

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej poprzez budowę ścieżki spacerowej polegające na utwardzeniu kostką brukową oraz budowę wiaty rekreacyjnej na działce nr ewid. 1090/49.

Lokalizacja :

34-350 Węgierska Górka
nr ewidencyjny działki : 1090/49

Inwestor:

Urząd Gminy Węgierska-Górka
Ul. Zielona 43 34-350 Węgierska Górka

Autorzy projektu:

Architektura:

mgr inż. arch. Jacek Wiewióra nr upr. 80/92 B-B

Współpraca:
Inż. Tomasz Duc

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Halina Widuch-Wiewióra nr upr. 83/92 B-B

Bielsko – Biała, 08.12.2014

Spis treści

I.	Dane ogólne	2
1.	Nazwa i adres inwestycji	2
2.	Lokalizacja:	2
3.	Stadium	2
4.	Inwestor.....	2
5.	Nazwa jednostki projektowej.....	2
6.	Imię i nazwisko głównego projektanta.	2
7.	Podstawa formalna opracowania.....	3
8.	Podstawy opracowania.....	3
II.	Część opisowa projektu	3
1.	Część opisowa ogólna.	3
2.	Elementy małej architektury.	4
2.1.	Wiaty rekreacyjna.	4
2.2.	Ławki	4
2.3.	Podniesiona ścieżka nadwieszona nad terenem.	5
2.4.	Kosze na śmieci	5
3.	Uwagi dodatkowe	6
4.	BIOS - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy prowadzeniu prac budowlanych	6
III.	Uwagi ogólne	9
IV.	Część graficzna.....	9
1.	Spis rysunków:	9

I. Dane ogólne

1. Nazwa i adres inwestycji

Nazwa: Zagospodarowanie przestrzeni publicznej poprzez budowę ścieżki spacerowej polegające na utwardzeniu kostką brukową oraz budowę wiaty rekreacyjnej.

2. Lokalizacja:

34 – 350 Węgierska-Górka , działka o nr ewid. 1090/49, Księga Wieczysta nr BB1Z/00089811/3.

3. Stadium

Zgłoszenie zamiaru wykonania robót budowlanych

4. Inwestor

Urząd Gminy Węgierska-Górka
ul. Zielona 43, 34 – 350 Węgierska-Górka

5. Nazwa jednostki projektowej

W&W Architekci Halina Widuch-Wiewióra Jacek Wiewióra s.c.
ul. Warszawska 1/5, 43-300 Bielsko-Biała, Tel. 33 864 17 24

6. Imię i nazwisko głównego projektanta.

mgr inż. arch. Jacek Wiewióra nr upr. 80/92 B-B

7. Podstawa formalna opracowania.

- Zlecenie Inwestora.
- Wytyczne i wymagania Inwestora.
- Uchwała Nr XVI/160/2004 Rady Gminy Węgierska Górka z dnia 4 sierpnia 2004 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Węgierska Górka
- Oświadczenie Wójta Gminy Węgierska Górka z dnia 14.11.2014 o prawie do dysponowania nieruchomością w celach budowlanych.
- Geodezyjna mapa sytuacyjno - wysokościowa z klauzurą aktualizacji, w skali 1:500.

8. Podstawy opracowania

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r., nr 25, poz. 150),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 768),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.)
- Obowiązujące normy, normatywy i przepisy prawa budowlanego.

II. Część opisowa projektu

1. Część opisowa ogólna.

- Sposób użytkowania działki o nr ewid. 1090/49 określony jest w Uchwale Nr XVI/160/2004 Rady Gminy Węgierska Górka z dnia 4 sierpnia 2004 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Węgierska Górka jako obszar zabudowy PM - tereny przestrzeni publicznej, ZP1 – tereny zieleni parkowej oraz KD – tereny urządzeń komunikacyjnych. Projektowana ścieżka piesza wraz z małą architekturą zaprojektowano zgodnie z przeznaczeniem terenu określonym przez miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
- Działka inwestora jest częściowo zagospodarowana: od zachodu posiada ścieżkę pieszą i rowerową z małą architekturą, zrealizowane uprzednio przez Inwestora. Pozostały teren stanowią nieużytki, nie zagospodarowane. Projektowana ścieżka piesza stanowi uzupełnienie zagospodarowania tereny rekreacyjnego przeznaczonego dla użytku publicznego, zgodnego z planami rozwoju gminy Węgierska Górka.
- Inwestor jest właścicielem działki nr 1090/49
- Opracowanie zawiera projekt rekreacyjnej ścieżki pieszej przebiegającej na terenie działki inwestora o nawierzchni utwardzonej kostką brukową, z małą architekturą w postaci wiary rekreacyjnej i ławek. Fragment ścieżki pieszej jest częściowo podniesiony nad istniejącym spadkiem terenu. Ścieżka ukształtowana jest jako łagodne łuki, biegnąc przez teren w kierunku północno – południowym i łączy 3 koliste place o nawierzchni utwardzonej kostką brukową.
- Na placu 1 zlokalizowano małą architekturę w postaci wiaty, ławki oraz kosz na śmieci.
- Na placu 2 i 3 zlokalizowano małą architekturę w postaci ławek i koszy na śmieci.
- Ścieżka piesza jest dostępna dla osób niepełnosprawnych.
Całość ścieżki, placyki, małej architektury, dobór materiału i kolorystyka muszą odpowiadać zrealizowanej wcześniej ścieżce pieszej na działce inwestora przebiegającej wzdłuż rzeki Soły.

2. Elementy małej architektury.

2.1. Wiata rekreacyjna.

Konstrukcja nośna spawana z przekroi stalowych, podbitka zadaszenia – deski kompozytowe, pokrycie wiaty – blacha tytanowo – cynkowa na rąbek. Dach na rzucie ośmiokąta o spadku 30%.

Konstrukcja wiaty:

Główny ustrój konstrukcyjny wiaty został zaprojektowany na kształcie ośmiokąta posadowionego na ośmiu wygiętych słupach.

Poszycie dachu należy wykonać z desek grubości 3 cm. Deski układać na drewnianych krokwiach o przekroju 10x12 cm. Krokwie należy opierać na ryglach stalowych wykonanych z rur kwadratowych RK 100x5 mm. Co druga krokiew leży podłużnie na ryglu stalowym, a co druga opiera się na stalowym pierścieniu obwodowym dolnym i górnym.

Głównym elementem nośnym wiaty jest 8 słupów stalowych wykonanych z rur kwadratowych RK 100x5 mm. Wszystkie słupy są wygięte zgodnie z projektem architektonicznym. Słupy stalowe należy na sztywno łączyć ze stopami fundamentowymi przy użyciu 4 śrub kotwiących M 16.

Górą słupy są połączone pierścieniem stalowym wykonanym z rur kwadratowych RK 100x5 mm.

Ponadto w szczycie dachu również jest pierścień łączący skośne rygle stalowe dachu. Na pierścieniu górnym zaprojektowane jest podniesienie daszku w konstrukcji drewnianej.

Cały układ nośny wiaty należy zespawać na warsztacie w sztywny ustrój spoinami grubości 5 mm. Następnie porozcinać w 4 części aby umożliwić ocynkowanie całej konstrukcji. W miejscach rozcięć należy wykonać połączenia śrubowe.

Po ocynkowaniu, należy pomalować zgodnie z projektem architektonicznym.

Poszczególne słupy opierać na stopach żelbetowych za pośrednictwem blach stalowych podstaw. Pod podstawami wykonać wyrównujące podlewki.

Fundamenty wiaty:

Posadowienie wiaty zaprojektowano na 8 stopach fundamentowych. Pod każdy słup stalowy należy wykonać stopę fundamentową o wymiarach rzutu 80x80 cm. Wysokość stopy 30 cm. Zbrojenie podłużne w części kominkowej stopy 4 # 16 mm, strzemiona # 8 mm co 15 cm.

Stopę dołem zbroić siatką # 12 mm – 15x15 cm. W stopach fundamentowych zabetonować pręty kotwiące dla części kominkowej – słupowej. Część kominkową stopy wykonać o przekroju 30x30 cm.

W stopach żelbetowych wykonać otulinę grubości 4 cm dla strzemion. Stopy żelbetowe wykonać z betonu C20/25 wodoszczelnego W6.

Fundamenty posadowić na gruncie rodzimym nośnym: $m \cdot q_f = 0,20 \text{ MPa}$ z zachowaniem głębokości przemarzania -1,10 m ppt.

Jakość gruntu w poziomie posadowienia sprawdzić przez uprawnionego geologa.

2.2. Ławki

Konstrukcja nośna żelbetowa, oparcie i siedzenie – deski. Wymagane jest wykonanie nowych ławek w technologii i kolorystyce identycznej z ławkami zainstalowanymi przy zrealizowanym uprzednio ciągu pieszo – rowerowym biegnącym wzdłuż Soły.

2.3. Podniesiona ścieżka nadwieszona nad terenem.

W lokalizacji zachodniego zakola ścieżki przebiegającej ponad nierównościami terenu ścieżkę nadwieszono nad terenem, deski kompozytowe wsparto na konstrukcji stalowej, nośnej, która wspiera się na fundamentowaniu żelbetowym.

Konstrukcja:

Nadwieszona ścieżka zaprojektowana jest z 2ch typów powtarzających się segmentów. Budowa poszczególnych segmentów jest podobna, różnią się jedynie kształtem w rzucie.

Głównym elementem nośnym każdego segmentu są boczne belki policzkowe wykonane z dwuteownika IN 200. Belki te należy wykonać od wewnątrz i od zewnątrz kładki.

W poprzek każdego segmentu zaprojektowano belki stalowe z ceownika C120. Ceowniki te należy na końcach spawać do belek policzkowych (IN 200). Ceowniki i dwuteowniki należy wyrównać górą do jednej płaszczyzny.

Do zewnętrznych boków belek policzkowych mocować balustradę.

Poszycie każdego segmentu zaprojektowano z desek grubości 3 cm. Deski należy układać na belkach stalowych z zachowaniem przerw 1 cm. Deski powinny być nacinane antypoślizgowo.

Cały układ nośny segmentu należy zespawać w sztywny ustrój spoinami grubości 4 mm. Po wykonaniu segmentu należy go ocynkować i pomalować zgodnie z projektem architektonicznym.

Poszczególne segmenty opierać na słupach żelbetowych za pośrednictwem marek stalowych z blachy gr. 10 mm. Blachy marek stalowych kotwić w słupie żelbetowym przy użyciu wąsów z dwóch prętów # 12 mm.

Przygotowany, ocynkowany i wymalowany element należy ustawić próbnie na słupach podporowych. Następnie zaznaczyć miejsca wierceń. Później zdjąć segment z podpór. Nawiercić otwory i osadzić kotwy. Ustawić ponownie segment na podporach i dokręcić śruby mocujące.

Otwory w belkach policzkowych wykonać o kształcie owalnym w celu zapewnienia możliwości ruchów termicznych.

Słupy żelbetowe:

Poszczególne segmenty nadwieszonej ścieżki ustawiać na słupach żelbetowych okrągłych o średnicy \varnothing 30 cm. Słupy te należy wykonać jako wspornikowo zamocowane w stopie fundamentowej.

Słupy okrągłe zbroić podłużnie 6 # 16 mm. Strzemiona # 8 mm co 15 cm. W głowic słupów zabetonować marki stalowe do opierania poszczególnych segmentów kładki.

W słupach żelbetowych wykonać otulinę grubości 3 cm dla strzemion. Słupy żelbetowe wykonać z betonu C20/25 wodoszczelnego W8.

Balustrady w konstrukcji z profili stalowych ocynkowanych wypełnionych stalową siatką mocowaną w ramach stalowych. Detale pokazane na rysunkach. Całość konstrukcji stalowej i elementów stalowych balustrady - galwanizowana. Na wykończenie elementów składowych konstrukcji, pochwyt i wypełnienie balustrady oraz deski kompozytowe należy zastosować materiały i kolorystykę identyczną z wcześniej zrealizowaną małą architekturą mostków.

2.4. Kosze na śmieci

Kosze na śmieci wykonane jako żelbetowe z wsadem wewnętrznym z blachy nierdzewnej. Wymagane jest wykonanie nowych koszy w technologii i kolorystyce identycznej z koszami zainstalowanymi przy istniejącym ciągu pieszym i rowerowym wzdłuż Soły.

3. Uwagi dodatkowe

- Projektowana ścieżka piesza nie ma negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi (glebę, wody powierzchniowe i podziemne) i została zaprojektowana w sposób nie zakłócający przepływu wód powierzchniowych i podziemnych oraz glebę. Utrzymuje się istniejącą zieleń wysoką, projektowane dosadzenia krzewów.

4. BIOS - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy prowadzeniu prac budowlanych

W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności należy zwrócić uwagę na zagrożenia związane z prowadzeniem robót.

W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- odzież robocza, obuwie robocze, rękawice robocze
 - okulary spawalnicze
 - ochronniki słuchu
 - drabiny i pomosty
 - przerwy w pracy (wysiłek fizyczny)
- a. Kolejność wykonywania robót
- zagospodarowanie placu budowy,
 - roboty ziemne,
 - roboty budowlano-montażowe,
 - roboty wykończeniowe,
 - maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.
- b. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót
- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
 - zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi przez osoby w tym celu wyznaczone,
 - zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

c. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren należy zabezpieczyć przed wejściem osobom nieupoważnionym. Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi wykonuje się w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Przewody te zabezpiecza się przed uszkodzeniami mechanicznymi. Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych – zgodnie z przepisami,

Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.

d. Roboty ziemne

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- hałas (kucie, wiercenia, cięcie)
- ostre wystające elementy
- powierzchnie gorące (prace spawalnicze, prace izolacyjne na gorąco)
- promieniowanie cieplne
- wysiłek fizyczny
- zagrożenie upadkiem z wysokości,
- możliwość przygniecenia ciężkimi elementami,
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- zagrożenia dla osób przebywających w terenie publicznym,
- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci zasilających powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane i sposobu wykonywania tych robót. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

e. Roboty budowlano-montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia)
- Roboty montażowe konstrukcji stalowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych. Urządzenia pomocnicze, przeznaczone do montażu, powinny posiadać wymagane dokumenty.

Przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej lub żelbetowej należy przewidzieć bezpieczny sposób naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania. Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. Dotyczy to również przejść i dojść do tych stanowisk.

Chodzenie po świeżo wykonanych przekryciach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione.

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy,

Ponadto prace należy przeprowadzać w sposób zapewniający bezpieczeństwo.

Przenośne drabiny muszą być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w trakcie ich użytkowania za pomocą urządzeń przeciwpoślizgowych.

Obróbka kamieni na terenie budowy powinna być dokonywana w ogrodzonym miejscu, bez dostępu osób postronnych. Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych pracownicy są obowiązani używać środków ochrony indywidualnej.

f. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy
Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).
- Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Dokumenty te powinny być dostępne dla organów kontroli w miejscu eksploatacji maszyn i urządzeń.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, udostępnia organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót. Maszyny i urządzenia techniczne powinny być: utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność; stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone; obsługiwane przez przeszkolone osoby. Maszyny i urządzenia techniczne pracujące pod ciśnieniem powinny być sprawdzane i poddawane regularnym kontrolom, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Zabezpieczenia nie mogą ograniczać widoczności operatorowi.

g. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

h. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana: organizować stanowisko pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą

ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

III. Uwagi ogólne

Wszystkie poniższe uwagi odnoszą się do firm wykonawczych i podwykonawczych przystępujących do przetargu bądź prac budowlanych.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z terenem inwestycji, uzbrojeniem terenu, istniejącymi obiektami wraz z sieciami wewnętrznymi i wszelkimi warunkami mogącymi mieć wpływ na prace budowlane.
2. Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie przed rozpoczęciem prac budowlanych. Należy poinformować projektanta o wszelkich różnicach wymiarowych stanu istniejącego i stanu projektowanego. Nie należy mierzyć wymiarów na rysunkach.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac i wykonanie zgodnie z projektem.
4. Prace budowlane muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, normami i wymogami ewakuacji i bezpieczeństwa oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
5. Zabezpieczyć teren budowy przed uszkodzeniami; zapewnić tymczasowe osłony ochronne, ogrodzenia, podpory chroniące, itp.; wykonawca zobowiązany jest do naprawy wyrządzonych szkód na własny koszt.
6. Harmonogram prac, lokalizację sprzętu, dostawy i składowanie materiałów, hałaśliwe rodzaje prac skoordynować z inwestorem lub osobami reprezentującymi inwestora, upoważnionymi do nadzoru prac.
7. Teren budowy należy utrzymać w czystości i porządku, zapewniającym bezpieczeństwo wykonawcom i użytkownikom przyległego terenu.
8. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, winny być przedstawione nadzorowi autorskiemu do akceptacji.
9. Kolorystyka wszystkich elementów wykończeniowych, widocznych elementów konstrukcyjnych oraz budowlanych zastrzeżone wyłącznie do decyzji architekta
10. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w projektowanych rozwiązaniach technicznych należy skontaktować się z autorem opracowania dla jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego.

IV. Część graficzna

1. Spis rysunków:

A – 1.1	Wiata rekreacyjna - przekroje, elewacja powtarzalna	skala 1:50
A – 1.2	Wiata rekreacyjna – rzut fundamentów, przyziemia, wieżby dachowej, widok połączeń dachowych	skala 1:50
A – 1.3	Nadwieszona ścieżka - rzuty, przekroje, detale	skala – na rysunkach
A – 1.4	Mała architektura - detale	skala – na rysunkach

Całość prac budowlanych należy wykonać zgodnie z projektem technicznym wszystkich branż i zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie zmiany w zastosowaniu technologii i materiałów, a także wszelkie odstępstwa od projektu w trakcie realizacji, przeprowadzone bez zgody Architekta, będą traktowane jako naruszenie praw autorskich.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY

W&W Architekci

Halina Widuch-Wiewióra Jacek Wiewióra s.c.

Ul. Warszawska 1/5

43-300 Bielsko Biała



PROJEKTANT

mgr inż. arch. Jacek Wiewióra

Podpis:

