

Data opracowania: 23 czerwca 2023 r.

## **PROJEKT DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **„Zagospodarowanie Góry Mniszek w Boguszu-Gorcach”**

**ADRES:** dz. nr ewid. 435, obr. nr 2 Gorce

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Miasto Boguszu-Gorce

58-370 Boguszu-Gorce, Plac Odrodzenia 1

Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Zofia Czempkowska	Konstrukcyjno- budowlana	UAN.V-7342/3/227/94 UAN.V-7342/3/228/94 DOŚ/IS/1491/01	

### **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

I.OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	3
II.DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO .....	4
III.ZAŚWIADCZENIE O CZŁONKOWSKIE W IZBIE INŻYNIERÓW .....	5
IV.CZĘŚĆ OPISOWA .....	6
1.Podstawa opracowania .....	6
2.Zakres i cel opracowania .....	6
3.Dane ogólne .....	6
4.Opis stanu istniejącego .....	7
5.Opis przyjętych rozwiązań .....	7
5.1.  Drewniana wiata turystyczna.....	8
5.2.  Drewniana ława z siedziskiem - ławostół.....	8
5.3.  Kamienne palenisko .....	9
5.4.  Drewniane ławki wokół paleniska.....	9
5.5.  Drewniana tablica informacyjna.....	9
5.6.  Utwardzenie terenu pod elementami infrastruktury turystycznej.....	9
5.7.  Kamera leśna, fotopułapka .....	10
5.8.  Rozwiązania dotyczące zachowania warunków ppoż. w zakresie planowanej lokalizacji paleniska .....	10
6.Wykonanie i odbiór robót.....	11
V.CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	13

**Projekt do zgłoszenia robót budowlanych**  
**„Zagospodarowanie Góry Mniszek w Boguszu-Gorcach”**

**Działki nr: 435**

**Obręb nr: 2 Gorce**

**Adres: Boguszów-Gorce, Gmina Miasto Boguszów-Gorce**

**Inwestor: Gmina Miasto Boguszów-Gorce, Plac Odrodzenia 1, 58-370 Boguszów-Gorce**

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

I.OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	3
II.DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO .....	4
III.ZAŚWIADCZENIE O CZŁONKOWSKIE W IZBIE INŻYNIERÓW .....	5
IV.CZĘŚĆ OPISOWA .....	6
1.Podstawa opracowania .....	6
2.Zakres i cel opracowania .....	6
3.Dane ogólne.....	6
4.Opis stanu istniejącego .....	7
5.Opis przyjętych rozwiązań .....	7
5.1.    Drewniana wiata turystyczna.....	8
5.2.    Drewniana ława z siedziskiem - ławostół.....	8
5.3.    Kamienne palenisko .....	9
5.4.    Drewniane ławki wokół paleniska.....	9
5.5.    Drewniana tablica informacyjna.....	9
5.6.    Utwardzenie terenu pod elementami infrastruktury turystycznej.....	9
5.7.    Kamera leśna, fotopułapka .....	10
5.8.    Rozwiązania dotyczące zachowania warunków ppoż. w zakresie planowanej lokalizacji paleniska .....	10
6.Wykonanie i odbiór robót.....	11
V.CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	13
Rys. 1 – Lokalizacja inwestycji.	
Rys. 1a – Zagospodarowanie terenu.	
Rys. 2 – Drewniana wiata turystyczna – konstrukcja widok, konstrukcja rzut.	
Rys. 3 – Drewniana wiata turystyczna – elewacje, rzut dachu.	
Rys. 4 – Drewniana ława z siedziskiem.	
Rys. 5 – Kamienne palenisko.	
Rys. 6 – Drewniana ławka.	
Rys. 7 – Drewniana tablica informacyjna.	

## I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Wałbrzych, dnia 23-06-2023 r.

Zofia Czempkowska

UAN.V-7342/3/227/94

UAN.V-7342/3/228/94  
(nr uprawnień)

DOŚ/IS/1491/01  
(nr członkowski izby zawodowej)

### O Ś W I A D C Z E N I E

#### Projektanta sporządzającego projekt

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt pn.:

„Zagospodarowanie Góry Mniszek w Boguszowie-Gorcach”

Sporządzony w dniu: ..23-06-2023 roku.....

dla: ..... Gminy Miasta Boguszków-Gorce .....

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

\_\_\_\_\_  
(podpis)

## II. DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Wałbrzychu  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
(pieczęć)

Wałbrzych, dnia 30.12.1994 r.

Nr. UAN.V-7342/3/228/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie


Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 ..... i § 13 ust. 1 pkt. 2 ..... lit. ....  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46; zmiana Dz. U. Nr 69/91, poz. 299)  
stwierdza się, że:

Obywatel(ka)..... ZOFIA CZEMPKOWSKA .....  
(imię i nazwisko)  
.....  
magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy - zawodowy)  
urodzony(a) dnia 25 lutego 1953 r. w Wałbrzychu  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji.....  
.....  
projektanta  
(rodzaj funkcji)  
w specjalności..... konstrukcyjno-budowlanej .....  
(rodzaj specjalności techniczno - budowlanej)  
w zakresie.....  
(specjalizacja zawodowa)

i jest upoważniony(a) do:

1- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-  
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem  
linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lot-  
niskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji  
wodnych,  
§ 2 ust. 1 pkt 1

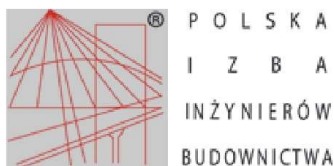
./.



m. p.

Z up. WOJEWODY  
Stanisław Dądemca  
Główny Architekt Wojewódzki  
Dyrektor Wydziału  
(podpis i pieczęć)

### III. ZAŚWIADCZENIE O CZŁONKOWSKIE W IZBIE INŻYNIERÓW



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-E71-XGN-6KU \*

Pani Zofia Czempekowska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1491/01  
adres zamieszkania ul. Pułaskiego 25, 58-302 Wałbrzych  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



#### **IV. CZĘŚĆ OPISOWA**

Opis techniczny dot. projektu pn.: „Zagospodarowanie Góry Mniszek w Boguszowie-Gorcach”.

##### **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora.
- Wizja lokalna.
- Wytyczne inwestora.
- Obowiązujące przepisy i normy.

##### **2. Zakres i cel opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie terenu w obrębie szczytu góry Mniszek w Boguszowie-Gorcach poprzez montaż infrastruktury turystycznej (wiaty drewnianej o powierzchni zabudowy do 35m<sup>2</sup>, ławostołu, drewnianych ławek, kamiennego paleniska oraz tablicy informacyjnej), a także montaż dwóch fotopułapek. Ponadto przewiduje się wykonanie utwardzenia terenu w obrębie ww. elementów. Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie przewiduje wycinki drzew.

##### **3. Dane ogólne**

- Inwestor: Gmina Miasto Boguszków-Gorce, pl. Odrodzenia 1, 58-370 Boguszków-Gorce  
Obiekt: dz. nr 435, obręb nr 2 Gorce.
- Temat: Zagospodarowanie Góry Mniszek w Boguszowie-Gorcach.
- Ochrona zabytków: teren nie figuruje w rejestrze zabytków.
- Planowanie przestrzenne: dla przedmiotowego terenu Gmina posiada Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, zgodnie z którym działka 435 znajduje się na terenie lasów ZL (paragraf 49), na którym dopuszcza się zagospodarowanie związane z gospodarką leśną, określone w art. 3 pkt 2 ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r., tj.: budynki i budowle (wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej), urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, parkingi leśne i urządzenia turystyczne. Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
- Ochrona środowiska:
  - Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska.
  - Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się jedynie do granic nieruchomości.

- Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 (zgodnie z art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).
- zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 14c) oraz 28) Prawa budowlanego zakres robót budowlanych objętych niniejszym projektem wymaga dokonania zgłoszenia.

#### **4. Opis stanu istniejącego**

Teren nieruchomości objętych opracowaniem jest obszarem służącym turystyce, rekreacji i gospodarce leśnej. Teren znajduje się w Gminie Miasto Boguszów-Gorce. W sąsiedztwie działek brak jest zabudowy. Teren porośnięty jest głównie drzewami, a także zielenią niską i krzewami. Powierzchnia działki nr 435 obr. 2 Gorce wynosi 65,30 ha.

W pobliżu terenu objętego inwestycją przebiega szlak turystyczny oraz ścieżki. Na terenie nieruchomości objętych inwestycją brak sieci podziemnych oraz napowietrznych.

#### **5. Opis przyjętych rozwiązań**

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem montaż infrastruktury turystycznej w obrębie szczytu góry Mniszek (głównie obiektów małej architektury).

Na działce nr 435 obr. nr 2 Gorce należy umieścić:

- drewnianą wiatę turystyczną (1 szt.),
- drewnianą ławę z siedziskami – ławostół (1 szt.),
- palenisko kamienne (1 szt.),
- drewniane siedziska wokół paleniska (4 szt.),
- drewnianą tablicę informacyjną - stelaż na tablicę informacyjną (1 szt.),
- tablicę turystyczną (1 szt. umieszczona na ww. drewnianym stelażu),
- tablicę informującą o dofinansowaniu (1 szt. umieszczona na ww. wiacie turystycznej),
- kamery leśne – fotopułapki (2 szt.).

Ponadto należy wykonać utwardzenie terenu w obrębie ww. elementów.

Elementy infrastruktury turystycznej umieszczone zostaną w centralnej części działki o pow. 65,30 ha, w znacznej odległości od jej granicy. Inwestycja nie oddziałuje zatem w żaden sposób na sąsiednie działki.

Lokalizacja urządzeń nie koliduje z instalacjami podziemnymi, jednak w trakcie prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność.

Ostateczną lokalizację urządzeń należy uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji projektu.

### **5.1. Drewniana wiaty turystyczna**

Przed przystąpieniem do montażu wiaty sytuowanie w terenie należy uzgodnić z Inwestorem.

Teren należy oczyścić z gruntów organicznych oraz zieleni niskiej, usunąć kolidujące karpiny a następnie wyrównać.

Drewnianą wiatę turystyczną należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową. Konstrukcję należy wykonać z drewna modrzewiowego, suchego, klasy C27, heblowanego, impregnowanego środkami przeciw grzybom, pleśniam i owadom oraz przeciwpożarowo. Impregnat powinien być odporny na działanie czynników atmosferycznych, tak aby nie dochodziło do jego wypłukiwania. Należy zwrócić szczególną uwagę na impregnowanie drewna po wykonaniu cięcia i powstaniu nie zaimpregnowanych fragmentów drewna. Dodatkowo całą konstrukcję należy pomalować impregnatem koloryzującym – kolor do uzgodnienia z Inwestorem w trakcie realizacji. Elementy łączyć pomiędzy sobą za pomocą złączy ciesielskich oraz ciesielskich wkrętów do drewna zabezpieczonych trwale antykorozyjnie. Połączenia powinny być tak spasowane, aby na styku nie powstawały szczeliny. Posadowienie słupów wiaty bezpośrednio do podłoża poprzez stopy fundamentowe. W tym celu w podłożu należy wykonać otwory i wykonać stopy wg rysunków opracowania.

Połączenie słupa drewnianego wykonać za pośrednictwem śrub ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej, z podkładkami i nakrętkami samokontruującymi.

Pokrycie dachu wykonać z desek drewna modrzewiowego grubości minimum 25mm układanych na zakładkę. Deski należy montować od dołu do góry tak, aby kolejna deska zakrywała wkręty. Deski kalenicowe należy połączyć kołkiem.

Deskowanie ścian wykonać z desek drewna modrzewiowego grubości minimum 25mm łączonych między sobą na pióro-wpust, mocowanych do konstrukcji za pomocą wkrętów ze stali A2. Połączenia poprzeczne desek oraz zewnętrzne krawędzie schować pod listwą drewnianą. W celu zwiększenia trwałości deskowania pomiędzy gruntem a deskowaniem należy zachować przerwę szerokości 10-12cm.

Powierzchnia zabudowy wiaty wynosi: 24,15 m<sup>2</sup>.

### **5.2. Drewniana ława z siedziskiem - ławostół**

Przed przystąpieniem do montażu ławostółu sytuowanie w terenie należy uzgodnić z Inwestorem. Ławę wraz z siedziskiem wykonać z drewna modrzewiowego. Element wykonać zgodnie z częścią rysunkową.



### **5.3. Kamienne palenisko**

Przed przystąpieniem do wykonania kamiennego paleniska jego sytuowanie w terenie należy uzgodnić z Inwestorem. Palenisko o średnicy zewn. ok. 188 cm (średnica wewn. ok. 148 cm) wykonać z kamienia granitowego 20x20x40 cm na fundamencie betonowym 20 cm. Element wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

### **5.4. Drewniane ławki wokół paleniska**

Przed przystąpieniem do montażu ławek sytuowanie w terenie należy uzgodnić z Inwestorem. Drewniane ławki wokół paleniska wykonać z drewna modrzewiowego. Elementy wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

### **5.5. Drewniana tablica informacyjna**

Przed przystąpieniem do montażu tablicy sytuowanie w terenie należy uzgodnić z Inwestorem. Elementy tablicy wykonać z drewna modrzewiowego. Zastosować słupki o przekroju 15x15 cm oraz poprzeczki o wymiarach 12x15 cm. Fundament wykonać z betonu klasy min. klasy C20/25. Połączenie fundamentu ze słupkami stanowi ceownik 180 oraz śruby M16 z podkładkami i śrubami samokontruującymi. Pokrycie daszku wykonać z desek z drewna modrzewiowego grubości minimum 25mm układanych na zakładkę. Deski należy montować od dołu do góry tak, aby kolejna deska zakrywała wkręty. Deski kalenicowe należy połączyć kołkiem. Podłoże pod montaż tablicy informacyjnej wykonać z desek elewacyjnych z drewna modrzewiowego grubości 25 mm. Element wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

Dodatkowo należy wykonać i zamontować 1 szt. tablicy turystycznej (na ww. drewnianym stelażu) oraz 1 szt. tablicy informującej o dofinansowaniu (na wiacie turystycznej) – wymiary, materiał oraz treść uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji inwestycji.

### **5.6. Utwardzenie terenu pod elementami infrastruktury turystycznej**

Teren w obrębie elementów infrastruktury turystycznej należy oczyścić z gruntów organicznych oraz zieleni niskiej, usunąć kolidujące karpiny, a następnie teren wyrównać.

W obrębie wiaty turystycznej oraz urządzeń infrastruktury turystycznej należy wykonać korytowanie na głębokość 40 cm. W miejscu korytowania należy wykonać nawierzchnię z kruszywa z zachowaniem następujących warstw:

- kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm – 12 cm,
- kruszywo łamane frakcji 0-63 mm – 18 cm,
- pospółka – 10 cm,
- geowłóknina polipropylenowa o gramaturze min. 200 g/m<sup>2</sup>,
- podłoże gruntowe.

Powierzchnia utwardzonego terenu wynosi ok. 97 m<sup>2</sup>.

Grunt z robót ziemnych wykorzystać w ramach inwestycji, nadmiar należy wywieźć i zutylizować.

### **5.7. Kamera leśna, fotopułapka**

W obrębie inwestycji należy zamontować dwie kamery leśne – fotopułapki. Fotopułapki należy zamontować na pniach drzew za pomocą pasków mocujących lub uchwytów mocujących w miejscu wskazanym w części rysunkowej. Ostateczne miejsce montażu należy uzgodnić z Inwestorem. Fotopułapki należy wyposażać w karty pamięci o pojemności min. 32 GB.

Parametry techniczne fotopułapki:

- Sieć 4G, 3G, 2G,
- Polskie menu i oprogramowanie,
- Obsługa GSM / GPRS / SMTP,
- Zdjęcia w rozdzielczości min. 24 Megapiksele,
- Filmy w jakości FullHD (1920 x 1080) z częstotliwością 30 FPS,
- Zasięg detekcji: min. 20 m,
- Wodoodporność: IP66,
- Kąt widzenia: min. 70°,
- Temperatura pracy: -25 °C ~ +60 °C,
- czas wzbudzenia: max. 1,0 sek.,
- Powiadomienie: MMS, e-mail,
- Zdalne sterowanie - możliwość zarządzania fotopułapką na odległość za pomocą bezpłatnej aplikacji na telefon,
- Możliwość przesyłania zdjęć w oryginalnym rozmiarze (przez SMTP i FTP),
- Obsługiwana Karta Pamięci: SD (SDHC) min. 32 GB,
- Zasilanie: możliwość zastosowania baterii/akumulatorów AA lub zasilanie zewnętrzne (panel solarny / akumulator / zasilacz).

### **5.8. Rozwiązania dotyczące zachowania warunków ppoż. w zakresie planowanej lokalizacji paleniska**

Zgodnie § 40 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 7 czerwca 2010 r. „w lasach i na terenach śródleśnych, na obszarze łąk, torfowisk i wrzosowisk, jak również w odległości do 100 m od granicy lasów nie jest dopuszczalne wykonywanie czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożaru, w szczególności

rozniecanie ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela lub zarządcę lasu”. Biorąc pod uwagę powyższy zapis właściciel działki objętej zamierzeniem budowlanym (dz. nr 435, obr. 2 Gorce), tj. Gmina Miasto Boguszów-Gorce w imieniu której działa Burmistrz Miasta Boguszów-Gorce, wyznacza na terenie działki 435 obr. 2 Gorce miejsce na ognisko. Palenisko wykonane jest z kamienia granitowego, a więc materiału niepalnego. Dodatkowo palenisko znajduje się w bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych oraz zabezpieczonych przeciwogniowo. Dopuszcza się palenie ognisk wyłącznie w wyznaczonym do tego miejscu. Rozniecanie ognia poza miejscem wyznaczonym jest zabronione. Zabrania się korzystania z paleniska przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Osoby rozpalające ognisko zobowiązane są do:

- przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego określonego w stosownych przepisach, a w szczególności do korzystania z ognia otwartego wyłącznie w miejscu wyznaczonym,
- zapewnienia drewna do palenia ogniska we własnym zakresie,
- skutecznego zagaszenia ogniska (zasypując piaskiem lub zlewając wodą),
- pozostawienia terenu w należytych porządku.

Drewno przewidziane do palenia ogniska nie może pochodzić z zadrzewień i elementów infrastruktury turystycznej. Zabrania się wrzucania do paleniska odpadów oraz materiałów zawierających substancje niebezpieczne. W trakcie korzystania z paleniska zabrania się pozostawienia go bez dozoru. Dzieci i młodzież mogą korzystać z paleniska tylko w obecności osób dorosłych.

## **6. Wykonanie i odbiór robót.**

- Ze szczególną ostrożnością należy wykonywać prace w pobliżu wszelkich instalacji przebiegających w zagospodarowywanym terenie, zwłaszcza sieci telekomunikacyjnej, gazowej, kanalizacji deszczowej oraz wodociągowej, w sposób wykluczający ich uszkodzenie oraz w porozumieniu i pod nadzorem właścicieli lub zarządcy sieci.
- Wszelkie prace w odległości 1m od sieci należy wykonywać bez użycia sprzętów mechanicznych.
- Ze szczególną ostrożnością należy wykonywać prace w pobliżu drzew i krzewów.
- Roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz zgodnie z przepisami branżowymi, BHP i p.poż..
- Wszelkie elementy i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

- Wszelkie elementy i urządzenia należy montować zgodnie z wytycznymi producenta.
- Dopuszcza się stosowanie/instalowanie/montowanie odmiennych rozwiązań technicznych pod warunkiem uzyskania takich samych parametrów wytrzymałościowych, właściwości fizycznych, parametrów bezpieczeństwa oraz innych walorów zgodnych z dobranymi w projekcie, po uzyskaniu zgody Inspektora Nadzoru oraz Inwestora.
- Wszelkie uszkodzenia, powstałe w trakcie wykonania robót – naprawić.
- Powstałe w trakcie robót odpady należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.
- Zakres prac określonych niniejszym projektem nie wymaga opracowania planu BIOZ.
- Wykonanie robót należy zlecić osobie, firmie, posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
- Roboty należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- Jakiegokolwiek nazwy marek (nazwy własne) użyte w dokumentacji uważane są jako definicje standardu. Dopuszcza się użycie innych materiałów o przedstawionym standardzie. Należy rozumieć, że po przywołanej nazwie marki umieszczone są słowa „lub równoważne”.

## **V. CZEŚĆ RYSUNKOWA**