jednostka projektowa:	ARCHO pracownia architektoniczna mgr inż. arch. Agnieszka Oprzyńska ul. Metalowa 3/16, 10-603 Olsztyn e-mail: archo-olsztyn@o2.pl tel. 608 466 936 fax (89) 533 35 77	**1**

nazwa i adres obiektu:	**PROJEKT TECHNICZNY ROZBIÓRKI KOMINA STALOWEGO O WYSOKOŚCI H=60m i średnicy Dz=1420mm**		
branża:	**BUDOWLANA**		
lokalizacja:	Kolno ul. Ciepła 1		
Inwestor:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W KOLNIE sp. z o.o. ul. Kolejowa 4A 18-500 Kolno		
projektant:	konstrukcja:	inż. Tomasz Sikorski upr. bud. WAM/0056/PWOK/08	
sprawdzająca:	konstrukcja:	inż. Anna Sikorska upr. bud. WAM/0099/POOK/10	
data opracowania	28 PAŹDZIERNIK 2021		
Kategoria obiektu	XXIX		
zawartość opracowania:	Uprawnienia opracowującego		strony 2 do 8
	Opis		strony 9 do 14
	Informacja do planu BIOZ		strony 15 do 20
oświadczenie:	W oparciu o art.20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) **oświadczam, że PROJEKT TECHNICZNY ROZBIÓRKI KOMINA STALOWEGO O WYSOKOŚCI H=60,0m I ŚREDNICY DZ=1420mm** zlokalizowanego przy kotłowni na ulicy Ciepłej 1 w Kolnie została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. inż. Tomasz Sikorski mgr. inż. Anna Sikorska		

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08 Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z **art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r.** o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 3 ust. 1, § 12 pkt 1** i **§ 17 ust. 1 pkt 1 i 2** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu TOMASZOWI SIKORSKIEMU

inżynierowi budownictwa
ur. dnia 22 kwietnia 1980 r. w Bartoszycach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0056 /PWOK/08

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Tomasz Sikorski
WAM/0056/PWOK/08

2

Pan Tomasz Sikorski upoważniony jest :

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych .

II. Na podstawie **§ 3 ust. 1, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2** powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do :

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),

2) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,

3) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.

Otrzymuje:

1. Pan Tomasz Sikorski
   11-200 Bartoszyce, ul. Kętrzyńska 16B
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiorowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Tomasz Sikorski
WAM/0056/PWOK/08

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-LVT-TD4-8XF *

Pan Tomasz Sikorski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0177/08

adres zamieszkania Gady 33 b, 11-001 Dywity

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-23 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Tomasz Sikorski
WAM/0056/PWOK/08

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/ORZ/600/75/11
ERA

Warszawa, 2011-01-14

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

ANNA SIKORSKA
magister inżynier budownictwa

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 15.12.2010 r., znak WAM/OKK/U/125/10

uprawnienia budowlane nr ewidencyjny WAM/0099/POOK/10

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 221/11/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:
1. Pani Anna Sikorska
   Gady 33B
   11-001 Dywity
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa
   Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa

GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO NR 1

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW
Anna Januszewska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Tomasz Sikorski
WAM/0056/PWOK/08

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/10 Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1** i **2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje
Pani ANNIE SIKORSKIEJ
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 04 czerwca 1983 r. w Mrągowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0099/POOK/10

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

WARMIŃSKO-MAZURSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA

Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Tomasz Sikorski
WAM/0056/PWOK/08

2

Pani Anna Sikorska upoważniona jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie **§ 15** i **17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,

2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Otrzymuje:

1. Pani Anna Sikorska
   11-001 Dywity, Gady 33b
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Tomasz Sikorski
WAM/0056/PWOK/08

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-64Z-QBT-T6C *

Pani Anna Sikorska o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0009/11

adres zamieszkania Gady 33 b, 11-001 Dywity

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-01 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Tomasz Sikorski
WAM/0056/PWOK/08

OPIS TECHNICZNY

1.0 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI KOMINA STALOWEGO o wysokości 60,0m i średnicy Dz=1420mm** znajdującego się na terenie kotłowni przy ulicy Ciepłej 1 w Kolnie.

2.0 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna na obiekcie
- Ekspertyza techniczna komina z września 2020 r
- Fachowa literatura
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2020 r. poz. 1333 wraz z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002 poz.690 wraz z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. – Dz. U. 2002r. Nr 108 poz. 953.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. – Dz. U. 2003r. Nr 47 poz. 401.
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm).

3.0 Cel opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie projektu rozbiórki pozwalajaącej w sposób bezpieczny na demontaż płaszcza komina o wysokości 60m, średnicy 1,42m.

4.0 Dane charakterystyczne

Wysokość komina – 60,0m
Średnica płaszcza komina – 1420mm
Grubość ocieplenia – 10cm
Gemoetria komina – komin w trónogu do 25m oraz odciągami na wysokości 45m

4.0 Dane ogólne do demontażu

Komin po wyczerpaniu nośności płaszcza kominowego nadaje się jedynie do rozbiórki. Grubość płaszcza komina waha się w okolicach 4mm.

Segmenty połączone są ze sobą za pomocą połączeń śrubowych kołnierzowych.

Płaszcza komina osłonięty jest blachą aluminiową zakrywającą ocieplenie komina. Ocieplenie wykonane jest z wełny mineralnej o grubości 10-11cm.

5.0 Technologia demontażu komina

1. Demontaż instalacji teletechnicznych z komina (do ponownego zamontowania)
2. Demontaż blach osłaniających ocieplenie komina - segregacja odpadu
3. Demontaż kominowego ocieplenia z wełny mineralnej grubość 10 cm - segregacja odpadu
4. Zamocowanie górnego segmentu komina do zawiesi dźwigu
5. Poluzowanie 100% nakrętek połączenia górnego segmentu komina
6. Lekkie napięcie zawiesia dźwigu wraz z górnym segmentem komina
7. Zamocowanie lin kierujących i zabezpieczających do dolnej części segmentu górnego komina
8. Odkręcenie 100% nakrętek połączenia górnego segmentu komina
9. Demontaż dźwigiem górnego segmentu komina z położeniem na terenie
10. Czynności z pkt 4 do 9 należy powtórzyć dla pozostałych 3 segmentów komina
11. Odcięcie od segmentów elementów drabin, pałąków i galerii - segregacja odpadu
12. Odbicie od wewnętrznej części komina pozostałości po pyłach spalinowych - segregacja odpadu
13. Wywiezienie odpadów do utylizacji

6.0 Elementy do pozostawienia

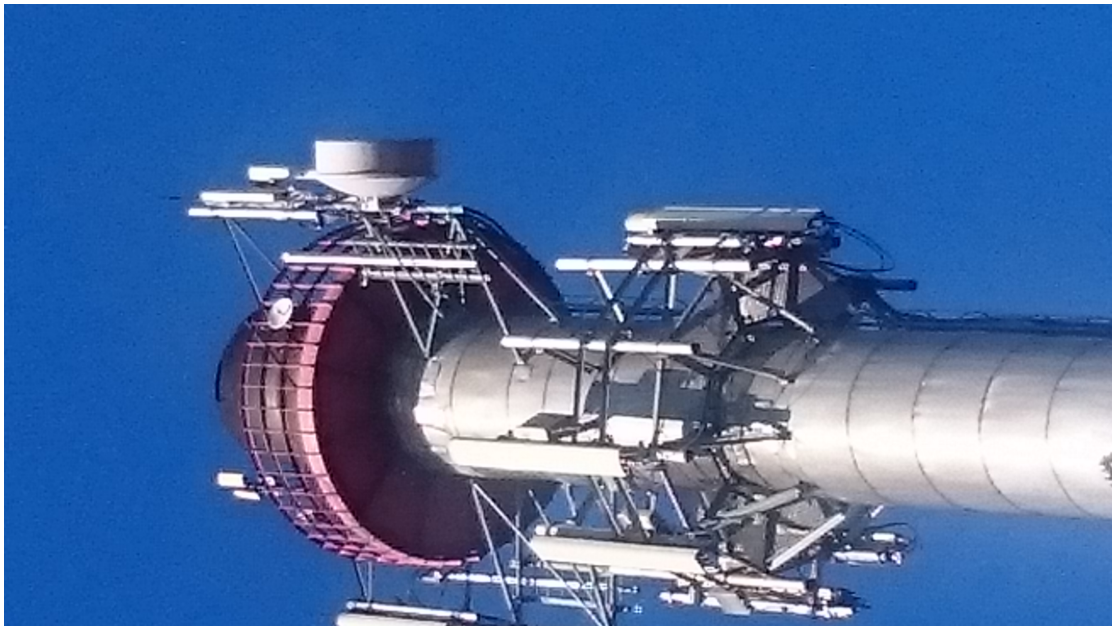
Z uwagi na dobry stan techniczny doemontażowi nie podlega trójnóg oraz fundament komina.

Śruby fundamentowe należy pozostawić do montażu nowego komina. Śruby należy oczyścić i nasmarować.

7.0 Sprzęt potrzebny do rozbiórki

Do rozbiórki należy użyć :
- dźwig kołowy o wysokości podnoszenia min. 65m o udźwigu na tej wysokości min 12 Mg
- drabiny stalowe
- klucze pneumatyczne
- szlifierki kątowe
- palniki gazowe
- zestawy narzędziowe
- środki ochrony osobistej
- koparko-ładowarki
- samochód samowyładowczy

8.0 Dokumentacja fotograficzna



9.0 Uwagi końcowe

9.1 Zatrudnienie

Pracownicy zatrudnieni przy obrotach budowlano konstrukcyjnych, oprócz koniecznych kwalifikacji zawodowych (np. uprawnienia spawalnicze) powinni być przeszkoleni w zakresie BHP, oraz powinni posiadać niezbędny sprzęt ochrony osobistej.

9.2 Kierowanie pracami

- prace wykonywać pod kierownictwem i nadzorem osób uprawnionych
- prace prowadzić zgodnie z projektem i sztuka budowlaną
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP

PROJEKTANT KONSTRUKCJI

inż. Tomasz Sikorski

Upr. bud. WAM/0056/PWOK/08

Członek Warmińsko Mazurskiej
Izby Inżynierów Budownictwa
WAM / BO / 0177 / 08

nazwa i adres obiektu:	**PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI KOMINA STALOWEGO O WYSOKOŚCI H=60m i średnicy Dz=1420mm**		
branża:	**INFORMACJA DO PLANU BIOZ**		
lokalizacja:	Kolno ul. Ciepła 1		
Inwestor:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W KOLNIE sp. z o.o. ul. Kolejowa 4A 18-500 Kolno		
opracował:	konstrukcja:	inż. Tomasz Sikorski upr. bud. WAM/0056/PWOK/08 Gady 33B 11-001 Dywity	
data opracowania	28 PAŹDZIERNIK 2021		
Kategoria obiektu	XXIX		

Zakres zamierzenia budowlanego

Niniejsza informacja dotyczy rozbiórki komina stalowego o wysokości H=60m w trójnogu wraz z odciągami , zlokalizowanego na terenie Ciepłowni przy ulicy Ciepłej 1 w Kolnie.

Kategoria obiektu: XXIX – Wolno stojące kominy i maszty.

Wybrany Wykonawca prac zobowiązany jest opracować: Projekt Technologii i Organizacji Robót oraz Plan BIOZ.

W związku z projektowaną budową komina przewiduje się wykonanie następującego zakresu prac budowlanych:
- czasowy demontaż anten stacji bazowych sieci telefonii komórkowych zawieszonych na kominie wraz konstrukcjami wsporczymi, trasami kablowymi i instalacją odgromową,
- czasowy demontaż fragmentu kanału spalin prowadzącego do komina w jego sąsiedztwie,
- demontaż istniejącego stalowego trzonu komina o wysokości H=60m,
- demontaż istniejących odciągów linowych,

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie kotłowni w sąsiedztwie budynków kotłowni wzniesiony jest komin stalowy o aktualnej wysokości H=60m w trojnogu z odciągami.
Urządzenia stacji bazowej sieci telefonii komórkowych.
Budynek kotłowni.
Budynek biurowy.
Trzon komina o budowie segmentowej składa się z szeregu segmentów łączonych pomiędzy sobą na śrubowe złącza kołnierzowe.

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

Zagrożenia stanowić może ruch pojazdów i maszyn na terenie kotłowni, istniejący układ taśmociągów - odżużlaczy oraz urządzenia stacji bazowych sieci telefonii komórkowych , usytuowane w okolicy komina.
Konieczne jest właściwe zabezpieczenie urządzeń stacji bazowych sieci telefonii komórkowych.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Podstawowe zagrożenia stanowić będą:
- prace związane z demontażem trzonu komina,
- prace związane z demontażem odciągów linowych,

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych

Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń. Podczas wykonawstwa robót przewidywane jest wystąpienie typowych zagrożeń dla bezpieczeństwa pracy, występujących podczas prac:

- prac rozbiórkowych,
- prac budowlanych,
- prac elektrycznych,
- prac spawalniczych,
- robót montażowych wykonywanych na wysokości.

Większość prac wykonywanych będzie na wysokości i większość zagrożeń wystąpi w związku z prowadzeniem tych prac.

Wytyczne odnośnie wygrodzenia strefy niebezpiecznej i oznakowanie prac.

Na czas prowadzenia prac konieczne jest wygrodzenie placu budowy, wygrodzenie strefy niebezpiecznej o promieniu r=6,0m od obrysu trzonu komina, odciągów linowych i fragmentu kanału spalin , w zależności od zastosowanego żurawia oraz oznakowanie placu budowy i strefy niebezpiecznej poprzez umieszczenie tablic informujących o zagrożeniach.

Konieczne jest zabezpieczenie (w tym zadaszenie) urządzeń stacji bazowych sieci telefonii komórkowych.

Wokół terenu prowadzenia prac – montażu i rozbiórki (demontażu) należy wygrodzić strefę niebezpieczną określoną w PROJEKCIE TECHNOLOGII i ORGANIZACJI ROBÓT opracowanym przez Wykonawcę, w zależności od przyjętej technologii prac. Informacje o sposobie przeszkolenia pracowników, pracujących na budowie stacji bazowej.

WARUNKI BEPIECZEŃSTWA PRACY

Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest podstawowym obowiązkiem pracownika

W szczególności pracownik jest obowiązany:
- znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział wszkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddawać się egzaminom sprawdzającym,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan maszyn, urządzeń i sprzętu oraz o ład i porządek w miejscu pracy,
- stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielone środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z przeznaczeniem,
- poddawać się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym zaleconym badaniom lekarskim i stosować się do ich wskazań,
- niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie ewentualnym wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia, o grożącym im niebezpieczeństwie,
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy,
- przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przy obsłudze urządzeń, maszyn i narzędzi

Osoby kierujące pracownika obowiązane są do:
- organizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem,
- organizowania, przygotowania i prowadzenia prac, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowisk pracy,
- dbania o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- egzekwowanie przestrzegania przez pracowników przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zapewnienia wykonania zaleceń lekarza sprawującego opiekę zdrowotną nad pracownikami,
- przeszkolenie pracowników w zakresie przepisów bezpieczeństwa pracy obowiązujących przy używaniu poszczególnych urządzeń, maszyn i narzędzi

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych i elektrycznych

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych

Podstawowymi środkami mającymi zapobiegać niebezpieczeństwom będą:
- **Wokół terenu prowadzenia prac – rozbiórki (demontażu) należy wygrodzić strefę niebezpieczna określoną w PROJEKCIE TECHNOLOGII i ORGANIZACJI ROBÓT opracowanym przez Wykonawcę, w zależności od przyjętej technologii prac, lecz nie mniej niż o promieniu 6m od obrysu komina i odciągów linowych, zwrócić szczególną uwagę, by podczas demontażu trzonu nie uszkodzić w żaden sposób konstrukcji kanału spalin, kotew fundamentowych, stosować właściwe trawersy i zawiesia.**
- **Konieczne jest zabezpieczenie (w tym zadaszenie) urządzeń stacji bazowej sieci telefonii komórkowych usytuowane w okolicy komina, właściwe zabezpieczenie urządzeń stacji bazowych sieci:**
- przeszkolenie wykonawców prac,
- wyposażanie wykonawców prac w środki ochrony osobistej,
- przestrzeganie przepisów bhp i p.poż., w szczególności przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku (Dz.U. nr 47 poz. 401), mających zastosowanie przy wykonawstwie planowanych prac, przestrzeganie szczegółowych przepisów BHP obowiązujących przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i elektrycznych,
- uzgodnienie z Właścicielem obiektów sposobu prowadzenia prac i wzajemnego komunikowania się.

Zalecenia odnośnie sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych Prace rozbiórkowe prowadzić należy w sposób bezpieczny, zgodnie ze sztuką budowlaną przy zachowaniu najwyższej ostrożności oraz przy spełnieniu obowiązujących przepisów bhp i p.poż. Zaleca się wykonać rozbiórkę istniejącego trzonu komina w etapach, określonych w PROJEKCIE TECHNOLOGII i ORGANIZACJI ROBÓT opracowanym przez Wykonawcę.

UWAGA:
Zwrócić szczególną uwagę, by podczas demontażu trzonu nie uszkodzić w żaden sposób konstrukcji fundamentów, w szczególności kotew fundamentowych trzonu i napinających odciągi.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wyłączyć dopływ spalin z kotłowni do komina.

Bezpośrednio przed rozbiórką ostatniego segmentu trzonu komina - należy odłączyć go od instalacji odgromowej.

Wokół terenu prac wygrodzić strefę niebezpieczną.

Prace rozbiórkowe prowadzić przy użyciu odpowiednio dobranego żurawia, o odpowiedniej nośności i pod kierownictwem osób do tego uprawnionych. Żuraw ustawić na odpowiednio utwardzonym placu bądź drodze wewnętrznej. Należy użyć odpowiednio dobranych atestowanych zawiesi oraz użyć właściwie dobranych środków transportu.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać Projekt Technologii i Organizacji Robót.

Prace rozbiórkowe prowadzić etapami, w taki sposób, by konstrukcja komina cały czas zachowywała stateczność. Rozebrane fragmenty komina należy złożyć na przewidzianym w tym celu placu utwardzonym, a następnie za pomocą środków transportu wywieźć na skład złomu.

Osoby uczestniczące w pracach rozbiórkowych muszą być odpowiednio przeszkolone, posiadać aktualne wyniki badań zdrowotnych ,w tym do prac na wysokości oraz wyposażone w ubiory robocze i środki ochrony osobistej.

Wszystkie osoby uczestniczące w pracach rozbiórkowych przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych, muszą zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie przepisów bhp obowiązujących przy tych pracach, co musi zostać poświadczone ich podpisami. Prace rozbiórkowe należy prowadzić przy w miarę bezwietrznej pogodzie, przy prędkości wiatru nie większej niż 5 m/s.

Na czas prowadzenia prac konieczne jest wygrodzenie placu budowy, wygrodzenie strefy niebezpiecznej oraz oznakowanie placu budowy i strefy niebezpiecznej poprzez umieszczenie tablic informujących o zagrożeniach.

UWAGA:
Nie wolno w żaden sposób uszkodzić sąsiadujących z kominem istniejących obiektów ani instalacji.

Zalecenia odnośnie sposobu prowadzenia prac montażowych

Montaż komina prowadzić zgodnie z opracowanym w tym celu projektem montażu stanowiącym cześć projektu Technologii i Organizacji Robót. Podczas wykonawstwa robót przewidywane jest wystąpienie typowych zagrożeń dla bezpieczeństwa pracy, występujących podczas wykonawstwa robót montażowych wykonywanych na wysokości. Wytyczne odnośnie wygrodzenia strefy niebezpiecznej i oznakowanie prac. Na czas prowadzenia prac konieczne jest wygrodzenie placu budowy,

Wokół terenu prowadzenia prac – montażu komina i odciągów należy wygrodzić strefę niebezpieczna określoną w PROJEKCIE TECHNOLOGII i ORGANIZACJI ROBÓT opracowanym przez Wykonawcę, w zależności od przyjętej technologii prac, lecz nie mniej niż o promieniu 6 m od obrysu komina i odciągów.

Prace montażowe należy prowadzić przy w miarę bezwietrznej pogodzie, przy prędkości wiatru nie większej niż 5 m/s.

Informacje dotyczące konieczności przestrzegania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz p.poż. Przy opracowywaniu Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia należy zwrócić uwagę na konieczność przestrzegania przepisów bhp i p.poż., w szczególności przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku (Dz.U. nr 47 poz. 401), mających zastosowanie przy wykonawstwie planowanych prac.

Należy przestrzegać szczegółowych przepisów BHP i ppoż., obowiązujących przy prowadzeniu prac ogólnobudowlanych, rozbiórkowych, elektrycznych, montażowych i remontowych. Konieczne jest przestrzeganie szczegółowych przepisów BHP i Ppoz. obowiązujących na terenie obiektów Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej w Kolnie.

Podczas prac z materiałami do napraw konstrukcji betonowych oraz materiałami do wykonywania powłok ochronnych i malarskich stosować przepisy BHP i PPOZ zalecane przez Producentów.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać PROJEKT TECHNOLOGII i ORGANIZACJI ROBÓT oraz PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA. Opracowania te podlegają uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez służby BHP Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej w Kolnie.