

OPEN AIR MUZEUM

KATEGORIA OBIEKTU: XXV

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY UTWARDZENIA TERENU POPRZECZ STWORZENIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WRAZ Z REMONTEM KORYTA MŁNÓWKI CIESZYŃSKIEJ W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PROJEKTU „OPEN AIR MUSEUM. CIESZYN. CESKY TESIN” W CIESZYNIE.

ETAP I: UTWARDZENIE TERENU POPRZECZ STWORZENIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO W CIESZYNIE NA DZIAŁKACH NR 1/4; 14/1; 14/2; 14/3; 16/4; 16/5; 35; 37, obręb: 28

branża:

architektura

jednostka projektowa:

rs+ ul. Nałkowskiej 4a/49_43-100 Tychy_605636683_www.rsplus.pl_rsplus@rsplus.pl

autor:

mgr inż. arch. Robert Skitek 60/03/SLOKK/II
uprawnienia bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

sprawdzający:

mgr inż. arch. Jakub Zygmunt 11/SLOKK/2016
uprawnienia bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

współpraca:

mgr inż. arch. Jarosław Zieliński
mgr inż. arch. Joanna Kujda

inwestorzy:

**Gmina Cieszyn
Rynek 1
43-400 Cieszyn**

Spis treści

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

I Część opisowa

Projekt zagospodarowania działki

II Informacja BIOZ

III Część rysunkowa

- 00. Orientacja
- 01A. Zagospodarowanie terenu
- 01B. Plansza zbiorcza uzbrojenia terenu
- 02A. Szczegółowe zagospodarowanie terenu_frammnet A
- 02B. Szczegółowe zagospodarowanie terenu_frammnet B
- 03. Przekrój poprzeczny A-A
- 04. Przekroje poprzeczne B-B, C-C
- 05. Przekroje poprzeczne D-D, E-E
- 06. „Koło czasu” wariant z siedziskiem w postaci leżaków
- 07. „Koło czasu” wariant z siedziskiem w postaci ławek
- 08A. Siedzisko drewniane_01A
- 08B. Siedzisko drewniane_01B
- 08C. Siedzisko drewniane_01C

Tychy, wrzesień 2017

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OKŁADKA	2
SPIS ZAWARTOŚCI.....	3
I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.0. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI.....	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego:.....	3
1.2. Cel opracowania.....	4
1.3. Podstawa opracowania.....	4
1.4. Inwestor.....	4
<u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....</u>	<u>5</u>
2.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	5
2.1. Lokalizacja.....	5
2.2. Charakterystyka terenu.....	5
2.3. Zmiany – adaptacje i rozbiórki:.....	5
3.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	5
3.1. Nawierzchnie:.....	6
3.2. Siedziska indywidualne.....	6
3.3. Elementy małej architektury.....	6
3.4. Bariery.....	6
4.0. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ.....	6
5.0. INFORMACJE Z ZAKRESU OCHRONY ZABYTKÓW.....	7
6.0. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	7
7.0. INFORMACJE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH ORAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA, ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.....	7
8.0. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	7
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	8
II. INFORMACJA BIOZ.....	9
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15
00. Orientacja.....	16
01A. Zagospodarowanie terenu.....	17
01B. Plansza zbiorcza uzbrojenia terenu.....	17
02A. Szczegółowe zagospodarowanie terenu_fragment A	18
02B. Szczegółowe zagospodarowanie terenu_fragment B	19
03. Przekrój poprzeczny A-A.....	20
04. Przekroje poprzeczne B-B, C-C.....	21
05. Przekroje poprzeczne D-D, E-E.....	22
06. „Koło czasu” wariant z siedziskiem w postaci leżaków.....	23
07. „Koło czasu” wariant z siedziskiem w postaci ławek.....	24
08A. Siedzisko drewniane_01A.....	25
08B. Siedzisko drewniane_01B.....	26
08C. Siedzisko drewniane_01C.....	27
IV. ZAŁĄCZNIKI.....	19
01. Uprawnienia projektantów.....	20
02. Zaświadczenia z izb projektantów.....	21

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Względem projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją nr 980 z dnia 09.08.2016 r. zaszły następujące zmiany w projekcie zagospodarowania terenu:

- korekta szerokości i przebiegu ciągu pieszo-rowerowego oraz rezygnacja z rozdzielania go na ciąg pieszy i rowerowy od strony ulicy Sportowej
- zmiana nośników, na których prezentowane będą treści związane z realizacją programu Open Air Museum
- zmiana lokalizacji podświetlanych gablot- citylight oraz rezygnacja z budowy utwardzonych placów w ich obrębie
- projekt pierwotny zakładał przełożenie i odnowienie istniejących barierek wzdłuż kanału Młynówka oraz rzeki Olza, niniejsze opracowanie zakłada remont barierek na wskazanych odcinakach oraz demontaż barierek poza wyznaczonymi miejscami
- zmiana systemowych elementów małej architektury: stojaków rowerowych, ławek, koszy na śmieci; zmiana ich ilości i lokalizacji
- rezygnacja z gabionów
- zmiana rodzaju nawierzchni oraz ich procentowego udziału w granicach opracowania;
- zmiana oświetlenia
- rezygnacja z placu ze ścianą do wyświetlania filmów multimedialnych zlokalizowanego w centralnej części obszaru opracowania na rzecz góry widokowej
- rezygnacja z przekładki istniejącego ogrodzenia przy hali sportowej
- zmiany w zakresie gospodarki drzewostanem
- wprowadzenie dodatkowych nasadzeń zieleni wysokiej, średniej i niskiej

1.0. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem projektowanego zamierzenia budowlanego jest zagospodarowanie terenu zlokalizowanego wzdłuż Alei Piastowskiej w Cieszynie na działkach o nr ewid.: 1/4; 14/1; 14/2; 14/3; 16/4; 16/5; 35; 37, obręb: 28.

W skład zamierzenia wchodzi:

ETAP I

- budowa ciągu pieszo-rowerowego
- montaż gablot z podświetleniem - citylight
- montaż elementów małej architektury
- montaż siedzisk indywidualnych: Kół Czasu, oraz siedzisk drewnianych
- montaż oświetlenia
- wykonanie nawierzchni żwirowej w obrębie stojaków na rowery oraz siedzisk indywidualnych
- budowa góry widokowej w centralnej części działki
- remont wskazanych odcinków istniejącej barierki
- wycinka drzew, przesadzenie istniejących krzewów oraz nowe nasadzenia w postaci zieleni wysokiej, średniej i niskiej

ETAP II

- remont oraz umocnienie koryta Młynówki- wg odrębnego opracowania i postępowania

1.2. Cel opracowania

Opracowanie stanowi podstawę do zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę przedmiotowego zamierzenia.

1.3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- projekt budowlany zatwierdzony decyzją nr 980 z dnia 09.08.2016 r.
- umowa o wykonanie prac projektowych

- wizja lokalna w terenie
- aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- obowiązujące przepisy i normy
- koncepcja zatwierdzona przez Inwestora
- konsultacje z Inwestorem

1.4. Inwestor

Gmina Cieszyn
Rynek 1
43-400 Cieszyn

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

2.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

2.1. Lokalizacja

Teren zlokalizowany jest na pograniczu polsko-czeskim w bezpośrednim sąsiedztwie Wzgórza Zamkowego w Cieszynie. Obszar objęty opracowaniem obejmuje obszar wzdłuż Alei Piastowskiej w kierunku wsch-zach ograniczony jest ulicami: Sportową i Zamkową; w kierunku półn-półd: kanałem Młynówka, terenami Hali Sportowej oraz rzeką Olzą.

Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dla przedmiotowego terenu została wydana decyzja nr L.004.2016 o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2.2. Charakterystyka terenu

Przez teren podlegający opracowaniu przebiega istniejący ciąg pieszo-rowerowy, wzdłuż którego zlokalizowane są place z elementami małej architektury. Na wysokości cieków wodnych, wzdłuż asfaltowej alei występują stalowe barierki, których stan oceniono jako dobry. Teren oświetlony jest oprawami oświetleniowymi montowanymi do słupów żelbetowych. W granicach opracowania występuje zieleń wysoka, średnia i niska, której stan zachowania został przedstawiony w inwentaryzacji dendrologicznej. Na terenie widoczne są pozostałości gruzu oraz płyt betonowych.

Teren objęty opracowaniem jest stosunkowo płaski ze znacznymi spadkami w postaci skarp w kierunku rzeki Olzy oraz z mniejszymi spadkami w kierunku Młynówki.

2.3. Zmiany – adaptacje i rozbiórki:

Część zadrzewienia została przeznaczona do wycinki lub przesadzenia. Pozostałe drzewa adaptuje się uzupełniając o nowe nasadzenia. Elementy małej architektury, utwardzone place, oświetlenie oraz barierki na wyznaczonych odcinkach przeznaczono do rozbiórki. Teren w granicach opracowania należy oczyścić z gruzu i płyt betonowych z pominięciem nawierzchni betonowej przy istniejącym budynku na skrzyżowaniu Alei Piastowskiej i ul. Zamkowej. Adaptuje się również trelinkę przy ww budynku.

3.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projekt zakłada budowę ciągu pieszo-rowerowego o łącznej szerokości 2,4 - 3,5 m z miejscowym przewężeniem do 2,02 m na wysokości istniejącej śluzy na Młynówce. Wzdłuż ścieżki zlokalizowano podświetlane gabloty – citylight oraz indywidualne siedziska zwane dalej Kołami Czasu będące nośnikami treści Open Air Muzeum. Ponadto wzdłuż alei zaproponowano elementy małej architektury: siedziska z tworzywa sztucznego, kosze na śmieci, kosze na psie odchody, stojaki rowerowe oraz drewniane siedziska indywidualne. W obrębie drewnianych siedzisk oraz stojaków rowerowych zaprojektowano prostokątne place wykończone nawierzchnią żwirową. W centralnej części działki zlokalizowano górkę widokową porośniętą trawą.

Teren inwestycji został oświetlony. Na całej długości ścieżki przewidziano kolumny oświetleniowe wys. 3,5 m w wersji jedno- i dwuramiennej. Ponadto projekt przewiduje montaż opraw montowanych w gruncie podświetlających korony wybranych drzew oraz oświetlenie Led zintegrowane z siedziskami indywidualnymi- Kołami Czasu.

Projekt przewiduje ingerencję w istniejącą zieleń w zakresie wycinki drzew i krzewów będących w złym stanie, przesadzenia istniejących drzew i krzewów, nowe nasadzenia drzew, krzewów oraz roślin okrywowych, bylin i pnączy.

Z uwagi na ukształtowanie terenu wynikające z sąsiedztwa cieków wodnych podjęto decyzję o pozostawieniu i remoncie istniejących barierek w miejscach gdzie może zachodzić największe niebezpieczeństwo wypadku oraz ich demontażu w miejscach gdzie nachylenie skarpy jest mniejsze lub ciąg pieszo- rowerowy oddala się od skarpy.

W drugim etapie inwestycji przewidziano remont i umocnienie brzegów Młynówki co zostanie przedstawione w odrębnym opracowaniu i nie będzie podlegało niniejszemu wnioskowi.

3.1. Nawierzchnie:

Ciąg pieszo-rowerowy – nawierzchnia bitumiczna, kolory naturalny, warstwy wg branży drogowej

Place w obrębie siedzisk drewnianych i stojaków rowerowych – nawierzchnia żwirowa gr. 20 cm wykonana ze żwiru rzeczno-ekologicznego o uziarnieniu 16-25 mm układana na geowłókninie. Obrzeża obszarów nawierzchni żwirowej wykonane z systemowego obrzeża trawnikowego z tworzywa sztucznego PE kotwionego do gruntu.

Górka widokowa - Teren zielony o obłym kształcie obsadzony trawą. Warstwa wegetacyjna gr. 20 cm układana na mieszance ziemno skalnej 10/63 mm.

3.2. Siedziska indywidualne

3.2.2 Koła czasu

Koła czasu według projektu indywidualnego. Fundament betonowy C30/37 fi300, zbrojony 4 fi12 i strzemiona fi8 co 25cm. Zabezpieczony przeciwwilgociowa do wysokości gruntu masami izolacyjnymi. Konstrukcja koła czasu z profili ze stali aluminiowej. Konstrukcja spawana, montaż konstrukcji do fundamentów za pomocą kotew wklejanych 4xfi16.

Wewnętrzna strona obudowana krawędziakami drewnianymi 25x50mm, z olejowanego modrzewia syberyjskiego. Montaż do konstrukcji za pomocą śrub ze schowaną główką do przygotowanych wcześniej nitonakrętek. Między konstrukcją a drewnem zastosować podkładki gumowe grubości 3mm. Bok koła czasu wykończony wodoodporną płytą cementowo-drzazgową gr. 10mm obłożoną blachą ze stali nierdzewnej gr. 1mm.

Profil ceowy od zewnątrz zakryty poliwęglanem opal gr. 2mm. Poliwęglan klejony do kątowników aluminiowych. Montaż do ceowników przy pomocy śrub do nitonakrętek. Poliwęglan od strony ceownika podświetlony taśmami LED – taśmy LED IP65 24V. Kolor światła neutralny – temp. barwowa 4000-4500K

Góra wykończona blachą ze stali nierdzewnej montowanej do nitonakrętek. Powierzchnia blachy przygotowana do naklejenia folii z informacjami przygotowanymi przez organizatora Open Air Muzeum. Ostateczną formę graficzną informacji uzgodnić z Open Air Muzeum oraz projektantem.

Typ	Szt.
Koło czasu - leżanka	5
Koło czasu - siedzisko	2

Szczegóły na rysunkach wykonawczych.

3.2.3. Podesty przy kołach czasu

Podest według projektu indywidualnego. Fundament betonowy C30/37 fi300, zbrojony 4 fi12 i strzemiona fi8 co 25cm. Zabezpieczony przeciwwilgociowa do wysokości gruntu masami izolacyjnymi. Konstrukcja podestu z profili ze stali aluminiowej. Konstrukcja spawana, montaż konstrukcji do fundamentów za pomocą kotew wklejanych 4xfi16.

Nawierzchnia podestu wykonana z kraty pomostowej ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z granulatu EPDM w kolorze żółtym. Powierzchnia w pasy o szerokości 44mm.

Typ	Szt.
Podest	14

Szczegóły na rysunkach wykonawczych.

3.2.4 Siedziska drewniane

Siedziska drewniane według projektu indywidualnego. Fundament betonowy C30/37 fi200. Zabezpieczony przeciwwilgociowa do wysokości gruntu masami izolacyjnymi. Konstrukcja siedzisk spawana z profili zamkniętych RK2x50x50. Konstrukcja obudowana gładkimi olejowanymi deskami 21x120mm z modrzewia syberyjskiego. Montaż desek, za pomocą łączników do niewidocznego montażu, do legarów PCV 30x50mm. W siedzisku 08B, pionowa część otworu na drzewo wykończona gładkimi olejowanymi deskami 21x60mm z modrzewia syberyjskiego.

Typ	Szt.
Siedzisko drewniane 08A	1
Siedzisko drewniane 08B	1
Siedzisko drewniane 08C	1

Szczegóły na rysunkach wykonawczych.

3.3. Elementy małej architektury

Sposób montażu elementów małej architektury zgodny z zaleceniami wybranego producenta urządzeń.

UWAGA: W fundamencie gabloty citylight należy zatopić rurę ϕ 50.

Zestawienie elementów małej architektury

03	Gabłota – citylight, oświetlenie LED, wym. 128x224x23 cm, zaopatrzony w ładowarkę USB oraz sieć Wi- fi, kolor: RAL 7016 - ciemny grafit	5	szt.
04	Meble miejskie z tworzywa sztucznego, materiał: polietylen, kolor: żółty barwiony w masie, wym.: 295x116,7x94 cm, forma i kształt zgodnie z załącznikiem 1 do opisu technicznego	7	szt.
05	Kosz na śmieci ze stali czarnej, wym. 1010x300x300 mm, poj. 52 l, kolor: RAL 7016 - ciemny grafit	6	szt.
06	Kosz na psie odchody ze stali czarnej, wym. 1000x400x330 mm, kolor: RAL 7016 - ciemny grafit	2	szt.
07	Stojak na rowery, stal czarna, wym. 1300x750x800 mm, kolor: kolor: RAL 7016 - ciemny grafit	15	szt.

3.4. Barierki

Aktualnie przy ciągu pieszo-rowerowym występują barierki metalowe. Projekt przewiduje remont barierki na wyznaczonych odcinakach. Resztę wraz z fundamentami należy zlikwidować. W ramach remontu należy ręcznie oczyścić elementy barierki z powłok malarskich i rdzy oraz ponownie pomalować na kolor ciemny grafitowy. Ponadto należy usunąć kule wieńczące barierkę znajdujące się na wysokości słupków.

Zestawienie długości barierki

Barierka do remontu	86,02 mb
Barierka do likwidacji	314,97 mb

4.0. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ

Powierzchnia opracowywanego terenu :	w granicy opracowania (m ²)
Powierzchnia terenu w granicach opracowania:	3675,67
Powierzchnia utwardzona: ciąg pieszo-rowerowy, nawierzchnia żwirowa, istniejące nawierzchnie utwardzone przy skrzyżowaniu z ulicą Zamkową	1429,29
Powierzchnia biologicznie czynna: trawniki i górka trawiasta, teren porośnięty projektowanymi krzewami, roślinami okrywowymi i cebulowymi, bylinami, pnączami.	2246,38

5.0. INFORMACJE Z ZAKRESU OCHRONY ZABYTKÓW

Nie dotyczy.

6.0. WPLÝW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy.

7.0. INFORMACJE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH ORAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA, ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

Nie dotyczy.

8.0. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie przepisów odrębnych, w tym ustawy „Prawo budowlane” (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn zm.) oraz „Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690) ustala się, że obszar oddziaływania obiektu całkowicie zamyka się w granicach opracowania, tj. dz. nr 1/4; 14/1; 14/2; 14/3; 16/4; 16/5; 35; 37.

Uwagi:

Wszelkie niejasności i nieścisłości należy bezwzględnie uzgodnić z projektantem (obowiązuje forma pisemna).

Rozwiązania budowlane oraz detali połączeniowych i technicznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wytycznymi producentów, własnościami technicznymi stosowanych materiałów oraz zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną. Dopuszcza się stosowanie materiałów oraz technologii zamiennych, gwarantujących założone w projekcie parametry. Każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem i nanieść zmiany w wykonanym projekcie architektoniczno - budowlanym znajdującym się na budowie.

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej. Wykonawcy przedmiotu projektu zobowiązani są do przestrzegania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz.U.nr 75, poz. 690, z 2002 r. z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 (Dz.U.nr 129, poz. 844, z 1997 r., z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Projekt nie obejmuje technologii wykonania robót - po stronie wykonawcy. Projekt nie obejmuje szczegółowych rozwiązań technologicznych - ze względu na szeroki asortyment dostępnych rozwiązań ich wybór pozostawia się wykonawcy z zastrzeżeniem wymagań określonych w niniejszej dokumentacji.

W obiekcie należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służących ochronie przeciwpożarowej.

wrzesień 2017

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszym oświadczam, że projekt pn.

PROJEKT ZAMIENNY WZGLĘDEM PROJEKTU BUDOWLANEGO ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ NR 980 Z DNIA 09.08.2016 r.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY UTWARDZENIA TERENU POPRZECZ STWORZENIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WRAZ Z REMONTEM KORYTA MŁNÓWKI CIESZYŃSKIEJ W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PROJEKTU „OPEN AIR MUSEUM. CIESZYN. CESKY TESIN” W CIESZYNIE.

ETAP I: UTWARDZENIE TERENU POPRZECZ STWORZENIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO W CIESZYNIE NA DZIAŁKACH NR 1/4; 14/1; 14/2; 14/3; 16/4; 16/5; 35; 37, obręb: 28

sporządzony: wrzesień 2017

dla:

**Gmina Cieszyn
Rynek 1
43-400 Cieszyn**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny do celów, którym ma służyć.

pieczęć wraz z podpisem
(projektant)

pieczęć wraz z podpisem
(sprawdzający)

II. INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

sporządzona na podstawie Rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

- budowa ciągu pieszo-rowerowego
- montaż gablot z podświetleniem - citylight
- montaż elementów małej architektury
- montaż siedzisk indywidualnych: Kół Czasu, oraz siedzisk drewnianych
- montaż oświetlenia
- wykonanie nawierzchni żwirowej w obrębie stojaków na rowery oraz siedzisk indywidualnych
- budowa górk widokowej w centralnej części działki
- remont wskazanych odcinków istniejącej barierki
- wycinka drzew, przesadzenie istniejących krzewów oraz nowe nasadzenia w postaci zieleni wysokiej, średniej i niskiej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- latarnie oświetleniowe
- sieci podziemne (infrastruktura techniczna)
- barierki

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

infrastruktura techniczna, ukształtowanie terenu - skarpa

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Występują zagrożenia dla których konieczne jest sporządzenie **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) - Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 , z późn. zm.) - ponieważ:

a) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości – **prace w bezpośrednim sąsiedztwie skarpy związane z montażem siedzisk i remontem / demontażem barierki**
- przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - **nie występuje**
- stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym - **nie występuje**
- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – **nie występuje**
- stwarzających ryzyko utonięcia pracowników - **prace w sąsiedztwie cieków wodnych**
- prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach – **nie występuje**
- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - **nie występuje**

- wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - **nie występuje**
- wymagających użycia materiałów wybuchowych - **nie występuje**
- prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – **nie występuje**

b) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni - **przewidywana ilość prac budowlanych nie przewiduje przekroczenia tych wartości.**

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

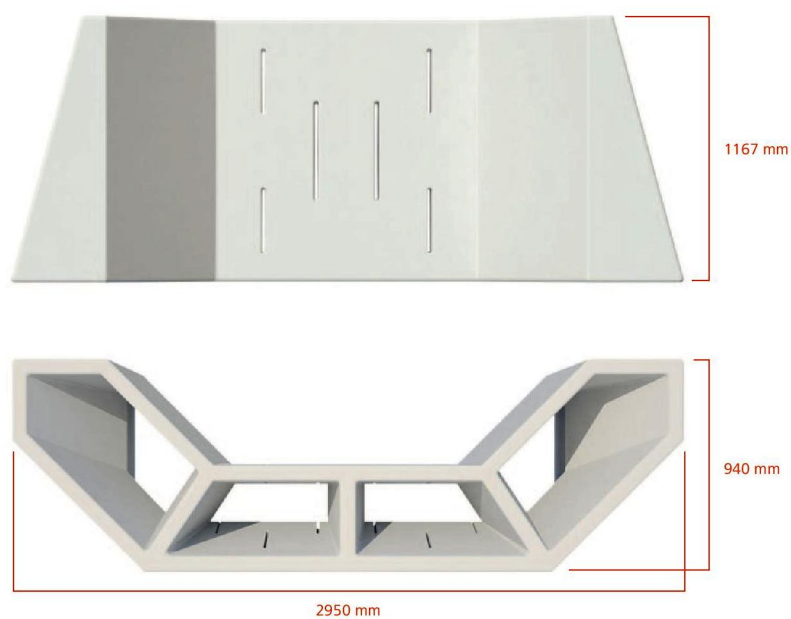
Pracowników przeszkolić powinien uprawniony personel techniczny. Pracownicy prowadzący roboty specjalistyczne i wysokościowe powinni mieć odpowiednie uprawnienia i badania zdrowotne.

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 bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- przed rozpoczęciem robót wyznaczyć strefy niebezpieczne, przejścia i dojścia i odpowiednio je oznakować
- wykorzystywać urządzenia sprawne oraz takie, które określa się jako podlegające dozorowi technicznemu
- wykorzystywać rusztowania atestowane i montować je zgodnie z instrukcją
- wyposażyć pracowników w odpowiednią odzież roboczą, sprzęt ochronny osobisty
- na budowie urządzić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego pracownika
- zapewnić należyty dozór techniczny
- wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną. Dopuszcza się stosowanie materiałów oraz technologii zamiennych gwarantujących założone w projekcie parametry.
- każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem i nanieść zmiany w wykonanym projekcie architektoniczno - budowlanym znajdującym się na budowie.
- roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej. Wykonawcy przedmiotu projektu zobowiązani są do przestrzegania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz.U.nr 75, poz. 690, z 2002 r. z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 (Dz.U.nr 129, poz. 844, z 1997 r., z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- w realizacji należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służących ochronie przeciwpożarowej

Tychy, wrzesień 2017

opracował:
mgr inż. arch. Robert Skitek



Załącznik 1_04_Meble miejskie z tworzywa sztucznego

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA