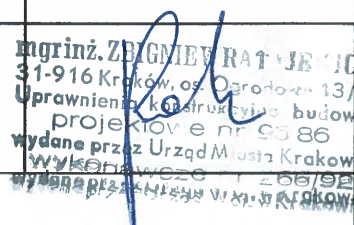



mgr inż. ZBIGNIEW RATAJEWICZ
Usługi Inżynierskie,
doradztwo techniczne,
oraz projektowanie dla budownictwa
31-916 Kraków, os. Ogrodowe 13/9

Mgr inż. Zbigniew Ratajewicz
Os. Ogrodowe 13/9
31-916 Kraków


NIP 678-151-59-88 REGON 351164439
Nr konta 42 2030 0045 1110 0000 0004 0380

STRONA TYTUŁOWA DOKUMENTACJI NR 3/09/18

Investor:	Zarząd Województwa Małopolskiego – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie ul. Głowackiego 56 30-085 Kraków			
Zleceniodawca:	Zarząd Województwa Małopolskiego – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie ul. Głowackiego 56 30-085 Kraków			
Działka nr	3162/6 obręb Dwory I jednostka ewidencyjna Oświęcim			
Temat:	Rozbiórka budynku warsztatowego nr ewidencyjny 411/1 znajdującego się przy ul. Koszykarskiej 6 w Oświęcimiu na działce nr 3162/6 obręb Dwory I jednostka ewidencyjna Oświęcim			
Branża:	Arch-Bud		Stadium:	Projekt budowlany rozbiórki
	Imię Nazwisko:	Nr uprawnień	Data:	Podpis
Projektował	Mgr inż. Zbigniew Ratajewicz	95/86	09.2018 r.	 mgr inż. ZBIGNIEW RATAJEWICZ 31-916 Kraków, os. Ogrodowe 13/9 Uprawnienia konstruktorskie budowl. projektowe nr 95/86 Wydane przez Urząd Miasta Krakowa Wykonawca: 1206/92 Urząd Miasta Krakowa
Kraków, 20/09/2018				
	<i>Projektant:</i> 	<i>Nr dokumentu</i> 3/09/18 - 01	<i>Zmiana</i>	<i>Strona</i> 1

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

PROJEKTU NR 3/09/18

Poz.	Nazwa rysunku/dokumentu	Nr rysunku	Rewizja		Data ostatniej rewizji
1	Strona tytułowa dokumentacji	3/09/18 – 01			
2	Spis zawartości dokumentacji	3/09/18 – 02			
3	Opis techniczny	3/09/18 – 03			
4	Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	3/09/18 – 04			
5	Mapa sytuacyjna	3/09/18 – 05			
	Oświadczenie				
	Kopia zaświadczenia o przynależności do MOIIB				
	Kopia uprawnień budowlanych projektowych				
	Dokumentacja fotograficzna				
		Projektant: 	Nr dokumentu	Zmiana	Strona
			3/09/18 - 02		2

OPIS TECHNICZNY

NR 3/09/18 – 03

**Rozbiórka budynku warsztatowego nr ewidencyjny
411/1 znajdującego się przy ul. Koszykowej 6
w Oświęcimiu na działce nr 3162/6 obręb Dwory I
jednostka ewidencyjna Oświęcim**

Stadium : Projekt budowlany

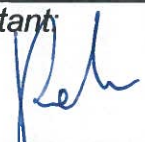
Inwestor : Zarząd Województwa Małopolskiego – Zarząd Dróg
Wojewódzkich w Krakowie
ul. Głowackiego 56
30-085 Kraków

Zleceniodawca: Zarząd Województwa Małopolskiego – Zarząd Dróg
Wojewódzkich w Krakowie
ul. Głowackiego 56
30-085 Kraków

Opracował : mgr inż. Zbigniew Ratajewicz
uprawnienia budowlane projektowe bez ograniczeń nr 95/86


Kraków, 20/09/2018

mgr inż. ZBIGNIEW RATAJEWICZ
31-916 Kraków, os. Ogrodowe 13/9
Uprawnienia konstrukcyjno-budowl.
projektowe nr 95/86
wydane przez Urząd Miasta Krakowa
Wykonawca nr 266 92
wydane przez Urząd W. w Krakowie

	Projektant 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 3
--	---	------------------------------------	--------	--------------------

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Część szczegółowa
 - 3.1 Lokalizacja obiektu
 - 3.2 Dane ogólne
 - 3.3 Opis konstrukcji rozbieranego obiektu
4. Wytyczne do realizacji rozbiórki
 - 4.1 Założenia wstępne
 - 4.2 Wstępne wytyczne do wykonania prac rozbiórkowych
 - 4.3 Informacje dodatkowe
 - 4.4 Gospodarka zielenią
 - 4.5 Gospodarka odpadami

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 4
--	--	------------------------------------	--------	--------------------

1. Podstawa opracowania

Opracowanie zostało wykonane na podstawie:

- a/ zlecenia Inwestora,
- b/ inwentaryzacji obiektu,
- c/ wizji lokalnej,
- d/ literatury technicznej i obowiązujących przepisów oraz polskich norm .

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlany rozbiórki budynku warsztatowego nr ewidencyjny 411/1 znajdującego się przy ul. Koszykowej w Oświęcimiu.

Położenie obiektu pokazano na rysunku nr 3/09/18-05.

3. Część szczegółowa.

3.1 Lokalizacja obiektu

Budynek warsztatowy znajduje się na działce nr 3162/6 obręb Dwory I jednostka ewidencyjna Oświęcim.

3.2 Dane ogólne

Rozbiórce podlega obiekt wymieniony w punkcie 2.

Rozbiórka budynku zostanie przeprowadzona razem z fundamentami.

Od strony drogi budynek jest częściowo rozebrany.

3.3. Opis konstrukcji rozbieranego obiektu

Budynek warsztatowy

Fundamenty

Ławy żelbetowe.

Konstrukcja budynku

Budynek murowany, częściowo podpiwniczony, parterowy, ściany zewnętrzne murowane grubości 30 cm, otynkowane.


Wnętrze budynku podzielone dwa pomieszczenia warsztatowe i jedno magazynowe.

Ściany budynku od wewnątrz otynkowane.

Dach budynku

Stropodach żelbetowy.

Pokrycie dachu papa na lepiku położona na deskach.

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 5
--	--	------------------------------------	--------	--------------------

Ocieplenie warstwy wełny mineralnej.

Drzwi i okna

Drzwi i okna drewniane. Brama do pomieszczenia magazynowego stalowa.

Wymiary budynku :

Długość budynku 10,5 m

Szerokość budynku 4,8 m

Wysokość budynku 3,47 m

Powierzchnia zabudowy $F_z \approx 17 \text{ m}^2$

Powierzchnia użytkowa $F_u \approx 17 \text{ m}^2$

Kubatura budynku $V \approx 60 \text{ m}^3$.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną oraz c.o.

4. Wytyczne do realizacji rozbiórki.

4.1 Założenia wstępne

1. Rozbiórką objęty będzie obiekt wymieniony w punkcie 3.3 wraz z fundamentami.
2. Przed rozpoczęciem rozbiórki teren wyburzeń należy przygotować poprzez :
 - a/ odłączenie wyburzanego obiektu od sieci wodnej, c.o i kanalizacyjnej – prace te będą wykonane przez Wykonawcę prac wyburzeniowych w porozumieniu z służbami miejskimi w Oświęcimiu,
 - b/ odłączenie wyburzanych obiektu od sieci elektroenergetycznej – prace te będą wykonane przez Wykonawcę prac wyburzeniowych w porozumieniu z służbami miejskimi w Oświęcimiu,
 - c/ zgłoszenie rozpoczęcia prac jednostce miejscowej Straży Pożarnej.
3. Prace rozbiórkowe będą prowadzone zgodnie z „Projektem organizacji robót” opracowanym przez Wykonawcę.
4. Wykonawca wystąpi do właścicieli sąsiednich działek nr 3155/7 i 3161 z wnioskiem o zgodę na wejście na teren tych działek w trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych.
5. Teren po wyburzeniu ma spełniać warunki dla przyszłej inwestycji. Zagłębienia i nierówności będą zniwelowane gruntem rodzimym, a gruz i złom zostanie usunięty z powierzchni terenu. Przewiduje się zastosowanie kruszarki w celu przygotowania gruzu betonowego i częściowego wykorzystania go do niwelacji terenu oraz tymczasowego utwardzenia terenu dla potrzeb budowy.

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 6
--	--	------------------------------------	--------	--------------------

4.2 Wstępne wytyczne do wykonania prac rozbiórkowych

1. Sposób prowadzenia prac

Przy rozbiórkach należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401).

Prace należy prowadzić zgodnie z „Projektem organizacji robót rozbiórkowych”.

2. Kwalifikacje Wykonawcy

Wykonawca robót rozbiórkowych powinien posiadać między innymi:

- doświadczenie w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych o konstrukcji stalowej i żelbetowej,
- odpowiednie wyposażenie w sprzęt specjalistyczny, niezbędny do wykonania rozbiórki,
- pracowników przeszkolonych w auto-asekuracji, w szczególności zaś przy demontażu konstrukcji na wysokości,
- kierownik budowy powinien posiadać stosowne uprawnienia budowlane oraz doświadczenie w prowadzeniu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych.

3. Opis realizacji rozbiórki


Zakres prac obejmuje :

Prace przygotowawcze

- przygotowanie zaplecza socjalno – administracyjnego budowy,
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej - promień strefy niebezpiecznej nie może być mniejszy od 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m,
- zabezpieczenie istniejącej zieleni wysokiej i niskiej znajdującej się na terenie rozbiórki
- przygotowanie tymczasowych składowisk dla materiałów po rozbiórce,
- ogrodzenie i ewentualne oświetlenie terenu budowy,
- podłączenie rozdzielni elektrycznej,
- przygotowanie ujęcia wody.

Prace wyburzeniowe

- a) odcięcie mediów i zaślepienie,

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 7
--	--	------------------------------------	--------	--------------------

b) demontaż elementów stalowych, rynien dachowych, okuć kominowych, okien, drzwi wraz z segregacją i wywozem.

c) demontaż i usunięcie pokrycia dachowego wraz z wywozem,

d/ rozbiórka konstrukcji dachu,

e/ rozbiórka ścian zewnętrznych i wewnętrznych

Prace związane z rozbiórką ścian i elementów żelbetowych budynku zostaną wykonane w sposób mechaniczny przy zastosowaniu koparki o wysięgu do 11 m wyposażonej w nożyce tnąco-kruszące do betonu, żelbetu i stali oraz młot hydrauliczny.

f/ rozbiórka posadzki i ław żelbetowych budynku

Prace związane z rozbiórką posadzek i ław żelbetowych budynku zostaną wykonane w sposób mechaniczny przy zastosowaniu koparki wyposażonej w młot hydrauliczny.

g/ uporządkowanie rejonu robót i zniwelowanie gruntem rodzimym terenu po rozebranym obiekcie.

- segregacja materiału odpadowego, przygotowanie gruzu do wywozu i załadunek na środki transportowe za pomocą koparki wyposażonej w łyżkę oraz w razie doraźnych potrzeb w młot hydrauliczny do rozdrabniania dużych brył gruzu do wielkości transportu.

4. Załadunek i wywóz odpadów

Do przemieszczenia i załadunku gruzu będzie wykorzystywany sprzęt mechaniczny taki jak koparka i ładowarka. Gruz z rozbiórki będzie systematycznie usuwany z terenu budowy środkami transportu kołowego. Żłom stalowy będzie wywożony za pomocą samochodów ciężarowych w kontenerach.


5. Zabezpieczenie przed pyleniem, hałasem i drganiami

Rejon prowadzenia prac rozbiórkowych zostanie zabezpieczone przed pyleniem poprzez zraszanie wodą miejsc składowania gruzu w obrębie wyburzanego budynku.

W celu ograniczenia drgań oraz hałasu zostaną zastosowane nożyce tnąco – kruszące oraz młoty hydrauliczno – udarowe z tłumikiem.

4.3 Informacje dodatkowe.

Wyburzany obiekt nie jest ujęty w ewidencji zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

	Projektant 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 8
--	---	------------------------------------	--------	--------------------

4.4 Gospodarka zielenią

Na etapie projektu rozbiórki, nie przewiduje się uzgadniania projektu z Wydziałem Kształtowania Środowiska w zakresie gospodarki zielenią, ze względu na brak jakichkolwiek zmian w zagospodarowaniu zielenią na terenie planowanych wyburzeń.

W związku z powyższym drzewa i krzewy rosnące w obrębie placu budowy należy na czas prowadzenia prac rozbiórkowych zabezpieczyć. W obrysie rzutu korony drzewa, należy ogrodzić, tak by sprzęt ciężki nie mógł jeździć po ziemi ponad systemami korzeniowymi tych drzew, należy też dbać o to, by w czasie robót nawadniać rośliny, jeśli wokół systemów korzeniowych zostanie zdjęta warstwa gleby.

Drzewa znajdujące się poza obszarem na którym prowadzone będą prace rozbiórkowe, a w choćby niewielkim stopniu mogą być narażone na uszkodzenia, należy zabezpieczyć poprzez obłożenie pni deskami do wysokości około 2 m, tak aby zapobiec ewentualnym otarciom.


4.5 Gospodarka odpadami

Gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 627 oraz ustawą z dnia 27.07.2001 r. Dz. U. nr 100 z 2001 r., poz. 1085.

Dla przedmiotowej inwestycji Wykonawca powinien uzyskać decyzję na gospodarkę odpadami Wydziału Kształtowania Środowiska w Krakowie.

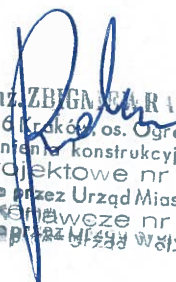
Faza wyburzeń


Odpady dla fazy wyburzeń zgodnie z klasyfikacją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27.09.2001 r. znajdują się w zasadniczej grupie kodowej : „17” – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych.

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 9
--	--	------------------------------------	--------	--------------------

W trakcie wyburzeń powstają:

Rodzaj odpadów	Klasyfikacja kod wg Dz. U. Nr 112 z 2001 r. poz. 1206	Szacunkowa ilość w tonach	Planowany sposób zagospodarowania
Odpady betonowe oraz gruz betonowy	170101	8,00	Wykorzystany do makroniwelacji terenu w ramach prowadzonej inwestycji nadmiar na składowisko odpadów
Gruz ceglany	170102	9,00	Na składowisko odpadów
Odpady innych materiałów ceramicznych	170103	4,00	Na składowisko odpadów
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego i elementów wyposażenia	170107	4,00	Na składowisko odpadów
Drewno	170201	0,50	Do ponownego wykorzystania lub na składowisko odpadów
Odpady szklane	170202	0,20	Na składowisko odpadów
Złom stalowy	170405	0,20	Do skupu złomu


 mgr inż. ZBIGNIEW RATAJCZAK
 31-916 Kraków, os. Ogrodowe 13/9
 Uprawnienia konstrukcyjno-budowl.
 projektowe nr 95 86
 wydane przez Urząd Miasta Krakowa
 Wykazawcze nr 266/92
 wydane przez Miasto w Krakowie

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 10
--	--	------------------------------------	--------	---------------------


Dokumentacja fotograficzna



Fot. 1 Widok budynku warsztatowego od strony działki nr 3164.

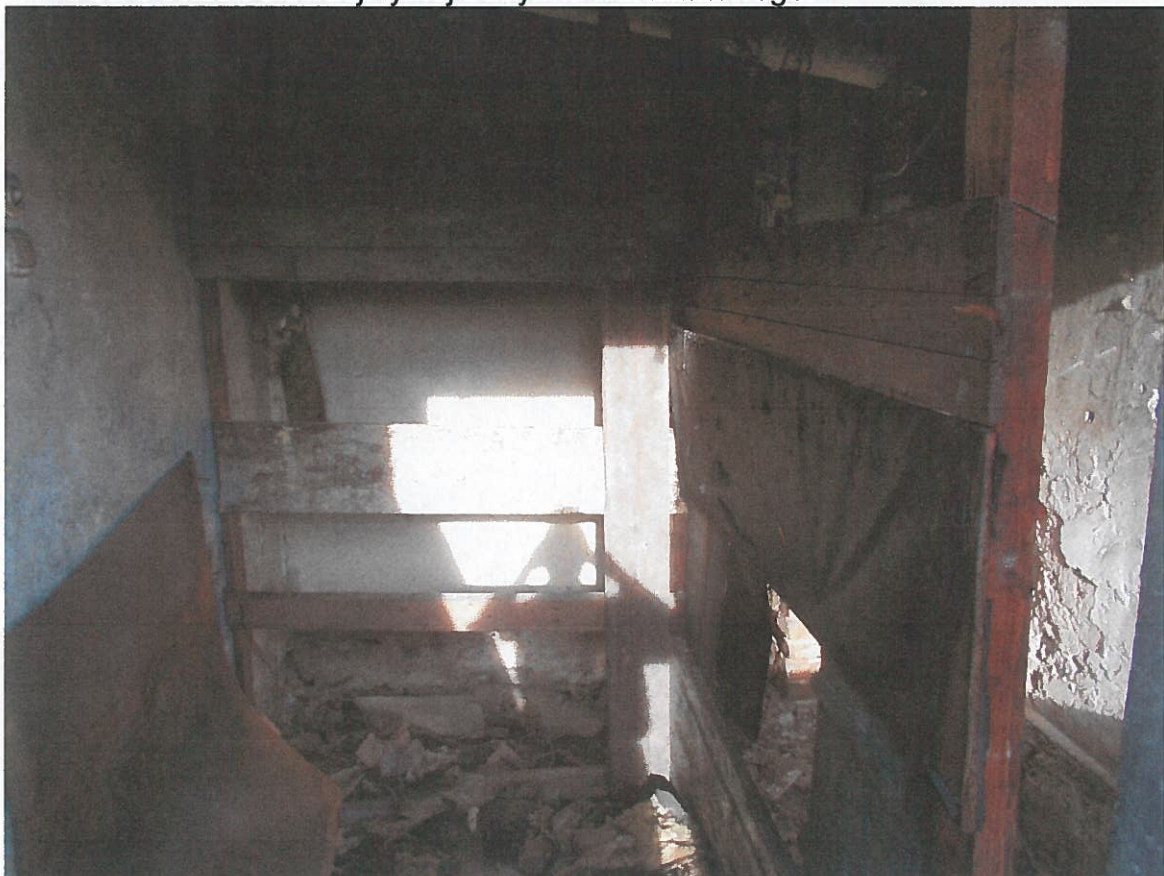


Fot. 2 Widok budynku magazynowego od strony drogi (działka nr 3162/4).


	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 11
--	--	------------------------------------	--------	---------------------



Fot. 3 Widok elewacji tylnej budynku warsztatowego.



Fot. 4 Widok pomieszczenia warsztatowego.

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 12
--	--	------------------------------------	--------	---------------------



Fot. 5 Widok pomieszczenia magazynowego.



Fot. 6 Widok wejścia do piwnicy

	Projektant: <i>Rel</i>	Nr dokumentu 3/09/18- 03	Zmiana	Strona 13
--	---------------------------	------------------------------------	--------	---------------------

OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

NR 3/09/18 – 04

Rozbiórka budynku warsztatowego nr ewidencyjny 411/1
znajdującego się przy ul. Koszykowej 6 w Oświęcimiu na
działce nr 3162/6 obręb Dwory I jednostka ewidencyjna
Oświęcim

Stadium : Projekt budowlany


Inwestor : Zarząd Województwa Małopolskiego – Zarząd Dróg
Wojewódzkich w Krakowie
ul. Głowackiego 56
30-085 Kraków

Zleceniodawca: Zarząd Województwa Małopolskiego – Zarząd Dróg
Wojewódzkich w Krakowie
ul. Głowackiego 56
30-085 Kraków

Opracował : mgr inż. Zbigniew Ratajewicz
uprawnienia budowlane projektowe bez ograniczeń nr 95/86

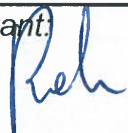
Kraków, 20/09/2018

mgr inż. ZBIGNIEW RATAJEWICZ
31-916 Kraków, os. Osiedlowe 3/9
Uprawnienia konstrukcyjno-budowl.
projektowe nr 95/86
wydane przez Urząd Miasta Krakowa
wykonawcze nr 266/92
wydane przez Urząd Woj. w Krakowie

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18 - 04	Zmiana	Strona 14
--	--	------------------------------	--------	--------------

Spis treści


1. Podstawa opracowania
2. Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych (rodzaj, miejsce i czas ich wystąpienia)
4. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót
5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia
7. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18 - 04	Zmiana	Strona 15
--	--	-------------------------------------	--------	---------------------

1. Podstawa opracowania

Podstawą prawną opracowania niniejszej informacji są wymagania w zakresie ochrony życia i zdrowia człowieka określone w następujących przepisach :

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.07.2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 180, poz. 1860 z dnia 18.08.2004 r.),
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 oraz zmiany Dz. U. nr 91 poz. 811 z 2002 r.),
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. nr 26, poz. 313),
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401),
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie BHP przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80, poz. 912),
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118, poz. 1263),
 - Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62, poz. 287),
 - Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. nr 62, poz. 288),
- Rozporządzeniu 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),
- Regulaminie Ochrony Przeciwpożarowej.

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18 - 04	Zmiana	Strona 16
--	--	-------------------------------------	--------	---------------------

2. Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi


W trakcie procesu rozbiórki budynku warsztatowego nr ewidencyjny 411/1 znajdującego się przy ul. Koszykowej 6 w Oświęcimiu na działce nr 31652/6 obręb Dwory I jednostka ewidencyjna Oświęcim występować będą następujące elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- urządzenia i instalacje elektroenergetyczne,
- drogi transportowe i komunikacyjne oraz poruszające się środki transportu,
- urządzenia i instalacje elektryczne oraz wodno – kanalizacyjne znajdujące się bezpośrednio na terenie objętym rozbiórką.

3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych (rodzaj, miejsce i czas ich wystąpienia)

W trakcie realizacji rozbiórki budynku warsztatowego nr ewidencyjny 411/1 znajdującego się przy ul. Koszykowej 6 w Oświęcimiu na działce nr 31652/6 obręb Dwory I jednostka ewidencyjna Oświęcim przewiduje się następujące rodzaje zagrożeń :

- choroby związane z kontaktem z pyłem w trakcie rozbiórki elementów żelbetowych: zdejmowanie i oczyszczanie odzieży ochronnej,
- upadek na płaszczyźnie i upadek z wysokości w trakcie ręcznego przemieszczania materiałów i sprzętu: do pracy na pomostach i rusztowaniach, montaż rusztowań i pomostów,
- uderzenie przedmiotem, uderzenie o przedmiot w trakcie przenoszenia i przewożenia elementów i materiałów : demontaż elementów i konstrukcji budowlanych, odkuwanie elementów,
- uderzenie spadającymi przedmiotami w trakcie odkuwania : demontażu elementów i konstrukcji,
- uderzenie spadającymi przedmiotami w trakcie transportu materiałów,
- możliwość porażenia prądem elektrycznym przy wykorzystywaniu narzędzi o napędzie elektrycznym, naprawy i remonty urządzeń i instalacji energetycznych.

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18 - 04	Zmiana	Strona 17
--	--	-------------------------------------	--------	---------------------

4. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót

Plac budowy wydzielony będzie ogrodzeniem wykonanym z segmentów ogrodzeniowych. Na ogrodzeniu znajdować się będzie tablica : „Teren budowy. Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony” oraz o obowiązującej procedurze „Wejść – Wyjść”.

Strefy niebezpieczne wokół obiektu o szerokości min. 1/10 wysokości obiektu, lecz nie mniej niż 6,0 m, wygrozione taśmą mają mieć zawieszone tablice ostrzegawcze „Strefa niebezpieczna. Wstęp zabroniony”.

Zamykanie stref niebezpiecznych odbywać się będzie w porozumieniu z Inwestorem według następujących zasad :

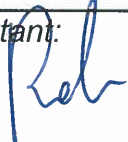
- kierownik budowy obowiązany jest powiadomić Inwestora o czasie rozpoczęcia robót wymagających zamknięcia stref niebezpiecznych na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac,
- Inwestor podejmuje odpowiednie działania organizacyjne umożliwiające zamknięcie stref niebezpiecznych i powiadamia kierownika budowy najpóźniej na dzień przed rozpoczęciem prac,
- Kierownik budowy informuje niezwłocznie Inwestora o wszelkich nieprawidłowościach organizacyjnych lub uniemożliwiających zamknięcie stref niebezpiecznych.

Ogrodzenie terenu budowy : strefy niebezpieczne i miejsce składowania gruzu będą odpowiednio oznakowane.

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych kierownik budowy przeprowadzi szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników biorących udział w realizacji zadania z uwzględnieniem następujących zagadnień :

- Zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia porażenia prądem, upadkiem z wysokości, wystąpieniem nagłego niebezpieczeństwa, awarii, silnego wiatru, burzy, opadów atmosferycznych,
- Zabezpieczeń przed upadkiem przedmiotów w czasie transportu gruzu z platformy roboczej do miejsca wyładunku,

	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18 - 04	Zmiana	Strona 18
--	--	-------------------------------------	--------	---------------------

- Zasad używania środków ochrony indywidualnej jak : okulary ochronne, szelki bezpieczeństwa, kaski ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronna, zasad czyszczenia konserwacji i przechowywania przydzielonych środków ochrony indywidualnej,

- Zasad bezpośredniego nadzoru przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych.

Prowadzenie instruktażu odnotowane będzie w książce szkoleń na budowie i potwierdzone przez pracowników własnoręcznym podpisem.

Kierownik budowy szczególną uwagę powinien zwrócić na :

- Zaświadczenie lekarskie dopuszczające pracowników do wykonywania robót w tym szczególnie na wysokości,

- Wyposażenie pracowników w odpowiednie i skuteczne środki ochrony indywidualnej oraz dyscyplinę ich stosowania, metody pracy pracowników, a szczególnie bezwzględne przestrzeganie wymogów dotyczących ochrony zdrowia i życia ludzkiego.

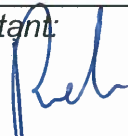
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia

W celu eliminowania niebezpieczeństw oraz zapewnienia bezpiecznej komunikacji zastosować należy następujące środki techniczne :

- rusztowania z atestowanych elementów, ustawione zgodnie z instrukcjami montażu lub projektem technicznym,
- pomosty robocze z barierkami i krawężnikami ochronnymi,
- równą i utwardzoną nawierzchnię dróg komunikacyjnych,
- rynny zsypowe do transportowania zdemontowanych elementów,
- okulary i przyłbice ochronne,
- szelki bezpieczeństwa,
- linki bezpieczeństwa,
- kaski ochronne.

W celu eliminowania niebezpieczeństw zastosować należy następujące środki organizacyjne :

- przestrzeganie kolejności wykonywania robót z ustalonym projektem organizacji robót,
- wprowadzenie i kontrolowanie przez nadzór zakazu spożywania posiłków, picia napojów oraz palenia tytoniu poza przeznaczonymi do tego celu pomieszczeniami socjalnymi,

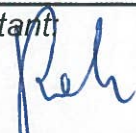
	Projektant: 	Nr dokumentu 3/09/18 - 04	Zmiana	Strona 19
--	--	-------------------------------------	--------	---------------------

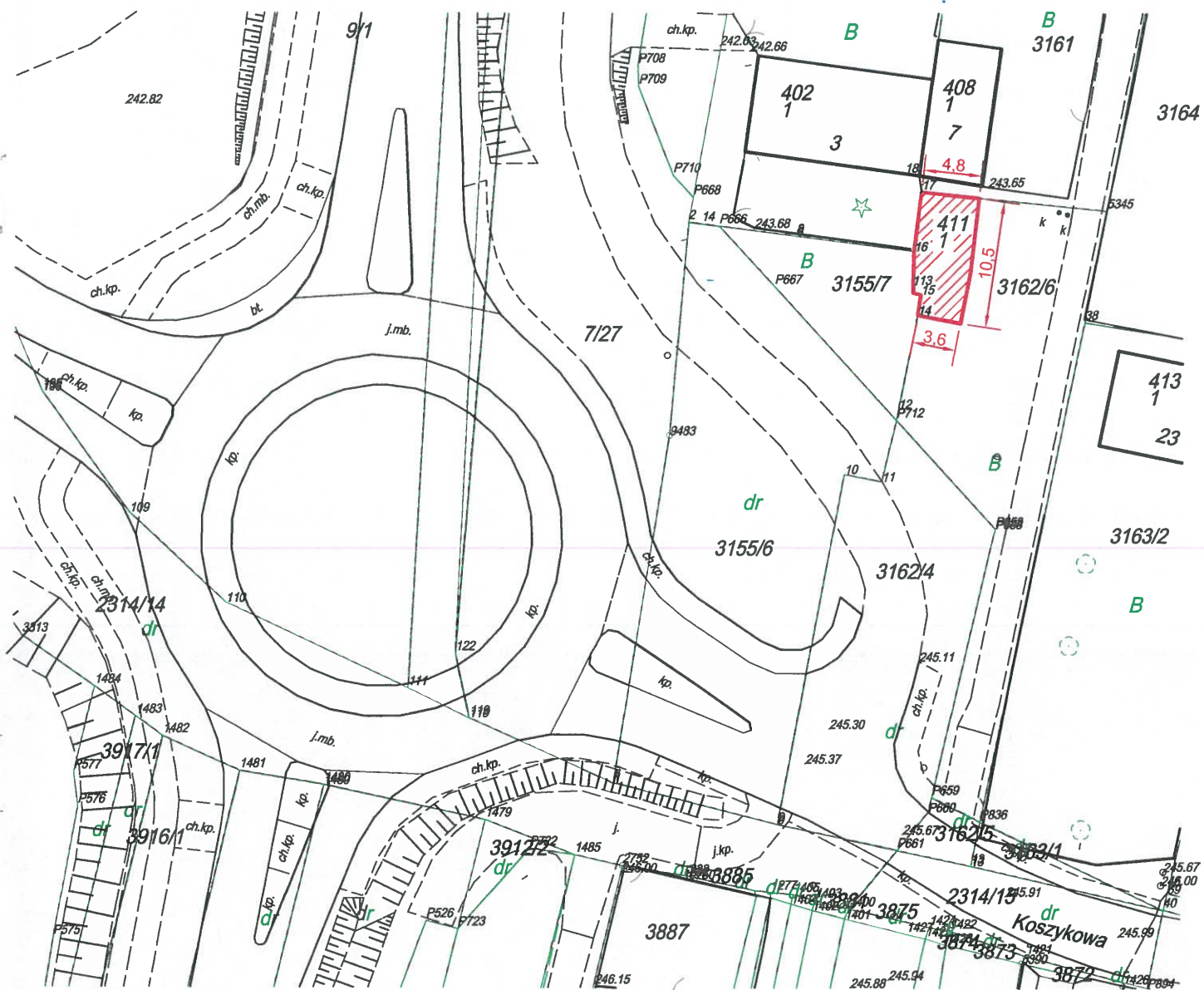
- wprowadzenie przerw na ogrzanie się pracowników przy spadku temperatury powietrza poniżej 10°C,
- zapewnienie szatni do oddzielnego przechowywania odzieży osobistej pracowników,
- zapewnienie możliwości obmycia całego ciała po zakończeniu pracy.

7. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn

Dokumentacja budowy jak i dokumenty związane z prawidłową eksploatacją maszyn i innych urządzeń technicznych będzie przechowywana u kierownika budowy – kontener biurowy.

mgr inż. ZBIGNIEW W. LEWICZ
 31-916 Kraków, os. Osiedlowe 13/9
 Uprawnienia konstrukcyjne budowl
 projektowe nr 95 86
 wydane przez Urząd Miasta Krakowa
 wykonawcze nr 66 92
 wydane przez Urząd Woj. w Krakowie

	Projektant 	Nr dokumentu 3/09/18 - 04	Zmiana	Strona 20
--	---	-------------------------------------	--------	---------------------




 Planowane rozbiórki

21

Rozbiórka budynku warsztatowego znajdującego się przy ul. Koszykowej 6 w Oświęcimiu
na działce nr 3162/6 obręb Dwory I jednostka ewidencyjna Oświęcim

**PROJEKT BUDOWLANY
MAPA SYTUACYJNA**

Projektował :	mgr inż. Z. Ratajewicz UPR. nr 95/86	Podpis :		Skala 1:500	Nr rysunku	3/09/18-05
---------------	---	----------	---	----------------	---------------	------------

Mgr inż. Zbigniew Ratajewicz 31-916 Kraków os. Ogrodowe 13/9