

<p><i>KD Inżynierie Sp. z o.o.</i> <i>Ul. 26 Kwietnia 81A/20, 71-126 Szczecin</i> <i>Tel. 608-201-206, E-mail: biuro@suski.szczecin.pl</i></p>	
	EGZ. NR PDF
Nadzory budowlane	<p>INFORMACJA BIOZ</p> <p>Opis rozbiórki obiektu budowlanego – budynku wieży przylegającej do świetlicy wiejskiej położonej na dz. Nr 92 obręb Smolęcín</p> <p>Zamawiający:</p> <p>Gmina Kołbaskowo Kołbaskowo 106 72-001 Kołbaskowo</p> <p>Nr opracowania: KD/GK/01/2021</p> <p>Opracował:</p> <p>Data wykonania: luty 2021 r.</p>
Pełnienie funkcji Inspektora Nadzoru	
Pełnienie funkcji Kierownika Budowy	
Przeglądy dróg	
Przeglądu obiektów budowlanych	
Projekty zmiany organizacji ruchu	
Ekspertyzy i opinie techniczne	
Kosztorysy inwestorskie	

1. Zakres robót.

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie dokumentacji technicznej umożliwiającej rozbiórkę budynku wieży przylegającego do budynku świetlicy wiejskiej w Smolęcinie gmina Kołbaskowo – obszar wiejski.

Zakres prac obejmuje:

- rozbiórkę żelbetowej konstrukcji dachu z pokryciem.
- rozbiór ścian nośnych zewnętrznych i wewnętrznych.
- rozbiór podłogi i posadzek
- rozbiórkę ław fundamentowych i ścian fundamentowych wykonanych z kamienia
- ukształtowanie terenu po rozbiórce do terenu istniejącego

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z projektem rozbiórki, pod nadzorem osoby uprawnionej. Przed przystąpieniem do realizacji robót rozbiórkowych należy zapoznać pracowników z kolejnością wykonywania robót oraz z zasadami BHP dla tych robót.

2. Wykaz obiektów podlegających robotom rozbiórkowym

Budynek wieży jest zlokalizowany na działce nr 92 w miejscowości Smolęcin, gmina Kołbaskowo – obszar wiejski, powiat policki.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas przeprowadzonej wizji lokalnej nie stwierdzono elementów mogących stwarzać zagrożenie czy utrudnienia w prowadzeniu robót rozbiórkowych. Otaczający teren stanowi wystarczające zaplecze pod potrzeby planowanej rozbiórki. Po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

4. Przewidywalne zagrożenia występujące podczas realizacji robót rozbiórkowych:

- prace wykonywane na wysokości,
- roboty rozbiórkowe.

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z pracą na wysokości należy przestrzegać wytycznych przepisów BHP a pracowników wyposażyć w środki ochrony indywidualnej. W miejscach komunikacji bezpośredniej do budynku strefy zostaną wydzielone płotami odgradzającymi zaś nad wejściami wykonane zostaną daszki zabezpieczające.

Czas trwania zagrożeń ma charakter ciągły, związany z postępem wykonywanych robót, co wymaga wzmożonej ostrożności.

Obsługę maszyn zmechanizowanych należy powierzyć pracownikom posiadającym odpowiednie uprawnienia. Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi. Używać tylko narzędzi posiadających wyniki kontroli w zakresie sprawności technicznej (atesty).

W bezpośrednim sąsiedztwie robót rozbiórkowych mogą znajdować się instalacje podziemne, dlatego roboty ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością pod nadzorem kierownika budowy. Przy odpajaniu gruntu w pobliżu instalacji podziemnych nie należy używać kilofów i drągów stalowych. W przypadku znalezienia niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do zidentyfikowania, roboty należy przerwać, ogrodzić zagrożone miejsca i zawiadomić odpowiednie służby.

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy uwzględnić wpływ na nie warunków atmosferycznych takich jak: deszcz, mróz czy silny wiatr. Podczas silnego wiatru nie należy prowadzić robót na ścianach lub innych rozbieranych konstrukcjach. Roboty rozbiórkowe należy prowadzić przy sprzyjających warunkach atmosferycznych. Nie należy prowadzić robót rozbiórkowych podczas silnych opadów deszczu czy śniegu.

5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

Plac budowy, zgodnie z wytycznymi przepisów BHP zostanie ogrodzony i oznakowany odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi.

Roboty w miejscu wykonywania należy oznakować tablicami ostrzegawczymi: „uwaga prace na wysokości”, „teren rozbiórki”. Strefy niebezpieczne oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych oraz taśm. Za strefę niebezpieczną uważa się strefę, w której istnieje niebezpieczeństwo spadania z wysokości przedmiotów. Strefę należy ogrodzić balustradami w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Szerokość strefy niebezpiecznej wynosi 20.00 m. Szerokość tą można

zmniejszyć pod warunkiem zastosowania innych rozwiązań technicznych lub organizacyjnych zabezpieczających przed spadającymi przedmiotami. Do takich rozwiązań należy zastosowanie daszków ochronnych pod kątem 45° i znajdujących się nie mniej niż 2.40 m nad terenem.

Strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Dla pojazdów używanych w czasie prac rozbiórkowych należy wyznaczyć miejsce postojowe na terenie budowy.

Konieczne jest wydzielenie miejsca na składowisko gruzu. Strefę gromadzenia i usuwania odpadów należy wyгородzić i oznakować, wszystkie przejścia, przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych powinny być zabezpieczone.

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Załoga wykonująca wszelkie prace winna być przeszkolona w zakresie zagadnień BHP i poinstruowana o:

- zagrożeniach mogących ewentualnie wystąpić na danym stanowisku pracy,
- zachowaniu się w czasie wypadku i o sposobie udzielenia pierwszej pomocy,
- zasadach bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasadach stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży ochronnej i obuwia roboczego.

Szkolenia bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać

pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą, na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktaż nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują, szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 kW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

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

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robot) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

7. Środki techniczne i organizacyjne

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,

- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
- zastosowanie materiałów, zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp i przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej;

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczających pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą, norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głów, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

UWAGI KOŃCOWE:

- do realizacji prac rozbiórkowych można przystąpić po uzyskaniu zgody administracji budowlanej,
- wszelkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji mogą być tylko wprowadzone po ich uzgodnieniu z odpowiednim organem nadzoru budowlanego, autorem projektu i kierownikiem budowy.
- w przypadkach odstępstwa od dokumentacji lub wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych na etapie projektowania - sposób wykonania robót należy uzgodnić z projektantem i inspektorem nadzoru,
- roboty budowlane należy prowadzić ze szczególną starannością i dbałością, zgodnie z polskimi normami, eurokodami, zaleceniami producentów oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Prace te powinny być prowadzone przez firmy specjalistyczne,
- wykonawca powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe,
- wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi, warunkami technicznymi oraz zgodnie z przepisami BHP i sztuką budowlaną.

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że opis techniczny rozbiórki obiektu budowlanego: budynek wieży jest zlokalizowany na działce nr 92 w miejscowości Smołęcín, gmina Kołbaskowo – obszar wiejski, powiat policki. Sporządziłem w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

