



STUDIO MN PRACOWNIA PROJEKTOWA

40-693 KATOWICE UL. WIDŁAKÓW 10

TEL./FAX (032) 2523 368

NIP:634-103-77-34

REGON:272335793

TEMAT/OBIEKT: Wybieg dla psów w rejonie ul. Jaskółczej, działka nr 65/5 -
dokumentacja projektowo-kosztorysowa
dla zadania p.n.: „Wolne wybiegi dla psów”
w ramach Zabrzeńskiego Budżetu
Partycypacyjnego, edycja VI - wniosek nr P0083

Kategoria obiektu budowlanego: VIII
Obręb: 0203
Jednostka ewidencyjna: Zabrze

INWESTOR: Miasto Zabrze
41-800 Zabrze
ul. Powstańców Śląskich 5-7

PROJEKT: mgr inż. arch. Mariusz Nazar
(branża architektura) nr upr. 121/93

.....

FAZA: projekt budowlano-wykonawczy

BRANŻA: architektura

Kwiecień 2020 r

OPRACOWANIE ZAWIERA:

I. CZĘŚĆ OPISOWĄ

1. Opis projektu + dane liczbowe
2. Informacje BiOZ
3. Oświadczenie projektanta
4. Kopie uprawnień projektanta i kopia przynależności do izby zawodowej

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWĄ

- | | |
|---|-------|
| 1. Mapa zasadnicza do celów projektowych – stan istniejący | 1:500 |
| 2. Mapa zasadnicza do celów projektowych – projekt zagospodarowania terenu –plansa podstawowa | 1:500 |
| 3. Rzut, widok, wyposażenie – wybieg dla psów | 1:200 |
| 4. Ogrodzenie wybiegu dla psów (ogrodzenie panelowe systemowe) - przęsła | 1:25 |
| 5. Ogrodzenie wybiegu dla psów (ogrodzenie panelowe systemowe) - furtka | 1:25 |
| 6. Ogrodzenie wybiegu dla psów (ogrodzenie panelowe systemowe) - brama | 1:25 |
| Z1. Dokumentacja fotograficzna – istniejący stan zagospodarowania terenu | |

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja nr 56/2020 o warunkach zabudowy dla inwestycji pn: „Budowa dwóch lamp solarnych na projektowanym wybiegu dla psów na działce nr 65/5 w rejonie ul. Jaskółczej w Zabrze” z dnia 14.04.2020 (pismo WB.6730.29.2020.BD)
2. Uzgodnienie dokumentacji – pismo Urzędu Miejskiego w Zabrzu – Wydział Infrastruktury Komunalnej IK-I.7021.2.26.2020.PS z dnia 03.03.2020 r.
3. Uzgodnienie dokumentacji – pismo Urzędu Miejskiego w Zabrzu – Wydział Infrastruktury Komunalnej IK-I.7021.2.26.2020.PS z dnia 10.03.2020 r.
4. Uzgodnienie z Wnioskodawcą

OPIS PROJEKTU

1. Dane wyjściowe.

- umowa nr CRU/299/2020 z dnia 03.02.2020 r.
- Decyzja nr 56/2020 o warunkach zabudowy dla inwestycji pn: „Budowa dwóch lamp solarnych na projektowanym wybiegu dla psów na działce nr 65/5 w rejonie ul. Jaskółczej w Zabrze” z dnia 14.04.2020 (pismo WB.6730.29.2020.BD)
- uzgodnienia inwestorskie
- uzgodnienia z przedstawicielami przyszłych Użytkowników terenu
- wizje lokalne, pomiary wykonane przez autora opracowania, dokumentacja fotograficzna
- Mapa do celów projektowych wykonana przez Geo-Plan s.c.
T. Bonczek, M. Krasoń. 41-700 Ruda Śląska, ul. Szyb Walenty 26
- aktualne normy i przepisy
- Uzgodnienie dokumentacji – pismo Urzędu Miejskiego w Zabrzu – Wydział Infrastruktury Komunalnej IK-I.7021.2.26.2020.PS z dnia 03.03.2020 r, oraz z dnia 10.03.2020 r.

2. Przedmiot inwestycji, zakres opracowania, własność terenu, obszar oddziaływania.

Przedmiotem inwestycji jest wybieg dla psów w rejonie ul. Jaskółczej, który zostanie usytuowany na fragmencie działki nr 65/5. Inwestycja związana jest z zadaniem p.n.: „Wolne wybiegi dla psów” w ramach Zabrzeńskiego Budżetu

Partycypacyjnego, edycja VI - wnioszek nr P0083

Przedmiotowy teren zostanie zagospodarowany w zakresie określonym przez Inwestora. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, działka 65/5 na których będzie zlokalizowany wybieg dla psów należy do Gminy Miejskiej Zabrze.

Na podstawie pisma Wydziału Zarządzania Mieniem z dnia 28.05.2019 r przedmiotowa działka posiada użytek gruntowy klasy Lz, który nie stanowi gruntu rolnego w rozumieniu art. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2017r poz. 1161).

Teren objęty opracowaniem w granicy fragmentu przedmiotowej działki ograniczony jest następującymi elementami:

- od strony północnej terenem zielonym, ścieżką (ciągiem pieszym) biegnącą wzdłuż potoku Guido i zalesionego fragmentu przedmiotowej działki.
- od strony wschodniej terenem zielonym trawiastym
- od strony południowej skarpą usytuowaną wzdłuż zalesionego fragmentu przedmiotowej działki
- od strony zachodniej terenem zielonym trawiastym

Obszar oddziaływania planowanych elementów i zagospodarowania terenu został zaznaczony na rysunku – projekt zagospodarowania terenu.

Obszar oddziaływania obejmuje fragment przedmiotowej działki będącej w posiadaniu Inwestora. Granica obszaru oddziaływania przebiega wzdłuż opisanego wyżej terenu opracowania

3. Istniejące zagospodarowanie i ukształtowanie terenu, istniejące urządzenia infrastruktury technicznej, obsługa komunikacyjna, zieleń.

- **Istniejące zagospodarowanie i ukształtowanie terenu**

Teren przewidziany pod inwestycję jest wolny od zabudowy. Jest to teren zielony trawiasty (łąka) usytuowany pomiędzy zalesionymi fragmentami przedmiotowej działki. Od strony północnej terenu przewidzianego pod inwestycję na kierunku wschód-zachód przebiega ciąg pieszy (ścieżka). W/w ciąg pieszy poprowadzony został od ul. Jaskółczej (wschodnia część terenu) w kierunku Al. Świętego Jana Pawła II poprowadzonej na nasypie.

Przedmiotowy teren posiada lekki spadek w kierunku zachodnim i południowym tj. w kierunku skarpy usytuowanej wzdłuż zalesionego fragmentu przedmiotowej działki (rzędne wysokościowe określających spadek terenu podano na mapie do celów projektowych).

Obsługę komunikacyjną terenu zapewnia ul. Jaskółcza która zlokalizowana jest od strony wschodniej.

Na łące przewidzianej pod przedmiotową inwestycję w niedalekiej przeszłości wzdłuż ścieżki na kierunku wschód-zachód posadzone zostały dwa szpalery drzewek (średnica pnia 1-3 cm). Trzeci szpaler został posadzony wzdłuż skarpy usytuowanej od strony południowej. Projekt zgodnie z wytycznymi Inwestora i przyszłych Użytkowników zakłada usytuowanie wybiegu dla psów pomiędzy i wzdłuż w/w drzewek. Na obecnym etapie nie planuje się wycinki w/w drzew. Ogrodzenie wybiegu zostało zaprojektowane tak aby nie kolidowało z posadzonymi w niedalekiej przeszłości drzewkami. Drzewka zostały naniesione na projekcie zagospodarowania terenu. Od strony północnej i południowej terenu przewidzianego na wybieg dla psów, teren działki jest zalesiony. Wzdłuż skarpy od strony południowej część gałęzi drzew może wymagać przycięcia. Gałęzie w chwili obecnej nie kolidują z planowanym wybiegiem. Podczas realizacji zadania po wytyczeniu wybiegu właściciel terenu powinien podjąć decyzję o ewentualnych przycięciach wybranych gałęzi drzewostanu zagrażających bezpieczeństwu użytkowników planowanego wybiegu dla psów i ludzi przebywających na łące obok planowanego wybiegu.

- **Zieleń**

Na przedmiotowym terenie brak zieleni wysokiej kolidującej z planowaną inwestycją. Przeważająca część przedmiotowego fragmentu działki posiada nawierzchnię zieloną trawiastą. W związku z planowaną inwestycją nie planuje się wycinki drzew.

4. Warunki w zakresie sytuacji geologiczno-górnictwa, opinia geotechniczna.

W związku z budową dwóch lamp solarnych (na terenie wybiegu dla psów) Dyrektor Urzędu Górniczego w Gliwicach postanowieniem z dnia 11.03.2020 (znak GLI.5121.48.2020.Za) uzgodnił warunki zabudowy dla przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu następujących czynników geologiczno-górnictwa:

- położenia inwestycji poza zasięgiem wpływów dokonanej eksploatacji górniczej ze względu na jej zaniechanie;
- zlokalizowania przedmiotowej nieruchomości w strefie zagrożonej deformacjami nieciągłymi z uwagi na występowanie wychodni uskoków tektonicznych.

W uzasadnieniu podano, że rozpoznanie sytuacji geologiczno-górnictwa przeprowadzono na podstawie informacji z dnia 10 marca 2020 r znak TMG/5225-26/2020 Kopalni Węgla Kamiennego „Makoszowy” należącej do Spółki

Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu, która posiada:

- koncesję nr 115/94 z dnia 27 lipca 1994 na wydobywanie węgla kamiennego

ze złoża „Makoszowy” ważną do 31 lipca 2020 r.

- opracowanie z maja 2018 r pt.: „ Wyznaczenie obszarów na OG Makoszowy II, na których istnieje możliwość wystąpienia deformacji nieciągłych”

Uwaga: pomimo iż w/w postanowienie było wydanie dla budowy lamp solarnych stanowi informację dla przedmiotowego terenu i planowanej inwestycji (wybiegu dla psów)

Opinia geotechniczna

Na podstawie oględzin terenu, badań makroskopowych prób gruntu, obserwacji zawilgocenia oraz wykorzystania norm dotyczących gruntów budowlanych: PN-81/B-03020, PN-86/B-02480, PN-88/B-04481, PN-B-02479:1998, PN-B-04452:2002.

Przyjęto następujące wnioski:

- Podłoże gruntowe przedmiotowego terenu wykazuje prostą budowę geologiczną, na którą składają się utwory czwartorzędowe reprezentowane głównie przez gliny pylaste, gliny piaszczyste, pyły, piaski drobne i piaski pylaste.
- Poziomu wody gruntowej nie ustalono. Przyjęto iż do głębokości posadowienia projektowanych elementów woda gruntowa nie występuje
- W związku z planowanym zakresem prac i ich charakterem przyjęto pierwszą (I) kategorię geotechniczną (obiekty proste) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Poz. 463).
- Warunki gruntowe – proste.
- Ponieważ zakres prac jest bardzo ograniczony, dotyczy realizacji inwestycji polegającej na wykonaniu ogrodzenia, usytuowaniu lamp solarnych, montażu ławek, koszy na śmieci, tablic informacyjnych, można stwierdzić iż planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na przedmiotowy teren.
- W przypadku odkrycia w wykopie innego rodzaju gruntu, należy wezwać na budowę projektanta.

5. Stan projektowany – zmiany przewidziane w sposobie zagospodarowania terenu.

W ramach przewidywanych prac zakłada się realizację zadania polegającego na wykonaniu wybiegu dla psów w rejonie ul. Jaskółczej na fragmencie działki nr 65/5 - dla zadania p.n.: „Wolne wybiegi dla psów” w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego, edycja VI - wnioszek nr P0083.

Inwestycja ma charakter ograniczony i polega na wydzieleniu (ogrodzeniu) fragmentu działki 65/5 na wybieg dla psów. Wykorzystany zostanie fragment niezabudowany o nawierzchni trawiastej (łąka). Planuje się wytyczenie regularnego prostokąta o wymiarach 101,01 x 15,51 m. Teren zostanie ogrodzony systemowym ogrodzeniem panelowym. Od strony wschodniej na krótszym boku prostokąta wytyczonego przez ogrodzenie wykonana zostanie furtka stanowiąca wejście na przedmiotowy wybieg. Od strony zachodniej zamontowana zostanie brama wjazdowa umożliwiającą wjazd na teren wybiegu pojazdów komunalnych. Teren wybiegu dla psów zostanie wkomponowany pomiędzy istniejącymi drzewkami (nasadzenia zastępcze) które zostały posadzone w niedawnej przeszłości. Nie planuje się wycinki istniejących drzew. Nie zmienia się ukształtowanie istniejącego obszaru. Zachowane zostają dotychczasowe rzędne terenu. Ze względu na charakter inwestycji zakłada się zachowanie istniejącej nawierzchni trawiastej. W ramach zaplanowanego wybiegu

dla psów zakłada się montaż dwóch lamp solarnych typu Bratek, trzech ławek, dwóch koszy na psie odchody i trzech tablic informacyjnych.

Teren objęty opracowaniem w granicy fragmentu przedmiotowej działki ograniczony jest następującymi elementami:

- od strony północnej terenem zielonym, ścieżką (ciągiem pieszym) biegnącą wzdłuż potoku Guido i zalesionego fragmentu przedmiotowej działki.
- od strony wschodniej terenem zielonym trawiastym
- od strony południowej skarpą usytuowaną wzdłuż zalesionego fragmentu przedmiotowej działki
- od strony zachodniej terenem zielonym trawiastym

Odległość projektowanego wybiegu od linii rozgraniczającej ulicę (najbliższa ul. Jaskółcza), od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, oraz od miejsc gromadzenia odpadków wynosi więcej niż 10 m.

6. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do Rejestru Zabytków Województwa Śląskiego. Nie znajduje się również w gminnej ewidencji zabytków utworzonej na podstawie wykazu zabytków nieruchomości wyznaczonych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków przewidzianych do ujęcia w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

7. Wpływ inwestycji na środowisko

Ze względu na charakter inwestycji (wykonanie wybiegu dla psów) nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanych elementów zagospodarowania terenu na środowisko. Zakres planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu jest ograniczony. Nie przewiduje się żadnej wycinki drzew. Na terenie przewidywanej inwestycji usytuowane zostaną systemowe kosze na psie odchody i śmieci.

Dla założonego programu użytkowego nie występuje związana z eksploatacją przewidywanych elementów zagospodarowania terenu emisja hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia. Charakter, program użytkowy i zakres wprowadzanych zmian związanych z otaczającym terenem oraz sposób posadowienia projektowanych elementów nie wpływa na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

8. Instalacje (teren)

W miejscu lokalizacji przedmiotowego wybiegu dla psów brak sieci i instalacji. Projekt zagospodarowania terenu nie zakłada wykonania żadnych przyłączy ani poprowadzenia nowych sieci. Przewiduje się oświetlenie przedmiotowego terenu poprzez zamontowanie dwóch lamp solarnych. W związku z tym nie przewiduje się prowadzenia sieci elektrycznej.

9. Charakterystyka funkcjonalna, cel projektu

Wybieg dla psów posiada regularny kształt. Został zaprojektowany na rzucie prostokąta o wymiarach 15,51 x 101,01 m. Teren zostanie ogrodzony systemowym ogrodzeniem panelowym o wysokości ok. 1,5 m. Od strony wschodniej na krótszym boku prostokąta wytyczonego przez ogrodzenie wykonana zostanie furtka stanowiąca wejście na przedmiotowy wybieg. Od strony zachodniej zamontowana zostanie brama wjazdowa umożliwiająca wjazd na teren wybiegu pojazdów komunalnych. Zarówno furtka, jak i brama będą otwierane do środka.

Oświetlenie terenu zapewnią dwie lampy solarne usytuowane od strony wschodniej i zachodniej przedmiotowego wybiegu. Na każdej z lamp solarnych zamontowana zostanie atrapa kamery monitorującej CCTV wyposażoną w migającą diodę LED.

Wyposażenie wybiegu dla psów na obecnym etapie inwestycji będą stanowiły trzy ławki z oparciem, dwa kosze na psie odchody, jeden kosz na śmieci, trzy tablice informacyjne (dwie z regulaminem obiektu i numerami alarmowymi i jedna z informacjami dotyczącymi inwestycji). Zakłada się iż w okresie późniejszym wybieg zostanie doposażony przez Użytkowników w dodatkowe urządzenia dla psów (np. pochylnie, równoważnie, słupki do slalomu itp.). W/w wyposażenie dodatkowe nie jest tematem obecnej inwestycji.

Ze względu na wydłużony kształt przedmiotowego wybiegu teren można podzielić funkcjonalnie na trzy strefy: wschodnią, środkową i zachodnią. W związku z tym istnieje możliwość rozdzielenia terenu np. na strefę dla psów mniejszych i większych. Zakłada się iż przedmiotowy obiekt rekreacyjny przyczyni się do propagowania spędzania czasu wolnego na świeżym powietrzu. Stworzone zostanie miejsce o odpowiednim standardzie dla wypoczynku i rekreacji dla miłośników psów, oraz do integracji lokalnej społeczności.

Dodatkowo przedmiotowy obiekt ma na celu:

ograniczenie zanieczyszczeń w miejscach publicznych (chodniki, trawniki, ulice), stworzenie strefy „bezpiecznej” w której psy będą mogły przebywać bez smyczy i kagańca. Obiekt przyczyni się również do poprawy świadomości właścicieli dotyczącej odpowiedzialności za swoje psy.

10. Dane liczbowe

Zestawienie powierzchni w granicy opracowania:

- nawierzchnia trawiasta ogrodzona

(wybieg dla psów- prostokąt o wymiarach 101,01x15,51 [m]).....**1566,67 m²**

11. Opis zakresu robót przewidzianych do wykonania,

wyposażenie, odtworzenie uszkodzonego terenu zielonego - stan projektowany.

Zakres dokumentacji i zakres przewidywanych prac został określony przez Inwestora.

Projekt zakłada realizację zadania inwestycyjnego pn:

„Wolne wybiegi dla psów” w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego, edycja VI - wniosek nr P0083. Zgodnie z wytycznymi Inwestora wykonany zostanie wybieg dla psów w rejonie ul. Jaskółczej, na fragmencie działki nr 65/5.

Ze względu na charakter inwestycji zakres prac jest niewielki i ograniczony do wykonania ogrodzenia, oraz montażu dwóch lamp solarnych. Dodatkowo wybieg wyposażony zostanie w dwa kosze na psie odchody, trzy ławki i trzy tablice informacyjne.

Zakłada się wykonanie wybiegu dla psów o wymiarach 101,01 x 15,51 [m].

Ogrodzenie wybiegu

Zakłada się montaż ogrodzenia panelowego systemowego ocynkowanego ogniowo o następujących parametrach:

Słupy ogrodzenia

Słupy stalowe z kształtowników prostokątnych zimnogiętych.
Przekrój słupa 60x40x2 mm. Słup powinien posiadać zaślepki z tworzywa. Wymiar podano na rysunku.

Panele ogrodzenia

Montaż paneli za pomocą dwudzielnych, systemowych, prostokątnych obejm. Zestaw powinien zawierać kompletne akcesoria montażowe.

W skład akcesoriów powinny wchodzić : obejma metalowa; uchwyty z tworzywa dedykowane panelom (do średnicy drutu 5 [mm]), śruby nierdzewne M8x25 [mm], podkładki nierdzewne, nakrętki samozrywalne nierdzewne M8.

Obejmy montażowe powinny być dostępne w wersji przelotowej, narożnej i końcowej. Panel kratowy zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych) zaliczany do grupy paneli 3D, średnica drutu panela ocynkowanego: 5 [mm]. Panel powinien posiadać 3 przetłoczenia, powinien zachowywać sztywność. Wymiary systemowego panelu:

Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].

Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].

Szerokość panela: 2500 [mm].

Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

Wysokość panela: 1530 [mm].

Montaż ogrodzenia

Sposób montażu systemowego ogrodzenia można podzielić na 3 zasadnicze etapy:

- Wykonanie dołów pod słupki

Doły pod słupki powinny mieć wymiary w planie co najmniej o 20 cm większe od wymiarów słupka, a głębokość ok. 1,0-1,1m. Zaleca się aby najpierw należy wykonać doły pod słupki narożne, bramowe, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości (w opracowaniu przyjęto 2,59 m)

- Ustawienie słupków

Słupki, bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem C 16/20. Ze względu na lekki spadek terenu system powinien uwzględniać możliwość montażu słupków na różnej wysokości

- Montaż ogrodzenia panelowego

Prace wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzeń z zachowaniem wymiarów zalecanych przez wybrany system ogrodzeń

Uwaga:

Podczas montażu ogrodzenia i furtek należy postępować ściśle i zgodnie z wytycznymi i instrukcjami wybranego producenta systemu (fundamentowanie itp.), Na etapie realizacji inwestycji po konsultacji z Użytkownikiem i Inwestorem zostanie podjęta decyzja o sposobie montażu przęseł (montaż odwrócony lub normalny). Wstępnie przyjmuje się montaż odwrócony (bez części ostrych od góry). Stosować systemowe elementy łączeniowe – bez części ostrych, niebezpiecznych. Podczas montażu należy zwrócić uwagę aby przęsła umocować tuż nad ziemią w celu uniemożliwienia przejścia psa pod ogrodzeniem.

W projekcie przyjęto następujące wymiary wybiegu dla psów: 101,01 x 15,51 [m]
Projekt zakłada zastosowanie:

- 91 przęseł długości 2,5 m (w tym 2 przęsła rezerwowe które należy wykorzystać w wypadku zastosowania systemu o rozstawie słupów mniejszym niż 2,59 m),
- 85 słupków podstawowych (w tym 2 rezerwowe w wypadku przyjęcia systemu o rozstawie słupków mniejszym niż 2,59 m).

Uwaga: nie uwzględniono słupków furtki i bramy które stanowią wyposażenie w/w elementów

- 4 słupków narożnych
- 1 furtki systemowej o szerokości 1,2 [m] posiadającej słupki
- 1 bramy systemowej o szerokości 3,0 [m] posiadającej słupki

Uwaga: przed złożeniem oferty Wykonawca - Oferent powinien samodzielnie rozliczyć ilość słupków i przęseł w zależności od przyjętego systemu ogrodzenia.

W opracowaniu przyjmuje się wykonanie wybiegu dla psów o wymiarach 101,01 x 15,51 [m]

Furtka (1 szt.)

Furtka systemowa stalowa ocynkowana ogniowo.

Konstrukcja furtki powinna być wykonana z profili o przekroju 40x40 [mm].

Skrzydło powinno posiadać komplet zawiasowo-zamkowy i być wypełnione panelem ogrodzeniowym. Powinno być wykonane w konstrukcji zamkniętej.

Panel powinien być zgrzany z drutu o średnicy 5 [mm] i przyspawany do konstrukcji w widoku od zewnątrz.

Parametry panelu zgodne z panelem ogrodzenia (wielkość oczek, ilość przetłoczeń itp.)

Słupy furtki powinny stanowić integralną część wyrobu i być dostosowane do wymagań wytrzymałościowych całej konstrukcji.

Przyjmuje się iż słupy powinny być wykonane z profili

zamkniętych o przekrojach: 80x80 [mm] i wyposażone w plastikowe daszki ochronne od góry.

Kierunek otwierania furtki: do wewnątrz.

Przyjęto zastosowanie 1 furtki lewej.

Ponadto furtka powinna być wyposażona w: chwytak zamka, klamki, szyldy do klamek, zamek, zawiasy (2szt.).

Wykończenie furtek powinno stanowić zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy

Furtka i ogrodzenie powinny stanowić komplet (zgodny sposób przetłoczeń paneli itp.)

Furtka powinna posiadać znak CE i spełniać wymagania normy EN 13241-1.

Montaż furtek zgodnie z instrukcją wybranego producenta.

Brama wjazdowa – 1 szt.

Konstrukcja skrzydła bramy powinna być wykonana z profili o przekroju 40x40 [mm].

Skrzydło powinno posiadać komplet zawiasowo-zamkowy i być wypełnione panelem ogrodzeniowym. Powinno być wykonane w konstrukcji zamkniętej.

Panel powinien być zgrzany z drutu o średnicy 5 [mm] i przyspawany do konstrukcji w widoku od zewnątrz. Parametry panelu zgodne z panelem ogrodzenia (wielkość oczek, ilość przetłoczeń itp.)

Słupy furtki powinny stanowić integralną część wyrobu, powinny być dostosowane

do wymagań wytrzymałościowych całej konstrukcji. Powinny być wyposażone w plastikowe daszki. Przyjmuje się iż słupy bramy powinny być wykonane z profili zamkniętych o przekrojach: 80x80 [mm].

Kierunek otwierania bramy dwuskrzydłowej: do wewnątrz.

Ponadto brama powinna być wyposażona w: chwytak zamka, klamki, szyldy do klamek, zamek, zawiasy (4szt.), rygiel bramy dwuskrzydłowej, chwytak zabezpieczający skrzydło przed samoczynnym zamknięciem, ogranicznik ruchu skrzydła bramy / gniazdo dolne do rygla.

Wykończenie bramy powinno stanowić zabezpieczenie antykorozyjne ocynk ogniowy Furtka, brama dwuskrzydłowa i ogrodzenie powinny stanowić komplet (ocynk, zgodny sposób przetłoczeń paneli itp.)

Brama powinna posiadać znak CE i spełniać wymagania normy EN 13241-1.

Lampy solarne (2 szt.) + atrapy kamer monitorujących - 2 szt.

Lampa powinna spełniać polskie normy budowlane.

Przeznaczenie: oświetlanie placów, parków, ogrodów.

Wysokość masztu 4,8 - 5,1 m.

Wysokość źródła światła LED 3,8 - 4,1 m.

Pojedyncze źródło światła: 2x8W

Strumień świetlny: 2x900 lm

Trwałość źródła światła: 10 000 h

Napięcie zasilania: 12 V

Pojemność akumulatorów: 75 - 100 Ah

Warunki pracy: -20°C / +45 °C

Moc modułu fotowoltanicznego: 90W

Stopień ochrony: IP67

Czas ładowania akumulatorów: lato 6h, zima 12h

Fundament prefabrykowany.

Uwaga: na każdej z lamp solarnych należy zamontować atrapę kamery monitorującej CCTV wyposażoną w migającą diodę LED

Ławki parkowe typu „antywandal” (3 szt.)

Ławka z oparciem i podłokietnikami powinna

posiadać następujące wymiary:

długość siedziska – 170 cm

długość całkowita - 192-196 cm

wysokość całkowita – 75-80 cm

wysokość siedziska – 40-42 cm

głębokość siedziska – 37-40 cm

głębokość całkowita - 63-65 cm

siedzisko i oparcie wykonane z desek drewnianych (8 szt.) o przekroju 12 x 4,5 cm

Główną konstrukcję ławki powinny stanowić rury stalowe o średnicy 60-76 mm.

Wszystkie stalowe elementy ławki powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe na kolor czarny lub zielony.

Deski ławki powinny być wykonane są z drewna np. jodłowego trzykrotnie szlifowanego i dwukrotnie polerowanego (zaokrąglone krawędzie).

Deski powinny być pomalowane w trzech etapach (impregnacja, bejcowanie, lakierowanie). Wstępnie zakłada się kolor mahoń lub dąb.

Ławka powinna zakotwiona w gruncie tzn. zamontowana do fundamentu.

Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta.

Tablice informacyjne metalowe (3 szt.)

wymiary: 99-105 x 4,2 -5 x 210-220 [cm], posadowienie 50 cm poniżej poziomu terenu. Fundamentowanie zgodne z instrukcją montażu. Należy zastosować tablicę systemową. Tablice powinny być zamontowane w sposób stabilny, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.

Tablice informacyjne z regulaminem dla wybiegu dla psów (2 szt.) powinny zawierać następujące informacje: regulamin określający zasady i warunki korzystania z wybiegu, zasady zachowania bezpieczeństwa podczas przebywania w rejonie wybiegu. Na tablicy powinny znajdować się również dane kontaktowe do administratora obiektu i numery telefonów alarmowych.

Dodatkowo zakłada się usytuowanie tablicy z informacją dotyczącą przedmiotowej inwestycji (1szt.)

Kosze na psie odchody (2 szt.)

Dane podstawowe:

Wysokość: 77-85 cm

Szerokość: 48-50 cm

Pojemność: 50 L

Wykonanie:

Kosz z polietylenu na nodze z konstrukcji stalowej, ocynkowanej i malowanej proszkowo.

Montaż: przez zabetonowanie, fundament betonowy,

Kosz powinien posiadać zestaw higieniczny (uchwyt na worki na psie odchody)

Kolorystyka:

Dopuszcza się kolor zielony, pomarańczowy, czerwony, żółty

Kosz na śmieci - 1 szt.

Dane podstawowe:

Wysokość: 72-85 cm

Szerokość: 42-50 cm

Głębokość 32-38 cm

Pojemność: 50 L

Wykonanie:

Kosz z polietylenu o dużej gęstości na nodze z konstrukcji stalowej; ocynkowanej i malowanej proszkowo;

Montaż: przez zabetonowanie, fundament betonowy, fundamentowanie zgodne z instrukcją montażu.

Kosz powinien posiadać otwory odciekowe znajdujące się na dnie wiadra, zapobiegają gromadzeniu się wody deszczowej czy też resztek płynów znajdujących się w śmieciach.

Kłapa powinna być wyposażona w zamek który skutecznie blokuje dostęp do zawartości osobom nieupoważnionym do opróżniania kosza.

Kolorystyka

Dopuszcza się kolor zielony, pomarańczowy, czerwony, żółty.

Fundamentowanie urządzeń wyposażenia:

Fundamenty urządzeń należy wykonać ściśle wg zaleceń i instrukcji wybranego dostawcy. Wstępnie przyjmuje się zastosowanie prefabrykatów betonowych wykonanych z betonu klasy C16/20 i posadowionych na głębokości minimalnej

0,80 m poniżej terenu (ławki, kosze na odchody, tablice informacyjne) . Fundamenty lamp solarnych powinny być posadowione na głębokości min. 1,0 m
Wykonanie fundamentów powinno być zrealizowane przez wykonawcę robót lub przez dostawcę wyposażenia ściśle wg wytycznych producenta każdego certyfikowanego urządzenia oraz zgodnie z normą PN-EN 16630:2015.

Tereny zielone, odtworzenie nawierzchni trawiastej:

Istniejącą nawierzchnię zieloną (trawiastą) zniszczoną na etapie prac należy wyrównać i oczyścić. Należy uzupełnić ubytki. Następnie obsiać trawą. Zastosować trawę przeznaczoną na tereny sportowe - przewiduje się ręczne obsianie trawników w ilości 2 kg na 100 m²

Gleba:

Najlepszą glebą pod trawnik jest piaszczysta glina zawierająca 10÷15% substancji organicznych (humusu) o małej zawartości ilu oraz pH około 6. Substancje organiczne zawarte w glebie pod trawnik mają podstawowe znaczenie, gdyż regulują spoistość gruntu, utrzymują właściwą ilość wilgoci oraz części odżywczych dla trawy, jak również są naturalnym źródłem azotu. Do gleby ciężkiej dodaje się średnio ostrego, gruboziarnistego piasku (pożądany jest dodatek węgla drzewnego), przy glebie chudej dodaje się torfu lub ziemi liściowej. Ilość piasku powinna zapewniać odpowiednią przepuszczalność gruntu. W razie potrzeby mieszkanką torfowo-ziemną o stosunku 2:1 do 2;2 układa się w środku warstwy gleby, na głębokości co najmniej 5 cm od powierzchni – nigdy na wierzchu lub pod spodem.

Ziemia urodzajna:

Ziemia urodzajna, w zależności od miejsca pozyskania, powinna posiadać następujące charakterystyki:

- ziemia rodzima - powinna być zdjęta przed rozpoczęciem robót budowlanych i zmagazynowana w przyzmach nieprzekraczających 2 m wysokości,
- ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona na plac budowy - nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

12. Uwagi ogólne:

- wszystkie roboty wykonać zgodnie z niniejszym projektem, ogólnie przyjętymi zasadami i przepisami wykonania robót przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP, pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami objętymi zakresem projektu
- wykonawca winien przed złożeniem oferty dokonać wizji lokalnej i zapoznać się ze stanem istniejącym terenu, oraz ocenić zakres i ewentualne utrudnienia wykonania robót, a także dokładnie zapoznać się z wymogami architekta określonymi w dokumentacji projektowej.
- wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
- Potwierdzeniem wymaganych właściwości materiałów i możliwości ich stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych powinny być stosowne: - atesty, - aprobaty techniczne, - europejskie aprobaty techniczne, - krajowe deklaracje zgodności, które należy załączyć do złożonej oferty.
- wszelkie zastosowane materiały należy stosować w sposób zgodny z instrukcją montażu podaną przez ich producenta.
- W miejscach wykopów zakłada się odtworzenie istniejącej nawierzchni.

- Wszystkie zastosowane urządzenia powinny posiadać dokumenty, atesty i certyfikaty zgodności potwierdzające zgodność wyrobu normami dotyczącymi urządzeń rekreacyjnych oraz z warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów i przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny. Do wybranych urządzeń dostawca powinien dostarczyć instrukcję montażu, użytkowania i konserwacji. Każde urządzenie powinno być oznaczone poprzez zamocowanie tabliczki znamionowej, na której określona będzie: informacja o producencie, dacie produkcji, numerze seryjnym, itp. Montaż elementów należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Obiekt / temat :

Wybieg dla psów w rejonie ul. Jaskółczej, działka nr 65/5 -
dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla zadania p.n.: „Wolne wybiegi dla psów”
w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego, edycja VI - wniosek nr P0083

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Obręb: 0203

Jednostka ewidencyjna: Zabrze

Inwestor :

Miasto Zabrze

41-800 Zabrze

ul. Powstańców Śląskich 5-7

Projektant / autor opracowania :

mgr inż. arch. Mariusz Nazar

.....

Kwiecień 2020

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Wybieg dla psów w rejonie ul. Jaskółczej, działka nr 65/5 - dla zadania p.n.: „Wolne wybiegi dla psów” w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego, edycja VI - wnioszek nr P0083

Zakłada się wykonanie: robót ziemnych, wykonanie prac związanych z montażem systemowego ogrodzenia, prac związanych z zielenią, oraz prac związanych z montażem wyposażenia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i urządzeń infrastruktury technicznej:

- Od strony wschodniej przedmiotowego terenu w odległości ok. 58 m znajduje się mały budynek techniczny ZPWIK
- W miejscu lokalizacji w/w budynku znajdują się najbliższe urządzenia infrastruktury technicznej
- Na terenie przewidzianym pod przedmiotową inwestycję brak urządzeń infrastruktury technicznej
- Teren przewidziany pod inwestycję jest wolny od zabudowy

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Skarpy, ukształtowanie terenu w pobliżu lokalizacji inwestycji
- Zieleń wysoka
- Ciąg pieszcy

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

a/ miejsce zagrożenia – wszystkie obiekty budowlane i urządzenia infrastruktury technicznej objęte projektem oraz sąsiednie nie objęte opracowaniem,

b/ czas zagrożenia – okres wykonywania wszystkich robót,

c/ rodzaje zagrożeń:

- zagrożenie wypadkowe: praca maszyn i urządzeń, możliwość porażenia prądem w przypadku uszkodzenia przewodów zasilających sprzęt budowlany, praca przy obsłudze elektronarzędzi tnących, spawarek, gwintownic mechanicznych, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych, uszkodzenie i zły montaż zawiesi urządzeń dźwigowych;
- zagrożenia zdrowotne: hałas, wibracje,
- zagrożenia pożarowe: praca maszyn i urządzeń,
- zagrożenia dla środowiska : pozostawione zanieczyszczenia po wykonaniu robót budowlanych.

5. Zagospodarowanie placu budowy

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

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- d) odprowadzenia ścieków i ewentualnej ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia łączności telefonicznej,
- g) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robot powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robot powinny być wykonane

oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robot budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robot powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesz na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem. Strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Instalacje rozdzielnice energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
- b) 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
- c) 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
- d) 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,
- e) 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku. Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 - warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

6. Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wyznaczyć przebieg instalacji podziemnych (w wypadku ich występowania w pobliżu planowanej inwestycji). Wykopy powinny być odgródzone barierkami w odległości co najmniej 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy wąskoprzestrzenne i jamiste powinny być zabezpieczone przez rozparcie ścian szalunkami. Do szalunków należy stosować drewno III lub IV klasy. Nie dopuszczalne jest składowanie gruntu w odległości mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu. Wszystkie wykopy których głębokość przekracza 1m należy szalować.

7. Roboty ciesielskie.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ciesielskich powinni wyposażeni być w ubrania robocze, buty o giętkich podeszwach, hełmy ochronne i pasy bezpieczeństwa. Narzędzia ciesielskie jak siekiery, dłuta, łapy, należy nosić w skrzyniach drewnianych. Wszyscy pracownicy pracujący na wysokościach powinni mieć badania lekarskie stwierdzające możliwość pracy na wysokości. Wszelkie roboty ciesielskie jak: ciecie, struganie, piłowanie należy wykonywać poza rusztowaniem pomocniczym. Na rusztowaniach wolno wyłącznie wykonywać końcowe dopasowanie elementów.

8. Roboty betonowe i żelbetowe.

- stoły warsztatowe i maszyny zbrojarskie powinny być ustawione pewnie, w pomieszczeniach lub pod wiatami,
- stanowiska pracy zbrojarzy, znajdujące się po obu stronach stołu, należy oddzielić od siebie umieszczoną nad stołem siatką o wysokości 1,0m o oczkach nie większych niż 20 mm,
- stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny mieć stabilną konstrukcję i być solidnie przytwierdzone do podłoża,

- pręty zbrojeniowe w czasie transportu winny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym,
- zabronione jest: chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia; podchodzenie do transportowanego zbrojenia, znajdującego się w położeniu wyższym niż 0,5 m nad miejscem ułożenia; chwytanie rękami za skrajne elementy zbrojenia w czasie wkładania ich do formy; rzucanie elementów zbrojenia.
- kołowrotki do rozwijania zwojów stali zbrojeniowej oraz przestrzeń pomiędzy kołowrotkami, a prościarkami powinny być ogrodzone,
- w przypadku prostowania stali zbrojeniowej metodą wyciągania, stanowiska pracy, miejsca zamocowania prętów oraz trasę z obu stron toru wyciągowego należy zabezpieczyć ogrodzeniem zabezpieczającym pracowników,
- cięcie prętów zbrojeniowych o średnicy większej niż 20 mm nożycami ręcznymi jest zabronione,
- w czasie przecinania mechanicznego prętów zbrojeniowych chwytanie ręką w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzenia tnącego jest zabronione,
- w czasie dodawania do mieszanki betonowej środków chemicznych, roztwór należy przygotować w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonych miejscach, a osoby zatrudnione przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinny być zaopatrzone w środki ochrony indywidualnej,
- pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem się masy betonowej oraz wyposażone w klapy łatwo otwierające się,
- opróżnianie pojemnika mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie,
- aby nie dopuścić do przeciążenia odeskowania,
- wylanie mieszanki betonowej w odeskowanie z wysokości większej niż 1,0 m jest zabronione,

9. Roboty montażowe

- roboty montażowe mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu przez pracowników zapoznanych z instrukcją
- przed przeniesieniem elementu konstrukcji stalowej lub żelbetowej /dotyczy zwłaszcza elementów prefabrykowanych stóp fundamentowych/ należy przewidzieć bezpieczny sposób: 1) naprowadzania elementu na miejsce wbudowania; 2) stabilizacji elementu w czasie transportu i opuszczania; 3) uwolnienia elementu z haków i linek zawiesia; 4) podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu, elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

10. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż na stanowisku pracy według wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki socjalnej z 28.05.1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1996 r Nr 62 poz. 285). Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania robót.

Winien on być przeprowadzony przed rozpoczęciem dopuszczeniem do wykonywania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu winien być uzależniony od przygotowania zawodowego

pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącym podstawę do wykonywania określonych prac, oraz potwierdzony przez pracownika na piśmie z odnotowaniem w aktach osobowych pracownika.

Pracownicy muszą posiadać wymagane przepisami: kwalifikacje uprawnienia, badania lekarskie i szkolenie BHP.

Kierownik robót przeprowadza z pracownikami instruktaż BHP, w tym także:

a/ określenie zasad działania w przypadku wystąpienia zagrożenia obejmujący

- wstrzymanie pracy,
- ewentualna ewakuacja ludzi ze strefy zagrożenia,
- zabezpieczenie miejsca zagrożenia,
- ewentualne usunięcie zagrożenia.

b/ zgodnie z potencjalnymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy, pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej w postaci:

- podstawowe : ubrania, rękawice i okulary ochronne,
- specjalistyczne : kaski ochronne, ochronniki słuchu, rękawice antywibracyjne.

Bezpośredni nadzór nad robotami powinien sprawować uprawniony kierownik budowy, mistrz i brygadzysta.

Dokumentacja dotycząca prowadzonych robót winna znajdować się u kierownika budowy.

11. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

Miejsce prowadzenia robót powinno zostać wygródzone z obszaru przedmiotowej działki. Obszar wygródzony powinien posiadać wjazd umożliwiający zapewnienie bezpośredniego dojazdu na teren prowadzonych robót. Na placu budowy powinno być wydzielone miejsce na sprzęt gaśniczy.

Przewody dostarczające energię elektryczną do sprzętu budowlanego winny być umieszczone na wspornikach na wysokości wykluczającej możliwość ich uszkodzenia.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić w sposób uniemożliwiający spadanie i zrzucanie jakichkolwiek materiałów z wysokości.

Pracownicy wykonujący roboty powinni być wyposażeni obowiązkowo w odzież ochronną, rękawice ochronne i kaski ochronne.

Roboty należy prowadzić w sposób zgodny z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie, a w szczególności zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03. Nr 47 poz. 401) pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie.

Kwiecień 2020

OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że dokumentacja pn. :

Wybieg dla psów w rejonie ul. Jaskółczej, działka nr 65/5 -
dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla zadania p.n.: „Wolne wybiegi dla psów”
w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego, edycja VI - wniosek nr P0083
w zakresie określonym przez Inwestora opracowana została w sposób zgodny z
wymogami aktualnych norm, przepisów oraz z zasadami wiedzy technicznej.

INWESTOR: Miasto Zabrze
 41-800 Zabrze
 ul. Powstańców Śląskich 5-7

FAZA: projekt budowlano-wykonawczy

.....
(projektant)