

UWAGI:

- Niniejsze opracowanie stanowi integralną całość z opracowaniami branżowymi, częścią graficzną, opracowaniami Projektu Budowlanego oraz wszystkimi załącznikami i dokumentami formalnymi i należy je rozpatrywać wyłącznie w całości wraz z tymi opracowaniami.
- Niniejszy projekt należy analizować posługując się kompletem opracowań branżowych.
- Niezależnie od formy technicznych załączników w dokumentacji projektowej, wykonawców poszczególnych robót obowiązują: instrukcje producentów wyrobów zastosowanych do realizacji, stosowne normy budowlane, "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" - wydawnictwa "Arkady" oraz adekwatne wydawnictwa ITB, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie niniejszego opracowania.
- W razie wątpliwości, niejasności czy wręcz nieścisłości należy niezwłocznie skontaktować się z Projektantem. Kontakt taki powinien mieć formę pismną, pod rygorem nieważności. Złowa w dopiegnięciu tego obowiązku nie powoduje utraty praw z tytułu rekoimii, ale projektant nie odpowiada za skutki.
- O planowanym terminie rozpoczęcia budowy, należy jeszcze przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac, pismem powiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego i Projektanta.
- Przy wykonywaniu robót budowlanych można stosować jedynie wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego, ewentualnie jednostkowego, stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy "Prawo budowlane".
- Niektóre wyroby budowlane, ze względów technicznych i dla określenia ich standardu estetycznego przywołane zostały w niniejszym projekcie z nazwą własną. W ramach prac budowlanych wykonawca ma prawo zastosować wyroby inne, ale pod warunkiem, iż będą to wyroby równoważne. O tym czy wyrob jest równoważny, zdecydować Projektant, po otrzymaniu pismennego wniosku Wykonawcy.
- Zmiany, dokonywane w toku prowadzenia prac budowlanych, w stosunku do projektu muszą być oficjalnie uzgodnione z Projektantem. Osoba decydująca o zmianie bez powiadomienia Projektanta, albo wbrew jego zaleceniom, przejmując na siebie odpowiedzialność nie tylko za własny fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahe decyzje mogą mieć istotne konsekwencje. Ujawienie takich nieprawidłowości skutkować może koniecznością niewłaściwie wykonanych robót.
- Do wniosku o pozwolenie na użytkowanie niezbędne będzie potwierdzenie Projektanta pod oświadczeniem Kierownika Budowy o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją projektową. Projektant potwierdzi to oświadczenie tylko wówczas, gdy wszelkie, nieistotne z punktu widzenia prawa budowlanego zmiany, były na bieżąco z nim uzgodnione.
- Właściciel lub Zarządca zobowiązany jest użytkować zrealizowany obiekt budowlany w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i rozwiązaniami przedstawianymi w niniejszej dokumentacji projektowej. Wszelkie zmiany w projekcie wyłączone są z chwili wprowadzenia jakichkolwiek zmian, które nie zostały z nim uzgodnione.
- Użytkowanie obiektu wymaga utrzymania w go należytym stanie technicznym i estetycznym, włączając w to (przy zachowaniu należytej staranności) przeciwdziałanie siłom natury, takim jak deszcz czy śnieg. Obowiązki związane z użytkowaniem obiektu budowlanych szczegółowo omówione są w rozdziale 6 ustawy "Prawo budowlane".
- Niniejszy projekt jest utworem, a obiekt powstały na jego podstawie będzie jedną z form utrwalenia tego utworu. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych chroni prawa autora względem jego utworu. Należy zatem pamiętać, iż wszelkie dokonywanie zmian, a także kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie, w inny wykorzystanie, bez zgody autora jest niedozwolone i może być egzekwowane z całą surowością prawa.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z polskimi normami, "warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez instytut techniki budowlanej oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z obowiązku oszacowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu i za zgodą Inwestora oraz Projektanta.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobaty technicznej oraz dopuszczenie do stosowania na terenie polski.
- Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem zwyfikować na budowie.
- Wszystkie elementy montować w sposób kompletny i zgodne ze stosowanym systemem.
- Wszystkie elementy mogące stwarzać zagrożenie urazu muszą być zabezpieczone w odpowiedni sposób.
- Wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do przedstawiania do akceptacji próbek wszystkich elementów wyposażenia przed ich zakupem. Dotyczy to w szczególności kart katalogowych opraw oświetleniowych, wyposażenia, elementów robót architektury. Wybór wybranych materiałów, kolorów oraz elementów wyposażenia musi być każdorazowo potwierdzony przez projektanta i przedstawiciela inwestora w formie pisemnej.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobaty technicznej oraz dopuszczenie do stosowania na terenie polski.
- Wszystkie wymiary oraz ilości przed zamówieniem zwyfikować na budowie.
- Wszystkie elementy mogące stwarzać zagrożenie urazu muszą być zabezpieczone w odpowiedni sposób.
- Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami "Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót" wydanyymi przez Wydawnictwo "Arkady", a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować projektanta. Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa opisowa wzajemnie się uzupełniają, oraz przyznajemy do faktu, należy zapoznać się z dokumentacją wykonawczą. O wszelkich zauważonych już defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Na żądanie inspektora nadzoru lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Wymienione opracowania winny być przygotowane przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia projektowe. Kompletnie opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego.
- Wszelkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami "Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót" wydanyymi przez Wydawnictwo "Arkady", a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować projektanta. Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa opisowa wzajemnie się uzupełniają, oraz przyznajemy do faktu, należy zapoznać się z dokumentacją wykonawczą. O wszelkich zauważonych już defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Na żądanie inspektora nadzoru lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Wymienione opracowania winny być przygotowane przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia projektowe. Kompletnie opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego.
- Wszelkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami "Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót" wydanyymi przez Wydawnictwo "Arkady", a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować projektanta. Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa opisowa wzajemnie się uzupełniają, oraz przyznajemy do faktu, należy zapoznać się z dokumentacją wykonawczą. O wszelkich zauważonych już defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Na żądanie inspektora nadzoru lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Wymienione opracowania winny być przygotowane przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia projektowe. Kompletnie opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego.
- Wszelkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami "Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót" wydanyymi przez Wydawnictwo "Arkady", a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować projektanta. Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa opisowa wzajemnie się uzupełniają, oraz przyznajemy do faktu, należy zapoznać się z dokumentacją wykonawczą. O wszelkich zauważonych już defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Na żądanie inspektora nadzoru lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Wymienione opracowania winny być przygotowane przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia projektowe. Kompletnie opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego.
- Wszelkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami "Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót" wydanyymi przez Wydawnictwo "Arkady", a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować projektanta. Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa opisowa wzajemnie się uzupełniają, oraz przyznajemy do faktu, należy zapoznać się z dokumentacją wykonawczą. O wszelkich zauważonych już defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Na żądanie inspektora nadzoru lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Wymienione opracowania winny być przygotowane przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia projektowe. Kompletnie opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego.
- Wszelkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami "Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót" wydanyymi przez Wydawnictwo "Arkady", a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować projektanta. Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa opisowa wzajemnie się uzupełniają, oraz przyznajemy do faktu, należy zapoznać się z dokumentacją wykonawczą. O wszelkich zauważonych już defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Na żądanie inspektora nadzoru lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Wymienione opracowania winny być przygotowane przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia projektowe. Kompletnie opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego.
- Wszelkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami "Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót" wydanyymi przez Wydawnictwo "Arkady", a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować projektanta. Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa opisowa wzajemnie się uzupełniają, oraz przyznajemy do faktu, należy zapoznać się z dokumentacją wykonawczą. O wszelkich zauważonych już defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Na żądanie inspektora nadzoru lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Wymienione opracowania winny być przygotowane przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia projektowe. Kompletnie opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego.
- Wszelkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami "Prawa Budowlanego" wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami, "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót" wydanyymi przez Wydawnictwo "Arkady", a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu.
- W

210 mm (A4)

105 mm (1/2 A4)

N02
nawierzchnia mineralna

uwaga! spadki zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu

| | |
|--------------|--|
| 3cm | nawierzchnia mineralna 0/8mm |
| 5cm | warstwa dynamiczna 0/16mm |
| 15cm | podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm |
| śr. ok. 10cm | podsyпка z piasku średniego, E _{2,min} =80 MPa (do poziomu posadowienia warstwy konstrukcyjnej podbudowy) wykorytany i zagęszczony grunt rodzimy lub nasypowy, E _{2,min} =80 MPa |

N01
nawierzchnia utwardzona - kostka betonowa

uwaga! spadki zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu

| | |
|--------------|---|
| 8cm | kostka betonowa gr. 8cm |
| 3cm | podsyпка cem.-piaskowa 1:4, |
| 15cm | podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie |
| śr. ok. 15cm | stabilizacja C1,5/2,0 |
| | podłoże gruntowe o grupie nośności co najmniej G4 E2≥25 MPa |

N03
nawierzchnia bezpieczna placu zabaw

-warstwy amortyzującej w strefach możliwego upadku
wg. Normy i współczynnika HIC podanego przez producenta
wybranego urządzenia

Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw
Piasek płukany – grubość warstwy* min 30cm (średnio 35cm)

| | |
|------------|---|
| - | grunt zasypowy |
| - | warstwa filtracyjna z piasku |
| - | prefabrykat betonowy |
| - ok 5 cm | podspacja wyrównawcza - mieszanaka piasku z cementem - 4:1 |
| - 10-15 cm | chudy beton |
| - do 40 cm | podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm |
| - | podłoże gruntowe o grupie nośności co najmniej G4 E2≥25 MPa |

INWESTOR:
Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych
ul. Ku Słońcu 125A, 70-456 Szczecin

INWESTYCJA:
Plac zabaw na os. Majowym w ramach inwestycji SBO 2022

ADRES INWESTYCJI:
dz. nr 30, 31, obręb 4052, ul. Andrzejewskiego, Szczecin

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| FAZA: | BRANŻA: |
| PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY | PROJEKT ZAGOSP. TERENU |

| | |
|---|---------|
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Karol Barcz | PODPIS: |
|---|---------|

| | |
|---------------------------|--|
| nr upr. 21/ZPOIA/OKK/2013 | |
| OPRACOWAŁ: | |

| | | |
|---|----------|--------------------------------|
| TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój BB - etap I | REWIZJA: | NUMER RYSUNKU: 7.1.0 |
|---|----------|--------------------------------|

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| SKALA: 1:50 | DATA: Grudzień 2022 | FORMAT ARKUSZA: 594x297 mm |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|

Z-I-08

210 mm (A4)

105 mm (1/2 A4)