

OPIS TECHNICZNY

*"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"*

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice

EGZEMPLARZ 1

OPIS TECHNICZNY

**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ
W BUDYNKU WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W CZYŻOWICACH**

INWESTOR: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach
 44-352 Czyżowice
 ul. Strażacka 8

ADRES INWESTYCJI: 44-352 Czyżowice, ul. Strażacka 8

Opracowała: inż. Iwona Chruścielewska

Sprawdziła: mgr inż. Monika Kaźmiercza

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

	str.	
● Strona tytułowa		
● Spis zawartości dokumentacji _____	1	
 <u>CZEŚĆ OPISOWA</u>		
● OPIS TECHNICZNY		
I. Wytyczne opracowania		
1. Podstawa opracowania _____	3	
2. Cel i zakres opracowania _____	3	
II. Zagospodarowanie terenu		
1. Stan istniejący _____	3	
2. Stan projektowany _____	4	
III. Opis techniczny architektoniczno – konstrukcyjny stanu istniejącego		
1. Dane charakterystyczne _____	4	
2. Opis stolarki _____	4	
3. Ocena stanu technicznego _____	4	
IV. Opis prac budowlanych		
1. Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej _____	5	
2. Kolejność robót _____	7	
3. Wentylacja budynku _____	7	
4. Uwagi dotyczące prowadzenia prac _____	7	
V. Kolorystyka _____		8
● NFORMACJA BIOZ _____	9	
● DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO _____	12	

CZEŚĆ RYSUNKOWA

INWENTARYZACJA

- I-01 LOKALIZACJA BUDYNKU, 1:1000
- I-02 ELEWACJA WSCHODNIA – FRONTOWA, 1:100
- I-03 ELEWACJA POŁUDNIOWA – BOCZNA, 1:100
- I-04 ELEWACJA ZACHODNIA – TYLNA, 1:100
- I-05 ELEWACJA PÓŁNOCNA – BOCZNA, 1:100

OPIS TECHNICZNY

*"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"*

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice

PROJEKT

A-01 ELEWACJA WSCHODNIA – FRONTOWA, 1:100

A-02 ELEWACJA POŁUDNIOWA – BOCZNA, 1:100

A-03 ELEWACJA ZACHODNIA – TYLNA , 1:100

A-04 ELEWACJA PÓŁNOCNA – BOCZNA, 1:100

A-07 ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

A-08 ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OPIS TECHNICZNY

I. WYTYCZNE OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- uzgodnienia z Inwestorem odnośnie przyjęcia w projekcie określonych rozwiązań technicznych
- inwentaryzacja elewacji budynku
- dokumentacja fotograficzna
- Ustawa Prawo Budowlane
- Rozporządzenie Ministra w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Normy i przepisy branżowe

2. Cel i zakres opracowania

Zgodnie z otrzymanym zleceniem przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu dotyczącego wymiany stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach zwanego dalej WDKC, zlokalizowanego w Czyżowicach przy ul. Strażackiej 8.

Prace budowlane będą polegały na:

- wymianie stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej na taką, by ich izolacyjność termiczna spełniała wymagania obowiązujących norm i warunków technicznych,
- wykonaniu niezbędnych prac towarzyszących.

Wykonana inwentaryzacja, oględziny i ocena stanu technicznego oraz informacje uzyskane od Inwestora stanowią podstawę projektu budowlanego i określają podstawowe dane dotyczące konstrukcji budynku i zakresu koniecznych do wykonania prac budowlanych.

Niniejsze opracowanie określa stan techniczny przewidzianej do wymiany stolarki okiennej i drzwiowej. Dokumentacja zawiera aktualny na dzień wykonania inwentaryzacji album zdjęć, archiwizujący stan obecny.

Planowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Gorzyce.

II. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Stan istniejący

Budynek WDKC w Czyżowicach zlokalizowany jest przy ul. Strażackiej 8, na działkach nr 209 i 381/207. Teren przed budynkiem jest utwardzony betonową kostką brukową i stanowi parking dla samochodów osobowych dla pracowników i odwiedzających. Wzdłuż tylnej elewacji budynku wykonana jest nawierzchnia asfaltowa stanowiąca dojazd i dojazd do

pomieszczeń usytuowanych w piwnicy budynku. Wejście główne do WDKC znajduje się od frontu budynku od strony wschodniej.

2. Stan projektowany

Planowany zakres prac budowlanych czyli wymiana stolarki budynku nie wpłynie na dotychczasowe zagospodarowanie działki. Istniejąca linia zabudowy nie ulegnie zmianie. Wejścia do budynku nie ulegną zmianie.

III.OPIS ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNY STANU ISTNIEJĄCEGO

1. Dane charakterystyczne

Budynek Domu Kultury został wzniesiony w latach 80/90-tych XX wieku (oddany do użytkowania w 1993 r.) w technologii tradycyjnej. Budynek został wniesiony jako trzykondygnacyjny: piwnica, parter, piętro i poddasze nieużytkowe. Bryła budynku zwarta, oparta na rzucie prostokąta, o dwuspadowym niesymetrycznym dachu (remont dachu przeprowadzony w 2009r.).

Ściany piwnic budynku murowane z bloczków betonowych, ściany parteru, piętra i poddasza murowane z bloczków żużlobetonowych, konstrukcja stropów żelbetowa, dach drewniany o układzie krokwiowo-płatwiowym.

Na potrzeby opracowania projektu budowlanego, przeprowadzono inwentaryzację w zakresie powierzchni elewacji budynku, wymiarów stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej.

Powierzchnia zabudowy budynku WDKC wynosi 749,39 m².

Kubatura budynku WDKC wynosi 10134 m³.

Wysokość budynku WDKC (przy wejściu głównym) wynosi 11,6 m

2. Opis stolarki

Wykonano na podstawie wizji lokalnej, informacji Inwestora, dokumentacji archiwalnej i pomiarów stanu rzeczywistego.

- **stolarka okienna**

na podstawie wizji lokalnej określono zróżnicowaną stolarkę okienną:

- okna piwnic: drewniane i PCV
- parter, piętro: okna drewniane i PCV;

- **stolarka drzwiowa**

na podstawie wizji lokalnej określono zróżnicowaną stolarkę drzwiową:

- główne drzwi wejściowe do Domu Kultury: aluminiowe, przeszklone;
- piwnica: aluminiowe, MDF, stalowe
- piętro: MDF

- **parapety zewnętrzne**

parapety z blachy malowanej

OPIS TECHNICZNY

"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice

3. Ocena stanu technicznego

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej określono obecny stan techniczny przewidzianej do wymiany starej stolarki okiennej i drzwiowej. Ocenę stanu technicznego wykonano wg czterostopniowej skali: b. dobry, dobry/średni, zadowolający, zły.

Określenie stanu technicznego następujących elementów:

- **stolarka okienna**

okna PCV – bez uwag; *stan techniczny bardzo dobry*;

okna drewniane – widoczne ubytki powłok malarskich i wypaczenia szydeł okiennych; *stan techniczny: zły*;

- **stolarka drzwiowa**

drzwi aluminiowe i stalowe – częściowe wypaczenie skrzydeł drzwiowych; *stan techniczny: zły*

drzwi MDF – częściowo wypaczone z oznakami wilgoci; *stan techniczny: zadowolający*;

- **parapety zewnętrzne**

widoczne ubytki parapety z blachy malowanej – przy oknach drewnianych parapety wykrzywione, powłoki malarskiej; *stan techniczny: zadowolający*

IV. OPIS PRAC BUDOWLANYCH

1. Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej

1.1. Wymiana stolarki okiennej

Istniejące okna drewniane należy wymienić na okna z profili PCV pięciokomorowego z szybą niskoemisyjną o współczynniku przenikania ciepła $U=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ w kolorze - od wewnątrz białe od zewnątrz brązowe .

W ścianach piwnic projektuje się wymianę okien łukowych na okna prostokątne (nr O4, wg zestawienia stolarki) – otwór okienny należy powiększyć poprzez wykucie do wymiaru prostokąta 125/84cm, nadproże okienne będzie stanowił wieniec stropu nad piwnicą.

W ścianie bocznej (południowej) łuk okna klatki schodowej należy zamurować cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, a następnie zabudować okno prostokątne nr O7. Nadproże wykonać z 4 belek prefabrykowanych L19 o długości 270cm.

W ścianie bocznej (północnej) łuk okna należy zamurować cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, a następnie zabudować okno prostokątne nr O10. Nadproże wykonać z 4 belek prefabrykowanych L19 o długości 270 cm.

Wszystkie okna należy wyposażyć w nawiewnik higrosterowalny.

Wymiary okien wg zestawienia stolarki okiennej.

Zestawienie stolarki okiennej przewidzianej do wymiany

OPIS TECHNICZNY

"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice

Lp.	oznaczenie	ilość [szt.]
1.	O1 - 1,26 x 1,77	18
2.	O2 - 1,26 x 1,77	1
3.	O3 - 2,52 x 1,77	1
4.	O4 - 1,25 x 0,84	6
5.	O7 - 2,40 x 3,00	1
6.	O9 - 2,38 x 1,32	1
7.	O10 - 2,38 x 2,10	1
8.	O11 - 2,55 x 1,78	4
9.	O12 - 2,55 x 0,83	1
10.	O13 - 2,55 x 0,83	1
11.	O15 - 2,55 x 1,78	1
12.	O16 - 3,83 x 1,78	1
13.	Okno połaciowe 94x140	4

UWAGA:

a) Wymiary okien sprawdzić na miejscu

b) Okna o oznaczeniu: O10 - elewacja północna, O1- piętro elewacji wschodniej - frontowej, oraz O11, O15 i O16 - elewacja zachodnia, są oknami zaślepiionymi od wewnątrz płytą gipsowo-kartonową, w pozycjach kosztorysowych montażu ww. stolarki należy dodatkowo uwzględnić roboty związane z demontażem okładziny z płyt gipsowo-kartonowych i ewentualne naprawy ścian.

1.2. Parapety zewnętrzne

Projektuje się wymianę wszystkich zewnętrznych parapetów okiennych na parapety z blachy powlekanej grubości 0,55 mm w kolorze ciemnobrązowym. Inwestor przewiduje w niedalekiej przyszłości inwestycję dotyczącą termomodernizację budynku - ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem o gr. ok 12 cm dlatego też należy uwzględnić taki fakt przy ustaleniu dokładnej szerokości montowanych parapetów.

1.3. Wymiana zewnętrznej stolarki drzwiowej

Główne drzwi wejściowe do WDKC wymienić na drzwi PCV antywłamaniowe, dwuskrzydłowe (szerokość jednego skrzydła min. 90cm) o współczynniku przenikania ciepła $U=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, z szybą bezpieczną (D1 - 2,6 x 2,2 m - 2szt.).

Łuki nad drzwiami elewacji tylnej zamurować cegła ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, nadproża wykonać z 5 belek prefabrykowanych L19 o długości 120 cm i 150 cm.

Zabudowane drzwi powinny charakteryzować się współczynnikiem przenikania ciepła $U=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Wymiary drzwi wg zestawienia stolarki drzwiowej.

OPIS TECHNICZNY

"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice

Zestawienie stolarki drzwiowej przewidzianej do wymiany

Lp.	oznaczenie	ilość [szt.]
1.	D1 - 2,60 x 2,20	2
2.	D2 - 0,90 x 2,00	2
3.	D3 - 1,00 x 2,00	1
4.	D5 - 0,90 x 2,25	1

1.4 Roboty wykończeniowe

Po wykonaniu prac związanych z montażem nowej stolarki okiennej i drzwiowej należy naprawić wszystkie ewentualne uszkodzenia wokół ościeży wykonując obróbki tynkarskie, gładzie gipsowe i malowanie ścian w odpowiednich kolorach doprowadzając pomieszczenia oraz elewacje do stanu sprzed remontu.

2. Kolejność robót

Roboty budowlane prowadzić zgodnie z opisem:

A. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

- zabezpieczenie terenu prac budowlanych grubą folią zabezpieczającą (meble, podłogi szczególnie pomieszczenia w których znajdują się wykładziny dywanowe)
- Usunąć istniejącą drewnianą stolarkę okienną przewidzianą do wymiany wraz z parapetami zewnętrznymi, usunąć drzwi zewnętrzne przewidziane do wymiany
- Otwory okienne powiększyć poprzez wykucie do wymiaru prostokąta 125/84 cm (O4).
- Wstawić nadproża z belek prefabrykowanych L19, zamurować łuki okien w ścianach bocznych oraz łuki nad drzwiami w ścianie tylnej.
- Zabudować stolarkę okienną wraz z parapetami zewnętrznymi i stolarkę drzwiową (wg zestawień stolarki).
- Zabudować okna połaciowe wraz z kompletem kołnierzy i uszczelek
- Wykonać roboty wykończeniowe wokół ościeży wymienionej stolarki okiennej i drzwiowej od wewnątrz jak i na zewnątrz budynku poprzez naprawę tynków, gipsowanie i malowanie

3. Wentylacja budynku

Wymiana starych drewnianych okien na nowe z PCV spowoduje zwiększenie szczelności budynku. Aby zapewnić właściwe warunki wentylacyjne pomieszczeń wymieniane okna powinny być wyposażone w nawiewniki higrosterowalne.

4. Uwagi dotyczące prowadzenia prac

Wszelkie prace rozbiórkowe należy prowadzić z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i BHP.

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej.

Teren robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. W sposób szczególny należy zabezpieczyć

OPIS TECHNICZNY

"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice

pomieszczenia ajenta WDKC - firmy "Bajkolandia" (zastosować do zabezpieczeń grube folie)

V. KOLORYSTYKA

Zaproponowana kolorystyka:

- **parapety** - projektuje się parapety z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, *kolor parapetów: brązowy RAL 8011 (dostosować do istniejącej kolorystyki okien i rynien)*
- **stolarka okienna** – PCV, od zewnątrz *kolor okien: brązowy RAL 8011 (dostosować do istniejącej kolorystyki okien i rynien)*, od wewnątrz kolor biały RAL 9010
- **stolarka drzwiowa** – drzwi PCV, drewniane, *kolor: brązowy RAL 8011 (dostosować do istniejącej kolorystyki okien i rynien)*

OPIS TECHNICZNY

*"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"*

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

TEMAT :

**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ W BUDYNKU
WIEJSKIEGO DOMU KULTURY W CZYŻOWICACH**

INWESTOR: **WIEJSKI DOM KULTURY W CZYŻOWICACH**

LOKALIZACJA: **44-352 Czyżowice, ul. Strażacka 8**

UWAGA !!!

**Na podstawie niniejszej "informacji" Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót
budowlanych zobowiązany jest wykonać Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

OPRACOWALI:

**inż. Iwona Chruścielewska
mgr inż. Monika Kaźmierczak**

C Z Ę Ś C O P I S O W A

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotowa inwestycja obejmuje wykonanie wymiany stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach przy ul. Strażackiej 8, oraz wykonanie prac towarzyszących.

Proponuje się przeprowadzenie inwestycji wg harmonogramu:

1. Zabezpieczenie placu przyszłej budowy, wydzielenie stref niebezpiecznych, rozwieszenie tablic informacyjnych i ostrzegawczych o realizowanych robotach.
2. Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej
3. Uporządkowanie terenu wokół budynku.
4. Oddanie budynku do użytkowania.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce znajduje się przedmiotowy obiekt kubaturowy budynek Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Teren działki nie jest ogrodzony. Na czas robót teren wokół budowy wymaga zagrodzenia i zabezpieczenia budowy przed dostępem osób trzecich. Na działce brak istotnego zadrzewienia wpływającego na przebieg prac, a mogącego podlegać ochronie prawnej.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Zagrożenie możliwe jest podczas prowadzenia:

a) Robót wykończeniowych:

- upadek w wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0 m (rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady
- uderzenia spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne)

b) Pracy z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy

- porażenie prądem elektrycznym
- potrącenie lub uderzenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Załoga Wykonawcy.

- Przed rozpoczęciem pracy zostanie przeszkolona w zakresie prowadzonych robót i zapozna się Planem BiOZ opracowanym na podstawie niniejszej Informacji oraz szczegółowym projektem organizacji i technologii robót opracowanym przez Wykonawcę
- Powinna posiadać aktualne badania lekarskie, a prace specjalistyczne wymagające odpowiednich kwalifikacji będą wykonywane przez pracowników o stosownych kwalifikacjach zawodowych.

Sprzęt ochrony osobistej (wyposażenie obowiązkowe)

Strój roboczy wszystkich pracowników powinien być jednolity, o kolorystyce i napisach pozwalających na łatwą identyfikację firmy prowadzącej roboty budowlane.

- kaski bezpieczeństwa
- rękawice ochronne

OPIS TECHNICZNY

"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice

- okulary ochronne
- szelki, liny i klamry

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Plac budowy powinien być oznakowany. Teren, w obrębie którego będą prowadzone roboty na wysokości oraz budowlane należy ogrodzić pasami z folii biało - czerwonej lub zadaszeniem wykonanymi z drewna i oznakować tablicami ostrzegawczymi, informującymi o występujących zagrożeniach.

Na terenie budowy będzie wyznaczone i oznakowane miejsce składowania materiałów budowlanych.

Wyznaczyć na terenie działki miejsce zorganizowania zaplecza socjalnego. Będzie tam umieszczona apteczka lekarska oraz podstawowy sprzęt BHP. Korzystanie z komunikacji telefonicznej poprzez telefonie komórkową.

Postanowienia BHP.

- Do wykonywania robót dachowych budowlanych można stosować wyłącznie sprzęt z ważnym atestem lub aprobatą techniczną
- Prowadzenie robót podczas prędkości wiatru powyżej 10 m/s lub w trakcie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi jest zabronione.
- Prace dachowe na wysokości mogą być prowadzone wyłącznie w porze dziennej. W trakcie ich wykonywania należy zastosować środki techniczne i działania organizacyjne minimalizujące uciążliwość akustyczną, powstawanie nadmiernego zapylenia oraz inne charakterystyczne zagrożenia dla mieszkańców.
- W trakcie znacznego zamglenia względnie silnych opadów deszczu lub śniegu roboty należy przerwać na czas poprawy warunków atmosferycznych.
- Na widocznym miejscu winien być wywieszony wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższej jednostki ratowniczo - gaśniczej oraz pogotowia ratunkowego.
- Zabezpieczyć na terenie budowy sprzęt ochrony osobistej pracowników oraz niezbędne środki opatrunkowe.

OPIS TECHNICZNY

*"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"*

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO

OPIS TECHNICZNY

*"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"*

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice



Elewacja frontowa - wschodnia
Główne wejście do WDK

OPIS TECHNICZNY

*"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"*

Investor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice



Elewacja boczna - północna

OPIS TECHNICZNY

*"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"*

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice



Elewacja tylna - zachodnia

OPIS TECHNICZNY

*"Wymiana stolarki okiennej i zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku
Wiejskiego Domu Kultury w Czyżowicach"*

Inwestor: Wiejski Dom Kultury w Czyżowicach, ul. Strażacka 8, 44-352 Czyżowice



Elewacja boczna - południowa

KONIEC OPRACOWANIA