



**Dyrektor
Specjalistycznego Urzędu Górniczego
ul. Obroki 87, 40-833 Katowice**

Katowice, dnia 13 grudnia 2019 r.

SUG.5210.29.2019
L.dz. 40077/12/2019/AF

DECYZJA Nr 102

Na podstawie art. 28 ust. 1a, art. 33 ust. 4, art. 34 ust. 4 i art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) zwanej dalej Pr.b., w związku z art. 106 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2019 r. poz. 868 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej K.p.a., po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na rozbiórkę z dnia 12 listopada 2019 r. (bez znaku),

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na rozbiórkę
dla:**

**Węglokoks Kraj Sp. z o.o.
41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. J. Ziętki 13**

obejmujące:

rozbiórkę obiektów budowlanych usytuowanych przy szybie „Dołki” w Węglokoks Kraj Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary w Piekarach Śląskich, w tym:

- szybowej wieży wyciągowej szybu „Dołki”,
- budynku nadszybia szybu „Dołki” wraz z komorą depresyjną,
- budynku maszyny wyciągowej szybu „Dołki” i rozdzielni,
- budynku stacji transformatorowej (Dołki),
- budynku stacji transformatorowo – rozdzielczej 20/6/0,4 kV szyb „Dołki”,
- obiektów budowlanych stacji wentylatorów głównych przy szybie „Dołki” (budynku stacji wentylatorów głównych, kanałów wentylacyjnych i dyfuzorów),
- linie zasilające SN i linie teletechniczne znajdujące się na terenie przynależnym do szybu „Dołki”.

Przedmiotowe obiekty budowlane usytuowane przy szybie „Dołki” zlokalizowane są na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297, w obrębie ewidencyjnym Brzozowice Kamień Dąbrówka Wielka, w jednostce ewidencyjnej Piekary Śląskie.

Obiekty budowlane objęte decyzją o pozwoleniu na rozbiórkę pod względem kategorii obiektów budowlanych zakwalifikowane zostały do:

- XVIII kategorii obiektów budowlanych (budynek nadszybia szybu „Dołki” wraz z komorą depresyjną, budynek stacji wentylatorów głównych przy szybie „Dołki”, budynek maszyny wyciągowej szybu „Dołki” i rozdzielni, budynek stacji transformatorowej (Dołki) i budynek stacji transformatorowo – rozdzielczej 20/6/0,4 kV szyb „Dołki”)

oraz

- VIII kategorii obiektów budowlanych (szybowa wieża wyciągowa szybu „Dołki”, kanały wentylacyjne i dyfuzory stacji wentylatorów głównych przy szybie „Dołki”),
- XXVI kategorii obiektów budowlanych (linie zasilające SN i linie teletechniczne znajdujące się na terenie przynależnym do szybu „Dołki”).

Projekt rozbiórki pt.: „Projekt rozbiórki infrastruktury przynależnej do szybu „Dołki”” został opracowany w październiku 2019 r. przez projektanta mgr inż. Artura Szombarę, posiadającego uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej o numerze ewidencyjnym SLK/8044/PBKb/18 i wpisanego na listę członków izby samorządu zawodowego w Katowicach pod numerem ewidencyjnym SLK/BO/6988/11.

Należy zachować następujące warunki wynikające z art. 36 ust. 1, pkt 1 i 4, art. 42 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Pr.b.:

1. W zakresie zabezpieczenia terenu robót i prowadzenia rozbiórki:

- a) rozbiórkę prowadzić zgodnie z:
 - technologią i ustaleniami zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego,
 - zatwierdzoną dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
 - planem ruchu Węgłokoks Kraj Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary w Piekarach Śląskich,
- b) przebieg robót dokumentować w dzienniku budowy,
- c) uporządkować miejsce prowadzenia robót po ich zakończeniu,

2. W zakresie nadzoru rozbiórki:

- a) roboty budowlane prowadzone będą pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających przewidziane w Pr.b. odpowiednie uprawnienia budowlane oraz posiadających kwalifikacje do wykonywania pracy w dozorcze ruchu w podziemnych zakładach górniczych, przewidziane w Prawie geologicznym i górnictwie,
- b) prace podmiotu wykonującego roboty w ruchu zakładu górnictwa będą nadzorowane przez osobę dozoru ruchu zakładu górnictwa,
- c) na podstawie art. 19 ust. 1 Pr.b., w związku z § 2 ust. 1 pkt 3 lit. a i lit. c rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji wymagane jest ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. Nr 138, poz. 1554), nakłada się na Węgłokoks Kraj Sp. z o. o. w Piekarach Śląskich obowiązek ustanowienia inspektora nadzoru inwestorskiego w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

Jednocześnie inwestor jest zobowiązany:

- a) zgodnie z art. 43 ust. 1 ustawy Pr.b., po zakończeniu robót budowlanych wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą w celu aktualizacji map państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- b) na podstawie art. 54 ust. 1 ustawy Pr.b., po zakończeniu wszystkich robót budowlanych objętych pozwoleniem na rozbiórkę, zawiadomić tut. Urząd o zakończeniu robót budowlanych związanych z obiektami budowlanymi zaliczonymi do XVIII kategorii obiektów budowlanych, obiektami budowlanymi zaliczonymi do VIII kategorii obiektów budowlanych i obiektami budowlanymi zaliczonymi do XXVI kategorii obiektów budowlanych.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 ust. 20 Pr.b., obejmuje działki o numerach ewidencyjnych 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297, w obrębie ewidencyjnym Brzozowice Kamień Dąbrówka Wielka, w jednostce ewidencyjnej Piekary Śląskie.

Dokumenty dołączone do wniosku:

- a) 4 egzemplarze projektu rozbiórki pt.: „Projekt rozbiórki infrastruktury przynależnej do szybu „Dołki””,
- b) zgoda właściciela na rozbiórkę przedmiotowych obiektów budowlanych w Węgłokoks Kraj Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary w Piekarach Śląskich,
- c) kopia pełnomocnictwa Pana Artura Szombary.

Projekt rozbiórki pt.: „Projekt rozbiórki infrastruktury przynależnej do szybu „Dołki”” stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Pełnomocnik Węgłokoks Kraj Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich, wnioskiem z dnia 12 listopada 2019 r., bez znaku, zwrócił się do Dyrektora Specjalistycznego Urzędu Górniczego w Katowicach o pozwolenie na rozbiórkę obiektów budowlanych usytuowanych przy szybie „Dołki” w Węgłokoks Kraj Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary w Piekarach Śląskich, w tym:

- szybowej wieży wyciągowej szybu „Dołki”,
- budynku nadszybia szybu „Dołki” wraz z komorą depresyjną,
- budynku maszyny wyciągowej szybu „Dołki” i rozdzielni,
- budynku stacji transformatorowej (Dołki),
- budynku stacji transformatorowo – rozdzielczej 20/6/0,4 kV szyb „Dołki”,
- obiektów budowlanych stacji wentylatorów głównych przy szybie „Dołki” (budynku stacji wentylatorów głównych, kanałów wentylacyjnych i dyfuzorów),
- linie zasilające SN i linie teletechniczne znajdujące się na terenie przynależnym do szybu „Dołki”.

Obiekty budowlane objęte decyzją o pozwoleniu na rozbiórkę zlokalizowane są na terenie działek o numerach ewidencyjnych 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297, w obrębie ewidencyjnym Brzozowice Kamień Dąbrówka Wielka, w jednostce ewidencyjnej Piekary Śląskie.

W dniu 10 grudnia 2019 r. pełnomocnik uzupełnił wniosek o zgodę właściciela na rozbiórkę przedmiotowych obiektów budowlanych w Węgłokoks Kraj Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary w Piekarach Śląskich.

Na podstawie art. 19 ust. 1 Pr.b., w związku z § 2 ust. 1 pkt 3 lit. a i lit. c rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji wymagane jest ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. Nr 138, poz. 1554), nałożono na Węgłokoks Kraj Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich obowiązek ustanowienia inspektora nadzoru inwestorskiego w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

Po analizie wniosku, uwzględniając powyższe stwierdzono, że wniosek wraz z załącznikami spełnia wymagania określone w art. 33 ust. 4 Pr.b.

Wyznaczone warunki prowadzenia robót powinny zapewnić ich bezpieczeństwo. Mając powyższe na uwadze, decyzję jak w osnowie należy uznać za zasadną.

Na podstawie art. 127 § 1 i 2 K.p.a., w związku z art. 166 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, stronie przysługuje prawo do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji do Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego, ul. Józefa Poniatowskiego 31, 40-055 Katowice, które wnosi się za pośrednictwem Dyrektora Specjalistycznego Urzędu Górniczego w Katowicach, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a w związku z art. 144 K.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania.

Z dniem doręczenia Dyktorowi SUG w Katowicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Cofnięcie złożonego oświadczenia jest niedopuszczalne.

Opłata skarbową w kwocie 432,00 zł (czterystatrzydzieści dwadzieścia 00/100) za wydanie pozwolenia na wykonanie robót rozbiórkowych zostanie wpłacona na konto: Urząd Miasta Katowice Wydział Księgowo – Rachunkowy nr 52 1020 2313 2672 0211 1111 1111.

Niezależnie od obowiązków organów administracji publicznej przewidzianych w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego niniejszym realizuję obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

Powyższy obowiązek nie wpływa na tok i wynik postępowania administracyjnego.

Informacje i dane do kontaktów w sprawie danych osobowych

Administratorem danych osobowych jest Dyrektor Specjalistycznego Urzędu Górniczego w Katowicach, ul. Obroki 87, 40-833 Katowice, e-mail: sug@wug.gov.pl.

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: Inspektor Ochrony Danych, Wyższy Urząd Górniczy, ul. Józefa Poniatowskiego 31, 40-055 Katowice, e-mail: iod@wug.gov.pl.

Informacje dotyczące przetwarzanych danych osobowych

Pana dane osobowe są przetwarzane w celu realizacji zadań przez Dyrektora Specjalistycznego Urzędu Górniczego w Katowicach, ul. Obroki 87, 40-833 Katowice, w szczególności wykonywania zadań m.in. prowadzenia postępowań administracyjnych. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest obowiązek prawny ciążyący na administratorze danych osobowych wynikający z ustaw nakładających obowiązek realizacji konkretnego zadania, a także wykonywanie zadań realizowanych w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej. Podanie danych osobowych jest wymagane przepisami prawa.

Okres przetwarzania danych

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres realizacji danego zadania oraz zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji.

Źródła danych

Przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane od osoby, której dane dotyczą, a także ze źródeł publicznie dostępnych oraz od organów administracji publicznej, innych podmiotów i osób fizycznych zobowiązanych do przekazania danych osobowych.

Kategorie odnośnych danych

Przetwarzane dane osobowe obejmują w szczególności imię i nazwisko oraz adres, a także inne dane osobowe niezbędne do realizacji ww. zadań.

Odbiorcy danych osobowych

Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej.

Prawa osoby, której dane dotyczą

Przysługuje Panu prawo do żądania od administratora danych osobowych dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania oraz ograniczenia ich przetwarzania.

Przysługuje Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Potwierdzam wniesienie opłaty skarbowej
w kwocie zł 432,- w dniu 16.12.2019
na rachunek Urzędu Głównego w Katowicach

STARSZY INSPEKTOR

[Podpis]
mgr inż. Krzysztof Krowczyński



z up. Dyrektora

[Podpis]
dr inż. Mariusz Kiercz
Z-ca Dyrektora

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych tutejszy Urząd oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji robót budowlanych z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
2. Decyzja o pozwoleniu na budowę (rozbiórkę) wygasa, jeżeli budowa (rozbiórka) nie zostanie rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna lub jeżeli budowa zostanie przerwana na czas dłuższy niż 3 lata.

Załączniki:

4 egzemplarze projektu rozbiórki pt.: „Projekt rozbiórki infrastruktury przynależnej do szybu „Dołki””.

Otrzymują:

1. Artur Szombara – pełnomocnik Węgłokoks Kraj Sp. z o. o. w Piekarach Śląskich + 3 egzemplarze projektu rozbiórki.
2. SUG aa + 1 egzemplarz projektu rozbiórki.

Do wiadomości:

Dyrektor OUG w Gliwicach.

Decyzja 102

Projekt rozbiórki infrastruktury przynależnej do szybu „Dołki”

Załącznik do pisma SUG

SUG 5210.23.2019

L.dz. 40077/12/2019/17

13.12.2019

Kategorie obiektów budowlanych: VIII, XVIII

Położenie:

41-948 Piekary Śląskie, ul. Szybowa 13A,

działki nr 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297


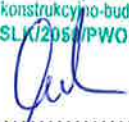
Obręb ewidencyjny: BRZOSOWICE KAMIEŃ, DĄBRÓWKA WIELKA,

jednostka ewidencyjna: Piekary Śląskie

Inwestor:

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary

ul. Gen. Jerzego Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie

Opracował:	Projektował:	Sprawdził:
inż. Mateusz Teper	mgr inż. Artur Szombara upr. nr SLK/8044/PBKb/18	mgr inż. Krzysztof Siodmok upr. nr SLK/2050/PWOK/08
ASYSTENT PROJEKTANTA  inż. Mateusz Teper	MGR INŻ. ARTUR SZOMBARA Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń NR EWID.: SLK/8044/PBKb/18	MGR INŻ. KRZYSZTOF SIODMOK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR EWID.: SLK/2050/PWOK/08 

40-833 Katowice, ul. Obroki 87
tel. (32) 7889801, (32) 7889811
fax (32) 7889888, (32) 2519487

Bełk, dnia 31.10.2019 r.

Projektant:

mgr inż. Artur Szombara
uprawnienia konstr. – bud. nr SLK/8044/PBKb/18

Sprawdzający:

mgr inż. Krzysztof Siodmok
uprawnienia konstr. - bud. nr SLK/2050/PWOK/08

O Ś W I A D C Z E N I E

Projektanta i sprawdzającego opracowujących projekt budowlany

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że:

Tytuł

Projekt rozbiórki infrastruktury przynależnej do szybu „Dolki”

Zlokalizowany

41-948 Piekary Śląskie, ul. Szybowa 13A,
działki nr 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297

Sporządzony w dniu 31 Października 2019r. dla:

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary

ul. Gen. Jerzego Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

MGR INŻ. ARTUR SZOMBARA
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
NR EWID. SLK/8044/PBKb/18

MGR INŻ. KRZYSZTOF SIODMOK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/2050/PWOK/08

Zawartość opracowania:

- 1) Wstęp.
 - 1.1. Przedmiot opracowania.
 - 1.2. Cel i zakres opracowania.
 - 1.3. Podstawy opracowania.
 - 1.4. Zestawienie materiałów i dokumentów przyjętych za dane wyjściowe.
- 2) Opis stanu istniejącego.
 - 2.1. Lokalizacja.
 - 2.2. Charakterystyka obiektu.
 - 2.3. Dane ogólne.
- 3) Konstrukcja obiektu.
- 4) Opis techniczny prac rozbiórkowych.
 - 4.1. Zabezpieczenie terenu robót rozbiórkowych.
 - 4.2. Opis przyjętej technologii prac rozbiórkowych.
 - 4.3. Niwelacja terenu po wykonaniu robót rozbiórkowych.
 - 4.4. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych.
- 5) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz zabezpieczenia mienia i ludzi.
- 6) Załączniki.
 - Serwis fotograficzny,
 - Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000,
 - Usytuowanie obiektów przeznaczonych do rozbiórki w skali 1:1000, rys nr 1,
 - Widoki, przekroje wieży szybowej, pomost kół linowych w skali 1:100, rys nr 2,
 - Rzut przyziemia budynku nadszybia, komory depresyjnej w skali 1:100, rys nr 3.1,
 - Przekrój pionowy A-A budynku nadszybia, komory depresyjnej w skali 1:100, rys nr 3.2,
 - Rzut przyziemia budynku wentylatora z kanałem i dyfuzorem w skali 1:100, rys nr 4.1,
 - Przekrój pionowy A-A budynku wentylatora z kanałem i dyfuzorem w skali 1:100, rys nr 4.2,
 - Rzut przyziemia budynku maszyny wyciągowej i rozdzielni oraz stacji transformatorowej w skali 1:100, rys nr 5.1,

Specjalistyczny Urząd Gminny
40-833 Katowice, ul. Obroki 87
tel. (32) 7889881, (32) 7889882
fax (32) 7889884, (32) 2519437

- Przekrój pionowy budynku maszyny wyciągowej i rozdzielni oraz stacji transformatorowej w skali 1:100, rys nr 5.2,
- Rzut przyziemia oraz przekrój pionowy A-A budynku stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV w skali 1:100, rys nr 6,
- Kopie posiadanych uprawnień.

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka infrastruktury przynależnej do szybu „Dołki”.

Położenie obiektu:

41-948 Piekary Śląskie, ul. Szybowa 13A,

działki nr 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297

Obręb ewidencyjny: BRZOSOWICE KAMIEŃ, DĄBRÓWKA WIELKA,

jednostka ewidencyjna: Piekary Śląskie

Obiekt należy do inwestora:

WĘGLOKOKS KRAJ Sp z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary

ul. Gen. Jerzego Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie

Wieża szybowa, budynek nadszybia, komory depresyjnej oraz budynek wentylatora z kanałem i dyfuzorem zakwalifikowano do VIII kategorii obiektów budowlanych; budynek maszyny wyciągowej i rozdzielni budynek stacji transformatorowej oraz budynek stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV zakwalifikowano do XVIII kategorii obiektów budowlanych, Linia zasilania SN i linia teletechniczna została zakwalifikowana do XXVI kategorii obiektów budowlanych

Zgodnie z art. 20 ust.1 pkt 1c ustawy Prawo Budowlane – obszar oddziaływania zadania znajduje się na działkach nr: 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297 w obrębie ewidencyjnym BRZOSOWICE KAMIEŃ, DĄBRÓWKA WIELKA w jednostce ewidencyjnej Piekary Śląskie. Granicą obszaru oddziaływania jest zaznaczona strefa bezpieczeństwa. Działki wchodzące w zakres strefy bezpieczeństwa, obszaru oddziaływania są własnością Inwestora.

Zarówno hałas jak i zapylenie będą występować w minimalnych ilościach, nie będą uciążliwe dla osób trzecich. Hałas i zapylenie będą odbywać się tylko na działkach nr 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297 i nie przekroczą granicy obszaru oddziaływania.

Obiekty budowlane nie są wpisane do rejestru zabytków, nie podlegają ochronie konserwatorskiej na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ani żadnego innego.

1.2. Cel i zakres opracowania.

Projekt rozbiórki infrastruktury przynależnej do szybu „Dołki” ma na celu uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę.

Zakres opracowania obejmuje:

- Opis stanu istniejącego.
- Opis konstrukcji obiektów budowlanych przewidzianych do rozbiórki.
- Projektowaną technologię wykonania robót rozbiórkowych,
- Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych.

1.3. Podstawy opracowania.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. 2019 poz. 1186).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. Nr 47 poz. 401 z dn. 19.03.2003r.
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126).

1.4. Zestawienie materiałów i dokumentów przyjętych za dane wyjściowe.

- Umowa z Inwestorem,
- Wizja lokalna na obiekcie,
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000.

2. Opis stanu istniejącego.

2.1. Lokalizacja.

Infrastruktura przynależna do szybu „Dołki” – usytuowana na działkach 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297. Parcele te znajdują się na terenie KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.

Infrastruktura przynależna do szybu „Dołki” składa się z następujących obiektów:

a) wieża szybowa

Całkowita wysokość obiektu wynosi 26,70m. Odległości od granic z sąsiednimi działkami:

- Strona wschodnia – 22,03m,
- Strona zachodnia – 3,98m,
- Strona północna – 11,72m,
- Strona południowa – 118,30m;

Od strony zachodniej w odległości 10,50 m od obiektu znajduje się budynek maszyny wyciągowej i rozdzielni. W pozostałych kierunkach obiekt znajduje się bezpośrednio przy budynku nadszybia.

b) budynek nadszybia, komora depresyjna

Całkowita wysokość budynku wynosi 11,50m. Odległości od granicy do ściany budynku:

- Strona wschodnia – 8,66 m,
- Strona zachodnia – 7,25 m,
- Strona północna – 37,34 m,
- Strona południowa – 54,07 m;

W budynku znajdują się cztery wejścia: po jednym w każdym kierunku.

Od strony wschodniej budynek sąsiaduje z placem drzewa.

Od strony południowej budynek sąsiaduje z budynkiem wentylatora z kanałem i dyfuzorem.

Od strony zachodniej w odległości 0,5 m od budynku znajduje się fundament zastrzału wieży wyciągowej oraz w odległości 14,07 m od budynku znajduje się budynek maszyny wyciągowej rozdzielni.

Od strony północnej w odległości 19,00 m od budynku znajduje się budynek zwykłego zbiornika piasku.

c) budynek wentylatora z kanałem i dyfuzorem

Całkowita wysokość budynku wynosi 11,65 m. Odległości od granicy do ściany budynku:

- Strona wschodnia – 4,67 m,
- Strona zachodnia – 20,23 m,

W budynku znajduje się dziewięć wejść: dwa od strony zachodniej, trzy od strony południowej, trzy od strony północnej i jedno na wschodniej elewacji budynku zlokalizowanego w zachodniej części kompleksu.

Od strony wschodniej w odległości 2,50 m od obiektu znajduje się wieża oświetleniowa centralna.

Od strony północnej obiekt sąsiaduje z budynkiem nadszybia.

Od strony południowej w odległości 37,36 m od budynku znajduje się budynek stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV.

Od strony zachodniej w odległości m od obiektu znajduje się budynek socjalny drewniany.

d) budynek maszyny wyciągowej i rozdzielni oraz stacji transformatorowej

Całkowita wysokość budynku wynosi 6,50m. Odległości od granicy do ściany budynku:

- Strona wschodnia – 3,89 m,
- Strona zachodnia – 173,67 m,
- Strona północna – 39,83 m,
- Strona południowa – 60,89 m;

W budynku znajduje się dziewięć wejść: trzy od strony północnej, jedno od strony zachodniej, trzy od strony wschodniej i dwa na elewacjach południowych.

Od strony wschodniej w odległości 10,50 m od budynku znajduje się fundament zastrzału wieży wyciągowej.

Od strony południowej w odległości 1,0 m od budynku znajduje się budynek socjalny, drewniany.

Od strony zachodniej w odległości 10,50m od budynku znajduje się budynek administracyjny.

e) budynek stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV

Całkowita wysokość budynku wynosi 4,13m. Odległości od granicy do ściany budynku:

- Strona wschodnia – 11,89 m,
- Strona zachodnia – 27,23 m,
- Strona północna – 69,22 m,
- Strona południowa – 29,70 m;

W budynku znajdują się trzy wejścia: jedno od strony północnej i dwa od strony zachodniej.

Od strony wschodniej w odległości 106,00 m od budynku znajduje się budynek parowozowni.

Od strony zachodniej w odległości 12,50 m od budynku znajduje się wiata stalowa.

Od strony północnej w odległości 37,36 m od budynku znajduje się budynek wentylatora.

f) Linia zasilania SN, łączy budynek stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV z budynkiem stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV, budynkiem wentylatora łączna długość 350mb – linia w większości podziemna

g) Linia teletechniczna, łączy budynek socjalny z budynkiem maszyny wyciągowej i rozdzielni oraz stacji transformatorowej i budynkiem nadszybia – linia w większości podziemna. Łączna długość 70mb

2.2. Charakterystyka obiektu.

a) Wieża szybowa „Dolki”. Wieża wykonana jest ze stalowych elementów walcowych. Głowica wieży mieści się w oraz ponad budynkiem nadszybia. Wieża posiada dwa zastrzały znajdujące się od strony zachodniej trzonu wieży.

Wysokość maksymalna obiektu wynosi 26,70m.

b) Budynek nadszybia, komory depresyjnej ma kształt prostopadłościanu z dobudowanymi z każdej strony mniejszymi budynkami. Budynek główny nadszybia jest budynkiem trzykondygnacyjnym, niepodpiwniczony, w którym znajduje się szyb o głębokości 309m. Budynek wykonany został w konstrukcji mieszanej, składającej się z:

- żelbetowe stropy.
- konstrukcji murowej ścian wykonanej z cegły zwykłej pełnej.
- Konstrukcji stalowej wypełnionej murem z cegły zwykłej pełnej (przybudówka od strony północnej oraz przybudówka od strony południowej).

Dach budynku głównego oraz części dobudowanych po stronie zachodniej i wschodniej dwuspadowy – pokryty papą asfaltową. Konstrukcje dachu stanowią płyty betonowe oparte na konstrukcji żelbetowej. Konstrukcję dachu części zachodniej stanowi więźba drewniana. Dach części południowej i północnej jednospadowy – pokryty blachą trapezową. Konstrukcje dachu stanowią płatwie stalowe oparte na ryglach stalowej konstrukcji nośnej budynku.

Wymiary zewnętrzne budynku wynoszą – 26,30 m x 22,35 m, wysokość maksymalna obiektu wynosi 11,50m.

c) Kompleks budynku wentylatora z kanałem i dyfuzorem. Budynek wentylatora ma kształt dwóch połączonych ze sobą prostopadłościanów, do których przylegają dyfuzory, z nich poprowadzone są dwa kanały, do których dobudowano dwa niewielkie budynki – jest to jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony budynek. Wszystkie budynki kompleksu wykonane zostały w konstrukcji mieszanej, składającej się z:

- żelbetowe stropy.
- konstrukcji murowej ścian wykonanej z cegły zwykłej pełnej.

Dach wszystkich budynków jednospadowy – pokryty papą asfaltową. Konstrukcje dachu stanowi żelbetowy strop nad pa terem.

Wymiary zewnętrzne obiektu w noszą – 34,08 m x 17,23 m, wysokość maksymalna obiektu wynosi 11,65m.

d) Budynek maszyny wyciągowej i rozdzielni oraz stacji transformatorowej ma kształt czterech połączonych ze sobą prostopadłościanów – jest to jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony budynek. Budynek wykonany został w konstrukcji mieszanej, składającej się z:

- konstrukcji wykonanej z żelbetowych ram prefabrykowanych złożonych ze słupów połączonych z ryglami.
- konstrukcji murowej wykonanej z cegły zwykłej pełnej.

Dach części głównych budynku dwuspadowy, części dobudowanych po stronie północnej i południowej jednospadowy – pokryty papą asfaltową. Konstrukcje dachu stanowią płyty betonowe oparte na konstrukcji żelbetowej.

Wymiary zewnętrzne budynku wynoszą – 22,32 m x 18,23 m, wysokość maksymalna obiektu wynosi 6,50m.

e) Budynek stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV ma kształt prostopadłościanu – jest to jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony budynek. Budynek wykonany został w konstrukcji mieszanej, składającej się z:

- konstrukcji wykonanej z żelbetowych ram prefabrykowanych złożonych ze słupów połączonych z ryglami.
- konstrukcji murowej wykonanej z cegły zwykłej pełnej.

Dach jednospadowy – pokryty papą asfaltową. Konstrukcje dachu stanowią płyty betonowe oparte na konstrukcji żelbetowej.

Wymiary zewnętrzne budynku wynoszą – 6,00 m x 4,35 m, wysokość maksymalna obiektu wynosi 4,13m.

2.3. Dane ogólne

a) wieża szybowa

Wysokość	26,70 m
Ilość kół	2 szt

b) budynek nadszybia, komora depresyjna

Powierzchnia zabudowy	3'5,18 m ²
Kubatura brutto	1 500,00 m ³

c) budynek wentylatora z kanałem i dyfuzorem

Powierzchnia zabudowy	306,50 m ²
Kubatura brutto	480,00 m ³

d) budynek maszyny wyciągowej i rozdzielni oraz stacji transformatorowej

Powierzchnia zabudowy	343,75 m ²
Kubatura brutto	1 748,59 m ³

e) budynek stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV

Powierzchnia zabudowy	26,10 m ²
Kubatura brutto	95,26 m ³

f) Linia zasilania SN

Łączna długość	350mb
----------------	-------

g) Linia teletechniczna

Łączna długość	70mb
----------------	------

3. Konstrukcja obiektu

a) wieża szybowa

Obiekt posiada konstrukcję wykonaną ze stali.

Elementy konstrukcyjne:

- Konstrukcja nośna obiektu – stalowe elementy walcowane,
- Klatka schodowa – stal,
- Stropy – krata pomostowa.
- Głowica wieży. Składa się z konstrukcji do wymiany kół linowych i pomostu kół linowych:

- Konstrukcja do wymiany kół linowych – stanowią dwie równoległe belki z jednostronnymi wspornikami od strony zastrzału. Dostęp z pomostu kół linowych przy pomocy drabiny. Dla kontroli i obsługi przewidziano pomosty zabezpieczone barierkami.
- Pomost kół linowych – Zasadniczym elementem nośnym pomostu są belki pod koła linowe. Koła linowe mają średnicę 3,20 m. i rozstaw łożysk 1350 mm. Każde koło jest odchylone pod innym kątem w stosunku do osi urządzenia wyciągowego. Pokrycie pomostu stanowi blacha spawana do belek pomostowych. Cały pomost zabezpiecza barierka na stałe przyspawana do belek z wyjątkiem miejsc umożliwiających demontaż kół.
- Zastrzał – Odległość miejsca kotwienia zastrzału w stopie od osi wieży wynosi 11,51 m, rozpiętość w osiach stóp zastrzałów wynosi 8,15 m. Zastrzał składa się z 9 przedziałów w tym 7 ze skratowaniem typu K oraz kilku usztywniających elementów dolnego skratowania wielkości 3 przedziałów. Skratowanie zastrzału ma na celu przeniesienie sił od parcia wiatru prostopadłego do płaszczyzny kół linowych oraz dla zmniejszenia długości wyboczeniowej w płaszczyznach mniejszego promienia bezwładności przekroju. Nogi zastrzału wykształcone są jako dwie blachownice. Część ukośna przechodzi łukiem w część poziomą. Pozioma część zastrzału stanowi wraz z belką poprzeczną oparcie dla belek kół linowych oraz dla całej konstrukcji pomostu kół linowych.
- Trzon prowadniczy – W przekroju poziomym tworzy prostokąt o bokach 3,20 m x 2,90 m. Trzon wykonano jako konstrukcję stalową z elementów walcowanych (HEB 300) opartą na belkach podtrzonowych.
- Stopy fundamentowe- składają się z bloków żelbetonowych.

b) budynek nadszybia, komora depresyjna

Posadzka:

- Wylewka betonowa,

Ściany:

- Zewnętrzne wykonane zostały z:

1) Cegły zwykłej pełnej o gr. 38cm oraz 25cm, otynkowanych tynkiem cem. – wap. jednostronnie od wewnątrz,

- 2) Konstrukcji stalowej wypełnionej ścianami z cegły zwykłej pełnej o gr. 12cm, otynkowanych tynkiem cem. – wap. jednostronnie od wewnątrz (części dobudowane po stronie północnej i południowej,
- 3) stalowe słupy zadaszenia,

- Wewnętrzne nośne wykonane zostały z:

Cegły zwykłej pełnej o grubościach 38cm, otynkowanych tynkiem cem. – wap. dwustronnie,

Dach:

Budynek główny oraz części dobudowane po stronach zachodniej i wschodniej:

- 2 x papa na lepiku,
- Warstwa wyrównawcza,
- Płyty betonowe dachowe,
- Konstrukcja żelbetowa.

Dobudowane części budynku po stronie północnej i południowej oraz zadaszenia:

- blacha trapezowa,
- Konstrukcja stalowa.

Fundamenty:

- Żelbetowe wykonane w postaci ław fundamentowych.

c) budynek wentylatora z kanałem i dyfuzorem

Posadzka:

- Wylewka betonowa,

Ściany:

- Zewnętrzne wykonane zostały z:

Cegły zwykłej pełnej o gr. 38cm oraz 25cm, otynkowanych tynkiem cem. – wap. jednostronnie od wewnątrz,

Dach:

- 2 x papa na lepiku,
- Warstwa wyrównawcza,

- Płyty betonowe dachowe,
- Konstrukcja żelbetowa.

Fundamenty:

- Żelbetowe wykonane w postaci ław fundamentowych.

d) budynek maszyny wyciągowej i rozdzielni oraz stacji transformatorowej

Posadzka:

- Wylewka betonowa,

Ściany:

- Zewnętrzne wykonane zostały z:

Konstrukcji żelbetowej wypełnionej ścianami z cegły zwykłej pełnej o gr.
38cm oraz 25cm, otynkowanych tynkiem cem. – wap. dwustronnie,

Dach:

Budynki główne oraz część dobudowana po stronie południowej:

- 2 x papa na lepiku,
- Warstwa wyrównawcza,
- Płyty betonowe dachowe,
- Konstrukcja żelbetowa.

Dobudowana część budynku po stronie północnej:

- blacha trapezowa,
- Konstrukcja stalowa.

Fundamenty:

- Żelbetowe wykonane w postaci ław fundamentowych.

e) budynek stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV

Posadzka:

- Wylewka betonowa,

Ściany:

- Zewnętrzne wykonane zostały z:
- Konstrukcji żelbetowej wypełnionej ścianami z cegły zwykłej pełnej o gr.
25cm, otynkowanych tynkiem cem. – wap. dwustronnie,

Dach:

- 2 x papa na lepiku,
- Warstwa wyrównawcza,
- Płyty betonowe dachowe,
- Konstrukcja żelbetowa.

Fundamenty:

- Żelbetowe wykonane w postaci ław fundamentowych.

4. Opis techniczny prac rozbiórkowych.

4.1. Zabezpieczenie terenu robót rozbiórkowych.

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac budowlanych winien być wygradzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi, miejscami na tymczasowe składowanie porozbiórkowego gruzu ceglanego i betonowego.

Takie warunki spełnia wygradzenie taśmą budowlaną w kolorze czerwono – białym, mocowana na słupkach, rozmieszczonych co 2,00m. Taśma winna być umieszczona na wysokości 80cm i 120cm na całym obwodzie terenu wygradzonego.

Ponadto teren prac budowlanych należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

4.2. Opis przyjętej technologii prac rozbiórkowych.

Roboty rozbiórkowe można rozpocząć jedynie na podstawie uprawnomocnionej decyzji pozwolenia na rozbiórkę.

a) Wieża szybowa.

Przed przystąpieniem do właściwej rozbiórki obiektu Wykonawca na podstawie pełnomocnictwa od Inwestora zawiadomi gestorów sieci uzbrojenia terenu. Służby gestorów sieci lub Wykonawca pod nadzorem tych służb dokona odcięcia obiektów od zewnętrznych sieci. Można tego dokonać tylko i wyłącznie w obecności przedstawicieli stosownego personelu zarządzającego tymi urządzeniami, co winno być stwierdzone przez wpis do dziennika budowy. Wszelkie koszty ponosi Wykonawca. Demontaż zostanie wykonany przez specjalistyczne ekipy posiadające odpowiednie uprawnienia pod

nadzorem uprawnionego kierownika budowy. Miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrębem robót budowlanych.

Podstawowe warunki, jakie należy przestrzegać przy prowadzeniu rozbiórek, obejmują niżej wymienione zalecenia:

- W trakcie wykonywanych prac należy usuwać sukcesywnie wszystkie elementy mogące zagrozić bezpieczeństwu pracujących,
- Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu a także, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji,
- Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie zostały naruszone inne budynki i obiekty znajdujące się w obrębie miejsca rozbiórki. Nie dopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu; usuwanie jednego elementu nie powinno wywołać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia innego elementu.
- Rozbiórkę należy prowadzić zaczynając od góry obiektu, w pierwszej kolejności należy usuwać elementy drugorzędne, nie mające wpływu na stateczność konstrukcji, a dopiero na końcu elementy konstrukcji nośnej.

Wykonawca robót wyburzeniowych powinien zatrudnić kierownika robót – osobę posiadającą wszystkie wymagane uprawnienia do wykonywania i nadzorowania robót. Zakres robót przygotowawczych obejmuje wszystkie prace, które poprzedzają wejście Wykonawcy na roboty rozbiórkowe obiektu. Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi w sposób zabezpieczający osoby niezatrudnione na budowie przed wejściem na teren wokół obiektu, który podlega rozbiórce. Podczas prowadzenia prac rozbiórkowych oraz porządkowych należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska. Prowadzone prace nie mogą powodować negatywnego oddziaływania na środowisko. Zgodnie z powyższym należy zwrócić szczególną uwagę na miejsca lokalizacji placów składowych materiałów porozbiórkowych wraz z ich odpowiednim zabezpieczeniem uniemożliwiającym pylenie.

UWAGA: Opracować instrukcję bezpiecznego wykonania robót rozbiórkowych zawierającą technologię i organizację robót rozbiórkowych.

Każdorazowo kierownik rozbiórki musi przeliczyć zakres demontażu poszczególnego elementu oraz wraz z dźwigowym podjąć decyzje o rozmieszczeniu zamocowania lin dźwigu, przy uwzględnieniu wysokości podnoszenia i promienia odległości danego elementu od osi dźwigu. Należy bezwzględnie przyjąć 30 % zapasu udźwigu. Maksymalny ciężar jednego elementu transportowanego przy użyciu dźwigu LTM - 1030, wynika z tabeli udźwigów i jest bezpośrednio zależny od odległości od elementów demontowanych i wysokości ich podnoszenia. Należy każdorazowa brać również pod uwagę warunki atmosferyczne. Wszystkie prace transportujące wykonywane dźwigiem należy wykonywać przy użyciu lin kierunkowych.

Rozbiórkę trzonu wieży poniżej poziomu +11,50 m (dach budynku nadszybia) należy prowadzić równocześnie z rozbiórką budynku nadszybia ze względu na powiązanie konstrukcji wysypów oraz pomostów do wsiadania ludzi z trzonem wieży.

Wszystkie prace, które będą przeprowadzane przy pomocy palników gazowych należy poprzedzić usunięciem mialu węglowego występującego w pobliżu obiektu z zachowaniem zasad BHP i ppoż.

Szyb „Dolki” będzie zlikwidowany wg odrębnego opracowania (powyższe opracowanie nie obejmuje likwidacji wyrobiska pionowego) oraz na zrębie szybu zostanie umieszczona płyta betonowa.

Etap I – przygotowanie obiektu do rozbiórki.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć wszelkie sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego usytuowane w bezpośrednim sąsiedztwie wieży szybowej. Należy również przygotować platformę, czyli miejsce gdzie będzie usytuowany dźwig.

Etap II – rozbiórki obiektu – demontaż mechaniczny.

Obiekt zostanie poddany demontażowi przy użyciu dźwigu LTM 103C, który wg kart katalogowych posiada odpowiedni udźwig jak również wysokość podnoszenia umożliwiającą demontaż tego obiektu.

Ciężar całkowity elementów wynosi około 60 Ton. Demontaż należy prowadzić tak, aby średni ciężar poszczególnych demontowanych elementów wynosił około 10 ton.

Demontaż wieży stalowej wg kolejności zadań:

Głowica wieży

Demontaż poszczególnych elementów zaczynając od góry:

- Konstrukcja suwnicy wraz z torem podsuwnicowym,
- Koła linowe wraz z pomostem kół linowych.

Każdy z wymienionych elementów osobno i w częściach

- Należy zapiąć i naciągnąć zawiesia dźwigu,
- Należy zamocować liny kierunkowe do elementów które będą odcinane,
- W miejscu zamocowania elementów należy odciąć przy pomocy palników gazowych,
- Transport elementu na poziom terenu.

Zastrzał wieży

Demontaż poszczególnych elementów zaczynając od góry:

- Skratowanie zastrzału,
- Belki główne – osobno, każda z połową belki zbiorczej zastrzału.

Każdy z wymienionych elementów osobno i w częściach

- Podbudować obie belki zastrzału za pomocą kasztu przy ścianie budynku na wysokość 8 m, w celu podparcia elementu i zabezpieczenia przed wyrwaniem kotwy ze stopy fundamentowej oraz zmniejszenia ciężaru całkowitego do transportowania wskazanego elementu przez dźwig.
- Należy zapiąć i naciągnąć zawiesia dźwigu,

- W pierwszej kolejności należy zdemontować skratowanie w celu zmniejszenia ciężaru zastrzału,
- Belki główne przeciąć co najmniej na dwie części, po poparciu kasztem rozpocząć demontaż od górnej strefy belek wraz z belką zbiorczą zastrzału,
- Należy zamocować liny kierunkowe do elementów które będą odcinane,
- W miejscu zamocowania elementów należy odciąć przy pomocy palników gazowych. Przepalacze przepalają poszczególne elementy stojąc w zwyżce min 30 m zasięgu pracy
- Transport elementu na poziom terenu,
- Rozkucie przy użyciu koparki podsiębiernej o zasięgu roboczym 10m (wyposażonej w nożyce do cięcia i kruszenia cegieł i żelbetu, w młot wyburzeniowy hydrauliczny, oraz nożyce do cięcia stali) bloków fundamentowych, załadunek i transport gruzu żelbetowego do pkt utylizacji. Dodatkowo do prac posłużą następujące maszyny budowlane takiej jak: ładowarka kołowa o masie 20 – 25 ton i łyżce 3 – 4m³, zestaw do cięcia gazowego, ręczne młoty wyburzeniowe, pilarki elektryczne, narzędzia ręczne. Zasyp niecki powstałej po wyburzonych stopach fundamentowych należy wykonać urobkiem oraz uzupełnić mieszanką piaskowo-żwirową. Górna warstwa zostanie zniwelowana za pomocą humusu o grubości 5cm oraz obsiana trawą. Zastosowanie maszyn pozwoli na bezpieczny przebieg robót wyburzeniowych. Ogólna koncepcja wyburzania metodą mechaniczną obiektu budowlanego sprowadza się do spowodowania utraty stateczności jego poszczególnych elementów konstrukcyjnych, mniej obciążonych.

Trzon wieży

Demontaż poszczególnych elementów zaczynając od góry:

- Podesty,
- Schody zewnętrzne,
- Poszczególne pola wieży przewodniczej – demontować po jednym polu.

Każdy z wymienionych elementów osobno i w częściach

- Należy zapiąć i naciągnąć zawiesia dźwigu,
- Należy zamocować liny kierunkowe do elementów które będą odcinane,

- W miejscu zamocowania należy odciąć przy pomocy palników gazowych. Przepalacze przepalają poszczególne elementy stojąc w zwyżce min 30 m zasięgu pracy
- Transport elementu na poziom terenu,

Etap III – segregacja materiału

Elementy stalowe należy pociąć na odpowiednie gabaryty i przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Należy zastosować niezbędne środki ochronne w celu zapobiegnięcia:

- zanieczyszczeniu środowiska przez odpady,
- uszkodzeniu istniejących dróg transportowych,
- zagrożeniu pożarowemu, eksplozjom i innym nadzwyczajnym zdarzeniom, związanym ze środowiskiem, podczas wykonywania robót rozbiórkowych.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników,
- zapewnić bezpieczeństwo publiczne,
- zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach posiadających odpowiednie przeszkolenie i badania lekarskie.

Kolejność robót rozbiórkowych:

- Wygrodenie terenu,
- Zabezpieczyć sieci uzbrojenia terenu w rejonie rozbiórki oraz przygotować platformę pod dźwig
- Demontaż wieży przy użyciu dźwigu,
- Pocięcie stalowych elementów,

- Mechaniczna rozbiórka stóp fundamentowych; zasyp niecki powstałej po wyburzonych stopach fundamentowych należy wykonać urobkiem oraz uzupełnić mieszaną piaskowo-żwirową,
- Załadunek i transport całego powstałego porozbiórkowego gruzu żelbetowego na składowisko odpadów,
- Załadunek i transport wszystkich stalowych elementów, pochodzących z rozbiórki do wskazanego miejsca przez Zamawiającego,
- Wyrównanie i uprzątniecie terenu rozbiórki do poziomu terenu,
- Zniwelowanie terenu za pomocą humusu grubości 5 cm i obsianie trawą.

b) Pozostałe obiekty

Rozbiórkę budynku nadszymbia prowadzić równocześnie z rozbiórką wieży szybowej i przystąpić do niej w momencie gdy prace rozbiórkowe wieży prowadzone będą na wysokości ostatniego stropu budynku (+11,50m). Przed przystąpieniem do rozbiórki budynku maszyny wyciągowej i stacji transformatorowej zaleca się wykonanie wyburzenia budynku socjalnego drewnianego.

Wyburzenie ww. obiektu należy przeprowadzić zgodnie z projektem rozbiórki, która objęta jest odrębnym postępowaniem administracyjnym.

Do robót rozbiórkowych można przystąpić po odłączeniu wszelkich instalacji, które występują w danym obiekcie lub są z nim powiązane.

Rozbiórkę każdego budynku rozpoczynamy od zdemontowania pokrycia dachowego (papa asfaltowa, blacha trapezowa). Należy rozebrać pokrycie wykonane z: papy asfaltowej, którą następnie należy przekazać do punktu utylizacji; blachy trapezowej, którą należy odłożyć na miejsce składowania złomu..

Tak przygotowane obiekty będą likwidowane (rozbierane i wyburzane) wraz z fundamentami, za pomocą metody mechanicznej przy użyciu sprzętu specjalistycznego, umożliwiającego prowadzenie robót rozbiórkowych i wyburzeniowych bezpiecznie i w krótkim czasie.

Wyburzanie będzie wykonywane maszynami wyburzeniowymi (koparkami podsiębiernymi) o zasięgu roboczym 16m a dla budynku stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV 8m wyposażonymi w nożyce do cięcia i kruszenia cegieł i żelbetu, w młot wyburzeniowy hydrauliczny, oraz nożyce do cięcia stali. Dodatkowo do prac

posłużą następujące maszyny budowlane takiej jak: ładowarka kołowa o masie 20 – 25 ton i łyżce 3 – 4 m³, zestaw do cięcia gazowego, ręczne młoty wyburzeniowe, pilarki elektryczne, narzędzia ręczne.

Zastosowanie maszyn pozwoli na bezpieczny przebieg robót wyburzeniowych. Ogólna koncepcja wyburzania metodą mechaniczną obiektu budowlanego sprowadza się do spowodowania utraty stateczności jego poszczególnych elementów konstrukcyjnych, mniej obciążonych.

Rozbiórka linii zasilania Sn i teletechnicznych:

- Odłączenie medium
- Przecięcie przewodów na jego końcach
- Wykop koparką podsiębierną
- Demontaż przewodu z wykopu
- Zasyp wykopu

Po zakończeniu prac rozbiórkowych obiektów, odpady porozbiórkowe zostaną przetransportowane:

- Żłom pocięty na elementy transportowe – do miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
- Gruz ceglany i żelbetowy – do pkt utylizacji,
- Papa, drewno, szkło – do pkt utylizacji.

Ilość zinwentaryzowanego złomu stalowego wraz z urządzeniami:

Po utylizacji wszystkich odpadów należy przekazać Inwestorowi kopie kart przekazania odpadu.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie ewentualne zniszczenia powstałe w związku z prowadzeniem robót i jest zobowiązany do ich naprawienia na własny koszt – zgodnie ze stanem pierwotnym.

Zasyp niecki powstałej po wyburzonych fundamentach należy wykonać przy użyciu gruzu porozbiórkowego.

Górna warstwa zostanie zniwelowana za pomocą humusu o grubości 5cm.

Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych budynków:

- Wygrodzenie terenu,
- Odłączenie wszelkich instalacji, które występują w obiekcie lub są z nim powiązane,
- Demontaż pokrycia dachowego,
- Złożenie powstałych odpadów na tymczasowe miejsca składowania,
- Mechaniczna rozbiórka dachu, ścian zewnętrznych, ścian wewnętrznych, stropów, ram żelbetowych, ram stalowych, podłogi na gruncie, fundamentów, itp. w zależności od danego obiektu.
- Załadunek i transport gruzu ceglanego i betonowego, papy, drewna, szkła na składowisko odpadów,
- Załadunek i transport złomu stalowego do pkt wskazanego przez Zamawiającego,
- Zasyp powstałej niecki gruzem porozbiórkowym,
- Wyrównanie i uprzątniecie terenu rozbiórki do poziomu terenu.

4.3. Niwelacja terenu po wykonaniu robót rozbiórkowych.

Po wykonaniu robót związanych z rozbiórką obiektu budowlanego należy dokonać niwelacji i uporządkowania terenu w celu jego późniejszego zagospodarowania do niwelety terenu występującej na obrzeżu obszaru przyległego.

4.4. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, obowiązujące przy wykonywaniu robót budowlanych.

Szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych są normowane rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003r. poz. 401).

Ważniejsze punkty tego rozporządzenia są następujące:

- Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi,

- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania,
- Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranego obiektu sieć wodociagową, kanalizacyjną, elektryczną, i inne,
- Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej,
- Usuwanie jednego elementu nie powinno powodować nieprzewidzianego spadania lub zawalenia innego elementu,
- Zabronione jest prowadzenie robót rozbiórkowych, w sposób umożliwiający (lub możliwy do wystąpienia) zawalenia się części konstrukcji przez wiatr,

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA ORAZ
ZABEZPIECZENIA MIENIA I LUDZI**

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA ORAZ ZABEZPIECZENIA MIENIA I LUDZI

Projekt rozbiórki infrastruktury przynależnej do szybu „Dołki”

Położenie:

41–948 Piekary Śląskie, ul. Szybowa 13A,

działki nr 5012/306, 2549/280, 1896/298, 894/297




Obręb ewidencyjny: BRZOSOWICE KAMIENI, DĄBRÓWKA WIELKA,

jednostka ewidencyjna: Piekary Śląskie

Inwestor:

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp z o.o. KWK Bobrek-Piekary Ruch Piekary

ul. Gen. Jerzego Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie

<i>Opracował:</i>	<i>Projektował:</i>	<i>Sprawdził:</i>
inż. Mateusz Teper	mgr inż. Artur Szombara upr. nr SLK/8044/PBkb/18	mgr inż. Krzysztof Siodmok upr. nr SLK/2050/PWOK/08
ASYSTENT PROJEKTANTA  inż. Mateusz Teper	MGR INŻ. ARTUR SZOMBARA Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń NR EWID.: SLK/8044/PBkb/18 	MGR INŻ. KRZYSZTOF SIODMOK Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej NR EWID.: SLK/2050/PWOK/08 

1. Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks Pracy (tekst Dz.U. 2019 poz. 1040),
- Art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2019 poz. 1186),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. nr 62 poz. 287),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr 2018 poz. 583),

2. Zakres robót całego przedsięwzięcia obejmuje:

- Zagospodarowanie placu rozbiórki,
- Rozbiórkę wieży szybowej, budynku nadszybia, komory depresyjnej, budynku wentylatora z kanałem i dyfuzorem, budynku maszyny wyciągowej i rozdzielni oraz stacji transformatorowej, budynku stacji transformatorowo-rozdzielczej 20/6/0,4 kV,
- Uprzątniecie terenu rozbiórki.

3. Kolejność wykonywanych robót:

Kolejność robót rozbiórkowych wieży szybowej:

- Wygrodzenie terenu,
- Zabezpieczyć sieci uzbrojenia terenu w rejonie rozbiórki oraz przygotować platformę pod dźwig
- Demontaż wieży przy użyciu dźwigu,

- Pocięcie stalowych elementów,

- Mechaniczna rozbiórka stóp fundamentowych; zasyp niecki powstałej po wyburzonych stopach fundamentowych należy wykonać urobkiem oraz uzupełnić mieszanką piaskowo-żwirową,
- Załadunek i transport całego powstałego porozbiórkowego gruzu żelbetowego na składowisko odpadów,
- Załadunek i transport wszystkich stalowych elementów, pochodzących z rozbiórki do wskazanego miejsca przez Zamawiającego,
- Wyrównanie i uprzątniecie terenu rozbiórki do poziomu terenu,
- Zniwelowanie terenu za pomocą humusu grubości 5 cm i obsianie trawą.

Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych budynków:

- Wygrodzenie terenu,
- Odłączenie wszelkich instalacji, które występują w obiekcie lub są z nim powiązane,
- Demontaż pokrycia dachowego,
- Złożenie powstałych odpadów na tymczasowe miejsca składowania,
- Mechaniczna rozbiórka dachu, ścian zewnętrznych, ścian wewnętrznych, stropów, ram żelbetowych, ram stalowych, podłogi na gruncie, fundamentów, itp. w zależności od danego obiektu.
- Załadunek i transport gruzu ceglanego i betonowego, papy, drewna, szkła na składowisko odpadów,
- Załadunek i transport złomu stalowego do pkt wskazanego przez Zamawiającego,
- Zasyp powstałej niecki gruzem porozbiórkowym,
- Wyrównanie i uprzątniecie terenu rozbiórki do poziomu terenu.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót rozbiórkowych:

Zagospodarowanie placu:

- Ryzyko skaleczenia lub drobnego urazu podczas montażu wygrodzenia terenu,

Demontaż wyposażenia, urządzeń i instalacji:

- Ryzyko skaleczenia lub drobnego urazu podczas demontażu przyłączy instalacyjnych do budynku,
- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas demontażu instalacji przyłączeniowej do budynku rozbiórki,

Rozbiórka wieży szybowej:

- zagrożenia wynikające z pracy na wysokości,
- zagrożenia wynikające z demontażu ciężkich elementów konstrukcji,
- roboty ziemne i rozbiórkowe przy wyburzaniu fundamentów,
- zagrożenia przy pracy w zasięgu pracy ciężkiego sprzętu budowlanego,
- zagrożenia poparzeniem przy robotach spawalniczych (cięcie),
- zagrożenia przy pracy w bliskiej odległości przy urządzeniach i sieciach elektroenergetycznych.

Rozbiórka dachu:

- Upadek pracownika z wysokości (brak poręczy ochronnych oraz balustrad, brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości w tym szelki i liny),
- Możliwość skaleczenia się przy demontażu pokrycia dachowego,

Rozbiórka ścian:

- Upadek pracownika z wysokości (brak poręczy ochronnych oraz balustrad, brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości w tym szelki i liny),
- Utrata stateczności fragmentu ściany, możliwość zawalenia się,
- Wszelkie zerwania lin służących do odciążania elementów konstrukcyjnych,
- Gruz powstały z rozebranych elementów należy sukcesywnie usuwać, aby zapobiec parciu na ściany obiektu, co może wywołać oderwanie się elementu ściennego,

Rozbiórka konstrukcji stalowych:

- Upadek pracownika z wysokości (brak poręczy ochronnych oraz balustrad, brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości w tym szelki i liny),

Specjalistyczny Urząd Gminny
40-833 Katowice, ul. Obroki 87
tel. (32) 7889001, (32) 7889011
fax (32) 7889004, (32) 2519487

- Możliwość skałeczenia się przy demontażu elementów stalowych,
- (Utrata stateczności konstrukcji, możliwość zawalenia się
- Wszelkie zerwania lin służących do odciążania elementów konstrukcyjnych

Inne zagrożenia:

- Kontakt z przedmiotami ostrymi znajdującymi się na terenie rozbiórek oraz tymczasowych miejscach składowania,
- Kontakt z elektronarzędziami takimi jak pilarki,
- Porażenie prądem przy pracach związanych z pracą elektronarzędziami,
- Zaproszenie oczu przy pracach związanych z pracą elektronarzędziami,
- Rozerwanie się tarczy przy pracach związanych z pracą pilarkami,
- Hałas przy pracach związanych z pracą elektronarzędziami,
- Mgły i opary powstałe przy wymianie oleju oraz przy tankowaniu paliwa,

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

- Całość robót należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami BHP, sztuką budowlaną, oraz ustaleniami na budowie między: Inwestorem, Biurem Projektów a Generalnym Wykonawcą.
- Każda brygada robocza znajdująca się na placu zamierzenia budowlanego zostanie przeszkolona na stanowisku pracy, oraz zapozna się z technologią wykonania zadania budowlanego. Kierownik robót przeszkoli pracowników z zakresu bezpiecznego prowadzenia robót.
- Należy określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- Należy określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi oraz wyznaczyć do tego celu osoby,
Podczas prowadzenia prac budowlanych należy dokonać instruktażu przy robotach:
- Rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze,
- Rozdział 9 – Roboty na wysokościach,
- Rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6. Prace na wysokości:

W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1.50m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu.

Ponadto należy ustalić rodzaje prac wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2.0m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowania środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, dotyczące środków komunikacji zapewniającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed rozpoczęciem robót należy wskazać pracownikom punkt PPOŻ, umożliwić dostęp do źródła zasilania (przylączy budowlanego), maszyn i urządzeń elektrycznych oraz zapewnić dostęp do pomieszczeń sanitarnych (w-c, łazienka, barakowóz z zapleczem socjalnym).

Specjalistyczny Urząd Górnictwa
40-833 Katowice, ul. Opatowska 87
tel. (32) 7889811
fax (32) 7889888 (32) 2519461

Komunikacja, transport sprzętu odbywać się będzie istniejącą ulicą wewnątrz zakładową oraz ul. Szybową.

Do środków zapobiegających zagrożeniom należą:

- Zachowywanie przepisów BHP i środków ostrożności;
- Przygotowanie zaplecza socjalnego dla pracowników;
- Uczestnikom realizacji rozbiórki zapewnić odzież ochronną i kaski;
- Odpowiednio oznakować i zabezpieczyć miejsca dostawy i odbioru energii elektrycznej.
- Zabezpieczenie przy pracach na wysokości – użycie szelek i lin zabezpieczających;
- Teren budowy oznakować za pomocą znaków ostrzegawczych – dotyczy prac na wysokości;
- Zaopatrzenie pracowników w narzędzia posiadające atesty i instrukcje określające sposób użytkowania, konserwacji i przechowania;
- Zaopatrzenie placu budowy w przenośną apteczkę pierwszej pomocy. W razie wypadku kierownictwo budowy zapewni dostęp do środka lokomocji i zapewni transport do punktu pierwszej pomocy;

Stacjonarne urządzenia elektryczne należy, co najmniej jeden raz w miesiącu poddać okresowej kontroli pod względem bezpieczeństwa, natomiast, co najmniej dwa razy w roku należy poddać kontroli stan i odporność izolacji tych urządzeń.

- Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów do:
 - Straży Pożarnej
 - Pogotowia Ratunkowego
 - Policji
 - Telefonu alarmowego (112),
 - Pozostałe numery telefoniczne należy umieścić na tablicy informacyjnej zgodnie z Prawem Budowlanym (projektant, kierownik budowy, inwestor, inspektor nadzoru inwestorskiego, nadzór budowlany, itp.)
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

- Telefon komórkowy należy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- Na budowie rozmieścić tablice ostrzegawcze,
- Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w.

8. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu terenu:

W celu uniknięcia zagrożenia, teren budowy zostanie w odpowiedni sposób zabezpieczony i wygradzony białą-czerwoną taśmą mocowana na słupkach, rozmieszczonych, co 2,0m. Taśma winna być umieszczona na wysokości 80cm i 120cm na całym obwodzie terenu wygradzonego, oraz oznakowany tablicami ostrzegawczymi.

Należy wygradzić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów.

9. Pożar, awaria lub inne zagrożenia:

Wszyscy pracownicy muszą zostać przeszkoleni z zasad postępowania na wypadek powstania pożaru, awarii lub innych zagrożeń, postępowania w przypadku pożaru a potwierdzenie z przeszkolenia powinno mieć formę pisemną.

W przypadku powstania pożaru pracownicy są zobowiązani do bezzwłocznego poinformowania najbardziej zagrożonych pracowników oraz przełożonych a także rozpoczęcia akcji gaśniczej sprzętem podręcznym przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa.

W przypadku niebezpieczeństwa wszyscy pracownicy zostaną poinformowani o konieczności opuszczenia terenu rozbiórki oraz zabezpieczenia strefy niebezpiecznej.

Na budowie powinien znajdować się sprawny telefon, tablica z numerami telefonicznymi do podstawowych jednostek ratowniczych, podręczny sprzęt gaśniczy rozmieszczony zgodnie z planem zagospodarowania placu budowy, apteczka sanitarna oraz inne środki określone w technicznych warunkach prowadzenia robót budowlanych.

Specjalistyczny Urząd Górniczy
40-833 Katowice, ul. Gliwicka 87
tel. (32) 7889801, (32) 7889811
fax (32) 7889888, (32) 2519487

W celu zapewnienia sprawnej bezpiecznej ewakuacji droga dojazdowa do placu budowy musi być utrzymana w stanie umożliwiającym sprawny dojazd pojazdów jednostek ratowniczych (Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe).

UWAGA:

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.