



PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTKÓW
„ARKONA”

Spółka z o.o.

31-115 Kraków, pl. Sikorskiego 3/8 tel.: 421 24 41, 421 37 55, 422 90 83, fax: 422 24 93

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - KAPLICZKA przy ul. Gruszczyńskiego w Krakowie – Swoszowice /Soboniewice. Zagospodarowanie terenu i budowa kapliczki przydrożnej.	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kraków; ul. Gruszczyńskiego	
NR DZIAŁKI EWID.:	129/5, 388	
OBREB/ JEDNOSTKA. EWID.:	obr.96; jed. ewid. Kraków - Podgórze	
KATEGORIA OBIEKTU:	VIII, X.	
INWESTOR:	Gmina Miejska Kraków z siedzibą w Krakowie; 31-004 Kraków, Pl. Wszystkich Świętych 3/4 Reprezentowaną przez: Piotra Trzepaka – Zastępcę Dyrektora Zarządu Dróg Miasta Krakowa w Krakowie, ul. Centralna 53.	
AUTOR PROJEKTU:		PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Bożena Stachurska – Oremus upr. UAN 405/88, PSOZ 28/95	

Kraków, sierpień. 2022 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu małej architektury w miejscu publicznym - kapliczka przy ul. Gruszczyńskiego na działce nr 129/5, 388; obr: 96; rejon ewidencji Kraków – Podgórze,

Zakres robót:

1. Główne prace rozbiórkowe związane z czasowym demontażem kamieniarki:

- zabezpieczenie pni drzew rosnących w pobliżu: lipy i kasztanowca,
- zabezpieczenie terenu poprzedzające prace związane z demontażem,
- zabezpieczenie elementów kamiennych do demontażu,
- delikatny demontaż elementów kamiennych kapliczki,
- przewiezienie elementów kamiennych do pracowni konserwatorskiej,

2. Główne prace budowlane i konserwatorskie:

- zabezpieczenie i delikatne odkrycie systemu korzeniowego drzew w celu określenia ich lokalizacji w stosunku do starego fundamentu,
- delikatna rozbiórka i wydobywanie starego fundamentu,
- zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew,
- przygotowanie terenu pod budowę nowego fundamentu,
- w pracowni konserwatorskiej wykonanie prac ratunkowych: konserwatorskich i zabezpieczających elementy kamieniarki,
- wykonanie prac budowlanych przy nowym fundamencie: wykonanie mikrofali i oczepek,
- w pracowni: przygotowanie i zabezpieczenie obiektów do powtórnego transportu,
- transport i wyładunek elementów kamiennych kapliczki,
- ponowny montaż na nowym fundamencie,
- osadzenie zrekonstruowanego metalowego krzyża na szczycie kapliczki,
- spoinowanie i hydrofobizacja bloków kamiennych,
- prace terenowe związane mikroniwelacją i z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Istniejąca infrastruktura podziemna:

- istniejące kable instalacji elektrycznej oświetlenia ulicznego ,
- kable energetyczne podziemne i napowietrzne eN,
- infrastruktura drogowa - ul. Gruszczyńskiego: o nawierzchni asfaltowej,
- kanalizacja sanitarna – szamba na działkach prywatnych,
- wodociąg ,

Ogrodzenia na granicy z sąsiadem,

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- ukształtowanie terenu – ostra skarpa nachylona w kierunku ul. Gruszczyńskiego, która nie posiada pobocza,

- istniejące ogrodzenie, które zbudowano od strony zachodniej kapliczki na granicy działek nr 129/6 a 129/5,
- na sąsiednim terenie podniesiono jego poziom o ok. 20-30cm w stosunku do poziomu przy drzewach i kapliczce,
- z powyższym brak dostępu do kapliczki,
- istniejący staro drzewostan: lipa i kasztanowiec, wymagają bieżącej ochrony,
- kapliczka znajduje się w stanie awaryjnym, jest odchylona od pionu w kierunku skarpy,
- elementy kamienne posiadają ubytki i podlegają na bieżąco destrukcji,
- rozbudowana infrastruktura podziemna w rejonie starodrzewia,

Przed przystąpieniem do robót budowlanych strefy inwestycji oraz drogi transportowe należy wydzielić w sposób uniemożliwiający wstęp osobom postronnym oraz odpowiednio oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót:

Zagrożenia związane z pracami budowlanymi mogą wystąpić podczas:

1. zabezpieczenia pni drzew: lipy i kasztanowca,
2. zabezpieczenie terenu poprzedzające prace związane z demontażem,
3. zabezpieczenie elementów kamiennych do demontażu,
4. demontaż elementów kamiennych kapliczki,
5. przewiezienie elementów kamiennych do pracowni konserwatorskiej,
6. zabezpieczenie i delikatne odkrycie systemu korzeniowego drzew w celu określenia ich lokalizacji w stosunku do starego fundamentu,
7. delikatna rozbiórka i wydobywanie starego fundamentu,
8. zabezpieczenie systemu korzeniowego drzew,
9. przygotowanie terenu pod budowę nowego fundamentu,
10. w pracowni konserwatorskiej wykonanie prac ratunkowych: konserwatorskich i zabezpieczających elementy kamieniarki,
11. wykonanie prac budowlanych przy nowym fundamencie: wykonanie mikrofali i oczepek,
12. w pracowni: przygotowanie i zabezpieczenie obiektów do powtórnego transportu,
13. transport i wyładunek elementów kamiennych kapliczki,
14. ponowny montaż na nowym fundamencie,
15. osadzenie zrekonstruowanego metalowego krzyża na szczycie kapliczki,
16. spoinowanie i hydrofobizacja bloków kamiennych,
17. prace terenowe związane mikroniwelacją i z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego,
18. komunikacja i transport na terenie budowy materiałów budowlanych i rozbiórkowych oraz sprzętu i urządzeń.
19. teren budowy: miejsce przygotowania elementów budowy – strefy szczególnie niebezpieczne: - strefa zagrożenia upadkiem przedmiotów (materiały budowlane) w wyniku prac rozładunkowych.

Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z 2003 r). Ponadto należy zapewnić bezpieczeństwo i ochronę zdrowia w procesie budowy wynikające z przepisów architektoniczno-budowlanych, w szczególności związanych z pracami

ogólnobudowlanymi, instalacyjno-montażowymi i wszelkimi innymi pracami związanymi z realizacją projektu, wykonywanymi w zgodzie z odrębnymi przepisami BHP jak i ogólnie przyjętymi zasadami.

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy przeprowadzić doraźny instruktaż, który winien obejmować omówienie czynności budowlanych i wyposażenie stanowisk pracy przy czynnościach stwarzających najpoważniejsze zagrożenie wypadkowe. Do prac budowlanych winni być dopuszczeni pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie i posiadający szkolenia bieżące i okresowe zakończone egzaminem. Do wykonania prac specjalistycznych z zastosowaniem środków chemicznych pracownicy winni posiadać stroje robocze, rękawice i maski ochronne, oraz powinni posługiwać się sprzętem specjalistycznym przeznaczonym do tego typu robót.

Określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia:

- 1) środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń dla ochrony indywidualnej;
- 2) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi;
- 3) nadzór nad robotami przez osoby uprawnione - kierownik budowy;
- 4) przygotowanie stanowisk zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie BHP z dn. 06. 02. 03 (Dz. U. Z 2003 r. Nr 47 poz. 401);
- 5) użytkowanie maszyn przez pracowników zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.11.02 r. w sprawie min. Wymagań dotyczących BHP w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy;
- 6) wykonanie organizacji ruchu tymczasowego.

W trakcie realizacji projektowanej inwestycji nie przewiduje się realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia:

1) organizacyjne:

- a) plan zagospodarowania placu budowy ze szczególnym zwróceniem uwagi na ewentualne kolizje dróg transportowych, sposób ewakuacji w przypadku awarii, pożaru itp.,
- b) informacje dotyczące pomocy medycznej;

2) techniczne:

- a) odzież ochronna i sprzęt zabezpieczający,
- b) zabezpieczenie urządzeń mechanicznych i elektrycznych,
- c) odpowiednie składowanie i przechowywanie materiałów, substancji i preparatów, mogących stwarzać zagrożenie zdrowia.

Apteczka winna znajdować się u kierownika budowy.

Na terenie budowy winny znajdować się hydranty.

Poważniejsze urazy należy zgłaszać do pogotowia ratunkowego.

Zapewnić na terenie budowy całodobową łączność telefoniczną.

Instrukcje i telefony na wypadek pożaru dostępne w pomieszczeniach socjalno-bytowych, z których korzystają pracownicy.

Na terenie inwestycji nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia. Remontowany budynek posiada wymagane wyjścia, umożliwiające sprawną ewakuację na zewnątrz, na teren otwarty, na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

7. Dokumenty budowy oraz dokumentacje maszyn winny znajdować się u kierownika budowy.

Opracowanie:

mgr inż. arch.
Bożena Stachurska – Oremus
upr. UAN 405/88

Kraków, sierpień. 2022 r.