ściany oddzielenia ppoż
 - elektrycznej - obiekt ma kubaturę ponad 1000m³, dlatego wymagany jest główny wyłącznik prądu elektrycznego do celów przeciwpożarowych umieszczony w pobliżu głównego wejścia do budynku (obiekt posiada)
 - instalacja odgromowa jest wymagana, obiekt posiada instalację odgromową.

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

- instalacja sygnalizacji alarmowo - pożarowej (SAP) - nie jest wymagana,
- stałe i półstałe środki gaśnicze - nie są wymagane,
- wewnętrzna instalacja hydrantów - jest wymagana, instalacja istniejąca nie będąca przedmiotem przebudowy.

12. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 sztuka gaśnicy proszkowej o zawartości środka gaśniczego co najmniej 2kg na każde 100m² rozpoczętej powierzchni strefy pożarowej, gaśnice należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, zapewniając do nich dostęp o szerokości co najmniej 1m, tak, aby najdalsza odległość dojścia do gaśnicy nie przekraczała 30m. Stąd łączna ilość gaśnic do zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu wynosi nie mniej niż 12 sztuk.

Urządzenia ratownicze i ich rozmieszczenie: nie są wymagane.

13. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru: wg § 3 rozporządzenia MSWiA z 24.07.2009r w sprawie ppoż. zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla potrzeb jednostek straży pożarnej potrzeba 20 dm³/sekundę wydajności wodociągu z wodociągu o przekroju DN125 sieci rozgałęzionej lub DN 100 sieci obwodowej . Wzdłuż ulic publicznych (ulica Szeroka i Garncarska) znajdują się dwa zewnętrzne hydranty pożarowe, w odległości maksymalnie 75m od budynku Szkoły.

14. Dojazd pożarowy:

- budynek usytuowany bezpośrednio przy ulicach publicznych (ulica Szeroka i Garncarska).

Podstawy prawne uzgodnienia wymogów ochrony przeciwpożarowej:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U.z 2015 r. Poz.1422 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 07.6. 2010 r. „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów” (Dz.U. Nr 121, poz. 1138),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.7. 2009 r. „w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” (Dz.U. Nr 80, poz. 563),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.07.2009 r. „w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej” (Dz.U. Nr 121, poz. 1137),
- PN-71/B-02863 Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Zasady obliczania zaopatrzenia wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru.
- PN-86/E-05003/01-03 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne. Ochrona obostrzona.

Analizy możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

Dla przebudowy istniejącego budynku Zespołu Szkół Technicznych zlokalizowanego w miejscowości Sędziszów Małopolski przy ulicy Szerokiej została przeprowadzona szczegółowa analiza dotycząca charakterystyki energetycznej pod kątem poprawy efektywności energetycznej na skutek zmniejszenia zapotrzebowania na ciepło, chłód i energię elektryczną przedmiotowego obiektu. Po rozpatrzeniu dostępnych technicznie, środowiskowo i ekonomicznie możliwości stwierdzam brak możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne, w szczególności oparte całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych. Prowadzenie analizy porównawczej systemów zaopatrzenia budynku Zespołu Szkół Technicznych w ciepło uznaje się za bezzasadne.

8 Opinia ekologiczna

Zgodnie z §2.1 pkt. 51) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na Środowisko. Inwestycja nie jest usytuowana w obszarze Natura 2000 i nie wywiera na niego wpływu.

9 Analiza oddziaływania obiektu

Wszystkie prace budowlane zlokalizowane są wewnątrz istniejącego budynku Zespołu Szkół Technicznych w Sędziszowie Małopolskim, a zatem nie jest konieczna analiza oddziaływania związana z zacienieniem i bezpieczeństwem pożarowym. Oddziaływanie obiektu zarówno przed pracami budowlanymi jak i po zamykaniu się w granicach działki inwestycyjnej.

10 DOSTĘP DO BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Parter budynku "B" Zespołu Szkół Technicznych w Sędziszowie Małopolskim jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.

11 UWAGI KOŃCOWE

1. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać wszystkie wymagane zezwolenia.
2. Roboty prowadzić zgodnie z polskimi normami i sztuką budowlaną pod nadzorem osób uprawnionych, z zachowaniem przepisów BHP
3. W przypadku wystąpienia niezgodności dokumentacji ze stanem istniejącym lub robót dodatkowych wynikłych w trakcie budowy z przyczyn niezależnych - należy zawiadamiać projektanta.
4. Wszystkie zastosowane nowe materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i kryteria techniczne w zakresie dopuszczenia pod kątem zdrowotnym (Dz.U. Nr 10 poz. 48 z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 8 poz. 71 z 2002r.)
5. Podanie nazwy materiałów i technologii należy traktować informacyjnie. Można przyjąć do wykonania obiektu materiały innych producentów, ale o tych samych lub wyższych parametrach.

opracowali:

mgr inż. arch. Anna Jando - Roztoczyńska
UAN-8346/24/85

mgr inż. Bartosz Krzeszowiec
PDK/0168/POOK/09

mgr inż. arch. Joanna
Wtorkowicz RZ/A-
12/10

mgr inż. Wojciech Wolak
PDK/0082/POOK/04

listopad 2015r.