

<b>TEMAT</b>	<p align="center"><b>PROJEKT REMONTU ŻALUZJI</b></p> <p align="center"><b>W KOŚCIELE PW. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA</b></p> <p align="center"><b>JEZUSA WE FLORYNCE</b></p> <p align="center"><b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - X</b> Kod CPV: 45000000 – Roboty budowlane</p>
<b>INWESTOR</b>	<b>PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCE</b> 33 – 332 FLORYNKA 58
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	<b>DZIAŁKA NR 318; FLORYNKA; GMINA GRYBÓW; POW.NOWOSĄDECKI</b>
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	<b>BIURO USŁUG BUDOWLANYCH „F-PROJEKT” mgr inż. Marek Fijałkowski</b> ul.Słowacka 31, 33-300 Nowy Sącz
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	mgr inż. Marek Fijałkowski. (upr. nr MAP/0142/Pok./15)

<b>DATA OPRACOWANIA</b>	NOWY SĄCZ, STYCZEŃ 2019 r.	<b>EGZEMPLARZ K1</b>
-------------------------	----------------------------	----------------------

## SPIS TREŚCI

### I. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI:

---

Lp.		strona
1.0	DANE OGÓLNE .....	4
1.1	SPIS RYSUNKÓW I ZAŁACZNIKÓW.....	4
1.2.	BIOZ ( INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA) .....	4
2.0.	INWENTARYZACJA BUDOWLANA.....	6
2.1.	Przedmiot opracowania.....	6
2.2.	Podstawa opracowania.....	6
2.3.	Ogólny opis budynku.....	6
2.4.	Dokumentacja fotograficzna.....	7
2.5	Opis części objętych opracowaniem.....	11
2.6	Istniejące elementy żaluzji.....	11
3.0.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	11
3.1.	Istniejący stan zagospodarowania działki.....	11
3.2.	Projektowane zagospodarowanie działki.....	11
3.3.	Dane informacyjne.....	11
3.4.	Wpływ eksploatacji górniczej.....	12
3.5.	Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.....	12
3.6.	Inne dane.....	12
4.0.	PROJEKT BUDOWLANY.....	12
4.1.	Zakres prac remontowych.....	12
4.2	Zakres prac do wykonania z podziałem na otwory okienne.....	13
4.3	Ochrona przeciwpożarowa.....	14
5.0	Uwagi końcowe i zalecenia.....	14
	Część rysunkowa	
	Załączniki	

# **CZĘŚĆ OPISOWA**

## 1.1 SPIS RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW

---

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

---

Załącznik 1.	Oświadczenie projektanta o zgodności opracowania z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.....
Załącznik 2.	Informacja BIOZ.....
Załącznik 3.	Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia projektantów o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....
Załącznik 4.	Pełnomocnictwo.....
Załącznik 5.	Dokumentacja geotechniczna .....

## 1.2. WYTYCZNE DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (Dz.U. Nr 120) kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ.

### 1.1.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

- Przygotowanie placu budowy – odgródzenie terenu tak, aby uniemożliwić dostęp osobom postronnym.
- Roboty rozbiórkowe żaluzji w części metalowej, szklenia ram stalowych żaluzji oraz parapetów z blachy w otworach wieży kościoła we Florynce
- Zabezpieczenie materiałów z rozbiórki
- Oczyszczenie i impregnacja stalowych ram konstrukcji żaluzji
- Montaż parapetów z blachy miedzianej
- Montaż szklenia ornamentowego w szczytach otworów
- Montaż drewnianych piór żaluzji
- Montaż płyt ze sklejk wewnątrz otworów dla zaciemnienia wieży
- Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

### 1.1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty prowadzone będą na terenie istniejącego budynku kościoła, prace muszą być wykonywane w ścisłym porozumieniu z Inwestorem i zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem.

### 1.1.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie objętym opracowaniem nie ma elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy zachować ostrożność podczas robót na wysokości.

### 1.1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas wykonywania robót, występuje ryzyko upadku z wysokości większej niż 5 m. Zagrożenie wystąpić może podczas pracy na rusztowaniach podczas robót związanych z remontem, wymianą

elementów żaluzji i wymiana parapetów. Należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo osób trzecich w trakcie wykonywania prac.

#### **1.1.4.1. Czynniki niebezpieczne:**

- Zagrożenia związane z elementami wirującymi maszyn (brak osłon),
- Zagrożenia związane z elementami ostrymi i wystającymi,
- Zagrożenia związane z transportem materiałów budowlanych,
- Zagrożenia związane z przemieszczaniem się sprzętu i ludzi,
- Zagrożenia związane z właściwościami fizycznymi materiału (ostre krawędzie, śliskie i chropowate powierzchnie, osuwanie się itp.),
- Zagrożenia porażenia prądem elektrycznym – nieodpowiednia instalacja elektryczna,
- Zagrożenia oparzeniem (gorące odpryski metalu, płomień acetylenowo – tlenowy, rozgrzane przedmioty spawane, itp.),
- Zagrożenie pożarowe i wybuchowe.

#### **1.1.4.2. Czynniki fizyczne:**

- Nieprawidłowe oświetlenie,
- Hałas,
- Wibracje,
- Pył przemysłowy (cement, pył wapienny, piasek, pył drzewny itp.),
- Promieniowanie optyczne (podczerwone, nadfioletowe i widzialne).

#### **1.1.4.3. Czynniki chemiczne:**

- Związki chemiczne stosowane w budownictwie, farby.
- Gazy spawalnicze, tj. tlenki azotu, tlenek węgla i inne,
- Inne substancje chemiczne.

#### **1.1.4.4. Czynniki uciążliwe:**

- Praca w zmiennych warunkach klimatycznych i mikroklimatycznych,
- Duże obciążenie rąk i nóg,
- Wymuszona pozycja ciała,

#### **1.1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownik powinien być przeszkolony w zakresie prowadzenia prac na wysokości oraz powinien posiadać właściwe uprawnienia i badania do prowadzenia robót na wysokości.

#### **1.1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

- Kierownik Budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ.
- Plac budowy należy ogrodzić tak, aby uniemożliwić dostęp osób postronnych.
- W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablice informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy.
- Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.
- Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadkach.

- Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Sprzęt powinien posiadać właściwy atest.
- Pracownik powinien być wyposażony we właściwy sprzęt do przeprowadzania tego typu prac (kask, szelki, linki zabezpieczające).
- Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.

#### **1.1.7. Bezpieczeństwo mieszkańców i użytkowników terenów przyległych:**

- zagwarantowanie ochrony akustycznej zgodnie z przepisami odrębnymi,
- zagwarantowania dojazdu do wszystkich nieruchomości sąsiadujących z placem budowy.

#### **1.1.8. Ochrona interesów osób trzecich: inwestycję należy realizować w sposób zapewniający ochronę interesów osób trzecich, a w szczególności:**

- możliwość korzystania z wody i energii elektrycznej,
- dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

## **2.0. INWENTARYZACJA BUDOWLANA**

---

### **2.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszej części opracowania jest inwentaryzacja budowlana fragmentu wieży budynku kościoła p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Floryncie na działce nr ewid. 318, gmina Grybów, powiat nowosądecki. Obiekt jest wpisany do rejestru zabytków województwa małopolskiego pod numerem A-64z dnia 5.09.1964.

### **2.2. Podstawa opracowania**

- 1) Wizja lokalna oraz inwentaryzacja (fotograficzna i pomiarowa) stanu istniejącego konstrukcji wieży kościelnej wykonana na zlecenie inwestora w sierpniu 2018 r.,
- 2) Dokumentacja fotograficzna stanu zachowania obiektu,
- 3) Uzgodnienia z inwestorem.

### **2.3. Ogólny opis obiektu**

Kościół rzymskokatolicki p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa, dawną cerkiew grekokatolicką pw. Św. Michała Archanioła wzniesiono w 1875 r. w miejscu starej drewnianej świątyni - również cerkwi. Istniejący obecnie budynek kościoła ma układ jednonawowy. Jest murowany z kamienia, otynkowany oraz pomalowany na kolor jasnożółty pastelowy. Dach świątyni ukształtowany jest jako wielopołaciowy, okryty blachą miedzianą. Od południowo-wschodniej usytuowane jest wejście do kościoła oraz kwadratowa w rzucie wieża dzwonnicy z hełmem baniastym, z pozorną latarnią i makowiczką, zakończony metalowym krzyżem. W wieży znajdują się dwa dzwony z 1789 i 1939 roku. Na dachu nad nawą główną oraz prezbiterium ulokowane są dwie mniejsze wieżyczki z hełmami baniastymi o analogicznym ukształtowaniu jak hełm wieży dzwonnicy. Na frontowej ścianie wieży dzwonnicy widnieje odrestaurowana pamiątkowa tablica której tekst głosi; „Słowa Bohu chram sozdasia w jedno lito 1875” („Chwała Bogu świątynia zbudowana w jednym roku 1875”). Wewnątrz zachowana została część dawnego wyposażenia, późno klasycystyczny ikonostas z około 1875 roku, późnobarokowe ołtarze boczne z XVIII i XIX wieku, freski przedstawiające m.in. św. Cyryla i Metodego, ambona z XIX wieku i organy przywiezione z cerkwi w Miliku.

#### 2.4. Dokumentacja fotograficzna.



fot1. Widok wieży od strony frontowej



fot2. Widok żaluzji od strony frontowej – strona zachodnia





fot.3. Widok żaluzji od strony wewnętrznej – strona zachodnia





fot.4. Detal szklenia żaluzji.



fot.5. Detal piór żaluzji.

## **2.5. Opis części objętych opracowaniem.**

W zakresie planowanych prac jest wymiana metalowych żaluzji na drewniane, wymiana szklenia szkłem ornamentowym kolorowym – białym, żółtym, niebieskim – analogia - szczytowych części ram stalowych oraz wymiana parapetów w otworach wieży pod żaluzjami.

Wieża kościoła, w której znajdują się remontowane żaluzje wybudowana jest w konstrukcji murowanej kamiennej, tynkowanej od zewnątrz, od wewnątrz bielona. Kryta blachą miedzianą na deskowaniu pełnym i drewnianej więźbie dachowej.

## **2.6. Istniejące elementy żaluzji**

Rama zbudowana jest z ramy z kątownika 25x25mm, podzielona w części dolnej na 2 pola pionowe wyposażone w stalowe pióra – 18 szt. wielkości 85x495mm, spawane za pomocą pręta stalowego fi 4mm w kształcie litery „S” do pióra żaluzji i oparte na ramie zewnętrznej poprzez otwór z kątowniku. Pierwotnie istniała możliwość regulacji kąta rozwarcia piór natomiast obecnie korozja i deformacje piór uniemożliwiają ten ruch. W pasie górnym otwór przeszklony szkłem ornamentowym kolorowym – żółtym, niebieskim i białym z ubytkami na kicie naturalnym, podział na 6 pól z kształtownika „+”. Rama główna wpuszczona w wyprawę tynkarską otworu oraz dodatkowo 4 śrubami kotwiona w murze. Otwór wyposażony w parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej, brak parapetu po stronie wschodniej – do odtworzenia. Całość malowana w kolorze miniowym.

## **3.0. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

---

### **3.1. Istniejący stan zagospodarowania działki**

Działka na której znajduje się obiekt jest zagospodarowana, w całości ogrodzona kamiennym murem. Według Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zajmuje obszar oznaczony jako:

- URS — tereny usług publicznych - ośrodki kultury sakralnej,
- SK-1— strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej,
- ZP —Tereny zieleni urządzonej o charakterze publicznym — parkowej.

Powierzchnia działki na której znajduje się przedmiotowy budynek wynosi 1515 m<sup>2</sup>.

Budynek kościoła znajduje się w jej centralnej części działki. Główne wejście na działkę oraz główne wejście do kościoła znajdują się od strony południowo-zachodniej, natomiast od strony północno-wschodniej zlokalizowane jest przejście na sąsiednią działkę z plebanią. Teren działki jest płaski. Dojścia oraz chodnik wokół kościoła utwardzone. Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej - działka nr 320. Sąsiednie działki - poza drogą od strony południowo-zachodniej - są częściowo zabudowane – budownictwo mieszkaniowe niskiej intensywności.

### **3.2. Projektowane zagospodarowanie działki**

Projektowany remont w zakresie remontu i wymiany żaluzji oraz wymiany parapetów wieży budynku kościoła nie dotyczy zmiany w istniejącym zagospodarowaniu działki.



### **3.3. Dane informacyjne**

Obiekt wpisany do rejestru zabytków pod numerem wpisanego do rejestru zabytków pod numerem A-64 z dnia 5.09.1964.przez co inwestycję należy uzgodnić z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków — Delegatura w Nowym Sączu.

Projektowany remont 4szt żaluzji w wieży kościelnej nie narusza zasad i ograniczeń podlegających ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia zabudowy: =360,00 m<sup>2</sup>

Kubatura budynku : = 4800,00 m<sup>3</sup>

### **3.4. Wpływ eksploatacji górniczej.**

Wpływ eksploatacji górniczej — nie dotyczy.

### **3.5. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska**

Brak negatywnego oddziaływania na środowisko.

### **3.6. Inne dane.**

Planowana inwestycja nie narusza dotychczasowych rozwiązań architektonicznych ani zasad funkcjonalnych obiektu.

Planowane prace obejmują remont 4szt żaluzji w wieży kościelnej, dawnej cerkwi grekokatolickiej we Florynce.

Podstawowym zadaniem i celem prac będzie zapobiegnięcie postępującej destrukcji wewnętrznych elementów drewnianej konstrukcji dzwonnicy obiektu poprzez odtworzenie żaluzji i uzupełnienie szklenia, które zbiegiem lat uległo zniszczeniu.

## **4.0. PROJEKT BUDOWLANY**

---

### **4.1. Zakres prac remontowych:**

- a) wymiana w 4 otworach okiennych wieży kościelnej piór stalowych żaluzji na drewniane (modrzew syberyjski), rama żaluzji stalowa do pozostawienia, o wielkości ok. 214cmx114cm
- b) wykonanie słupka centralnego o przekroju 80x80mm z drewna modrzewiowego dla montażu i usztywnienia położenia piór drewnianych
- c) wymiana i uzupełnienie w 4 otworach okiennych wieży kościelnej szklenia szkłem ornamentowym barwionym (białe, niebieskie, żółte – układ wg części rysunkowej) na kicie miniowym,
- d) oczyszczenie istniejących ram z kątownika stalowego ze starych powłok malarskich i ponowne malowanie farbami do metalu w kolorze czarnym młotkowym

- e) wykonanie otworu wlotowego dla nietoperzy w otworze okiennym,
- f) wykonanie ekranów zaciemniających ze sklejki malowanej na czarno wewnątrz otworów okiennych – 4x0,5m<sup>2</sup>
- g) wymiana/odtworzenie parapetów zewnętrznych z miedzi - wielkość pasa 140cmx40cmx0,55mm
- h) poprawki tynkarsko malarskie po wykonanych pracach

#### **4.2. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA Z PODZIAŁEM NA OTWORY OKIENNE:**

##### **01. OTWÓR OKIENNY PÓŁNOCNY "ON"**

- usunąć pióra żaluzji stalowych
- wykonać żaluzję z deski-modrzew syberyjski, przekrój 14,5x2,5mm, pióra na stałe w obu otworach (2 x 18 szt ), malowanie na kolor jak drzwi wejściowe do kościoła, kąt 45,
- deski szczotkowane podłużnie
- oczyścić mechanicznie ramę stalową z powłok malarskich i pomalować na kolor czarny młotkowy
- wykonać szklenie szkłem ornamentowym typu "klasztor" gr 4mm w kolorze niebieskim 2x na kicie miniowym w kolorze szarym, układ wg rysunku, ornament do wewnątrz
- wymienić parapet zewnętrzny na miedziany, wielkość pasa 140cmx40cmx0,55mm

##### **02. OTWÓR OKIENNY ZACHODNI "OW"**

- usunąć pióra żaluzji stalowych
- wykonać żaluzję z deski-modrzew syberyjski, przekrój 14,5x2,5cm, pióra na stałe
- w obu otworach (2 x 18 szt ), malowanie na kolor jak drzwi wejściowe Do kościoła, kąt 45,
- deski szczotkowane podłużnie
- oczyścić mechanicznie rame stalową z powłok malarskich i pomalować na kolor czarny młotkowy
- wykonać szklenie szkłem ornamentowym typu "klasztor" gr 4mm w kolorze, niebieskim 2x na kicie miniowym w kolorze szarym, układ wg rysunku, ornament do wewnątrz
- wymienić parapet zewnętrzny na miedziany, wielkość pasa 140cmx40cmx0,55mm

##### **03. OTWÓR OKIENNY WSCHODNI "OE"**

- usunąć pióra żaluzji stalowych
- wykonać żaluzję z deski-modrzew syberyjski, przekrój 14,5x2,5cm, pióra na stałe w obu otworach (2 x 16 szt ), dodać podesty na piórach 4 szt malowanie na kolor jak drzwi wejściowe do kościoła, kąt 45, deski szczotkowane podłużnie
- oczyścić mechanicznie ramę stalową z powłok malarskich i pomalować na kolor czarny młotkowy

- wykonać szklenie szkłem ornamentowym typu "klasztor" gr 4mm w kolorze niebieskim 3x na kicie miniowym w kolorze szarym, układ wg rysunku, ornament do wewnątrz
- zamontować element wlotowy z drewna modrzewiowego w górnej części ramy - wg rysunku – w miejscu brakującego szklenia
- wykonać przelot w partii dolnej żaluzji wg dokumentacji rysunkowej,
- odtworzyć parapet zewnętrzny na miedziany, wielkość pasa 140cmx40cmx0,55mm

#### **04. OTWÓR OKIENNY POŁUDNIOWY "OS"**

- usunąć pióra żaluzji stalowych
- wykonać żaluzję z deski-modrzew syberyjski, przekrój 14,5x2,5cm, pióra na stałe w obu otworach (2 x 18 szt ), malowanie na kolor jak drzwi wejściowe do kościoła, kąt 45, deski szczotkowane podłużnie
- oczyścić mechanicznie ramę stalową z powłok malarskich i pomalować na kolor czarny młotkowy
- wykonać szklenie szkłem ornamentowym typu "klasztor" gr 4mm w kolorze żółtym 1x, niebieskim 2x na kicie miniowym w kolorze szarym, układ wg rysunku, ornament do wewnątrz
- wymienić parapet zewnętrzny na miedziany, wielkość pasa 140cmx40cmx0,55mm

We wszystkich otworach podczas wykonywania nowych parapetów należy wywinąć parapet pod żaluzją na wysokość spodu ramy – ok. 5cm cm dla uniemożliwienia nawiewania deszczu pod żaluzją.

Montaż żaluzji proponuje się wykonać jako pióra oparte w otworze ramy zewnętrznej na kawałku pręta miedzianego oraz na centralnym słupku w bruzdach na gł ok. 1,5cm pod kątem 45 stopni.

#### **05. ELEMENT WLOTOWY OD STRONY WSCHODNIEJ:**

- materiał: deska modrzew syberyjski, przekrój 14,5x2,5cm
- łączenie elementów drewnianych: wkrętami do drewna mosiężnymi lub nierdzewnymi
- łączenie ramy drewnianej żaluzji z ramą stalową okna: przyspawanymi blaszkami montażowymi i następnie skręcenie z elementem wlotowym
- zamontować we wschodniej ramie okiennej

### **4.3 WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**

---

Zakres inwestycji nie zmienia istniejących urządzeń pożarowych ani warunków ewakuacji.

### **5.0 UWAGI KOŃCOWE**

---

1. Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą z dnia 4.02.94 o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych. /tekst jednolity Dz. U. Nr 80 z dn. 26,09,00/. Zastrzeżenia te dotyczą tak

właściciela obiektu, jak również ewentualnych najemców prowadzących działalność gospodarczą w objętym projektowaniem obiekcie.

2. Niejasności wynikłe w trakcie przygotowania do realizacji oraz samej realizacji konsultować należy z autorami opracowania. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, fakt ten należy zgłosić Projektantowi, który rozstrzygnie powstały problem w ramach nadzoru autorskiego.

Nie wolno traktować rysunków jako szablonów (chyba, że opisano inaczej).

3. W odniesieniu do wszystkich elementów obowiązuje zasada sprawdzenia wymiarów bezpośrednio na placu budowy po wykonaniu wcześniejszych etapów robót. Wymiary podano w centymetrach.

4. Wymiary podane opisowo są nadrzędne nad tymi odczytanymi ze skali rysunku.

5. Wrysowana kolorystyka, (jeśli występuje) jest kolorystyką orientacyjną. Numer koloru odczytywać z opisu.

6. W razie wystąpienia podczas budowy okoliczności nie uwzględnionych w niniejszej dokumentacji, Wykonawca proponuje rozwiązanie i uzgodni je pisemnie z Projektantem.

7. Wszelkie ingerencje w rozwiązania projektowe, również technologiczne i materiałowe, wymagają pisemnego uzgodnienia w ramach nadzoru autorskiego. Wprowadzenie zaakceptowanych rozwiązań zamiennych zobowiązuje Wykonawcę do wprowadzenia zmian w powykonawczej dokumentacji technicznej.

8. Do wszelkich robót należy stosować materiały i środki posiadające niezbędne aktualne atesty i dopuszczenia, zgodnie z ich kartami katalogowymi, przestrzegając przepisów bhp i ppoż.

9. Nakłada się obowiązek wykonywania inwentaryzacji zdjęciowej wszystkich etapów robót i jej udostępniania w trakcie trwania budowy na wniosek Inspektora nadzoru lub Projektanta.

10. Realizacja niniejszej dokumentacji musi być podporządkowana:

- celowi inwestycji,
- utrzymaniu charakteru projektowanej przestrzeni określonej w niniejszej dokumentacji,
- utrzymaniu wysokiej, ponadprzeciętnej jakości wykonania i możliwości utrzymania,
- bezpieczeństwu ludzi, mienia i zwierząt.

11. Załącznikiem do specyfikacji zamówienia publicznego na roboty wykonawcze powinny być wszystkie tomy wydanej dokumentacji wraz ze przynależnymi im przedmiotami

12. Uwagi Wykonawcy odnośnie czytelności dokumentacji, szczegółowych rozwiązań itp. wnoszone podczas wykonywania prac, a nie zgłoszone na etapie procedury przetargowej na wybór wykonawcy, nie stanowią podstawy do dodatkowych roszczeń finansowych albo przesunięć uzgodnionego harmonogramu prac.

13. Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien zaznajomić się z potencjalnymi zagrożeniami spotykanymi w danym miejscu pracy, tak aby zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa w trakcie wykonywania prac.

14. Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować, jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem.

# **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**