

Nr referencyjny: 2017/TW/TW/04132/S

**Specyfikacja Warunków Zamówienia**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna**  
**43 - 603 Jaworzno, ul. Promienna 51**

**Postępowanie elektroniczne**  
**o udzielenie Zamówienia Niepublicznego**  
**w trybie przetargu nieograniczonego**  
**o wartości nieprzekraczającej kwot określonych w przepisach**  
**wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy**  
**z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych**

**pod nazwą:**

**„Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji**  
**branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział**  
**Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli”**

Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera 17 ponumerowanych stron.

Jaworzno, dnia 24 listopada 2017 r.

*Handwritten signature in blue ink.*

## SPIS TREŚCI

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	3
2. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY .....	4
3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....	7
4. WYMAGANE DOKUMENTY .....	8
5. ZASADY DOTYCZĄCE WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW, ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA.....	9
5.1 Wykluczenie Wykonawców .....	9
5.2 Odrzucenie ofert .....	10
5.3 Unieważnienie Postępowania .....	10
6. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY .....	11
7. KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY.....	11
8. WADIUM.....	12
9. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .....	13
10. ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI .....	14
11. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT .....	14
12. TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT .....	15
13. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ .....	15
14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ .....	16
15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE.....	16

### ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1	OŚWIADCZENIE
Załącznik nr 1A	Formularz Wyceny
Załącznik nr 2	Oświadczenie Wykonawcy
Załącznik nr 3	Oświadczenie dotyczące przynależności do grupy kapitałowej
Załącznik nr 4	Wykaz robót budowlanych
Załącznik nr 5	Wykaz osób
Załącznik nr 6	Wzór umowy

## SPECYFIKACJA

**TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna** z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000003157, NIP: 6321792812, REGON: 276854946, wysokość kapitału zakładowego: 1 494 459 310,00 zł (wpłacony w całości), zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do udziału w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia na realizację zadania pn.: „**Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli**”, na zasadach opisanych w niniejszej Specyfikacji.

### § 1

#### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia jest „Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli”, z podziałem na dwie części zamówienia:

**Część I:** Wykonanie przełożenia instalacji branży elektrycznej.

**Część II:** Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła.

2. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

Zamówienie realizowane będzie od dnia zawarcia Umowy do dnia 31.10.2018 r.

przy czym:

**Część I:** najpóźniej do końca 24 tygodnia licząc od dnia zawarcia Umowy,

**Część II:** od dnia zawarcia Umowy do dnia 31.10.2018 r., przy czym główne prace rozbiórkowe mogą rozpocząć się po przełożeniu instalacji branży elektrycznej.

Miejscem realizacji Przedmiotu Zamówienia jest TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli, ul. Energetyków 13, 37-450 Stalowa Wola.

3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

Wykonawcy mogą złożyć ofertę na jedną lub łącznie na dwie części Przedmiotu Zamówienia. Niedopuszczalne jest złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty w danej części Przedmiotu Zamówienia.

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. Wizja lokalna:

Zamawiający przeprowadzi wizję lokalną dla wszystkich zainteresowanych Wykonawców, podczas której Wykonawcy będą mieli możliwość zapoznania się z miejscem realizacji Przedmiotu Zamówienia.

Termin wizji lokalnej: 30 listopada 2017 r. godz. 11:00

Miejsce zbiórki: TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli, ul. Energetyków 13, 37-450 Stalowa Wola - Brama Główna. Zamawiający przewiduje maksymalny czas trwania wizji do 2 godzin.

Wytyczne dotyczące wizji:

- obecność Wykonawcy na wizji lokalnej nie jest obowiązkowa,
- Wykonawcy uczestniczą w wizji lokalnej na swój koszt,
- Zamawiający nie będzie ubezpieczał przedstawicieli Wykonawcy od jakichkolwiek wypadków, strat i szkód poniesionych przez Wykonawcę w następstwie wizji lokalnej. Wykonawca sam powinien dokonać ubezpieczenia swoich przedstawicieli zgodnie ze stosowanymi zasadami i przepisami,
- wizja lokalna odbędzie się pod nadzorem Zamawiającego,
- Wykonawca nie ma prawa bez uzgodnienia z Zamawiającym do podejmowania w trakcie wizji lokalnej jakichkolwiek działań i czynności na terenie Zamawiającego,
- Wykonawcy zobowiązują się do przestrzegania obowiązujących na terenie Zamawiającego regulaminów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych zgodnie z zarządzeniami obowiązującymi u Zamawiającego, których zasady zostaną wyjaśnione Wykonawcom przed wejściem na teren przewidziany na realizację zamówienia. Ubiór - szczególnie obuwie - osób biorących udział w wizji lokalnej powinien być odpowiedni do poruszania się po terenie przemysłowym,
- do udziału w wizji lokalnej Zamawiający zaprasza maksymalnie 2 przedstawicieli każdego Wykonawcy. Wszystkie osoby biorące udział w wizji lokalnej zobowiązane są posiadać przy sobie dokument tożsamości.
- w trakcie wizji lokalnej Wykonawca będzie miał możliwość zapoznania się z dokumentacją będącą w posiadaniu Zamawiającego, jednak bez możliwości jej powielenia lub kopiowania,
- wszelkie zapytania związane z zagadnieniami wynikającymi z wizji lokalnej mogą być kierowane do Zamawiającego zgodnie § 10 pkt 1 SWZ,
- Zamawiający prosi, aby najpóźniej na jeden dzień przed wizją lokalną, do godz. 14<sup>00</sup>, Wykonawcy przesłali do Zamawiającego wykaz osób, które wezmą udział w wizji lokalnej.

## § 2

### OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

#### 1. Oferta musi zawierać:

- 1) Wypełniony formularz ofertowy dostępny w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej Grupy TAURON.
- 2) Wypełnione i podpisane OŚWIADCZENIE (wg wzoru w załączniku nr 1).
- 3) Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu określone w § 4 Specyfikacji.
- 4) Pełnomocnictwo dla osoby posiadającej konto użytkownika na Platformie Zakupowej Grupy TAURON do złożenia oferty w formie elektronicznej w imieniu Wykonawcy (o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę).
- 5) W przypadku złożenia oferty wspólnej, pełnomocnictwo lub inny dokument z którego wynika że wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie Zamówienia ustanowili pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego Zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy.

- 6) Dowód wniesienia wadium (w przypadku wniesienia wadium w formie niepieniężnej kopia dokumentu).
- 7) Wypełniony i podpisany Formularz Wyceny, stanowiący **Załącznik nr 1A** do SWZ.

## 2. Przygotowanie oferty

- 1) Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być przydatne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego w razie błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia w ofercie lub kalkulacji elementów niezbędnych do wykonania umowy.
- 2) Złożona oferta winna być zgodna z wymaganiami Specyfikacji.
- 3) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 4) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 5) Ofertę składa się w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON, za pomocą formularzy elektronicznych umieszczonych na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, dostępnych po zalogowaniu na konto użytkownika i przystąpieniu Wykonawcy do postępowania.
- 6) Oferta musi zawierać prawidłowo wypełnione wszystkie obowiązkowe pola formularzy elektronicznych oraz załączone skany wszystkich wymaganych w Specyfikacji dokumentów - pliki pdf (wielkość jednego pliku max. 100 MB).
- 7) Oferta winna być napisana w języku polskim, sporządzona na formularzach elektronicznych dostępnych na Platformie Zakupowej Grupy TAURON. Formularze załączane do oferty powinny być zgodne ze wzorami formularzy stanowiącymi załączniki do Specyfikacji. Wszystkie załączniki do oferty powinny być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w sposób umożliwiający identyfikację podpisu). Dokument obejmujący pełnomocnictwo do podpisania dokumentów winien być dołączony do oferty, o ile umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 8) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście załączonych dokumentów muszą być parafowane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9) W celu złożenia oferty Wykonawca musi posiadać konto użytkownika na Platformie Zakupowej Grupy TAURON dla osoby składającej ofertę w jego imieniu. Wykonawca nieposiadający konta musi się zarejestrować na Platformie Zakupowej Grupy TAURON poprzez wypełnienie formularza rejestracyjnego dostępnego na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl> z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym złożenie oferty w terminie składania ofert. Konto zostanie utworzone w terminie nie dłuższym niż 24 godziny przypadające w dni robocze od wysłania prawidłowo wypełnionego wniosku. Z chwilą założenia konta, Wykonawca otrzyma login i link do ustawienia hasła dostępu do konta na adres e-mail przypisany do konta.
- 10) Wykonawca może posiadać wiele kont użytkownika. Osoba składająca ofertę w imieniu Wykonawcy identyfikowana jest za pomocą loginu i adresu e-mail oraz imienia i nazwiska podanych we wniosku o rejestrację konta. Do jednego loginu i adresu e-mail może być przypisane tylko jedno konto.
- 11) Podręcznik (instrukcja obsługi składania ofert na Platformie Zakupowej) jest dostępny dla Wykonawcy w Systemie po zalogowaniu się do konta.

- 12) System jest dostępny dla Zamawiającego i Wykonawców poprzez ogólnodostępną sieć Internet przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, z wyłączeniem okien serwisowych.
- 13) Wymagania techniczne urządzeń informatycznych dla Wykonawców składających oferty za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON:
- a) komputer klasy PC z zainstalowanym systemem operacyjnym Microsoft Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10;
  - b) W przypadku komputera z systemem operacyjnym Microsoft Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Windows 8 przeglądarka MS Internet Explorer 10.0 (lub nowsza) z obsługą Active X lub Firefox z obsługą Javy, siła szyfrowania: 128bit. W przypadku komputera z systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 przeglądarka MS Internet Explorer 11 z obsługą Active X lub Firefox z obsługą Javy, siła szyfrowania: 128bit;
  - c) Podłączenie do Internetu: min. 56 Kb/s na komputer (zalecane szerokopasmowe łącze internetowe).
- 14) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie elektronicznej lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zmianę oferty elektronicznej należy dokonać poprzez jej edycję, a wycofanie poprzez jej usunięcie, po zalogowaniu się na konto użytkownika Wykonawcy na Platformie Zakupowej Grupy TAURON.
- 15) **Zamawiający informuje, że oferty składane w niniejszym postępowaniu są niejawnymi z wyjątkiem informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z postanowieniami §15 ust.5.**
- 16) **W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**
- Oferta musi spełniać następujące wymagania:
- Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
- Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera konsorcjum) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie Zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.
- Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
- Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem konsorcjum).
- Wypełniając formularz ofertowy, składając oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika (lidera) konsorcjum, z tym, że w elektronicznym formularzu oferty należy wpisać tylko dane lidera konsorcjum.
- W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum **oddzielnie musi** udokumentować, że nie podlega wykluczeniu z Postępowania tj. przedstawić dokumenty wymienione w §4 ust. 1, 2, 3, 4, 5 i 9 Specyfikacji. W odniesieniu do pozostałych dokumentów konsorcjum może złożyć jeden wspólny dokument.

### § 3

## WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

### O udzielenie Zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegają wykluczeniu z Postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Wykażą, że posiadają wiedzę i doświadczenie, odpowiednio:

**w zakresie Części I:** Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie tego warunku.

**w zakresie Części II:** w okresie ostatnich siedmiu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, wykonali zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończyli co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na wykonaniu prac wyburzeniowych i/lub rozbiórkowych, o wartości netto tej usługi nie niższa niż 200 000,00 PLN.

6. Wykażą, że będą dysponować zespołem osób w ilości niezbędnej dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia, posiadających wymagane przepisami prawa uprawnienia, odpowiednio:

#### **dla Części I:**

w szczególności osobami posiadającymi świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, pozwalające na realizację prac zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2013 r., poz. 492), tj.:

- a) co najmniej 4 osobami posiadającymi świadectwo kwalifikacyjne typu „E” w zakresie remontu, montażu i kontrolno-pomiarowym, Grupa 1 pkt. 2, 10 w zakresie pkt. 2,
- b) co najmniej 1 osobą posiadającą świadectwo kwalifikacyjne typu „D” w zakresie remontu, montażu i kontrolno-pomiarowym, Grupa 1 punkty 2,10 w zakresie pkt. 2,

Uwaga: dopuszcza się posiadanie ww. uprawnień łącznie.

#### **dla Części II:**

co najmniej 1 osobą w funkcji kierownika robót do kierowania robotami rozbiórkowymi, posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej i ważne zaświadczenie z właściwej Izby Inżynierów Budowlanych.

W przypadku składania oferty na dwie części Przedmiotu Zamówienia, spełnienie warunku posiadania potencjału technicznego winno dotyczyć każdej z części Przedmiotu Zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

7. Wykażą, że posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową nie niższą niż równowartość:

**dla Części I:** Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie tego warunku.

**dla Części II:** 500 000,00 PLN.

8. Wykażą, że są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej dla Części I i II Przedmiot Zamówienia.
9. Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach wyszczególnionych w §4 Specyfikacji - „Wymagane dokumenty”. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunki Wykonawca spełnił.
10. Niespełnienie chociażby jednego z ww. warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

#### § 4

#### WYMAGANE DOKUMENTY

Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu winni dostarczyć wskazane poniższe oświadczenia i dokumenty:

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej potwierdzający prowadzenie działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
2. Oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz o nie podleganiu wykluczeniu (**wg Załącznika nr 2 do Specyfikacji**).
3. Oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów. W przypadku przynależności do grupy kapitałowej Wykonawca składa listę podmiotów należących do tej samej grupy, do której należy Wykonawca. (**wg załącznika nr 3 do Specyfikacji**).
4. Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
5. Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami,

w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

6. Wykaz wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich **siedmiu lat** Robót budowlanych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem Robotom budowlanym stanowiącym przedmiot Zamówienia Niepublicznego, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania. Do wykazu Robót budowlanych należy dołączyć dokumenty w postaci referencji, bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonane, potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należyście. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie dostarczyć dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim, to Wykonawca załączy inne dokumenty, potwierdzające należyte wykonanie Robót – w przypadku składania oferty na **Część II** Przedmiotu Zamówienia.

Wykonawca może odstąpić od wymogu załączenia referencji wystawionych przez Zamawiającego prowadzącego Postępowanie.

7. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu Zamówienia Niepublicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie Usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania Zamówienia Niepublicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami. Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że osoby wskazane w wykazie posiadają wymagane uprawnienia.
8. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż **jeden miesiąc** przed upływem terminu składania ofert – w przypadku składania oferty na **Część II** Przedmiotu Zamówienia.
9. Opłacona polisa, lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z Przedmiotem Zamówienia. Ze złożonych dokumentów powinno wynikać, że składka ubezpieczenia została opłacona w całości lub, że do dnia w którym upływa termin składania ofert uregulowano wszystkie raty składki należne ubezpieczycielowi do tego terminu.

## **§ 5**

### **ZASADY DOTYCZĄCE WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW, ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA**

#### **1. Wykluczenie Wykonawców**

- 1) Z Postępowania o udzielenie Zamówienia wyklucza się Wykonawców, którzy:
- a) nie spełniają warunków udziału w postępowaniu określonych w § 3 Specyfikacji,
  - b) nie złożyli oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków,
  - c) wykonywali czynności bezpośrednio związane z przygotowaniem prowadzonego Postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców nie utrudni uczciwej konkurencji,
  - d) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,

- e) należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzi do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę, który znajduje się w sporze przed sądem powszechnym lub administracyjnym lub innymi instytucjami ze Spółką Grupy TAURON.
- 3) Zamawiający ma możliwość podjęcia decyzji o wykluczeniu z Postępowania Wykonawcy, który poprzez nienależyte wykonanie lub niewykonanie Zamówienia, albo poprzez inne działania związane z Zamówieniem naraził Zamawiającego lub inną Spółkę Grupy TAURON na szkodę, a w szczególności, w innych postępowaniach bez ważnego powodu zrezygnował z wykonania zamówienia, bądź odmówił zawarcia umowy.
- 4) Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. O wykluczeniu z Postępowania Zamawiający zawiadamia wykluczonego Wykonawcę, podając uzasadnienie.

## 2. Odrzucenie ofert

- 1) Oferta zostanie odrzucona gdy:
  - a) jej treść nie odpowiada treści Specyfikacji, z wyjątkiem niezgodności, które Zamawiający może poprawić zgodnie z § 7 ust. 8 pkt 3 Specyfikacji,
  - b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
  - c) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie Zamówienia,
  - d) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
  - e) Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie zgodził się na poprawienie oczywistej omyłki rachunkowej lub innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
  - f) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
  - g) zawiera rażąco niską cenę, z zastrzeżeniem § 7 ust. 7,
  - h) nie wniesiono wadium do upływu terminu składania ofert, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą,
    - z zastrzeżeniem, o którym mowa w § 15 ust.1.
- 2) O odrzuceniu oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została odrzucona podając uzasadnienie.

## 3. Unieważnienie Postępowania

- 1) Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie Zamówienia, jeżeli:
  - a) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu,
  - b) zostały złożone oferty dodatkowe, o których mowa w § 7 ust. 3 Specyfikacji, o takiej samej cenie;
  - c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie Postępowania lub wykonanie Zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
- 2) Zamawiający może unieważnić postępowanie gdy:
  - a) wpłynęła tylko jedna oferta nie podlegająca odrzuceniu;
  - b) bez podania przyczyny.

- 3) O unieważnieniu Postępowania o udzielenie Zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie Zamówienia, podając uzasadnienie. Uzasadnienia nie podaje się w przypadku unieważnienia Postępowania na podstawie pkt 2) lit. b niniejszego ust. 3.

## § 6

### OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty musi być wyrażona w złotych: cyfrowo.
2. Wymaga się aby cena podana była z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (do jednego grosza).
3. Cena musi zawierać wszystkie koszty i elementy związane z realizacją Przedmiotu Zamówienia.
4. Przy ocenie ofert będzie brana pod uwagę cena oferty netto, odrębnie dla każdej z części zamówienia.

## § 7

### KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający kierować się będzie następującym kryterium i jego wagą odrębnie dla każdej z części Przedmiotu Zamówienia:

Kryterium: **Cena netto**. Waga kryterium: **100%**

Punkty w niniejszym kryterium oceny ofert zostaną przyznane według następującego wzoru:

$$Kc = \frac{A}{B} \times 100$$

gdzie:

A - najniższa Cena,

B - Cena oferty ocenianej,

Kc - liczba uzyskanych punktów w kryterium Cena.

2. Za najkorzystniejszą, odpowiednio dla każdej części Przedmiotu Zamówienia, zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania przedstawione w Specyfikacji oraz zawiera najniższą cenę wykonania Zamówienia.
3. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie Zamówienia nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty przedstawiające taką samą cenę, Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych.
4. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. Zamawiający przeprowadza dodatkowe negocjacje w zakresie parametru podlegającego kryterium oceny ofert:
  - 1) gdy złożono jedną ofertę niepodlegającą odrzuceniu;
  - 2) kiedy cena oferty, ocenianej jako najkorzystniejsza przekracza zaplanowaną Wartość Zamówienia lub gdy oferty są niesatysfakcjonujące dla Zamawiającego, w takim wypadku

Zamawiający zaprasza do przeprowadzenia negocjacji, co najmniej 2 Wykonawców, których oferty w danej części zamówienia uzyskały najwyższą ilość punktów przyznaną w oparciu o przyjęte kryterium oceny ofert, chyba, że przeprowadzono aukcję elektroniczną - wtedy negocjacje prowadzone są z Wykonawcą, którego oferta jest oceniona jako najkorzystniejsza.

6. W postępowaniu prowadzonym elektronicznie, w przypadku przeprowadzenia negocjacji, o których mowa ust. 5 pkt 2), Zamawiający uruchomi na Platformie Zakupowej w Grupie TAURON kolejną rundę Postępowania, w której Wykonawcy, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, będą mogli złożyć kolejne oferty, przy czym cena ofert nie może być wyższa od pierwotnie złożonych.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w szczególności, jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
8. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## § 8 WADIUM

1. Każdy Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości odpowiednio:

**dla Części I: 5 000,00 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100),

**dla Części II: 20 000,00 zł** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100).

W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę dwie części zamówienia to powinien wnieść wadium na kwotę, która stanowi sumę ww. kwot wadium.

2. Wadium może być wniesione w następujących formach:

- 1) gotówkowej,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku: **mBank S.A. nr rachunku 81 1140 1078 0000 2169 3800 3001** z adnotacją: **„Wadium – Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła w Stalowej Woli, Część nr ....., Nr ref. 2017/TW/TW/04132/S”**.

4. W przypadku pozostałych form wniesienia wadium – oryginał dokumentu należy złożyć w **Biurze Koordynacji Rachunkowości i Obsługi Finansowej w siedzibie TAURON**

**Wytwarzanie Spółka Akcyjna, 43-603 Jaworzno, ul. Promienna 51, budynek B, pokój 111,**  
od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od  
8:00 do 11:00 za potwierdzeniem odbioru, a do oferty dołączyć kopię dokumentu.

5. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert  
tj. do dnia 11 grudnia 2017 r., do godz. 9:00.
6. Wadium winno być wniesione na okres związania ofertą określony w §14 Specyfikacji.  
Zamawiający za datę wniesienia wadium pieniężnego uważa datę uznania wskazanego  
rachunku bankowego (tj. datę faktycznego wpływu środków pieniężnych na rachunek  
Zamawiającego).
7. Wykonawca, który nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony  
z Postępowania, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.
8. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:
  - 1) upłynął termin związania ofertą,
  - 2) zawarto umowę w sprawie Zamówienia i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania  
tej umowy,
  - 3) unieważnił postępowanie o udzielenie Zamówienia.
10. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy:
  - 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
  - 2) którego oferta została odrzucona,
  - 3) który został wykluczony z Postępowania.
11. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi  
z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty  
provizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
  - 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana, odmówił podpisania umowy w sprawie  
Zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
  - 2) Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia  
należytego wykonania umowy,
  - 3) zawarcie umowy w sprawie Zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie  
Wykonawcy,

Z treści gwarancji (poręczenia) ma wynikać **bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie  
zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do  
wyплаты Zamawiającemu pełnej kwoty wadium.**

## § 9

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca do dnia zawarcia umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia  
należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie  
odpowiednio dla danej części Przedmiotu zamówienia, w jednej z niżej podanych form:
  - 1) pieniądzu,
  - 2) gwarancjach ubezpieczeniowych,

- 3) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - 4) gwarancjach bankowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostały określone w wzorze umowy.

Z treści gwarancji (poręczenia) musi wynikać **bezwzględnie, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania umową, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

## § 10

### ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI

1. Wykonawca może zwrócić się za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli wniosek wpłynie nie później niż 4 dni przed otwarciem ofert.  
Zamawiający zamieści treść wyjaśnień na stronie internetowej Zamawiającego, dotyczącej przedmiotowego Postępowania bez ujawniania źródła zapytania.
2. Zamawiający, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści Specyfikacji. Zmiana może mieć miejsce w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom i będzie dla nich wiążąca.
3. Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:  
Przewodnicząca Komisji Przetargowej – Beata Winiarska, za pośrednictwem Platformy Zakupowej.

## § 11

### TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w formie elektronicznej do dnia 11 kwietnia 2017 r. do godz. 9:00 za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON.
2. Skuteczne złożenie oferty elektronicznej następuje poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę”, i jest możliwe tylko i wyłącznie przed upływem terminu składania ofert, jeśli zostały wypełnione wszystkie wymagane pola formularzy elektronicznych. Potwierdzeniem złożenia oferty elektronicznej jest komunikat „Oferta/informacja została złożona poprawnie” oraz informacja o osobie składającej ofertę i terminie złożenia oferty dostępna po zalogowaniu do konta użytkownika.
3. Oferty złożone w inny sposób niż przewidziano w § 11 nie zostaną rozpatrzone.

## **§ 12**

### **TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT**

Zamawiający nie przewiduje jawnego otwarcia ofert.

## **§ 13**

### **INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ**

Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej odrębnie dla każdej z części zamówienia, na wskazanych poniżej warunkach:

1. Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
2. Zamawiający zaprosi drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Zamawiający w zaproszeniu do wzięcia udziału w aukcji poinformuje m.in. o:
  - a) minimalnych wartościach postępowań składanych w toku aukcji elektronicznej,
  - b) terminie otwarcia aukcji elektronicznej,
  - c) terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej,
  - d) sposobie składania ofert w toku aukcji elektronicznej,
  - e) sposobie oceny ofert w toku aukcji elektronicznej.
4. W wyznaczonym terminie następuje otwarcie aukcji elektronicznej. Ofertami początkowymi są oferty złożone przed wszczęciem aukcji elektronicznej.
5. W toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, zwaną dalej Systemem, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
6. Oferta złożona w toku aukcji przestaje wiązać, gdy ten Wykonawca złożył ofertę korzystniejszą.
7. W toku aukcji stosowane będzie kryterium wskazane w § 7 ust. 1.
8. System nie przyjmie postępowań złożonych po terminie zamknięcia aukcji.
9. Momentem decydującym dla uznania, że oferta złożona została w terminie, nie jest moment wysłania postąpienia z komputera Wykonawcy, ale moment jej odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System.
10. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postępowań na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji elektronicznej, w sposób określony w § 7.
11. W toku aukcji elektronicznej Zamawiający za pomocą Systemu będzie na bieżąco przekazywał każdemu Wykonawcy informacje o pozycji złożonej przez niego oferty. Pozycja oferty będzie wyświetlana przez System, jako miejsce w rankingu, w którym oferta z aktualnie najwyższą liczbą punktów będzie miała pozycję nr 1.
12. Za najkorzystniejszą w danej części zamówienia zostanie uznana oferta, która odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w niniejszej SWZ i uzyska największą ilość punktów w oparciu o podane kryterium oceny ofert.

13. Wykonawcy dopuszczonemu do udziału w aukcji zostanie założone konto umożliwiające składanie postąpień w toku aukcji, chyba że Wykonawca posiada już odpowiednie konto. Konto jest identyfikowane za pomocą loginu i adresu e-mail. Adres e-mail osoby, która ma brać udział w aukcji, Wykonawca podaje w ofercie. Składanie postąpień w toku aukcji będzie możliwe tylko za pomocą konta osoby, której adres e-mail został wskazany w ofercie. Do jednego adresu e-mail będzie przypisany tylko i wyłącznie jeden login.
14. Wykonawca, dla którego zakładane jest nowe konto, otrzyma login i link do wygenerowania hasła dostępu do konta na adres e-mail przypisany do konta, w momencie jego założenia.
15. Konto jest zakładane najpóźniej w momencie opublikowania aukcji w Systemie, przed terminem jej otwarcia.
16. Podręcznik (instrukcja obsługi aukcji elektronicznej) będzie dostępny dla Wykonawcy w Systemie w zakładce „Regulaminy i instrukcje”.
17. System będzie dostępny dla Zamawiającego i Wykonawców poprzez ogólnodostępną sieć Internet.
18. Wymagania techniczne urządzeń informatycznych dla Wykonawców biorących udział w aukcji elektronicznej:
  - a) Komputer klasy PC z zainstalowanym systemem operacyjnym Microsoft Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7 Windows 8/ Windows 10,
  - b) W przypadku komputera z systemem operacyjnym Microsoft Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/ Windows 8 przeglądarka MS Internet Explorer 10.0 (lub nowsza) z obsługą Active X lub Firefox z obsługą Javy, siła szyfrowania: 128bit. W przypadku komputera z systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 przeglądarka MS Internet Explorer 11 z obsługą Active X lub Firefox z obsługą Javy, siła szyfrowania: 128bit,
  - c) Podłączenie do Internetu: min. 56 Kb/s na komputer (zalecane szerokopasmowe łącze internetowe).

#### **§ 14**

##### **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres **60 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres.
2. Wraz ze zgodą na przedłużenie terminu związania ofertą Wykonawca wniesie wadium na przedłużony okres związania ofertą.


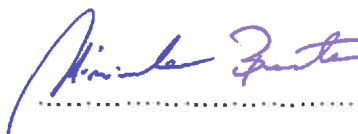

#### **§ 15**

##### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów (w tym pełnomocnictw) lub oświadczeń wymaganych w Specyfikacji lub złożyli dokumenty lub oświadczenia zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, formularza ofertowego dostępnego w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej Grupy TAURON, chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie Postępowania. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie

przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów, z zastrzeżeniem ust. 3.

2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują elektronicznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON poprzez funkcjonalność „Pytania/ Odpowiedzi”.
  3. Zamawiający może odstąpić od wezwania, o którym mowa powyżej, w sytuacji kiedy uzupełnienie oferty Wykonawcy nie skutkowałoby wyborem oferty.
  4. Oficjalne ogłoszenie wyników Postępowania o udzielenie Zamówienia następuje po zatwierdzeniu protokołu Postępowania i dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.
  5. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty przekazywana jest wszystkim Wykonawcom biorącym udział w Postępowaniu i zamieszczana również na stronie internetowej Zamawiającego.
- Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zawiera nazwy Wykonawców biorących udział w Postępowaniu oraz punkty przyznane w poszczególnych kryteriach oceny ofert.
6. Do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą nie dochodzi przez przyjęcie oferty lub poinformowanie o wyborze oferty, wymagane jest podpisanie umowy o udzielenie Zamówienia o uzgodnionej treści przez osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego.
  7. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryterium przyjętego w Specyfikacji. Dopiero podpisanie takiej umowy jest jednoznaczne z udzieleniem Zamówienia.
  8. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybierze tę z pozostałych ofert, która w danej części zamówienia uzyskała najwyższą liczbę punktów w oparciu o podane kryterium oceny ofert.
  9. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, w tym unormowania dotyczące odwołań.
  10. W przypadku unieważnienia Postępowania o udzielenie Zamówienia Wykonawcom nie przysługują roszczenia o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

Sporządził	Przewodniczący Komisji Przetargowej	Zatwierdził
Katarzyna Żurek 	Beata Winiarska 	<b>TAURON Wytwarzanie S.A.</b> DIREKTOR Departamentu Zakupów i Administracji  Tomasz Żyła

24.11.2017

Dane Wykonawcy:

nazwa .....

adres .....

## OŚWIADCZENIE

1. Składając ofertę na realizację zadania p.n. „Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli” w postępowaniu o udzielenie Zamówienia Niepublicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

Oferta jest składana na Część nr .....

.....(\*)  
zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ.

(\*) należy wypełnić nr i tytuł części Przedmiotu Zamówienia, odpowiednio do zakresu składanej oferty.

2. Szczegółową wycenę poszczególnych elementów Zamówienia przedstawia Formularz Wyceny, który stanowi załącznik nr 1A do SWZ.

3. Zobowiązuję się zrealizować Przedmiot Zamówienia w terminie odpowiednio:

Część I: najpóźniej do końca 24 tygodnia licząc od dnia zawarcia Umowy. (\*)

Część II: od dnia zawarcia Umowy do dnia 31.10.2018 r., przy czym główne prace rozbiórkowe mogą rozpocząć się po przełożeniu instalacji branży elektrycznej. (\*)

(\*) niepotrzebne skreślić.

4. Oświadczam, że:

- a) zapoznałem się z treścią Specyfikacji (w tym w szczególności z wzorem umowy), wszelkimi zmianami wprowadzonymi przez Zamawiającego w trakcie Postępowania o udzielenie Zamówienia i przyjmuję je bez zastrzeżeń,
- b) wyceniłem wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania umowy,
- c) oferta została sporządzona na formularzach zgodnych ze wzorami formularzy stanowiącymi załączniki do Specyfikacji,
- d) złożone oświadczenia i dokumenty są zgodne z stanem faktycznym.

5. Zapłata należności na rzecz Wykonawcy, nastąpi przelewem na rachunek bankowy numer: ..... prowadzony przez ..... w oparciu o prawidłowo wystawioną fakturę.

6. Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji i w przypadku wygrania Postępowania zobowiązuję się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Wadium (odpowiednio):

dla Części I (\*) w kwocie ..... zł zostało wniesione:

– w formie: .....

– w dniu: .....

dla Części II (\*) w kwocie ..... zł zostało wniesione:

– w formie: .....

– w dniu: .....

(w przypadku wniesienia wadium w formie niepieniężnej wymagane jest załączenie do oferty kopii dokumentu)

(\*) należy wypełnić odpowiednio do zakresu składanej oferty.

Zwolnienia wadium proszę dokonać:

a) na konto nr .....  
w Banku .....

b) w przypadku gwarancji lub poręczenia wydać osobie .....  
lub przesłać na adres .....

8. Oświadczam, że jestem / nie jestem czynnym podatnikiem podatku VAT.

9. Upoważniam Zamawiającego lub jego upoważnionych przedstawicieli do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie oświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz wyjaśnień finansowych i technicznych.

10. Upoważniam każdą osobę publiczną, bank lub przedsiębiorstwa wymienione w Ofercie do dostarczenia stosownej informacji uznanej przez Zamawiającego za istotną w celu sprawdzenia oświadczeń i informacji zawartych w ofercie.

11. Imiona i nazwiska oraz stanowiska osób upoważnionych ze strony Wykonawcy, z którymi można się kontaktować w celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących przedmiotu Zamówienia:

1) ..... e-mail: ..... tel. ....

2) ..... e-mail: ..... tel. ....

12. Imię i nazwisko oraz adres e-mail i telefon osoby upoważnionej do składania postąpień w toku aukcji elektronicznej:

..... e-mail: ..... tel. ....

13. Integralnymi załącznikami niniejszej oferty, zgodnie z wymaganiami Specyfikacji, są:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



## Formularz Wyceny

## Dane Wykonawcy:

nazwa: .....

siedziba: .....

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Niepublicznego na „Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w zakresie:

## Część I: Wykonanie przełożenia instalacji branży elektrycznej

1. Oferuję wykonanie Przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia, za cenę:

L.p.	Pozycja	Ilość / Jedn. miary	Cena netto [PLN]
1	2	3	
1	Dostawy materiałów do przekładek	1 kpl.	
2	Wykonanie przekładek kabli prądu stałego	1 kpl.	
3	Wykonanie przekładek kabli prądu zmiennego wraz z oświetleniem	1 kpl.	
4	Wykonanie przekładek instalacji teletechnicznych (kable teletechniczne i światłowody)	1 kpl.	
5	Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych we wzorze Umowy oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono netto [PLN]	1 kpl.	
Wartość oferty netto [PLN]			
Kwota podatku VAT [PLN] wg stawki.....%			
Wartość oferty brutto [PLN]			

2. Wartości składników cenotwórczych, w przypadku wystąpienia potrzeby realizacji prac dodatkowych lub zamiennych, zgodnie z zapisami § 1 ust. 3 Umowy:

- 1) stawka roboczogodziny ..... złotych;
- 2) koszty pośrednie Kp, liczone do:  $R_{(p,e,a)}$ , S .....%;
- 3) koszty zakupu materiałów Kz, liczone do: M .....%;
- 4) zysk kalkulacyjny Z, liczony do:  $R_{(p,e,a)}$ , S, Kp .....%.

....., dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)



## Formularz Wyceny

## Dane Wykonawcy:

nazwa: .....

siedziba: .....

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Niepublicznego na „Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w zakresie:

## Część II: Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła

1. Oferuję wykonanie Przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia, za cenę:

L.p.	Pozycja	Ilość / Jedn. miary	Cena netto [PLN]
	1	2	3
1	Rozbiórka budynku wymienników ciepła	1 kpl.	
2	Wykonanie ogrodzenia placu składowego-tymczasowego	1 kpl.	
Wartość oferty netto [PLN]			
Kwota podatku VAT [PLN] wg stawki.....%			
Wartość oferty brutto [PLN]			

2. Wartości składników cenotwórczych, w przypadku wystąpienia potrzeby realizacji prac dodatkowych lub zamiennych, zgodnie z zapisami § 1 ust. 3 Umowy:

- 1) stawka roboczogodziny ..... złotych;
- 2) koszty pośrednie Kp, liczone do:  $R_{(p,e,a)}$ , S .....%;
- 3) koszty zakupu materiałów Kz, liczone do: M .....%;
- 4) zysk kalkulacyjny Z, liczony do:  $R_{(p,e,a)}$ , S, Kp .....%.

....., dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

*Michał*  
*Chen*

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

### Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa .....

Adres .....

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Niepublicznego pod nazwą „**Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli**” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

### Oświadczam, że:

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej w Specyfikacji działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie;
- 3) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia;
- 4) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;
- 5) w okresie 3 lat przed wszczęciem Postępowania nie stwierdzono prawomocnym orzeczeniem sądu wyrządzenia przeze mnie szkody polegającej na niewykonaniu Zamówienia lub wykonaniu Zamówienia nienależycie;
- 6) nie otwarto w odniesieniu do mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- 7) nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, z wyjątkiem przypadków uzyskania przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia, rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 8) dot. osoby fizycznej: nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) dot. spółki jawnej: żaden wspólnik nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo

skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 10) dot. spółki partnerskiej: żaden partner lub członek zarządu nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 11) dot. spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej: żaden komplementariusz nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 12) dot. osoby prawnej: żaden z urzędujących członków organu zarządzającego nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie Zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 13) sąd nie orzekł wobec mnie, jako podmiotu zbiorowego, zakazu ubiegania się o Zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**  
dotyczące przynależności do grupy kapitałowej

**Dane Wykonawcy:**

nazwa: .....  
siedziba: .....

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Niepublicznego na „**Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli**” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

Informujemy, że należymy / nie należymy<sup>1</sup> do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów.

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca, (zawierająca nazwę podmiotu, dokładny adres i NIP) stanowi załącznik do niniejszego oświadczenia<sup>2</sup>.

....., dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić.

<sup>2</sup> Załączyć w przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej.



## Wykaz robót budowlanych

## Dane Wykonawcy:

nazwa: .....

siedziba: .....

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Niepublicznego na „Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

## Część II: Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa i adres odbiorcy	Wartość wykonanych robót (zł netto)	Termin realizacji	
				rozpoczęcie	zakończenie

Do wykazu Robót budowlanych należy dołączyć dokumenty w postaci referencji, bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonane, potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należyście. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie dostarczyć dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim, to Wykonawca załączy inne dokumenty, potwierdzające należyte wykonanie Robót.

Wykonawca może odstąpić od wymogu załączenia referencji wystawionych przez Zamawiającego prowadzącego Postępowanie.

....., dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

## Wykaz osób

## Dane Wykonawcy:

nazwa: .....  
siedziba: .....

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Niepublicznego na „**Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli**” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

## Część I: Wykonanie przełożenia instalacji branży elektrycznej

	Imię i nazwisko	Informacje na temat kwalifikacji zawodowych	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa dysponowania*
1.				
2.				
3.				
4.				

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że osoby wskazane w wykazie posiadają wymagane uprawnienia.

....., dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

\* należy wpisać podstawę dysponowania, np. umowa o pracę, umowa o dzieło, itp.

## Wykaz osób

## Dane Wykonawcy:

nazwa: .....

siedziba: .....

Postępowanie o udzielenie Zamówienia Niepublicznego na „Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

## Część II: Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła

	Imię i nazwisko	Informacje na temat kwalifikacji zawodowych	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa dysponowania*
1.				
2.				
3.				
4.				

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że osoby wskazane w wykazie posiadają wymagane uprawnienia.

....., dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

\* należy wpisać podstawę dysponowania, np. umowa o pracę, umowa o dzieło, itp.

## UMOWA O ROBOTY BUDOWLANE

zawarta w dniu ..... roku w Jaworznie pomiędzy:

**TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna** z siedzibą w Jaworznie ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice Wschód, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000003157, NIP 6321792812, wysokość kapitału zakładowego 1 494 459 310,00 zł (wpłacony w całości), zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

a

....., z siedzibą w ....., ul. ...., zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym ..... w ....., pod nr KRS: ....., numer identyfikacji podatkowej NIP: ....., wysokość kapitału zakładowego: ..... złotych, zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

zwanymi dalej łącznie **Stronami**, a oddzielnie **Stroną**.

W rezultacie wyboru Wykonawcy w przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie Zamówienia Niepublicznego nr **2017/TW/TW/04132/S** na „**Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli**” w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta Umowa o następującej treści:

### §1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Na mocy niniejszej umowy (Umowa) i na określonych w niej warunkach Wykonawca zobowiązuje się wykonać na rzecz Zamawiającego zadanie pn. „**Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła wraz z przełożeniem instalacji branży elektrycznej w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli**”, w oparciu o otrzymany od Zamawiającego zatwierdzony projekt budowlany p.n. „*Rozbiórka istniejącego budynku wymienników ciepła wraz ze znajdującą się w nim infrastrukturą technologiczną*”, zgodnie z zakresem rzeczowym Przedmiotu Umowy wskazanym w **Załączniku nr 1 do Umowy** w zakresie:

**Część I:** Wykonanie przełożenia instalacji branży elektrycznej.

**Część II:** Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła.

*(\*) w zależności od wyniku postępowania – niepotrzebne usunąć*

2. Wykonawca oświadcza, że przeprowadził oględziny miejsca wykonania Przedmiotu Umowy i zapoznał się z dokumentacją Zamawiającego, której zakres odpowiednio dla części zamówienia wskazany jest w **Załączniku nr 2 do Umowy (Dokumentacja)**, dokonał jej weryfikacji i uznaje ją za wystarczającą do wykonania Przedmiotu Umowy oraz nie wnosi do niej zastrzeżeń.
3. Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie robót dodatkowych lub zamiennych w stosunku do wymienionych w Załączniku nr 1 do Umowy, jeżeli wykonanie takich robót okaże się konieczne dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności lub celowości realizacji robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, powierzenie wykonania robót następuje na podstawie pisemnego aneksu do Umowy poprzedzonego protokołem konieczności określającego zakres robót, warunki ich wykonania oraz wysokość i warunki wynagrodzenia, wyliczonego w oparciu o stawki opisane w Załączniku nr 6 do Umowy.
4. Ust. 3 nie ma zastosowania do robót niezbędnych dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, których potrzeba wykonania powinna być przewidziana przez działającego w obrocie profesjonalnym Wykonawcę już na etapie złożenia oferty lub podpisania Umowy, w oparciu o przekazane przez Zamawiającego dane, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów techniczno - budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy technicznej i doświadczenia Wykonawcy. Roboty, o których mowa w zdaniu poprzednim zostaną wykonane przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia, wskazanego w § 4 i nie wymagają odrębnego zlecenia przez Zamawiającego.
5. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli, ul. Energetyków 13, 37- 450 Stalowa Wola, w terminie **od dnia zawarcia Umowy do dnia 31.10.2018 r.** przy czym (\*):

**Część I:** najpóźniej do końca 24 tygodnia licząc od dnia zawarcia Umowy  
tj. do dnia .....

**Część II:** od dnia zawarcia Umowy do dnia 31.10.2018 r. przy czym główne prace rozbiórkowe mogą rozpocząć się po przełożeniu instalacji branży elektrycznej.

*(\*) w zależności od wyniku postępowania – niepotrzebne usunąć*

## **§ 2**

### **PODSTAWOWE OBOWIĄZKI STRON**

1. Do podstawowych obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1) ustanowienie przedstawiciela Zamawiającego - Koordynatora Umowy do podejmowania decyzji we wszystkich sprawach dotyczących realizacji prac objętych Umową,
  - 2) zawiadomienie Wykonawcy o gotowości przekazania i protokolarne przekazanie terenu realizacji prac;
  - 3) udostępnienie do wglądu Wykonawcy będącej w dyspozycji Zamawiającego dokumentacji niezbędnej do wykonania Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem, że w przypadku wymagającym kopiowania i powielania dokumentacji należy zwrócić się do bezpośredniego posiadacza praw autorskich,



- 4) przeszkolenie personelu dozoru Wykonawcy w zakresie występujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu i podczas wykonywania prac, jak również zapoznania ich z uregulowaniami wewnętrznymi obowiązującymi na terenie jednostki organizacyjnej Zamawiającego, dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
  - 5) zapoznanie Wykonawcy z wewnętrznymi procedurami, instrukcjami obowiązującymi u Zamawiającego związanymi z Przedmiotem Umowy,
  - 6) dokonanie uzgodnień dokumentacji techniczno - prawnej, wykonawczej, itp.
  - 7) udział w komisjach odbiorczych prac, próbach, itp.
  - 8) udostępnienie Wykonawcy na koszt Zamawiającego placów odkładczych oraz potrzebnych do bezpośredniego wykonania prac objętych Przedmiotem Umowy: energii elektrycznej, wody, sprężonego powietrza, urządzeń dźwigowych zabudowanych na obiekcie, jak również istniejących wewnętrznych dróg transportowych,
  - 9) o ile to konieczne wystawianie pisemnych poleceń na prace, dopuszczanie do prac oraz zamknięcie poleceń po wykonaniu prac, zgodnie z obowiązującą Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna,
  - 10) informowanie Wykonawcy o specjalnych okolicznościach, które winny być brane pod uwagę przy wykonywaniu prac przez personel Wykonawcy.
  - 11) odebranie prawidłowo wykonanego Przedmiotu Umowy,
  - 12) zapłata bezspornego wynagrodzenia.
2. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy:
- 1) ustanowienie przedstawiciela Wykonawcy - Koordynatora Umowy - do podejmowania decyzji we wszystkich sprawach dotyczących wykonania prac objętych Umową. Koordynator Umowy zobowiązany jest do organizowania cotygodniowych narad i przekazywania sprawozdania z postępu prac,
  - 2) wykonanie „Szczegółowego harmonogramu realizacji prac” zgodnie z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 1, oraz przekazanie go Zamawiającemu do akceptacji w terminie do 7 dni licząc od dnia zawarcia Umowy, odpowiednio do realizowanej części zamówienia,
  - 3) wykonanie Przedmiotu Umowy z należytą starannością, zgodnie ze złożoną ofertą, dokumentacją projektową, przepisami dozoru technicznego i zasadami wiedzy technicznej, innymi obowiązującymi przepisami prawa, regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, obowiązującymi normami branżowymi oraz zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym p.n.: *Rozbiórka istniejącego budynku wymienników ciepła wraz ze znajdującą się w nim infrastrukturą technologiczną*,
  - 4) przestrzeganie zasad opisanych w Załączniku nr 5 do Umowy,
  - 5) zapewnienie i dostarczenie sprzętu (maszyn i urządzeń), rusztowań, materiałów, części i podzespołów niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy, odpowiednio do każdej z części zamówienia, przy czym zastosowane rusztowania, materiały, części i podzespoły oraz maszyny i urządzenia powinny w szczególności:
    - a) spełniać wymogi ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016, poz. 1570), to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa,
    - b) być zgodne z:
      - kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach przenoszących europejskie normy zharmonizowane lub aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy;



- właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi;
- 6) protokolarne przejęcia terenu realizacji prac,
- 7) przystąpienie do wykonania Przedmiotu Umowy najpóźniej w terminie 2 dni od dnia protokolarnego przejęcia terenu realizacji prac,
- 8) wykonanie Przedmiotu Umowy w terminie ustalonym dla realizowanej części zamówienia, zgodnie ze Szczegółowym harmonogramem realizacji prac stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy, po jego zatwierdzeniu przez Zamawiającego,
- 9) bezzwłoczne pisemne informowanie Zamawiającego o zagrożeniach dla wykonania Przedmiotu Umowy w zakresach i terminach z niego wynikających,
- 10) bezzwłoczne informowanie Zamawiającego o konieczności wykonania prac dodatkowych lub zamiennych,
- 11) weryfikacja przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji oraz niezwłoczne poinformowanie Zamawiającego, o wadach lub brakach w dokumentacji,
- 12) odpowiednie zabezpieczenie terenu prac, w szczególności w zakresie wygrodzenia i oznakowania,
- 13) udział w komisjach odbiorczych prac, próbach itp.,
- 14) bieżące zgłaszanie do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu z wyprzedzeniem umożliwiającym dokonanie ich odbioru. Zakrycie elementów robót może nastąpić wyłącznie po pozytywnym ich odbiorze przez Inspektora Nadzoru i spisaniu protokołu odbioru robót zanikających,
- 15) bieżące utrzymanie porządku w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy, a po zakończeniu prac uporządkowanie miejsca wykonywania prac,
- 16) zapewnienie ciągłego nadzoru nad pracą podległego personelu oraz podwykonawców przez Kierownika robót, posiadającego wymagane przepisami prawa kwalifikacje,
- 17) prowadzenie przez Kierownika robót na bieżąco dziennika prac i dokumentacji powykonawczej robót (Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prawidłowości ich prowadzenia do dnia końcowego odbioru technicznego),
- 18) zatrudnienie osób posiadających uprawnienia wymagane dla realizowanej części zamówienia, i ilości jaka jest konieczna dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy,
- 19) dostosowanie organizacji robót do organizacji pracy i potrzeb Zamawiającego, w tym uwzględnienie w organizacji prac możliwości wykonywania prac na 1, 2 i 3 zmianie i dniach ustawowo wolnych od pracy oraz stosowania się do poleceń Zamawiającego, które są zgodne z przepisami prawa dotyczącymi prac objętych niniejszą Umową,
- 20) współpraca z innymi Wykonawcami prac na obiekcie, w celu terminowego wykonania Przedmiotu Umowy;
- 21) przeszkolenie osób wykonujących Przedmiot Umowy w zakresie występujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu i podczas wykonywania robót, jak również zapoznania z uregulowaniami wewnętrznymi Zamawiającego, dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
- 22) zapewnienie Zamawiającemu i wszystkim osobom upoważnionym przez niego dostępu do wszystkich miejsc objętych zakresem Umowy oraz do wglądu do materiałów i dokumentów związanych z jej realizacją,
- 23) uzyskanie zgody Zamawiającego na powierzenie robót do wykonania Podwykonawcom z zachowaniem formy pisemnej. Do wniosku o zgodę na zaangażowanie podwykonawcy Wykonawca dołączy tekst zawieranej z nim umowy o roboty budowlane/rozbiórkowe - wraz z częścią dokumentacji, obejmującą roboty budowlane zlecane Podwykonawcy oraz przewidywanym harmonogramem robót,

- 24) w przypadku powierzenia wykonania robót Podwykonawcom:
- weryfikowanie faktur na roboty wykonywane przez Podwykonawców,
  - zawiadamianie Podwykonawców o terminie odbioru robót oraz dokonywanie wypisów z protokołu odbioru w zakresie robót Podwykonawców i wysyłanie tych odpisów Zamawiającemu,
  - przejmowanie od Podwykonawców wykonanych przez nich (ustalonych w umowie z Podwykonawcami) zakresów robót, sprawowanie nad tymi robotami pieczy do czasu ich odbioru przez Zamawiającego, usuwanie wad i/lub usterek powstałych w tych robotach w okresie od dnia przyjęcia ich od Podwykonawcy do dnia odbioru przez Zamawiającego,
- 25) terminowe regulowanie należności za roboty zrealizowane przez Podwykonawców, przestrzeganie wymagań ochrony środowiska wynikających z obowiązujących przepisów; w trakcie wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac oraz w ich otoczeniu, a w szczególności zapewnić ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie podjąć działania zapobiegawcze; w przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych,
- 26) prowadzenie gospodarki odpadami powstałymi przy realizacji robót zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i wymaganiami Zamawiającego opisanymi w Załączniku nr 9 do Umowy, odpowiednio do realizowanej części zamówienia,
- 27) usunięcie wszystkich wad Przedmiotu Umowy wykrytych w trakcie realizacji prac, w okresie gwarancji oraz w okresie obowiązywania rękojmi,
- 28) zaspokojenie roszczeń osób trzecich zgłoszonych w związku z realizacją przez Wykonawcę Umowy, także, jeżeli zostaną one skierowane bezpośrednio do Zamawiającego; Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku zgłoszenia takich roszczeń bezpośrednio do Wykonawcy; w przypadku gdyby Zamawiający zobowiązany został do zapłaty na rzecz jakiejkolwiek osoby fizycznej lub prawnej lub podmiotów trzecich jakichkolwiek kwot z tytułu odszkodowań, kar bądź innych roszczeń, albo kwoty takie w całości bądź części zapłacił w związku z wykonaniem, niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przez Wykonawcę Umowy, Wykonawca zobowiązany jest zaspokoić powyższe zobowiązania, a jeżeli nie będzie to możliwe, zwrócić Zamawiającemu uiszczone przez Zamawiającego należności oraz wszelkie z tym związane koszty w terminie 7 dni od doręczenia Wykonawcy pisemnego wezwania do zapłaty. Kwoty, o których mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
3. W związku z realizacją Przedmiotu Umowy Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego:
- 1) zatrudniać lub w inny sposób korzystać płatnie lub nieodpłatnie z usług osób będących pracownikami Zamawiającego,
  - 2) korzystać ze środków transportu, narzędzi lub jakiegokolwiek innego mienia należącego do Zamawiającego, za wyjątkiem mienia przekazanego lub udostępnionego Wykonawcy przez Zamawiającego w celu realizacji Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca wykonujący przedmiot Umowy przy udziale innych osób fizycznych, osób prawnych lub innych jednostek organizacyjnych nieposiadających osobowości prawnej ponosi

względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za ich działanie lub zaniechanie, jak za swoje własne.

5. W razie naruszenia przez Wykonawcę zakazu określonego w ust.3 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo naliczenia kar umownych zgodnie z § 13 Umowy oraz prawo do odstąpienia od Umowy w całości lub w części zgodnie z § 17 Umowy.
6. Postanowienia określone w ust. 3-5 obowiązują także w pełnym zakresie, w razie naruszenia zobowiązania zakazu zatrudniania pracowników Zamawiającego przez Podwykonawców, którymi Wykonawca się posługuje przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy.

### **§ 3 PODWYKONAWCY**

1. Do robót budowlanych realizowanych przez Podwykonawców zaangażowanych przez Wykonawcę będą miały zastosowanie przepisy art. 647<sup>1</sup> kc.
2. Przed przystąpieniem do wykonania robót przez Podwykonawcę Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu szczegółowy zakres robót, który będzie wykonywany przez Podwykonawcę wraz z przewidywanym harmonogramem robót oraz określeniem wynagrodzenia za te roboty. Zamawiający w ciągu **30 dni** od dnia doręczenia w/w zgłoszenia ma prawo złożyć Wykonawcy i Podwykonawcy sprzeciwu wobec wykonania tych robót przez Podwykonawcę. Zgłoszenie oraz sprzeciw, o których mowa powyżej wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Złożenie sprzeciwu przez Zamawiającego bądź niedopełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego w ust. 2 zdanie pierwsze skutkować będzie nie powstaniem na podstawie art. 647<sup>1</sup> kc. odpowiedzialności solidarnej Zamawiającego wobec Podwykonawcy zaangażowanego przez Wykonawcę. Ponadto brak wymaganego zgłoszenia traktowane będzie przez Zamawiającego, jako nienależyte wykonanie obowiązków umownych przez Wykonawcę.
4. Wraz z każdym Protokołem odbioru częściowego Wykonawca zobowiązany jest doręczyć Zamawiającemu, potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę oświadczenie o dokonanych na rzecz Podwykonawcy płatnościach wraz z dokumentami potwierdzającymi dokonanie przez Wykonawcę zapłaty na rzecz Podwykonawców lub odmowach zapłaty za roboty, których terminy przypadają nie później, niż na dzień przygotowania przez Wykonawcę Protokołu odbioru częściowego.
5. Niezwłocznie po zakończeniu realizacji każdej umowy z Podwykonawcą Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę, że wymagalne i bezsporne płatności z tytułu umowy zawartej z Podwykonawcą zostały przez Wykonawcę zrealizowane lub przedłoży potwierdzenie dokonania takich płatności na rzecz Podwykonawcy. Wykonawca dodatkowo przedłoży potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę oświadczenie o stanie jego rozliczeń z Podwykonawcami ze szczególnym uwzględnieniem kwot, które pozostały jeszcze do zafakturowania przez Podwykonawców i zapłacenia przez Wykonawcę.
6. Wraz z protokołem odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, Wykonawca dodatkowo przedłoży potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę oświadczenie o stanie jego rozliczeń z Podwykonawcami ze szczególnym uwzględnieniem kwot, które pozostały jeszcze do zafakturowania przez Podwykonawców i zapłacenia przez Wykonawcę.
7. W sytuacji, gdy z uwagi na niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań płynących z umowy z Podwykonawcą nie wypłacono Podwykonawcy całości lub części umownego wynagrodzenia, Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o okolicznościach



uzasadniających odmowę zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub obniżenie jego wysokości.

8. Jeżeli w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę postanowień ust. 4, 5 i 6 Zamawiający dokona bezpośrednio płatności na rzecz Podwykonawcy, każda kwota zapłacona na rzecz Podwykonawcy przez Zamawiającego, będzie podlegać potrąceniu wraz z odsetkami ustawowymi z najbliższych płatności Zamawiającego na rzecz Wykonawcy lub będzie wypłacona z Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
9. Wykonawca oświadcza nieodwołalnie, iż dokonanie przez Zamawiającego płatności bezpośrednio na rzecz Podwykonawcy na podstawie art. 647<sup>1</sup> § 5 kc. zwalnia Zamawiającego z obowiązku zapłaty odpowiedniej części wynagrodzenia Wykonawcy.
10. Zamawiającemu przysługuje prawo zatrzymania wynikającego z Umowy przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia w przypadku nieprzedłożenia Zamawiającemu dokumentów i oświadczeń, o których mowa w ust. 4, 5 i 6 lub zalegania przez Wykonawcę z płatnościami wobec Podwykonawców. W takim przypadku Wykonawca oświadcza, iż zrzeka się od Zamawiającego dochodzenia odsetek od zatrzymanych płatności.
11. Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie dochodził od Zamawiającego ewentualnego roszczenia o odsetki od zatrzymanej płatności, które mogłyby powstać wskutek zastosowania przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 684).
12. Zawarcie przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą nie stanowi podstawy do podwyższenia Wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
13. W umowach o podwykonawstwo Wykonawca zobowiązuje się dokonywać zapisów, że nie dopuszcza się do zawierania przez Podwykonawcę umów z dalszymi podwykonawcami, chyba, że Zamawiający i Wykonawca wyrazili na to zgodę.
14. W przypadku wyrażenia zgody na dalsze podwykonawstwo, o którym mowa w ust. 13 powyżej Postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio do solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego, Wykonawcy i Podwykonawcy, który zawarł umowę z dalszym Podwykonawcą, za zapłatę wynagrodzenia dalszemu Podwykonawcy.

#### § 4

#### ROZLICZENIE WYNAGRODZENIA

1. Wysokość i zasady rozliczenia wynagrodzenia Wykonawcy określa **Załącznik nr 6 do Umowy**, odpowiednio do danej części zamówienia.
2. Wynagrodzenie określone w **Załączniku nr 6 do Umowy**:
  - 1) obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy; niedoszacowanie, pominięcie lub brak należytego rozpoznania zakresu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia,
  - 2) obejmuje wszelkie opłaty, podatki, cła i inne daniny publiczne, jakie mogą mieć zastosowanie w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy,
  - 3) jest stałe w tym sensie, że podlega zmianom jedynie w przypadkach przewidzianych postanowieniami **Załącznika nr 6 do Umowy** lub powszechnie obowiązującymi przepisami prawa,
  - 4) jest płatne przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionych faktur częściowych i faktury końcowej wystawionych po dokonaniu odbioru robót zgodnie z procedurą opisaną w §5 Umowy,

- 5) nie obejmuje kosztów ponoszonych przez Zamawiającego na podstawie § 2 ust. 1 pkt 8) Umowy.
3. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek, z zastrzeżeniem § 3 ust. 11 i 12 Umowy.
4. Podstawę do wystawienia faktury będzie stanowił protokół odbioru wykonanych robót podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
5. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w części za prace wykonane przez Podwykonawcę nastąpi po dostarczeniu Zamawiającemu do każdej faktury dokumentów i oświadczeń, o których mowa w §3 ust. 4, 5 i 6.
6. W przypadku dostarczenia dokumentów i oświadczeń, o których mowa w ust. 5 należność przekazywana Wykonawcy za wykonanie prac, zostanie pomniejszona o kwotę nieuregulowaną wobec Podwykonawcy (Podwykonawców) wynikającą z umowy zawartej (umów zawartych) pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą (Podwykonawcami), powiększoną o odsetki w ustawowej wysokości za okres przekraczający termin płatności na rzecz Podwykonawcy (Podwykonawców). Zatrzymana kwota może zostać przekazana Podwykonawcy (Podwykonawcom), na rzecz, którego (na rzecz, których) Wykonawca nie dopełnił obowiązku płatności.
7. Faktury oraz inne dokumenty finansowo-księgowe (w tym potwierdzające wykonanie zobowiązania) powinny być przesyłane Zamawiającemu na adres:

**TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o.**  
**ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice**

oraz być wystawione na:

**TAURON Wytwarzanie S.A.**  
**ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno**  
**- Oddział Elektrownia Stalowa Wola**

i zawierać w swej treści numer zamówienia ..... oraz numer umowy z Rejestru Umów TAURON Wytwarzanie S.A.

Załączniki do faktur stanowić będą dokumenty potwierdzające dokonanie odbioru robót oraz dokumenty, o których mowa w ust.5. Faktura niespełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie będzie uważana za fakturę wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 2 pkt 4).

8. Zamawiający będzie regulował należności przelewem w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy Wykonawcy nr ..... prowadzony przez .....
9. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Wyłącza się możliwość jednostronnego potrącenia przez Wykonawcę wierzytelności z wierzytelnością Zamawiającego wobec Wykonawcy.
11. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) i posiada NIP ..... i jest uprawniony do wystawiania faktur.  
Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) i posiada NIP 6321792812 i jest uprawniony do przyjmowania faktur.
12. Zamawiający oświadcza, iż jest ostatecznym odbiorcą robót realizowanych na podstawie niniejszej Umowy, a tym samym Wykonawca nie pełni roli Podwykonawcy, o którym mowa w art. 1 pkt 1 lit. c) ustawy z dnia 1 grudnia 2016 r o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2016 poz.2024).



13. Wykonawca oświadcza, że roboty będące Przedmiotem niniejszej umowy **mieszczą/nie mieszczą się\*** w wykazie usług z załącznika nr 14 do ustawy o podatku od towarów i usług.
14. W sytuacji, w której którekolwiek z oświadczeń złożonych w punktach 11-13 uległo zmianie, Strona w stosunku do której zmiana nastąpiła ma obowiązek niezwłocznego poinformowania o tym drugiej Strony pod rygorem poniesienia odpowiedzialności odszkodowawczej.
15. Zmiana numeru rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 8, nie stanowi zmiany Umowy, a następuje poprzez złożenie Zamawiającemu pisemnego oświadczenia Wykonawcy o zmianie rachunku bankowego, podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji, pod rygorem nieważności, i staje się skuteczna z chwilą otrzymania tego oświadczenia przez Zamawiającego. Dla skuteczności oświadczenia o zmianie numeru rachunku bankowego Wykonawca zobowiązany jest dołączyć zaświadczenie banku potwierdzające prowadzenie rachunku Wykonawcy.

## § 5 ODBIORY

1. Przedmiot Umowy podlegać będzie następującym Odbiorom:
  - 1) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
  - 2) odbiorom częściowym,
  - 3) odbiorom prac dodatkowych i zamiennych,
  - 3) odbiorowi końcowemu Przedmiotu Umowy.
2. Stroną pokrywającą koszty i odpowiedzialną za organizację odbiorów jest Wykonawca. Nie dotyczy to kosztów osobowych związanych z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, chyba, że odbiór odbywa się powtórnie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Odbioru częściowego dokonuje się po wykonaniu etapu prac określonego w Szczegółowym harmonogramie realizacji prac, odpowiednio do realizowanej części zamówienia. Odbiór powinien być potwierdzony protokołem odbioru częściowego zawierającym elementy, o których mowa w ust. 7 poniżej.
4. Odbioru końcowego Przedmiotu umowy dokonuje się po całkowitym zakończeniu wszystkich prac związanych z wykonaniem Przedmiotu Umowy, oraz przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, odpowiednio do realizowanej części zamówienia.
5. Zamawiający zobowiązany jest przystąpić do czynności odbioru wykonanych prac po zgłoszeniu w formie pisemnej lub telefonicznie przez Wykonawcę gotowości do odbioru najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych.
6. Z czynności odbioru każdorazowo sporządzony jest protokół odbioru, w którym należy wskazać w szczególności:
  - 1) datę dokonania czynności odbioru,
  - 2) przedmiot odbioru,
  - 3) numer Umowy i numer zamówienia
  - 4) wynik odbioru (pozytywny/negatywny),
  - 5) wartość odbieranego zakresu prac
  - 6) podpisy obydwu stron (Zamawiającego i Wykonawcy).W czynnościach odbioru biorą udział upoważnieni przedstawiciele obu Stron, którzy podpisują protokół.
7. Podpisanie protokołu odbioru częściowego nie pozbawia Zamawiającego możliwości zgłaszania zastrzeżeń do Przedmiotu Umowy w trakcie odbioru końcowego.

8. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot odbioru nie został wykonany w sposób należyty, zgodny z niniejszą Umową, zamiast protokołu odbioru Strony podpisują protokół odbioru warunkowego, w którym zostaną wskazane wady przedmiotu odbioru oraz terminy ich usunięcia. Protokół stwierdzający negatywny wynik odbioru nie stanowi podstawy do wystawienia faktury. Po usunięciu wad, usterek i braków wskazanych w protokole odbioru warunkowego, Strony sporządzają protokół odbioru prac lub, w przypadku odbioru końcowego - protokół odbioru końcowego. Wzór protokołu (częściowego/warunkowego/końcowego) stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.
9. Zamawiającemu przysługuje prawo usunięcia w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wad nieusuniętych przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym zgodnie z ust. 8. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu poniesionych przez Zamawiającego kosztów wraz z odsetkami ustawowymi za każdy dzień, liczonych od dnia poniesienia tych kosztów przez Zamawiającego. Takie usunięcie wad, w tym także powierzenie tych czynności podmiotom trzecim nie wyklucza w żaden sposób wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi lub gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad.

## § 6

### GWARANCJA JAKOŚCI, RĘKOJMIA ZA WADY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej Gwarancji jakości (**Gwarancja**) za wady fizyczne oraz rękojmi za wady fizyczne i wady prawne Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem poniższych postanowień, w szczególności (\*):
- w zakresie **Części I** – na okres **24 miesięcy** na przełożone instalacje branży elektrycznej,
  - w zakresie **Części II** – na okres **24 miesiące** na wykonaną obudowę klatki schodowej rozdzielni elektrycznej, zgodnie z Załącznikiem nr 1 pkt.5 zakresu prac

(\* w zależności od wyniku postępowania – usunąć

2. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od dnia podpisania Protokołu odbioru wskazanego zakresu prac.
3. Jeżeli w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady Przedmiotu Umowy, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (**Reklamacja**), pocztą elektroniczną, faksem lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 3 dni od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
4. Reklamacje, o których mowa w ust. 3 mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy:..... przez następujące osoby uprawnione do działania w tym zakresie jednoosobowo: (\*)  
dla **Części** .....

- 1) .....
- 2) .....

(\*) uzupełnić odpowiednio do wyniku postępowania przetargowego

Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres poczty elektronicznej Zamawiającego (\*):

dla **Części**.....:

.....  
W imieniu Wykonawcy uprawnione do działania w tym zakresie są jednoosobowo następujące osoby:

- 1) .....
- 2) .....

(\*) uzupełnić odpowiednio do wyniku postępowania przetargowego

5. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad Przedmiotu Umowy, o których mowa w ust.3, w terminie 7 dni licząc od dnia zgłoszenia Reklamacji.
6. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady Przedmiotu Umowy, o których mowa w ust. 3 w ustalonym przez Strony (na piśmie lub pocztą elektroniczną jak w ust. 4) terminie; w przypadku braku dokonania ustaleń w ciągu 3 dni Zamawiający wyznacza odpowiedni termin usunięcia wady.
7. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 6.
8. Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas usuwania wady Przedmiotu Umowy.
9. Usunięcie wady zostanie każdorazowo potwierdzone w protokole podpisanym przez Strony.
10. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 3 lub określonym na podstawie ust. 7 albo też nie wykona prawidłowo usługi objętej Gwarancją, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy i bez uszczerbku dla zobowiązań Wykonawcy wynikających z udzielonej Gwarancji i rękojmi.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad i usterek.
12. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
13. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych
14. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały Przedmiot Umowy na okres 24 miesięcy licząc od dnia podpisania Protokołu odbioru końcowego.
15. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady z rękojmi zgłoszone przez uprawnionego Zamawiającego.
16. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad Przedmiotu Umowy, o których mowa w ust.15 w terminie 7 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
17. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady Przedmiotu Umowy, o których mowa w ust.15 w ustalonym przez Strony (na piśmie lub pocztą elektroniczną jak w ust. 4) terminie; w przypadku braku dokonania ustaleń w ciągu 3 dni Zamawiający wyznacza odpowiedni termin usunięcia przedmiotowych wad.
18. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w punkcie powyżej, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w ust. 4 zdanie pierwsze, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby tam wskazane.
19. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu Umowy niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

## § 7 PRZENIESIENIE PRAW AUTORSKICH

1. Ustępy 2 - 13 niniejszego paragrafu znajdują zastosowanie, jeżeli w ramach realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych a zarazem do tych utworów nie ma zastosowania § 8 Umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że przysługują mu wyłączne autorskie prawa majątkowe do wszelkich takich utworów objętych przedmiotem Umowy, wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do utworów oraz wyłączne prawo do rozporządzania utworami na polach eksploatacji określonych w ust. 4, lub też - najpóźniej w dniu wydania utworów Zamawiającemu – prawa te będą Wykonawcy przysługiwały. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że prawa powyższe nie będą niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych ani dóbr osobistych osób trzecich. Wobec powyższego Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że utwory będą stanowiły dzieła oryginalne, spełniające kryteria, wskazane w treści art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, natomiast nośniki, na których utwory zostaną utrwalone będą stanowiły wyłączną własność Wykonawcy.
3. Wykonawca oświadcza, iż zawarcie i wykonanie Umowy nie wymaga uzyskania zezwoleń osób trzecich i nie narusza praw osób trzecich.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów objętych przedmiotem Umowy na wymienionych poniżej polach eksploatacji:
  - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy utworów lub ich elementów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową, jak i w sieciach multimedialnych, w tym typu Internet i Intranet, na wszelkich nośnikach danych, włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarzy utworów czy ich utrwalenia, a także poprzez wydruk komputerowy;
  - 2) wprowadzanie oryginału utworów lub ich elementów oraz egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, do obrotu, bez ograniczenia, co do terytorium oraz liczby nośników: w postaci wprowadzania zwielokrotnionych egzemplarzy utworów lub ich elementów do obrotu drogą przeniesienia własności egzemplarza utworu (w sposób odpłatny albo nieodpłatny), przez rozpowszechnianie w każdej formie i we wszelkiego typu materiałach, w szczególności za pomocą sieci Internet i Intranet, a także użyczenia, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy utworów, albo ich elementów;
  - 3) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie, nadawanie, reemitowanie oraz ekspozycja w ramach platform cyfrowych, przesyłanie za pośrednictwem sieci multimedialnych, w szczególności Internetu i Intranetu, rozpowszechnianie w postaci wydruku bądź wywołanych zdjęć, wykorzystanie w działaniach wizualnych, audiowizualnych lub multimedialnych oraz publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do utworów dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym poprzez zamieszczanie na stronie internetowej i intranetowej Zamawiającego i innych stronach internetowych i intranetowych oraz w treści korespondencji i materiałów przesyłanych drogą elektroniczną, a także poprzez wprowadzanie do pamięci komputera lub innych urządzeń służących do przetwarzania danych - jakąkolwiek techniką, włącznie z tymczasową (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM;

- 4) wykorzystanie utworów oraz ich elementów do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów itp., a także wykorzystanie utworów oraz ich elementów do korzystania z oraz rozpowszechniania opracowań, strategii, koncepcji, planów itp., oraz wyrażanie zgody na dokonywanie powyższego przez osoby trzecie (zgoda na wykonywanie praw zależnych);
- 5) tłumaczenie utworów w całości lub w części, a w szczególności na języki obce oraz zmiana i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system.
5. Autorskie prawa majątkowe do utworów, jako całości oraz ich elementów, przechodzą na Zamawiającego z chwilą ustalenia utworów, (przy czym w razie wątpliwości utwory uważa się za ustalone najpóźniej z chwilą wydania egzemplarza nośnika, na którym utwór został utrwalony). Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego także prawo własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, przekazanych Zamawiającemu.
6. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z utworów na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 4 oraz z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono jest objęta kwotą wynagrodzenia za wykonanie całego Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym Strony ustalają, iż za przeniesienie powyższych praw i własności nośników nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie.
7. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające w szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
8. Wykonawca oświadcza, że posiada zgodę twórcy na dokonywanie zmian, adaptacji lub aktualizacji utworów oraz na modyfikowanie, adaptowanie i łączenie utworów z innymi utworami, a także na zastosowanie, eksploatację i zbycie takich opracowań na polach eksploatacji określonych w ust. 4 bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody twórcy, a także jest upoważniony do udzielania w imieniu twórcy takiej zgody. W związku z tym Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego powyższego oraz na udzielanie przez Zamawiającego dalszej zgody w tym zakresie. Wykonawca jednocześnie wyraża zgodę na rozpowszechnianie i korzystanie przez Zamawiającego z opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także z dalszych opracowań.
9. Zamawiającemu będzie przysługiwać na wszystkich wymienionych w ust. 4 polach eksploatacji prawo do korzystania i rozporządzania utworami, ich częściami lub poszczególnymi elementami w celach związanych lub niezwiązanych z działalnością gospodarczą Zamawiającego. Dotyczy to również opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także dalszych opracowań.
10. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich bez ograniczeń terytorialnych, czasowych i podmiotowych.
11. Wykonawca gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego przysługujących twórcy praw osobistych do utworów i ich opracowań i ich dalszych opracowań, w tym sprawowanie nadzoru autorskiego.
12. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że twórca nie będzie wykonywał wobec Zamawiającego autorskich praw osobistych do utworów, w szczególności gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na swobodny wybór przez Zamawiającego czasu, miejsca oraz formy pierwszego publicznego udostępnienia utworów.

13. Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu Umowy, w tym autorskich praw majątkowych do utworów i ich opracowań oraz udzielania dalszych upoważnień w sprawach, w których Zamawiający upoważniony został przez Wykonawcę na podstawie niniejszego paragrafu Umowy.
14. Postanowienia ust. 2 - 13 niniejszego paragrafu znajdują odpowiednie zastosowanie w zakresie uprawnień Zamawiającego wobec dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji, która nie jest utworem w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

## **§ 8**

### **PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

1. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich co, do których Wykonawca udzielił Zamawiającemu licencji – Wykonawca zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające z szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
2. Wykonawca oświadcza zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą, że nie istnieją żadne prawa, patenty lub zastosowania patentowe lub własności przemysłowe, które stosowane w przedmiocie tej Umowy przez Zamawiającego mogłyby spowodować naruszenia patentów, praw autorskich lub własności osób trzecich.
3. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakiegokolwiek naruszenie patentów, praw znaków handlowych, praw przedruków, know-how, zastrzeżeń projektowych, praw autorskich lub własności przemysłowych, które byłyby własnością osób trzecich.
4. Każda Strona będzie informowała drugą Stronę natychmiast o wszystkich ulepszeniach (w szczególności projektach racjonalizatorskich, wynalazkach, wzorach użytkowych, rozwiązaniach organizacyjnych), które mogą powstać w trakcie realizacji Umowy. Jeżeli takie ulepszenia będą miały zdolność patentową, każda Strona będzie upoważniona do zapewnienia we własnym imieniu i na swój koszt ochrony patentowej na te ulepszenia informując drugą Stronę, która będzie miała pierwszeństwo do zakupu praw licencyjnych z takich patentów lub wzorów użytkowych. Strony nie wykluczają, że powstałe ulepszenie może stanowić własność wspólną, która będzie stosowną umową o współwłasności prawa.

## **§ 9**

### **OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

1. Wykonawca, jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
2. W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie podjąć niezbędne działania zapobiegawcze.
3. W przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych.

4. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone przez Wykonawcę w pobliżu drzew lub krzewów albo ich zespołów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nieszkodzący drzewom lub krzewom.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność oraz przejmuje odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich związaną z wykonywaniem w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy, wszelkich prac niezgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w szczególności w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 519), ustawie z dnia 13 kwietnia 2001 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1789 ze zm.), ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1987), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.) oraz w ustawie z dnia 18 lipca 2005 r. Prawo wodne (t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) w tym za:
  - 1) zniszczenie terenów zieleni albo drzew lub krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych w sposób szkodliwy dla roślinności oraz za usuwanie drzew lub krzewów bez wymaganego zezwolenia a także za zniszczenie spowodowane niewłaściwą pielęgnacją terenów zieleni, zadrzewień, drzew lub krzewów zgodnie z ustawą o ochronie przyrody,
  - 2) zanieczyszczenie wód i gruntu substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn i urządzeń,
  - 3) emisję ponadnormatywnego poziomu hałasu.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie wód i nienaruszania stosunków wodnych.
7. Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich opłat, kar pieniężnych i innych kosztów nałożonych przez organy administracji lub sądy na Zamawiającego z tytułu naruszenia przepisów opisanych w ust. 5, jeżeli nałożenie tych kar, opłat i innych kosztów było następstwem działania lub zaniechania Wykonawcy. Jeżeli Zamawiający poniesie jakiegokolwiek koszty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu tychże kosztów na pierwsze żądanie Zamawiającego.
8. Kwoty, o których mowa w ust. 7 Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
9. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszelkich odpadów powstających w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym, ciąży na nim obowiązek prawidłowego zagospodarowania odpadów tzn.: zapewnienia bezpiecznych dla ludzi i środowiska warunków gromadzenia odpadów w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy oraz transportu z tych miejsc do miejsc magazynowania, przetwarzania odpadów (odzysku lub unieszkodliwiania odpadów) oraz pełnienia nadzoru nad takimi działaniami w zakresie przekazywania odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom, posiadającym ważne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami czyli zbierania lub przetwarzania odpadów.
10. Szczegółowe wymagania Zamawiającego dotyczące gospodarki odpadami powstałych w wyniku realizacji Przedmiotu umowy, w szczególności dotyczące zagospodarowania złomu i metali kolorowych, których właścicielem jest Zamawiający opisane zostały w Załączniku nr 9 do Umowy.
11. Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska, a w szczególności zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie odpady powstałe w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z tego obowiązku Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego wykonania w terminie wskazanym w wezwaniu.

Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający ma prawo zlecić powyższe czynności osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a następnie obciążyć Wykonawcę fakturą na kwotę stanowiącą koszt posprzątania oraz usunięcia i utylizacji odpadów. Zlecenie przez Zamawiającego powyższych czynności osobie trzeciej nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wytworzone odpady.

12. Wykonawca może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów, który uzyskał pozwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania pozwolenia.
13. W celu udokumentowania prawidłowego postępowania z wytworzonymi odpadami, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu ostatecznego odbioru prac dokonanego zgodnie z procedurą opisaną w §5 Umowy pisemnej informacji według wzoru opisanego w Załączniku nr 9 do Umowy.
14. Wykonawcy zabrania się w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy:
  - 1) wwożenia lub wnoszenia odpadów, które nie powstały w związku z realizacją Przedmiotu Umowy;
  - 2) gromadzenia w miejscach i warunkach niezgodnych z Zamawiającym - odpadów powstałych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy;
  - 3) spalania lub zakopywania odpadów i innych materiałów
  - 4) wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych, a także wprowadzania ścieków opadowych i wód drenazowych do kanalizacji sanitarnej.
  - 5) wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych i systemów gospodarki wodno - ściekowej, odpadów stałych, odpadów płynnych niemieszających się z wodą, substancji palnych i wybuchowych, substancji żrących i toksycznych itp. określonych w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r., poz.328).

## **§ 10 OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

1. Dane osobowe uzyskane przez Wykonawcę w ramach wykonywania Umowy będą przetwarzane zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.
2. Wykonawca zobowiązuje się, że:
  - 1) będzie przetwarzał dane osobowe wyłącznie w celu związanym z wykonywaniem Umowy,
  - 2) będzie przetwarzał dane osobowe w systemach informatycznych zapewniających odpowiedni poziom ich ochrony,
  - 3) nie będzie udostępniał osobom trzecim żadnych danych osobowych otrzymanych od Zamawiającego lub zebranych w imieniu Zamawiającego,
  - 4) nie będzie tworzył zbiorów danych osobowych na podstawie otrzymanych danych osobowych.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przechowywania dokumentów związanych z wykonywaniem Umowy w sposób zapewniający ich integralność.

## § 11 UBEZPIECZENIA

1. Wykonawca utrzyma w mocy przez cały okres trwania Umowy, umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC), której rodzaj działalności objętej ochroną ubezpieczeniową będzie zgodny z Przedmiotem Umowy.
2. Zakres ochrony objąć powinien odpowiedzialność cywilną Wykonawcy za szkody z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktową) oraz odpowiedzialność cywilną za szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa). Ochroną ubezpieczeniową zostaną objęte szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim.
3. Dodatkowo, umowa ubezpieczenia powinna obejmować odpowiedzialność za:
  - 1) szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi wyniku z nienależytego wykonania zobowiązania, i/lub z czynu niedozwolonego;
  - 2) szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa;
  - 3) szkody wyrządzone w mieniu przekazanym w celu wykonania obróbki, czyszczenia, naprawy, demontażu, montażu, zabudowy lub innych podobnych czynności lub prac.
  - 4) szkody wyrządzone wskutek prac rozbiórkowych, wyburzeń (w przypadku Części II zamówienia).
4. Jeżeli do wykonania przedmiotu Umowy zostaną zatrudnieni Podwykonawcy, Wykonawca zapewni ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej Podwykonawców w zakresie obejmującym co najmniej realizowane przez nich prace. Dopuszcza się zastosowanie regresu w stosunku do Podwykonawcy będącego sprawcą szkody.
5. Wysokość sumy gwarancyjnej oraz limitów odpowiedzialności dla umowy ubezpieczenia (OC), powinny wynosić nie mniej niż, a franszyzy redukcyjne nie więcej niż:

	Wartość umowy		
	do 250 000,00 zł	do 750 000,00 zł	do 1 500 000,00 zł
Suma gwarancyjna	250 000 zł	750 000 zł	1 500 000 z
OC pojazdów wolnobieżnych	bez podlimitu	500 000 zł	500 000 zł
Mienie, na którym prowadzone są prace	bez podlimitu	500 000 zł	1 000 000 zł
Franszyzy redukcyjne	20 000 zł dla szkód rzeczowych; brak fransyz dla szkód osobowych	20 000 zł dla szkód rzeczowych; brak fransyz dla szkód osobowych	50 000 zł dla szkód rzeczowych; brak fransyz dla szkód osobowych

6. Zakres terytorialny umowy ubezpieczenia powinien obejmować teren Polski.
7. Zamawiający dopuszcza wyłączenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie zgodnym z aktualnym standardem rynkowym.
8. Wykonawca dostarczy kopię polisy poświadczającą zawarcie umowy ubezpieczenia (OC), zgodnej z wymogami, o których mowa w niniejszym paragrafie najpóźniej w dniu zawarcia Umowy. Kopia polisy wraz z dowodami opłacenia składki lub rat składki stanowi **Załącznik nr 7** do Umowy.

9. Jeżeli w trakcie trwania niniejszej Umowy upłynie okres ubezpieczenia z tytułu przedłożonej przez Wykonawcę umowy ubezpieczenia, Wykonawca niezwłocznie i bez wezwania dostarczy Zamawiającemu dokument potwierdzający przedłużenie bieżącej lub zawarcie nowej umowy ubezpieczenia zgodnej z wymaganiami określonymi w niniejszym paragrafie, w terminie najpóźniej 3 dni przed końcem bieżącego okresu ubezpieczenia. Wykonawca ma obowiązek zapewnić ciągłość ochrony ubezpieczeniowej lub spowodować taki stan.
10. Jeżeli wymagana umowa ubezpieczenia nie zostanie zawarta lub dokumenty potwierdzające jej zawarcie (w tym opłacenie składki) nie zostaną dostarczone, albo jeśli zakres ochrony będzie odbiegał na niekorzyść Zamawiającego od zakresu wskazanego w niniejszym paragrafie lub Wykonawca w jakikolwiek sposób i stopniu zmieni zapisy umowy ubezpieczenia na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody, bądź gdy świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego co do istnienia lub warunków tejże umowy ubezpieczenia, Zamawiający ma prawo samodzielnie zawrzeć stosowną umowę ubezpieczenia we wskazanym powyżej zakresie. Zamawiający obciąży Wykonawcę składką za zawartą umowę ubezpieczenia wzywając go do zapłaty lub dokonując potrącenia wraz z należnymi odsetkami z wynagrodzenia Wykonawcy.
11. Umowa ubezpieczenia powinna zostać zawarta z ubezpieczycielem lub ubezpieczycielami na warunkach wskazanych w Umowie. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać jakichkolwiek zmian w umowie ubezpieczenia powodujących pogorszenie warunków ubezpieczenia w porównaniu z wymogami określonymi w niniejszym paragrafie. Obowiązek Wykonawcy lub Podwykonawców do zawarcia i przedłużania ważności wymaganych umów ubezpieczenia nie może być w żadnym wypadku interpretowany jako ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z Umowy.
12. Obowiązek Wykonawcy do zawarcia i przedłużania ważności wymaganych ubezpieczeń nie może być w żadnym wypadku interpretowany jako ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z niniejszej Umowy.
13. Wykonawca zawrze ubezpieczenia u Ubezpieczycieli posiadających jednostki organizacyjne w Polsce, odpowiedni potencjał osobowy i organizacyjny i będącego zdolnym do obsługi zawartych umów ubezpieczenia i likwidacji szkód. Możliwe jest jednak zawarcie umowy u innego ubezpieczyciela pod warunkiem zawarcia przez niego odpowiedniej umowy o współpracy z podmiotem posiadającym jednostki organizacyjne, o których mowa powyżej, na terenie Polski.

## § 12 FORMY ZABEZPIECZENIA

1. Wykonawca wnosi Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy oraz obowiązków Wykonawcy z tytułu gwarancji i rękojmi (**Zabezpieczenie**) w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) w pieniądzu,
  - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - 3) w gwarancjach bankowych,
  - 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r., poz. 359 ze zm.).

2. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy będzie służyć Zamawiającemu do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w tym roszczeń Podwykonawców robót budowlanych w przypadku powstania solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego na podstawie art. 647 <sup>1</sup> kc. oraz do pokrycia roszczeń Zamawiającego względem Wykonawcy z tytułu Gwarancji jakości lub rękojmi za wady.
3. Szczegółowe zasady Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu Gwarancji i rękojmi ustala **Załącznik nr 8 do Umowy**.

### § 13 KARY UMOWNE

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych dla każdej z części zamówienia, w następujących przypadkach:
  - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu w terminie wskazanym dla realizowanej części zamówienia w §1 ust. 5 Przedmiotu Umowy lub opóźnienia w wykonaniu jego części w stosunku do terminu określonego dla tej części w Załączniku nr 3 do Umowy - w wysokości **3 000,00** złotych za każdy dzień opóźnienia;
  - 2) w przypadku opóźnienia w wykonaniu w terminie obowiązku ustanowienia Ubezpieczeń lub doręczenia polis ubezpieczeniowych - w wysokości **1 500,00** złotych za każdy dzień opóźnienia;
  - 3) w przypadku opóźnienia w wykonaniu w terminie obowiązku wniesienia zabezpieczenia na przedłużony okres, w sposób zapewniający zachowanie jego ciągłości lub nie wniesienie uzupełnienia zabezpieczenia - w wysokości **500,00 zł** (słownie: pięćset złotych) - za każdy dzień opóźnienia,
  - 4) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub częściowym Przedmiotu Umowy, zgodnie z postanowieniami § 5 Umowy - w wysokości **3 000,00** złotych za każdy dzień opóźnienia;
  - 5) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie Gwarancji lub rękojmi - w wysokości **3 000,00** złotych za każdy dzień opóźnienia;
  - 6) w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości lub części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości **170 000,00** złotych;
  - 7) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności - w wysokości **5 000,00** złotych za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku;
  - 8) za każdorazowe naruszenie zakazu określonego w §2 ust. 3 Umowy w wysokości **20 000,00** złotych;
2. Kary umowne mogą być potrącane jednostronnie przez Zamawiającego z wynagrodzenia Wykonawcy lub zaspokojone z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
3. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy.
4. Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.

## § 14 POUFNOŚĆ

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (**Informacje Poufne**).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
  - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego,
  - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności,
  - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji,
  - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz,
  - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom fizycznym i prawnym oraz jednostkom organizacyjnym nieposiadającym osobowości prawnej, którym ustawa przyznaje zdolność prawną, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.

## **§ 15**

### **SIŁA WYŻSZA**

1. Strony zgodnie uznają, że **Siła Wyższa** to zdarzenie zewnętrzne, nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
  - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź, inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne,
  - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy,
  - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu,
  - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 2 dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż 14 dni, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 5 dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia chyba, że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do odstąpienia od Umowy.

## **§ 16**

### **ROZWIĄZANIE I ZAWIESZENIE UMOWY**

1. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron.
2. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający może z ważnych dla siebie powodów, w każdym czasie, zawiesić wykonywanie Umowy, poprzez złożenie Wykonawcy oświadczenia o zawieszeniu wykonywania Umowy (zwanego dalej „Oświadczeniem o Zawieszeniu”), w którym Zamawiający podaje:
  - 1) przyczyny zawieszenia z dokładnym opisem sytuacji Zamawiającego,
  - 2) daty rozpoczęcia zawieszenia (daty zawieszenia),
  - 3) przewidywany czas trwania zawieszenia,

- 4) termin spotkania Stron przypadający nie później niż 3 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę Oświadczenia o Zawieszeniu, podczas którego uzgodniony zostanie sposób zabezpieczenia terenu realizacji prac budowlanych oraz procedury wykonania obowiązków Stron podczas zawieszenia wykonywania Umowy.
4. W przypadku złożenia przez Zamawiającego Oświadczenia o Zawieszeniu, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, Wykonawca będzie zobowiązany niezwłocznie zaprzestać wykonywania swoich zobowiązań umownych oraz odpowiednio zabezpieczyć teren rozbiórki i realizację Przedmiotu Umowy w sposób umożliwiający dalszą realizację Umowy po upływie okresu zawieszenia bez uszczerbku dla części zrealizowanej do daty zawieszenia.
5. Wykonawcy przysługuje prawo żądania:
  - 1) zapłaty bezspornego wynagrodzenia za dokonane i odebrane przed dniem otrzymania przez Wykonawcę „Oświadczenia o Zawieszeniu” prace oraz za prace w toku u Podwykonawców w oparciu o protokoły zaawansowania prac na dzień otrzymania Oświadczenia; Zamawiający zapłaci za te roboty na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę stosownie do postanowień §4 Umowy po protokolarnej inwentaryzacji zaawansowania prac,
  - 2) zwiększenia wynagrodzenia o kwoty uzasadnionych i udokumentowanych kosztów, które Wykonawca poniósł z powodu zawieszenia wykonywania Umowy, w tym kosztów poniesionych w celu zabezpieczenia dalszej realizacji Przedmiotu Umowy po upływie okresu zawieszenia wykonywania Umowy; w braku odmiennych uzgodnień między Stronami, kwoty zwiększające wynagrodzenie zostaną doliczone do części wynagrodzenia przypadającej za poszczególne etapy realizacji Umowy, w których nastąpiło zawieszenie wykonywania Umowy,
  - 3) przedłużenia terminów realizacji Umowy o czas odpowiadający okresowi zawieszenia wykonywania Umowy (tj. od daty zawieszenia do upływu terminu określonego w ust. 7).
6. Przedłużenie terminów realizacji Umowy lub zwiększenie wynagrodzenia, o których mowa w ustępie poprzedzającym, nastąpi w drodze aneksu do Umowy.
7. Wykonawca wznowi wykonywanie Umowy najpóźniej w terminie 7 dni od otrzymania od Zamawiającego wezwania do wznowienia wykonywania Umowy.

## **§ 17 ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą Prawo zamówień publicznych oraz innymi przepisami w szczególności Kodeksem Cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 1 lub 7 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Wykonawca:
  - 1) nie rozpoczął prac w terminie bez uzasadnionej przyczyny,
  - 2) przerwał realizację prac bez uzasadnionej przyczyny i przerwa trwa dłużej niż 3 dni,
  - 3) nie przedłuży obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w terminach określonych w **Załączniku nr 8 do Umowy**,
  - 4) pozostaje w opóźnieniu w należytej realizacji któregośkolwiek z etapów określonych w harmonogramie stanowiącym załącznik nr 3 do Umowy, przez okres przekraczający 7 dni kalendarzowych,

- 5) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 14 Umowy,
  - 6) naruszy obowiązek zachowania ciągłości umowy ubezpieczenia, o którym mowa w § 11 Umowy,
  - 7) nie usunie wad przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części w terminie określonym zgodnie z § 6 Umowy,
  - 8) nie usunie wad przedmiotu objętego rękojmią w terminie określonym zgodnie z § 6 Umowy,
  - 9) podejmie działania zmierzające do przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy w sposób naruszający postanowienia Umowy,
  - 10) naruszy w sposób istotny swoje obowiązki wynikające z niniejszej Umowy, przez co należy rozumieć takie naruszenie Umowy, które zostanie na piśmie wskazane przez Zamawiającego i nie zostanie przez Wykonawcę usunięte w okresie przekraczającym 5 dni kalendarzowych od daty otrzymania takiego pisemnego wskazania Zamawiającego,
  - 11) jeżeli wobec Wykonawcy zostanie złożony wniosek o wszczęcie postępowania upadłościowego zgodnie z przepisami właściwymi w jurysdykcji, w ramach której znajduje się siedziba Wykonawcy,
  - 12) powierzy wykonanie całości lub części Umowy Podwykonawcy bez uprzedniego powiadomienia i zgody Zamawiającego,
  - 13) wykonuje Przedmiot Umowy niezgodnie z Umową, w szczególności naruszenia przez Wykonawcę zakazu określonego w §2 ust. 3 Umowy;
  - 14) niewypłacalności Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 28 lutego 2003 – Prawo upadłościowe (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 2171 ze zm.),
  - 15) wykonywania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę w sposób zagrażający mieniu Zamawiającego lub innej spółki zależnej, stowarzyszonej lub powiązanej z TAURON Polska Energia S.A. w Katowicach.
3. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 14 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
  4. Odstąpienie od Umowy w całości lub w części nie powoduje utraty roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę istniejących na dzień skuteczności odstąpienia, w tym także roszczeń o zapłatę kar umownych na podstawie § 13 Umowy.
  5. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
  6. W przypadku odstąpienia od Umowy w części przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawcy będzie przysługiwało uprawnienie do żądania zapłaty części Wynagrodzenia odpowiadającej zakresowi należycie zrealizowanej części przedmiotu Umowy do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy. W takim przypadku uprawnieni przedstawiciele Stron w uzgodnionym obustronnie terminie, nie dłuższym jednak niż 5 dni kalendarzowych od dnia doręczenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, potwierdzą na piśmie stan zaawansowania należycie zrealizowanej części przedmiotu Umowy do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
  7. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na podstawie ust. 1 lub 2 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić także bez podawania przyczyn w terminie 30 dni licząc od dnia zawarcia Umowy.

**§ 18**  
**PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW**

1. Przeniesienie wynikających z Umowy wierzytelności Wykonawcy wobec Zamawiającego, a w szczególności ustanowienie na nich zastawu lub objęcie przekazem wymaga uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
2. Przeniesienie obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy wymaga uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Wykonawcę praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

**§ 19**  
**OBOWIĄZKI INFORMACYJNE**

1. Wykonawca oświadcza, że w związku z przynależnością Zamawiającego do Grupy Kapitałowej TAURON, której holder (TAURON Polska Energia S.A.) posiada status spółki publicznej, Wykonawca wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzenia instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 r. w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego grupy kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie tej grupy.

**§ 20**  
**PRZEDSTAWICIELE**

1. Strony ustanawiają następujących przedstawicieli do współpracy w ramach realizacji Umowy(\*):

dla Części ....:

Ze strony Zamawiającego - Koordynator Umowy:

- ....., tel. ...., faks .....,  
e-mail .....

- ....., tel. ...., faks .....,  
e-mail .....

Ze strony Wykonawcy:

- ....., tel. ...., faks .....,  
e-mail .....



- ....., tel. ...., faks .....,  
e-mail .....

(\*) uzupełnić odpowiednio do wyniku postępowania przetargowego

2. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony jednoosobowo do kontaktów roboczych, podpisywania protokołów.
3. Przedstawiciel Wykonawcy jest uprawniony jednoosobowo do składania i przyjmowania wiążących Wykonawcę oświadczeń woli i wiedzy.

## **§ 21 ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Jeżeli po zawarciu Umowy nastąpi zmiana przepisów prawa lub wprowadzone zostaną nowe przepisy prawa, chyba że powyższe przepisy były należycie ogłoszone przed dniem podpisania Umowy, a także nastąpi zmiana decyzji administracyjnych wydanych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, powodująca konieczność zmiany, modyfikacji lub odstąpienia w odniesieniu do jakości, ilości lub zakresu Przedmiotu Umowy, o ile zmiana decyzji nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, wówczas Zamawiający ma prawo do zmiany postanowień Umowy, w zakresie wynikającym z powyższych zmian.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Nie wymagają zmiany Umowy zmiany dotyczące:
  - 1) oznaczeń indywidualizujących Strony, zawartych na wstępie Umowy,
  - 2) danych wskazanych w §6 ust.4 i § 20 Umowy,
  - 3) danych wystawcy i odbiorcy faktury a także danych adresowych dotyczących wystawiania i doręczania faktur oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Wykonawca nie może domagać się zmian w Umowie w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonywaniem Przedmiotu Umowy.

## **§ 23 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
2. Wszelkie spory wynikłe z Umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Strony zobowiązane są do bezzwłocznego aktualizowania wszelkich informacji mających związek z Umową.
4. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności Kodeksu cywilnego.
5. W wypadku, jeżeli jakiegokolwiek postanowienia Umowy okażą się nieważne lub bezskuteczne, nie wpływa to na ważność lub skuteczność innych postanowień. Strony będą dążyły do zastąpienia postanowień nieważnych lub bezskutecznych innymi postanowieniami zgodnymi z pierwotną intencją Stron.
6. Integralną część Umowy stanowią:  
Załącznik nr 1 – Zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy



- Załącznik nr 2 – Dokumentacja
- Załącznik nr 3 – Szczegółowy harmonogram realizacji prac
- Załącznik nr 4 – Protokół odbioru
- Załącznik nr 5 – Zasady współdziałania Stron w zakresie prac dotyczących urządzeń elektroenergetycznych
- Załącznik nr 6 – Zasady wynagradzania
- Załącznik nr 7 – Polisy ubezpieczeniowe z dowodami zapłaty składek
- Załącznik nr 8 – Formy zabezpieczenia
- Załącznik nr 9 – Gospodarka odpadami
- Załącznik nr 10 – kopia „Formularza oferty z Formularzem Wyceny”

7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



Załącznik nr 1  
Zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy

**Część I:** Wykonanie przełożenia instalacji branży elektrycznej.

**I PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy w zakresie Części I zamówienia jest wykonanie robót polegających na przekładkach instalacji branży elektrycznej znajdujących się w obiekcie przeznaczonym do rozbiórki, w oparciu o otrzymany od Zamawiającego zatwierdzony projekt budowlany p.n.: *Rozbiórka istniejącego budynku wymienników ciepła.*
2. Obiektem przeznaczonym do rozbiórki jest budynek wymienników ciepła usytuowany na terenie TAURON Wytwarzanie – Oddział Elektrownia Stalowa Wola.

Parametry obiektu:

- budynek niepodpiwniczony, 2- piętrowy, pokryty papą asfaltową
- konstrukcja stalowa szkieletowa
- wymiary: 19,34 m x 38,50 m x 29,0 m (wysokość)
- powierzchnia zabudowy 767,4 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa 2 147,9 m<sup>2</sup>
- powierzchnia całkowita 2 256,6 m<sup>2</sup>
- kubatura brutto 21 900,0 m<sup>3</sup>

**II ZAKRES PRAC**

L.p.	WYKONANIE PRZEKŁADKI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	Ilość	Jedn. miary
1	Odkrycie kanałów kablowych na zewnątrz budynku wymiennikowni ciepła	80	m
2	Weryfikacja stanu istniejącego zgodnie z projektem technicznym, lokalizacja kabli	1	kpl
3	Demontaż istniejących, skorodowanych pótek kablowych w kanale kablowym	2	szt
4	Wykonanie prac porządkowych kanału kablowego, demontaż nieczynnych kabli	1	kpl
5	Oczyszczenie i pomalowanie wsporników pótek, w razie konieczności ich wymiana	1	kpl
6	Montaż nowych pótek kablowych w kanale kablowym, podłączenie do instalacji uziemiającej	2	szt
7	Montaż pionowych pótek kablowych z estakady do kanału kablowego	2	szt
8	Ułożenie nowych odcinków kabli w kanale na potrzeby mufowania	21	szt
9	Przecinanie istniejących kabli i przekładanie do miejsca mufowania	21	szt
10	Wykonanie mufowania istniejących kabli siłowych prądu zmiennego z nowo położonymi odcinkami	10	szt
11	Wykonanie mufowania istniejących kabli siłowych prądu stałego z nowo położonymi odcinkami	9	szt
12	Wykonanie mufowania istniejących kabli sterowniczych z nowo położonymi odcinkami	2	szt

13	Przełożenie istniejącego kabla teletechnicznego po nowej trasie	1	szt
14	Przełożenie kabla światłowodowego, montaż mufy, montaż skrzynki zapasu, spawanie światłowodów	1	kpl.
15	Wymiana opraw oświetleniowych oraz skrzynek łączeniowych oświetlenia zewnętrznego na estakadzie.	4	kpl.
16	Demontaż nieczynnych kabli z budynku wymiennikowni	1	kpl.
17	Pomiary rezystancji izolacji kabli, pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, uzgodnienie kolejności faz	1	kpl.
18	Badania i pomiary światłowodu, badanie i pomiary kabli teletechnicznych	1	kpl.
19	Wystawienie protokołów z badań i pomiarów	1	kpl.
20	Opracowanie dokumentacji powykonawczej potwierdzonej przez projektanta	1	kpl.

**Uwagi:**

Przy realizacji prac należy uwzględnić, że na obiekcie będą równocześnie realizowane roboty objęte zakresem Części II zamówienia tj. roboty rozbiórkowe budynku, w związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej współpracy z Wykonawcą tych prac.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



Załącznik nr 1  
Zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy

**Część II:** Wykonanie rozbiórki budynku wymienników ciepła.

**I PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy w zakresie Części II zamówienia jest wykonanie robót budowlanych rozbiórkowych w oparciu o otrzymany od Zamawiającego zatwierdzony projekt budowlany p.n.: *Rozbiórka istniejącego budynku wymienników ciepła.*
2. Obiektem przeznaczonym do rozbiórki jest budynek wymienników ciepła usytuowany na terenie TAURON Wytwarzanie – Oddział Elektrownia Stalowa Wola.

Parametry obiektu:

- budynek niepodpiwniczony, 2- piętrowy, pokryty papą asfaltową
- konstrukcja stalowa szkieletowa
- wymiary: 19,34 m x 38,50 m x 29,0 m (wysokość)
- powierzchnia zabudowy 767,4 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa 2 147,9 m<sup>2</sup>
- powierzchnia całkowita 2 256,6 m<sup>2</sup>
- kubatura brutto 21 900,0 m<sup>3</sup>

Główne prace rozbiórkowe mogą rozpocząć się po przełożeniu instalacji branży elektrycznej.

**II ZAKRES PRAC**

Lp	PRACE ROZBIÓRKOWE	Ilość	Jedn. miary
1.	Zabezpieczyć tymczasowo przed zniszczeniem: górną część kanałów kablowych biegnących wzdłuż bocznej ściany budynku .	40	m <sup>2</sup>
2.	Zabezpieczyć tymczasowo zadaszenie klatki schodowej oraz pokrycie dachowe, sąsiadującego budynku rozdzielni elektrycznej R8.- ok	250	m <sup>2</sup>
3.	Wykonać ogrodzenie tymczasowego placu odkładczego z siatki stalowej długości, wysokości 2m z dwoma bramami o wymiarach szer. 6m, wysokości 2m. oraz demontaż po zakończeniu zadania.	180	m
4.	Rozbiórka budynku wymienników ciepła wraz z segregacją złomu oraz wywiezieniem i utylizacją materiałów odpadowych	1	kpl.
5.	Wykonanie obudowy klatki schodowej rozdzielni elektrycznej R-8 Montaż konstrukcji uzupełniających pod lekką obudowę z profili walcowanych na gorąco o masie elementu: ponad 80 do 120 kg	2,2	t
6.	Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy obustronnej ścian z ociepleniem (blacha trapezowa z ociepleniem – płyta warstwowa)	92	m <sup>2</sup>

**Uwagi:**

Przed przystąpieniem do rozbiórki budynku wymienników ciepła należy:

- 1) zabezpieczyć przed zniszczeniem: górną część kanałów kablowych biegnących wzdłuż bocznej ściany budynku, zadaszenie klatki schodowej oraz pokrycia dachowego, budynku rozdzielni elektrycznej R8,
- 2) wykonać ogrodzenie tymczasowe placu odkładczego z siatki stalowej długości 180 mb, wysokości 2 m z bramą o wymiarach szer. 6m, wysokości 2m,
- 3) przy realizacji prac należy uwzględnić, że na obiekcie będą równocześnie realizowane roboty objęte zakresem Części I zamówienia tj. przekładki instalacji znajdujących się w obiekcie, w związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej współpracy z Wykonawcą tych prac.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



Załącznik nr 2  
**„Dokumentacja”**

1. Dokumentacja projektowa Zamawiającego służąca wykonaniu Przedmiotu Umowy zawiera:
  - 1) Projekt budowlany p.n. „Rozbiórka istniejącego budynku wymienników ciepła wraz ze znajdującą się w nim infrastrukturą technologiczną”,
  - 2) Projekt „Przekładki instalacji elektrycznych i teletechnicznych”,
  - 3) Decyzja o udzieleniu pozwolenia na rozbiórkę z dnia 02.02.2015 r.
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 stanowią integralną część niniejszego załącznika.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

-



EGZ. 4

Rodzaj opracowania:

**Projekt budowlany**

Nazwa, adres i numery ewidencyjne działek, projektowanych obiektów budowlanych:

Rozbiórka istniejącego budynku wymienników ciepła, wraz ze znajdującą się w nim infrastrukturą technologiczną.

Działka nr ew. 2741/198, w obrębie 3 – Stalowa Wola.

Inwestor:

TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice.

AB3.6740.6.1.2015.j.150

Nazwa i adres jednostki projektowania:

02.02.2015

Pracownia Projektowa  
**BUDOFROM mgr inż. Marek Froń**ul. Wojska Polskiego 16A  
37-450 Stalowa Wolatel. kom. 665 700 585  
tel., fax (15) 819 40 25<http://www.projektybudofrom.pl>  
e-mail: Mark.F@interia.pl

Autorzy opracowania:

Rodzaj opracowania	branża	Tytuł zawodowy imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis i data
Projekt rozbiórki istniejącego budynku wymienników ciepła	projektant	mgr inż. Marek Froń	K-190/02 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. POIB 15824 Wpis do centralnego rejestru	25.08.2014
	sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Dubik	K-86/02 mgr inż. Grzegorz Dubik Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej K-86/02, K-134/02, PDK 001/0054/2/5/06 PDK/BO/0416/02, 3660/02/1/1C, 45/05/04C	25.08.2014

Zlecenie Nr 2014/Z21796/PMT

Stalowa Wola dn. 25.08.2014r.

# Pracownia Projektowa

## BUDOFROM mgr Inż. Marek Froń

ul. Wojska Polskiego 16A  
37-450 Stalowa Wola

tel. kom. 665 700 585  
tel., fax (15) 819 40 25

www.projektybudofrom.pl  
e-mail: Mark.F@interia.pl

Projektowanie wszelkich budynków,  
rozbudowy, przebudowy, zmiany  
sposobów użytkowania obiektów,  
adaptacje projektów „gotowych”,  
świadczenia energetyczne, ekspertyzy,  
przeglądy okresowe budynków

### SPIS TREŚCI

#### do projektu budowlanego

nr strony	nazwa
1	Strona tytułowa.
2	Spis treści.
3-12	Projekt zagospodarowania – część opisowa.
<del>13-14</del>	<del>Tabela obmiarów.</del>
15	Plan sytuacyjny – część rysunkowa w skali 1:500.
16-19	Inwentaryzacja istniejącego budynku wymienników ciepła – część rysunkowa.
20-29	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
30	Oświadczenie, o którym mowa w art. 20, ust. 4 ustawy – Prawo Budowlane.
31-34	Uprawnienia projektowe projektanta i sprawdzającego wraz z zaświadczeniami, o których mowa w art. 12, ust. 7 ustawy – Prawo Budowlane.

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

## część opisowa

### 1) Podstawa opracowania:

- zlecenie Nr 2014/Z21796/PMT z dnia 11.07.2014r.,
- kopia mapy syt. – wys. 1:500,
- rozpoznanie oraz inwentaryzacja stanu istniejącego w terenie,
- niekompletna dokumentacja archiwalna,
- uzgodnienia i informacje uzyskane od Inwestora,
- obowiązujące przepisy i normy.

### 2) Dane ewidencyjne:

- Inwestor (własność działki): TAURON Wytwarzanie S. A.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice.
- Działka: nr ewidencyjny: 2741/198

### 3) Przedmiot i zakres inwestycji:

Opracowanie obejmuje przygotowanie dokumentacji projektowej, do uzyskania pozwolenia na rozbiórkę istniejącego budynku wymienników ciepła, wraz z wewnętrznymi instalacjami technologicznymi i technicznymi. Obiekty obecnie w części są jeszcze eksploatowane i użytkowane. Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki i wyburzenia, mają być rozebrane w całości do poziomu 30,0 cm, poniżej przyległego terenu. Kanaly w posadzce parteru, które znajdują się poniżej poziomu rozbiórki, będą zasypane.

- Budynek wymienników ciepła: od strony wschodniej sąsiadujący bezpośrednio z budynkiem rozdzielni elektrycznej, niepodpiwniczony, 2 – piętrowy, o konstrukcji stalowej szkieletowej, kryty papą arfaltową. Budynek o wymiarach 19,34 m x 38,50 m i wysokości ok. 29,0 m.

Podstawowe dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy	767,4 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa	2147,9 m <sup>2</sup>
- powierzchnia całkowita	2256,6 m <sup>2</sup>
- kubatura brutto	21900,0 m <sup>3</sup>

### 4) Istniejący stan zagospodarowania:

- Lokalizacja: Przedmiotowa działka znajduje się w obrębie 3 – Stalowa Wola.

- Stan istniejący na działce:

Działka zabudowana:

Budynek wymienników ciepła, o konstrukcji stalowej szkieletowej, pokryty papą – przeznaczony do rozbiórki oraz cała kładka technologiczna, o konstrukcji stalowej – przeznaczona do rozbiórki w II etapie. Inne budynki produkcyjne, magazynowe, technologiczne oraz biurowe, o konstrukcjach stalowych, żelbetowych i tradycyjnie murowanych, pokrycia niepalne.

Uzbrojenie:

Działka uzbrojona: istnieją przyłącza elektryczne, gazowe gazu ziemnego, wodociągowe, kanalizacyjne, teletechniczne oraz technologiczne, wykonane do istniejących budynków. Przez przedmiotowy budynek, przeznaczony do rozbiórki, przechodzą przyłącza: wodociągowe i ciepłownicze, do budynku rozdzielni elektrycznej, które będą podlegały przełożeniu poza obrys likwidowanego obiektu. Pozostałe instalacje zasilające przedmiotowy budynek – przeznaczone razem z budynkiem do rozbiórki.

**5) Informacja dotycząca dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- Teren, na którym znajduje się obiekt przeznaczony do rozbiórki, nie jest objęty ochroną konserwatorską i brak jest na nim obiektów podlegających ochronie konserwatorskiej.

**6) Informacja dotycząca eksploatacji górniczej:**

- Teren, na którym znajduje się obiekt przeznaczony do rozbiórki, leży poza obszarem szkód górniczych.

**7) Informacja dotycząca warunków ochrony środowiska i zdrowia ludzi:**

- Obszar nie leży w miejscowości uzdrowskiej.
- Teren objęty wnioskiem nie znajduje się w obszarze pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani.
- Teren objęty wnioskiem nie jest narażony na osuwanie się mas ziemnych.
- Teren objęty wnioskiem nie leży w granicach parku, bądź jego otuliny.
- Teren objęty wnioskiem nie leży w obszarze chronionego krajobrazu.
- Teren objęty wnioskiem leży poza strefą ochronną wód powierzchniowych.
- Teren objęty wnioskiem nie jest zagrożony wodami powodziowymi.

**8) Informacja o oddziaływaniu budynku na działki sąsiednie:**

- Planowana inwestycja nie spowoduje:
  - ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
  - pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej oraz środków łączności,
  - pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń, przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
  - uciążliwości powodowanych przez wibracje, hałas, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wody oraz gleby,
  - zmiany stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej – ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

9) **Opis budynku wymienników ciepła, przeznaczonego do rozbiórki:**

- **Dane ogólne budynku przeznaczonego do rozbiórki:**  
Budynek wymienników ciepła: od strony wschodniej sąsiadujący bezpośrednio z budynkiem rozdzielni elektrycznej, niepodpiwniczony, 2 – piętrowy, o konstrukcji stalowej szkieletowej, kryty papą asfaltową. Budynek należał do kompleksu budynków, służących przygotowywaniu i dostawie gorącej wody do kopalni siarki w Jaziorcu. W chwili obecnej budynek częściowo eksploatowany, parter i piętro jeszcze użytkowane, 2 piętro nieużytkowane.
- **Lokalizacja:**  
Budynek wymienników ciepła, zlokalizowany na działce nr ew. 2741/198, w obrębie 3 – Centrum w Stalowej Woli, w bezpośrednim sąsiedztwie budynku rozdzielni elektrycznej.
- **Podstawowe dane techniczne budynku wymienników ciepła, przeznaczonego do rozbiórki:**
  - powierzchnia zabudowy:  $767,4 \text{ m}^2$
  - kubatura brutto: ok.  $21900,0 \text{ m}^3$
  - długość: 38,50 m
  - szerokość: 19,34 m
  - wysokość budynku: ok. 29,0 m
  - ilość kondygnacji: 3 nadziemne, podziemnych brak.
- **Opis podstawowych elementów konstrukcyjnych budynku, wykończeniowych i instalacji:**
  - Fundamenty:**  
Fundamenty budynku żelbetowe, skrzynkowe, wylwane monolitycznie. Ściany fundamentowe również żelbetowe, wylwane monolitycznie, ściany cokołowe betonowe, wylwane monolitycznie. Poziom posadowienia – 2,70 m poniżej poziomu przylegającego terenu.
  - Konstrukcja nośna:**  
Rama stalowa składająca się ze słupów stalowych z blachownic o przekroju  $0,40 \text{ m} \times 0,86 \text{ m}$ , na wysokości kondygnacji parteru i 1 piętra, przechodzące w dwuteowniki I550, na wysokości kondygnacji 2 piętra, aż do dachu. Dźwigary dachowe z dwuteowników I550 oparte bezpośrednio na słupach stalowych I550. Rozpiętość ram stalowych to 15,0 m, w rozstawie co 7,5 m.
  - Konstrukcja stropów:**  
Stropy nad parterem i 1 piętrzem o konstrukcji stalowo – betonowej. Główna konstrukcja nośna stropów to podciąg z blachownicy o przekroju  $0,40 \text{ m} \times 1,06 \text{ m}$ , na których opierają się belki stalowe z dwuteowników. Usztywnienia stropów również z dwuteowników. Na konstrukcji nośnej ułożona jest blacha trapezowa, a dalej wykonana jest zbrojona płyta betonowa gr. 18,0 cm. Podciąg (blachownice) stropu nad parterem, dodatkowo podparte są słupami stalowymi o przekroju  $0,40 \text{ m} \times 0,40 \text{ m}$  (2 x I400 w kształcie krzyża), w środku ich rozpiętości. Otwory techniczne, montażowe i technologiczne w stropach, zasłonięte są kratami stalowymi lub blachami stalowymi.
  - Klatka schodowa:**  
W budynku znajduje się jedna klatka schodowa. Konstrukcja nośna klatki schodowej, wykonana jako szkielet stalowy, obmurowana częściowo cegłą pełną, częściowo bloczkami gazobetonowymi. Słupy nośne schodów stalowe o przekroju  $0,15 \text{ m} \times 0,20 \text{ m}$ , belki nośne schodów z dwuteowników I200 i ceowników C200. Stopnie schodów wykonane jako szkielet stalowy z kątowników L60x60x5, z wypełnieniem płytą żelbetową gr. 5,5 cm. Balustrada wysokości 1,1 m, wykonana z płaskowników stalowych. Parametry schodów: szerokość biegów 118,0 cm, szerokości spoczników 1,20 m i 1,45 m, wysokość stopni 16,6 cm, szerokość 27,0 cm.

**Ściany zewnętrzne:**

Ściany zewnętrzne o konstrukcji stalowej, obłożone płytą warstwową – obustronna blacha trapezowa z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 12,0 cm. Konstrukcję nośną ścian stanowią słupy z dwuteowników IPE240, do których przymocowane są rygle z dwóch, połączonych ze sobą ceowników C160. Ściany zewnętrzne klatki schodowej, częściowo wykonane z pustaków szklanych tzw. „luksferów”. Część ściany zewnętrznej od strony północnej, łącząca budynek nastawni wymienników z budynkiem wymienników ciepła, podczas rozbiórki budynku nastawni wymienników, pozostała nierozebrana i wykonana jest częściowo z cegły ceramicznej pełnej, dziurawki, cegły wapienno – piaskowej, a częściowo z pustaków gazobetonowych.

**Ściany wewnętrzne:**

Ściany wewnętrzne gr. 25,0 cm, wykonane są częściowo z pustaków gazobetonowych, częściowo z cegły ceramicznej pełnej, z obustronnym tynkiem cementowo – wapiennym. Ściany wewnętrzne działowe gr. 12,0 cm, wykonane są z cegły ceramicznej dziurawki z obustronnym tynkiem cementowo – wapiennym.

**Konstrukcja dachu:**

Konstrukcję nośną dachu stanowią dźwigary belkowe z dwuteowników stalowych I550. Na dźwigarach dachowych oparte są płatwie z dwuteowników I240, na których wykonane jest pokrycie.

**Pokrycie dachu:**

Pokrycie dachu stanowi blacha trapezowa, układana na płatwiach stalowych. W późniejszym czasie, na pokryciu z blachy wykonano ocieplenie z wełny mineralnej twardej gr. 8,0 cm i ułożono 3 warstwy papy asfaltowej na lepiku.

**Stolarka okienna i drzwiowa:**

Okna stalowe pojedynczo szklone. Drzwi zewnętrzne stalowe, nieocieplone, o konstrukcji stalowej obite blachą. Drzwi wewnętrzne częściowo stalowe, a częściowo drewniane (głównie w węzłach sanitarnych).

**Posadzki:**

Na wszystkich kondygnacjach w budynku, mamy posadzki betonowe przemysłowe.

**Suwnica:**

Budynek wyposażony jest również w suwnicę o udźwigu 32 ton, która stanowi środek trwały inwestora. Suwnica porusza się po stalowych belkach podsuwnicowych – blachownicach o przekroju 0,30 m x 0,94 m.

**Instalacje:**

Budynek wyposażony jest w wewnętrzne instalacje: elektryczną, ciepłowniczą c.o. i c.w.u., wodociągową, kanalizacyjną i instalacje technologiczne. Instalacje ciepłownicze i technologiczne są już nieużytkowane i nieczynne.

## 10) Opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych:

- **Zagospodarowanie placu rozbiórki i wytyczne ogólne.**

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych, należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie i ogrodzenie terenu, zgromadzenie potrzebnego sprzętu, maszyn, urządzeń i narzędzi, zarówno do samej rozbiórki jak i do usuwania materiałów pochodzących z rozbiórki.

Terem, na którym odbywać się będzie rozbiórka obiektów budowlanych, należy ogrodzić odpowiednim ogrodzeniem o wysokości co najmniej 1,50 m i oznakować tablicami ostrzegawczymi. W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót rozbiórkowych, wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca, powinny być zabezpieczone odpowiednimi barierami, a

pomosty należy wyposażyć w listwy obrzeżne. Wszystkie przejścia znajdujące się w pobliżu zasięgu robót rozbiórkowych, należy odpowiednio zabezpieczyć lub wyznaczyć zastępcze obejścia i objazdy, które powinny być wyraźnie oznakowane. Wjazd na teren budowy bramami o szerokościach min. 4,0 m, bezpośrednio z wewnętrznych istniejących dróg o nawierzchni betonowej.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy się upewnić, czy na miejscu objętym robotami lub w miejscach zagrożonych, nie znajdują się osoby postronne oraz należy dopilnować, aby budynek został odcięty od sieci zewnętrznych i zasilnia w energię elektryczną. Wymagane jest zbadanie elementów podlegających rozbiórce, w celu stwierdzenia ich powiązań konstrukcyjnych, tak aby usuwanie jednego elementu nie powodowało spadania, bądź zawalania się innego.

Roboty rozbiórkowe powinny być tak prowadzone, aby stopniowo odcinać elementy nośne konstrukcji.

Miejsce zrzucania i gromadzenia gruzu powinno być należycie zabezpieczone. Usuwając gruz ze stropu nad piętem stosować rękawy zsypowe, natomiast ze stropu nad parterem rękawy, pochylnie lub rynny zsypowe, których krawędzie powinny być zabezpieczone przed wypadaniem gruzu.

Odpady nie będą magazynowane w miejscu ich wytwarzania, lecz mogą być jedynie czasowo gromadzone, do czasu zakończenia prac związanych z wytwarzaniem odpadów, w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów i elementów. Dopuszcza się również systematyczny wywóz elementów pochodzących z rozbiórki, odpadów i gruzu, w miarę postępu prac rozbiórkowych. Pracownicy zatrudnieni przy pracach rozbiórkowych, powinni być przeszkoleni i dokładnie zaznajomieni z zakresem prac, jak również powinni otrzymać dokumentację, ze ściśle określoną kolejnością demontażu poszczególnych elementów. Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne, a wszystkie narzędzia, maszyny i sprzęt, używane przy pracach rozbiórkowych, powinny być utrzymywane w należytych stanie technicznym.

Rozbiórkę elementów żelbetonowych oraz betonowych, zaleca się wykonywać poprzez rozkrawanie młotami pneumatycznymi oraz przecinanie zbrojenia za pomocą palników acetylenowych lub szlifierek kątowych. Rozbiórkę elementów stalowych, zaleca się wykonywać poprzez przecinanie za pomocą palników acetylenowych, a drobne elementy stalowe, można przecinać szlifierekami kątowymi. Główne konstrukcyjne elementy stalowe należy demontować w taki sposób, aby istniała możliwość ich powtórnego wykorzystania.

Przy pracach rozbiórkowych, należy na bieżąco uwzględniać panujące warunki atmosferyczne. Podczas opadów deszczu lub śniegu, a także w trakcie silnego wiatru, nie wolno prowadzić prac rozbiórkowych na wysokościach. Znajdujące się поблизу rozbiórki elementy takie jak latarnie, słupy z przewodami, drzewa, estakady, itp., należy zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem. Do prac rozbiórkowych można przystąpić dopiero po stwierdzeniu, że wszystkie instalacje w budynku zostały odcięte od zasilania i są nieczynne.

Przy pracach rozbiórkowych i wyburzeniowych, mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy w robotach budowlanych i należy je bezwzględnie przestrzegać oraz stosować urządzenia zabezpieczające i środki ochronne.

#### • Sprzęt i wyposażenie.

- Do prac rozbiórkowych niezbędne będą między innymi takie maszyny i urządzenia jak:
- dźwig samojezdny z osprzętem,
  - ładowarka o dużej pojemności łyżki,
  - koparka z osprzętem młota hydraulicznego oraz nożyc do cięcia stali,
  - zestaw młotów pneumatycznych z kompresorem,
  - wywrotki do wywożenia gruzu na składowisko,
  - samochody skrzyniowe do wyważenia zdemontowanych urządzeń i wyposażenia,
  - palniki acetylenowe,
  - elektronarzędzia o dużej mocy (szlifiereki kątowe, młotki, wiertarki udarowe),
  - niezbędne rusztowania potrzebne do wykonania prac na wysokości,

- inne drobne narzędzia ręczne.

Do demontażu elementów budynku, należy użyć dźwigu samojezdnego o wysięgu ok. 35,0 m o odpowiednim udźwigu (min. 10 ton), dostosowanym do najcięższego demontowanego elementu.

• **Kolejność rozbiórki i wykonywania robót.**

**Etap I:** Odciąć budynek wymienników ciepła od sieci zewnętrznych: wodociągowej, kanalizacyjnej, technologicznych i technicznych oraz dopływu prądu elektrycznego. Wykonać przełożenie wewnętrznych instalacji: ciepłowniczej i wodociągowej, prowadzonych przez budynek, do sąsiedniego budynku rozdzielni elektrycznej, poza obrys budynku przeznaczonego do rozbiórki.

**Etap II:** Przystąpić do rozbiórki pokrycia dachu, począwszy od papy na lepiku, wełny mineralnej, a skończywszy na blasze trapezowej. Równocześnie zdemontować elementy wentylacyjne, zamontowane w dachu oraz rury kanalizacji deszczowej, do poziomu górnego stropu.

**Etap III:** Następnie rozpocząć rozbiórkę zewnętrznych okładzin ściennych z płyt warstwowych, stolarki okiennej oraz rozpocząć rozbiórkę konstrukcji nośnej ścian zewnętrznych, rygli i słupów do poziomu górnego stropu. Nie wolno prowadzić rozbiórki elementów, jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie. Równolegle rozbiierać elementy zewnętrzne mocowane do ścian, takie jak drabina na dach.

**Etap IV:** Następnie można rozpocząć rozbiórkę stalowych płatwi dachowych oraz stężeń połaciowych i konstrukcji wsporczych wentylacji dachowych. Nie wolno prowadzić rozbiórki elementów, jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie.

**Etap V:** Przystąpić do rozbiórki stalowych dźwigarów dachowych. Nie wolno prowadzić rozbiórki elementów, jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie. Główne konstrukcyjne elementy stalowe starać się demontować w taki sposób, aby była możliwość powtórnego ich wykorzystania.

**Etap VI:** Po rozbiórce konstrukcji dachowej, rozpocząć rozbiórkę węzła ciepłowniczego z całą instalacją technologiczną oraz demontaż wszystkich innych istniejących konstrukcji i elementów stalowych, balustrad, itp., zlokalizowanych na górnym stropie.

**Etap VII:** Przystąpić do rozbiórki słupów stalowych, stężeń i usztywnień, do poziomu stropu najwyższej kondygnacji, a także rozpocząć rozbiórkę klatki schodowej, do poziomu stropu najwyższej kondygnacji. Główne konstrukcyjne elementy stalowe starać się demontować w taki sposób, aby była możliwość powtórnego ich wykorzystania.

**Etap VIII:** Następnie rozpocząć rozbiórkę stropu najwyższej kondygnacji. Skuć zbrojoną posadzkę betonową, dalej w kolejności zdemontować blachę trapezową (element nośny posadzki betonowej).

**Etap IX:** Po rozbiórce posadzki betonowej, rozpocząć rozbiórkę nośnych, stalowych elementów konstrukcji stropu. Nie wolno prowadzić rozbiórki elementów, jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie.

- Etap X: Następnie rozpocząć rozbiórkę zewnętrznych okładzin ściennych z płyt warstwowych, stolarki okiennej oraz rozpocząć rozbiórkę konstrukcji nośnej ścian zewnętrznych, rygli i słupów do poziomu stropu nad parterem. Nie wolno prowadzić rozbiórki elementów, jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie. Równolegle rozbierać elementy zewnętrzne mocowane do ścian, takie jak drabina na dach. Rozpocząć również rozbiórkę murowanej ściany od strony północnej, ściany pozostawionej po rozbiórce budynku nastawni wymienników.
- Etap XI: Przystąpić do rozbiórki klatki schodowej, kanalizacji deszczowej i innych instalacji technologicznych i technicznych, do poziomu stropu nad parterem. W trakcie rozbiórki klatki schodowej, należy również rozebrać antresolę – dojście do suwnicy.
- Etap XII: W dalszej kolejności rozpocząć demontaż suwnicy, wraz z drabinkami, pomostami i belkami podsuwnicowymi. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie.
- Etap XIII: Przystąpić do demontażu słupów nośnych, stężeń i usztywnień, do poziomu stropu nad parterem. Nie wolno prowadzić rozbiórki elementów, jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie. Główne konstrukcyjne elementy stalowe starać się demontować w taki sposób, aby była możliwość powtórnego ich wykorzystania.
- Etap XIV: Następnie rozpocząć rozbiórkę pomieszczeń sanitarnych oraz demontaż wszystkich innych istniejących konstrukcji i elementów stalowych, balustrad, itp., zlokalizowanych na stropie nad parterem, a także przejść do rozbiórki samego stropu. Wyburzyć ścianki działowe wraz z wyposażeniem sanitarnym oraz skuć zbrojoną posadzkę betonową, dalej w kolejności zdemontować blachę trapezową (element nośny posadzki betonowej).
- Etap XV: Po rozbiórce posadzki betonowej, rozpocząć rozbiórkę nośnych, stalowych elementów konstrukcji stropu nad parterem. Nie wolno prowadzić rozbiórki elementów, jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie.
- Etap XVI: Następnie rozpocząć rozbiórkę zewnętrznych okładzin ściennych z płyt warstwowych, stolarki okiennej oraz rozpocząć rozbiórkę konstrukcji nośnej ścian zewnętrznych, rygli i słupów do poziomu terenu. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie. Równolegle rozbierać do końca, elementy zewnętrzne mocowane do ścian, takie jak drabina na dach.
- Etap XVII: Przystąpić do rozbiórki klatki schodowej, kanalizacji deszczowej i innych instalacji technologicznych i technicznych, do poziomu posadzki parteru. Zakończyć również rozbiórkę murowanej ściany od strony północnej, ściany pozostawionej po rozbiórce budynku nastawni wymienników. Wyburzyć także ścianę murowaną, oddzielającą przedmiotowy budynek wymienników ciepła, od budynku rozdzielni elektrycznej. Rozebrać również ściany wydzielonego pomieszczenia na parterze, częściowo stalowe z blachy, a częściowo murowane.
- Etap XVIII: W dalszej kolejności przystąpić do demontażu słupów nośnych, usztywnień i elementów stężeń, do poziomu posadzki parteru. Nie wolno prowadzić rozbiórki elementów, jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod, jak i na rozbieranym elemencie. Główne konstrukcyjne elementy stalowe starać się demontować w taki sposób, aby była możliwość powtórnego ich wykorzystania.
- Etap XIX: Rozebrać posadzkę betonową, wraz ze wszystkimi elementami zamocowanymi na posadzce parteru, do poziomu 0,30 m, poniżej poziomu terenu.

**Etap XX:** Wykonać osłonę ściany budynku rozdzielni elektrycznej, po rozbiórce ściany murowanej, poprzez obłożenie blachą trapezową. Blachę mocować do konstrukcji stalowej budynku rozdzielni.

**Etap XXI:** Kanały techniczne w posadzce parteru poniżej poziomu, do którego projektuje się rozbiórkę oraz całe miejsce po rozbiórce, należy zasypać piaskiem do poziomu terenu. Zasyпки zagęszczać warstwami o grubości 0,25 – 0,30 m do ID > 5.

**Etap XXII:** Wywieźć gruz oraz materiały z rozbiórki, wyrównać i uporządkować teren po rozbiórce, zachowując istniejące drzewa i krzewy.

- **Zagospodarowanie materiałów z rozbiórki.**

Posiadacz odpadów powinien z nimi postępować w sposób zgodny przepisami, zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i selektywnie magazynowane, do czasu wywozu ich z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), materiały z rozbiórki przedmiotowego obiektu, należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W rezultacie prac rozbiórkowych, na placu rozbiórki budynku wymienników ciepła, wraz z estakadą technologiczną, wytworzone zostaną następujące rodzaje odpadów:

17.01.01 – odpady betonu oraz gruz betonowy,

17.01.02 – gruz ceglany,

17.01.07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,

17.01.80 – usunięte tynki,

17.02.02 – szkło,

17.02.03 – tworzywa sztuczne

17.03.80 – odpadowa papa,

17.04.05 – żelazo i stal,

17.06.04 – materiały izolacyjne,

17.09.04 – zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione powyżej.

Z rozbiórki powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi. Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogą podlegać ponownemu wykorzystaniu (tzw. odpady użytkowe), a pozostałe będą podlegały składowaniu, na składowisku odpadów komunalnych.

## **11) Uwagi końcowe dotyczące robót rozbiórkowych:**

- Do prowadzenia robót rozbiórkowych stosowany będą wyłącznie materiały i urządzenia, posiadające odpowiednie atesty i aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych, zapewniony będzie ciągły nadzór osoby, posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

- W trakcie prowadzonych robót dokonywać bieżącej oceny stanu technicznego poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonywać niezbędne zabezpieczenia.
- Zabrania się podczas prac rozbiórkowych przebywania na i pod demontowanymi elementami.
- Zabrania się gromadzenia gruzu na stropach, schodach czy innych częściach obiektu.
- Dopuszcza się stosowanie innej technologii rozbiórkowej niż podana w dokumentacji, pod warunkiem zachowania przepisów BHP.
- Inwestor dołączy do dokumentacji umowy na odbiór materiałów i odpadów, pochodzących z rozbiórki (żelazo, gruz, itp.).

Budynek posiada własną, niezależną konstrukcję i może być poddany procesowi rozbiórki. Rozbiórka budynku wymienników ciepła, zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie budynku rozdzielni elektrycznej, odbędzie się bez ingerencji w jego konstrukcję i nie spowoduje uszkodzenia budynku rozdzielni elektrycznej, a także zagrożenia życia lub zdrowia jego użytkowników.

## 12) Wskazówki wykonawcze:

- Niniejszą dokumentację, przedstawić w Starostwie Powiatowym w Stalowej Woli, wraz z wnioskiem o wydanie pozwolenia na rozbiórkę, (należy przedstawić oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane).
- Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest:
  - Uprawnoczenie się decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę;
  - Wybranie dziennika budowy;
  - Zawiadomienie organu nadzoru budowlanego (Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego) o terminie rozpoczęcia robót budowlanych (z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem);
  - Ustanowienie Kierownika Budowy i złożenie przez niego oświadczenia o przyjęciu obowiązków;
  - Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Roboty wykonać zgodnie z projektem i pozwoleniem na rozbiórkę przedmiotowego budynku.
- Informacja dotycząca bioz, została sporządzona i dołączona do projektu budowlanego. Inwestor powinien dostarczyć ją kierownikowi budowy, który na jej podstawie opracuje plan bioz na budowie.

Uwaga! Zgodnie z art. 63 ustawy z dn. 7.07.1994r. (Prawo Budowlane), właściciel, lub zarządca obiektu budowlanego, jest obowiązany przechowywać przez okres istnienia obiektu, wszystkie dokumenty i opracowania projektowe, związane z budową.

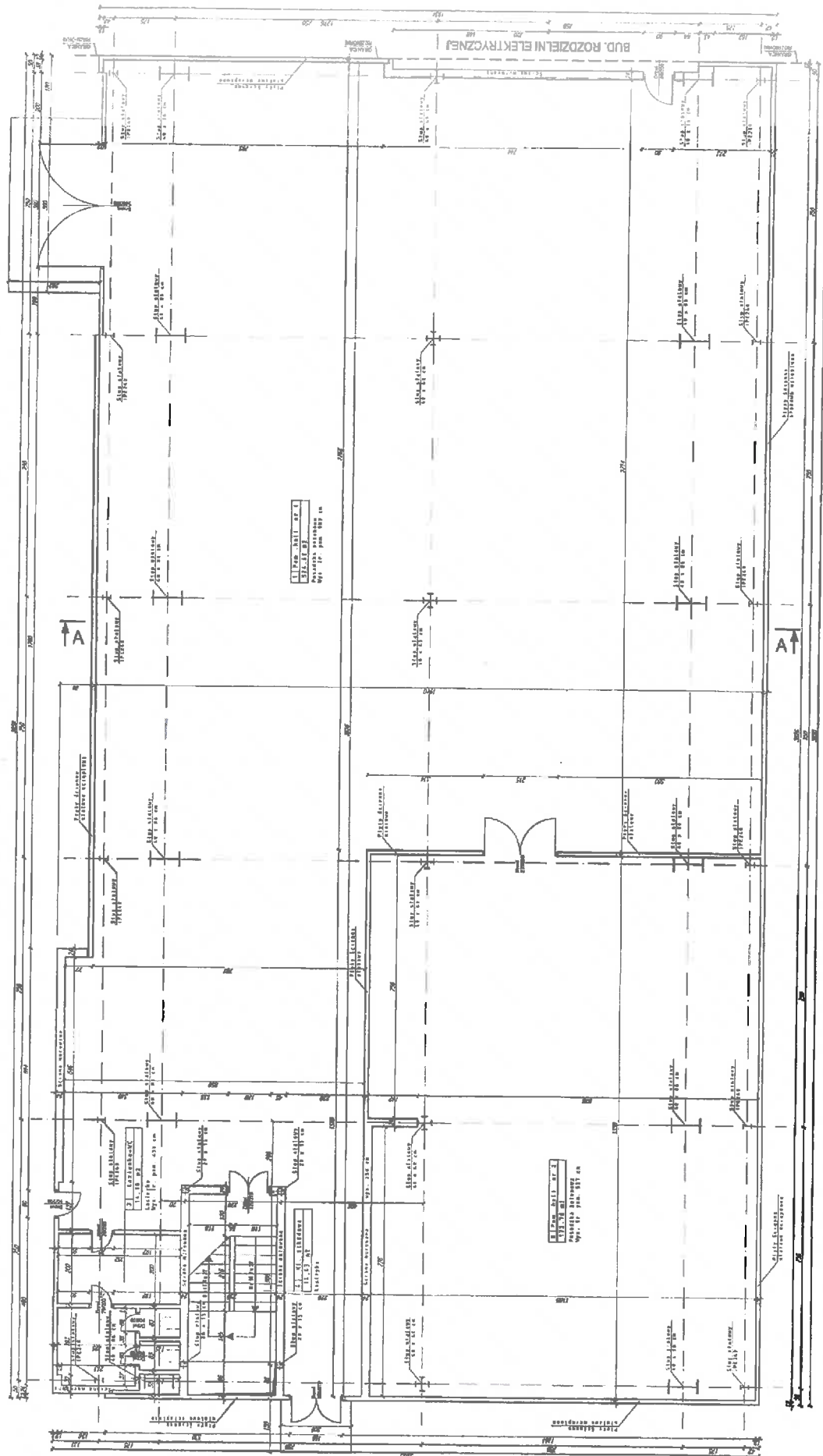
Stalowa Wola dn. 25.08.2014r.

Opracował:  
mgr inż. Marek Froń  
upr. bud. K-190/02

mgr inż. Krzysztof Dubik  
upr. bud. K-86/02



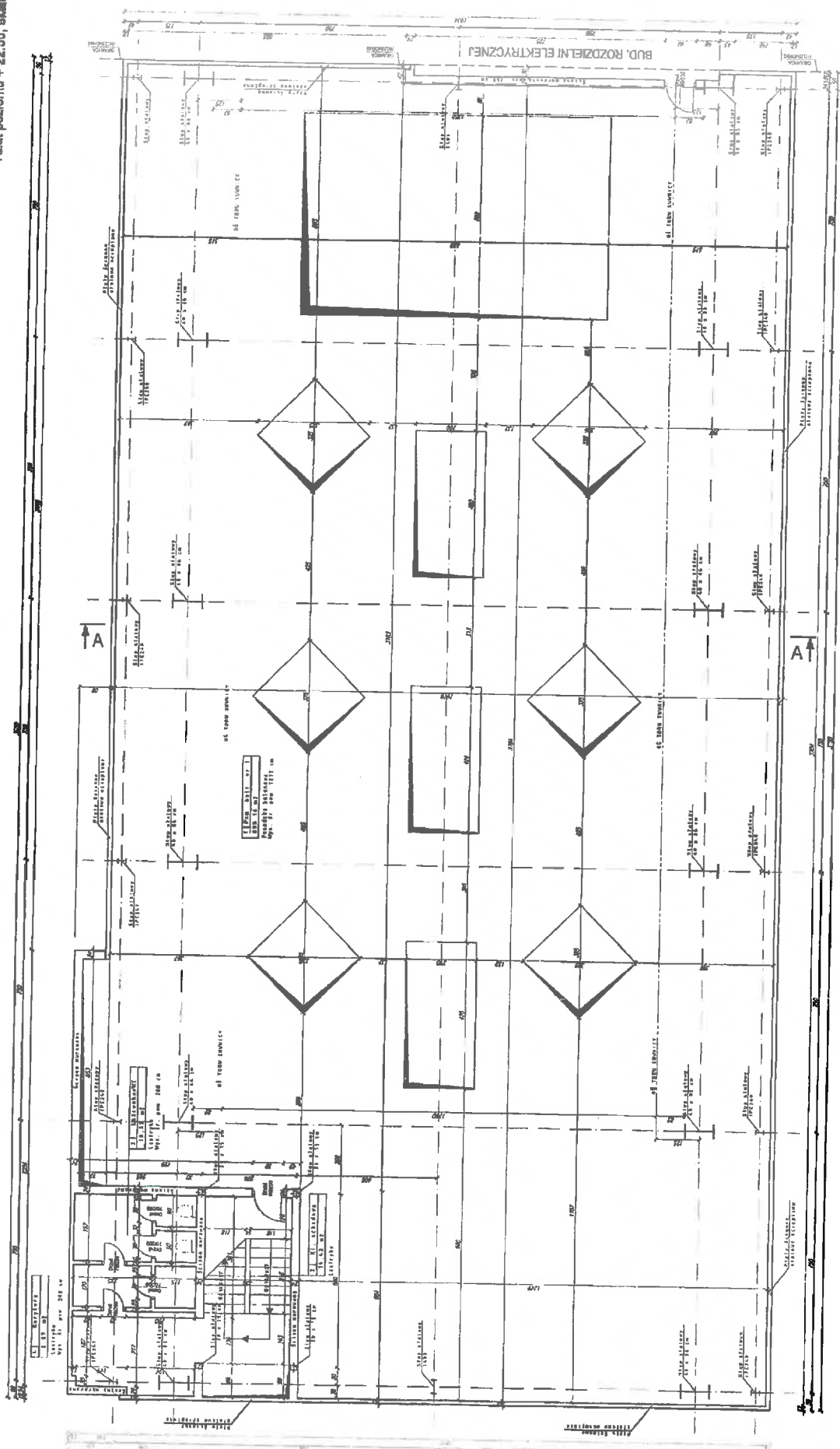
Rzut poziomu  $\pm 0.00$ , skala 1:50



Nazwa obiektu		Nazwa projektu	
BUD. ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ		BUD. ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ	
Lp. rysunku		Lp. rysunku	
1		1	
Data		Data	
1.10.2014		1.10.2014	
Skala		Skala	
1:50		1:50	
Wykonano		Wykonano	
1.10.2014		1.10.2014	



Rzut poziomu + 22.50, skala 1:50

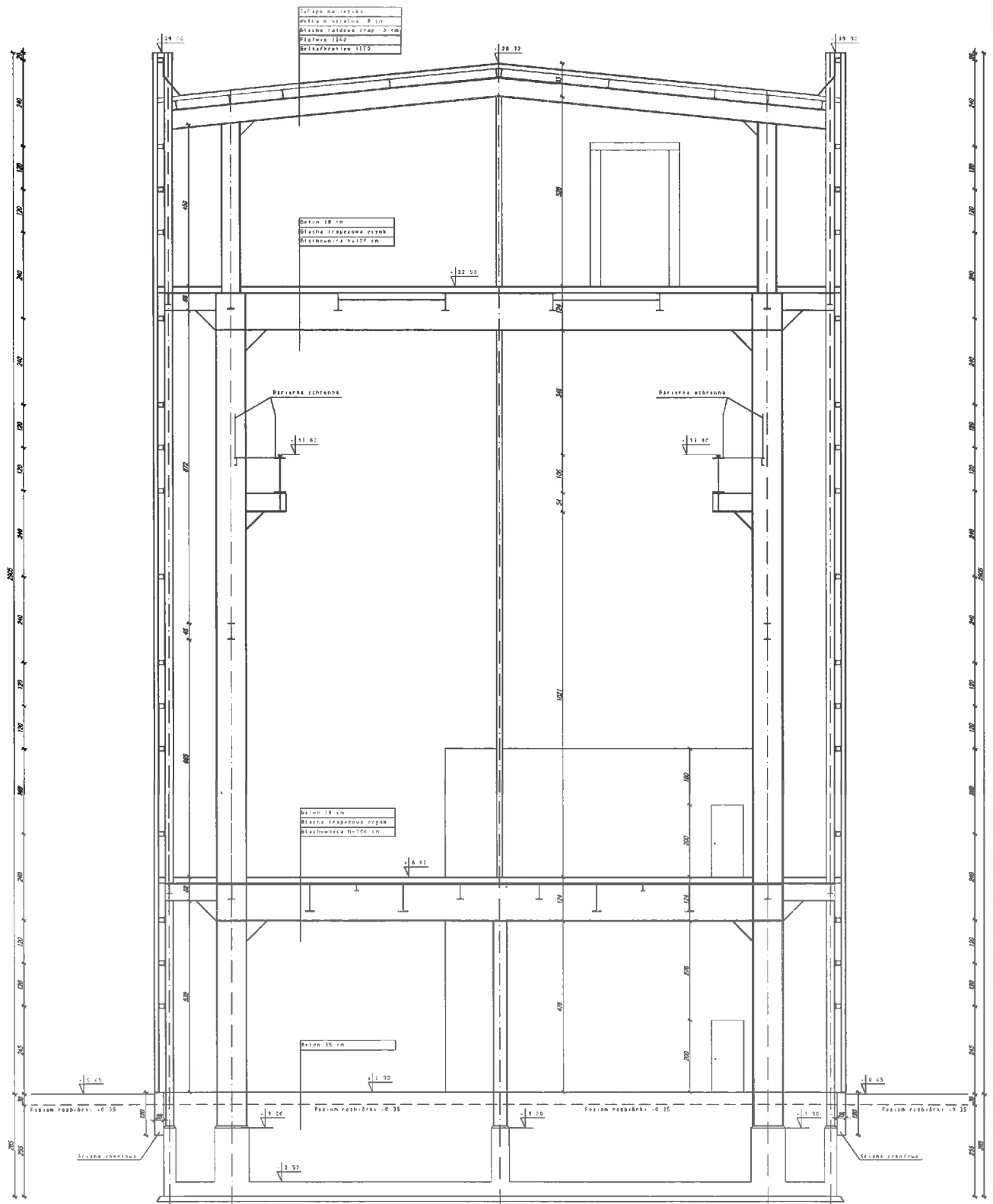


Nazwa obiektu budowlanego		Nazwa inwestycji	
BUD. ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ		BUD. ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ	
Lp. kolumny		Lp. wierszy	
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
11		11	
12		12	
13		13	
14		14	
15		15	
16		16	
17		17	
18		18	
19		19	
20		20	
21		21	
22		22	
23		23	
24		24	
25		25	
26		26	
27		27	
28		28	
29		29	
30		30	
31		31	
32		32	
33		33	
34		34	
35		35	
36		36	
37		37	
38		38	
39		39	
40		40	
41		41	
42		42	
43		43	
44		44	
45		45	
46		46	
47		47	
48		48	
49		49	
50		50	
51		51	
52		52	
53		53	
54		54	
55		55	
56		56	
57		57	
58		58	
59		59	
60		60	
61		61	
62		62	
63		63	
64		64	
65		65	
66		66	
67		67	
68		68	
69		69	
70		70	
71		71	
72		72	
73		73	
74		74	
75		75	
76		76	
77		77	
78		78	
79		79	
80		80	
81		81	
82		82	
83		83	
84		84	
85		85	
86		86	
87		87	
88		88	
89		89	
90		90	
91		91	
92		92	
93		93	
94		94	
95		95	
96		96	
97		97	
98		98	
99		99	
100		100	



[illegible]





Została Programu BUDOWIM mgr inż. Andrzej 4 Wesoła Polana, Tel. 27-401 Szkoła Wólki tel. 660-733 680 fax:	Inwestor: TAUROW WYTWARZALNIA S.A. Centrum Elektrownia Szkoła Wólki ul. Energetyków 12 27-401 Szkoła Wólki	Tytuł projektu: PRZEBUDOWA A-A Ciężarowna: mgr inż. Marek Proch - 66-700107 mgr Paweł D.	Projekt: 1:50 1000000
---	--	--	-----------------------------

Rodzaj opracowania:

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa, adres i numery ewidencyjne działek, projektowanych obiektów budowlanych:

Rozbiórka istniejącego budynku wymienników ciepła, wraz ze znajdującą się w nim infrastrukturą technologiczną.

Działka nr ew. 2741/198, w obrębie 3 – Stalowa Wola.

Inwestor:

TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice.

Nazwa i adres jednostki projektowania sporządzającej informację:

Pracownia Projektowa  
**BUDOFROM mgr inż. Marek Froń**

ul. Wojska Polskiego 16A  
37-450 Stalowa Wola

tel. kom. 665 700 585  
tel., fax (15) 819 40 25

<http://www.projektybudofrom.pl>  
e-mail: Mark.F@interia.pl

Autorzy opracowania:

Projektant	Tytuł zawodowy imię i nazwisko mgr inż. Marek Froń	Nr uprawnień K-190/02	Podpis i data mgr inż. Marek Froń 25.08.2014r.
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Dubik	K-86/02	mgr inż. Grzegorz Dubik Upoważnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w sporządzeniu konstrukcyjno-budowlanej
Zlecenie Nr 2014/Z21796/PMT		Stalowa Wola dn. 25.08.2014r.	

**1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność ich realizacji:**

- Całe zamierzenie budowlane obejmuje rozbiórkę budynku wymienników ciepła.

**2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- Budynek wymienników ciepła, o konstrukcji stalowej, pokrycie niepalne – przeznaczony do rozbiórki.
- Estakada technologiczna, o konstrukcji stalowej – przeznaczona do rozbiórki w II etapie.
- Budynek rozdzielni elektrycznej, w bezpośrednim sąsiedztwie budynku wymienników ciepła, częściowo murowany, częściowo o konstrukcji stalowej, pokrycie niepalne.
- Budynki produkcyjno – magazynowe i technologiczne, murowane, o konstrukcjach stalowych, pokrycia niepalne.

**3) Przewidywana skala i rodzaje zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r. (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami), przy realizacji zamierzenia budowlanego występują następujące rodzaje robót, których specyfikę należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
  - a) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m.

- Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określono w (rozp. MI z 23 czerwca 2003r.).
- W trakcie rozbiórki należy przestrzegać przepisów zawartych w Rozporządzeniu MI z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), oraz wszystkich przepisów i norm branżowych.

**4) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozp. MPiPS z dn. 28 maja 1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285), w szczególności uwzględniając:
  - zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
  - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
  - zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.Przeprowadzenie instruktażu pracowników, należy odnotować w dzienniku budowy.

- 6) Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

• Zagospodarowanie placu rozbiórki.

Zagospodarowanie terenu rozbiórki wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych wyznaczenie organizacji ruchu na czas wykonywania robót,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane, wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 KV,
- 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nie przekraczającym 15 KV,
- 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nie przekraczającym 30 KV,
- 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nie przekraczającym 110 KV,
- 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.  
Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.  
Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.  
Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.  
Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno – sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.  
Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet,
- wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa. Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża. Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m<sup>2</sup> powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie rozbiórki powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m – od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m – od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, wsporcze konstrukcje sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

#### • Roboty budowlano – demontażowe.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – demontażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe).
- przygniecenie pracownika elementem wielkowymiarowym podczas wykonywania robót demontażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty demontażowe konstrukcji elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu rozbiórki oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji rozbiórki oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych. Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty rozbiórkowe, jest zabronione.

Prowadzenie demontażu elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m. Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym, składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach demontażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.

Elementy wielkowymiarowe można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim położeniu i zabezpieczeniu, w miejscu składowania.

W czasie demontażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin.

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach wielkowymiarowych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości, co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szczytów dźwigowych).

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub, do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy 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 1,50 m.

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, krzeselka lub podestu. Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być 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 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

- **Roboty rozbiórkowe.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót rozbiórkowych:

- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Przy ręcznej lub mechanicznej rozbiórce elementów stalowych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

- **Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu rozbiórki.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

- **Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

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

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Objmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie

pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu rozbiórki powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

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

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

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

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

- **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

**Przyczyny organizacyjne powstawania wypadków przy pracy:**

**a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:**

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,

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

**b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:**

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

**Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:**

**a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:**

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

**b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:**

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

**c) wady materiałowe czynnika materialnego:**

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

**d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:**

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

**Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:**

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

**Na podstawie:**

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

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

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

## 7) Podstawa prawna opracowania:

- a) ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998r. Nr 21 poz. 94 z późn. zm.),
- b) art. 21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.),
- c) ustawa z dnia 21 grudnia 2000r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz. 1321 z późn. zm.),
- d) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256),
- e) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285),
- f) 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),
- g) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288),
- h) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278),
- i) 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 późn. zm.),
- j) 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 118 poz. 1263),
- k) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021),
- l) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Stalowa Wola dn. 25.08.2014r.

Opracował  
mgr inż. Marek Freń  
upr. bud. K-190/02

mgr inż. Grzegorz Dubik  
upr. bud. K-86/02

## OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Nazwa obiektu budowlanego:

**Rozbiórka istniejącego budynku wymienników ciepła, wraz ze znajdującą się w nim infrastrukturą technologiczną i techniczną.**

Adres i numery ew. działek:

**Działka nr ew. 2741/198, w obrębie 3 – Stalowa Wola.**

Inwestor:

**TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna**

Adres Inwestora:

**ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice.**

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo budowlane” (zm. Dz. U. z 2004 Nr 93 poz.888) oświadczam, że projekt budowlany dla w/w zadania inwestycyjnego, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia któremu ma służyć.

Branża  
konstrukcyjna

Projektant:

**mgr inż. Marek Froń**  
nr uprawnień bud.: K-190/02

**mgr inż. MAREK FRON**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. up. K-190/02  
Nr ewid. POIIB - F: K/BO/0047/05  
Wpis do centr. rej. 3871/02/U/C

Sprawdzający:

**mgr inż. Grzegorz Dubik**  
nr uprawnień bud.: K-86/02

**mgr inż. Grzegorz Dubik**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
K-86/02, K-134/02, PDK Omb/KS/0054/2/5/06  
PDK/BO/0416/02, 3660/02/PAC-3660/02

Stalowa Wola, dn. 25.08.2014r.



**WOJEWODA PODKARPACKI**

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A.-7131/50/02

Rzeszów, 2002 - 11-08

**DECYZJA**  
**O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zm./ oraz art.62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów , inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz.U.Nr.5 poz.42 z 2001r. i zm. Dz.U. Nr.23 poz.221 z 2002r./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r. z późn. zm./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r./, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan MAREK FRON**

**magister inżynier**

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. 23 marca 1972r. w Stalowej Woli

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. K - 190 /02

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Marek Fron  
ul. Poniatowskiego 63/28  
37-450 Stalowa Wola
2. a/a



**WOJEWODA PODKARPACKI**

35-059 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 13

AB.III-7131/6/02

Rzeszów, 2002-06-17

**DECYZJA  
O NABANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 15 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106, poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. Nr. 5, poz. 42 z 2001 r., i zm. Dz. U. Nr. 23, poz. 221 z 2002 r. oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 10 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan GRZEGORZ DUBIK**

magister inżynier

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. 9 marca 1977 r. w Stalowej Woli

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. K - 86/02

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Odrzuca:

1. Pan mgr inż. Grzegorz Dubik

Al Jana Pawła II 1/3

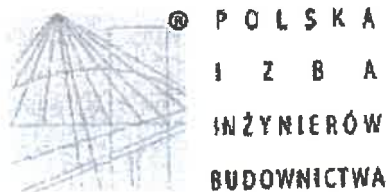
37-450 Stalowa Wola

2. a/a



1. wp. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

inż. Wiesław Rajda  
mgr inż. Andrzej Wójcik  
mgr inż. Andrzej Wójcik



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**PDK-XP3-YTZ-LIN \***


Pan Grzegorz Dubik o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0416/02  
adres zamieszkania Kilińskiego 25, 37-450 Stalowa Wola  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-13 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 136 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

	Tytuł projektu	Tauron Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Stalowa Wola. Budynek wymienników ciepła i estakada technologiczna „Siarka”. Przekładki instalacji elektrycznych i teletechnicznych.		
	Temat rysunku	Opis techniczny		
Projektował M. Wysocki	Sprawił M. Bazel	Nr rysunku 14-271.01	Wydanie 0	Data 10.2014

#### **Przedmiot i zakres opracowania**

Tematem opracowania jest projekt przekładek instalacji elektrycznych i teletechnicznych w obrębie budynku wymienników ciepła i fragmentu estakady technologicznej „Siarka” w Tauron Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli.

#### **Podstawa opracowania**

Opracowanie wykonano na podstawie:

- zlecenia na warunkach umowy nr 2014/Z21992/PMT,
- wizji lokalnej na obiekcie i notatki służbowej z dnia 08.06.2014r.,
- inwentaryzacji kabli elektrycznych i teletechnicznych dostarczonej przez Zamawiającego,
- mapy terenu Tauron Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Stalowa Wola i archiwalnych podkładów budowlanych obiektów w zakresie opracowania,
- aktualnych przepisów i norm,
- aktualnych katalogi branżowe.

#### **Charakterystyka obiektu – stan istniejący**

Budynek wymienników ciepła i fragment estakady technologicznej będące w zakresie opracowania znajdują się południowo-wschodniej części terenu Tauron Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Stalowa Wola w Stalowej Woli. W chwili obecnej, w związku z zaprzestaniem produkcji gorącej wody na potrzeby kopalnictwa siarki budynek wymienników ciepła oraz rurociągi na estakadzie technologicznej są trwale wyłączone z eksploatacji i zakwalifikowane do wyburzenia. Przez budynek wymienników ciepła przeprowadzone są w kanałach kablowych oraz na półkach kablowych mocowanych do elementów konstrukcyjnych budynku czynne kable elektroenergetyczne 0,4kV prądu zmiennego i 0,22kV prądu stałego oraz kable teletechniczne. Na estakadzie technologicznej na półkach kablowych prowadzone są kable elektroenergetyczne 0,4kV, kabel teletechniczny oraz światłowód. Dodatkowo do elementów konstrukcyjnych estakady mocowane są oprawy oświetlenia zewnętrznego skierowane na przebiegającą przy estakadzie drogę. Istniejące trasy kabli elektroenergetycznych i teletechnicznych pokazują rysunki 14-271.05 oraz 14-271.06.


#### **Charakterystyka obiektu – stan projektowany**

Aby zapewnić dostawy energii elektrycznej do urządzeń pozostających w eksploatacji oraz aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie układów pomiarowych i teletechnicznych kable z budynku wymienników ciepła i fragmentu estakady należy przełożyć po nowej trasie. W związku z dużymi długościami całkowitymi zinventaryzowanych kabli elektrycznych i teletechnicznych zakłada się mufowanie nowych odcinków kabli z istniejącymi kablami.

Projektowane trasy kabli elektroenergetycznych pokazuje rysunek 14-271.05.

Wzdłuż budynku wymienników ciepła w kierunku budynku rozdzielni elektrycznych przebiega tunel kablowy, w którym na nowych półkach kablowych zostaną ułożone nowe odcinki kabli od rozdzielni zasilających N8, ROZ, NO8, NS8 znajdujących się w budynku elektrycznych oraz od szafki pomiarowej PEC do miejsca mufowania kabli na nowej pionowej drabinie kablowej zamontowanej do pozostającej konstrukcji wsporczej estakady. Po demontażu fragmentu estakady należy wykonać instalację oświetlenia zewnętrznego w oparciu o słupy oświetleniowe h=8m produkcji Elektromontaż Rzeszów z oprawami typu OUS-250. Miejsce instalacji nowych słupów oświetleniowych pokazuje rysunek 14-271.13.

Kabel telefoniczny zostanie wycofany z tablicy krosowej 94A z budynku socjalnego „Siarka” oraz z estakady i ułożony ponownie do w/w tablicy w kanale kablowym obok estakady. Światłowód łączony obecnie w budynku filtrów żwirowych należy również wycofać i z odpowiednim zapasem zmufować go na pozostającej konstrukcji wsporczej estakady. Projektowane trasy kabli teletechnicznych pokazuje rysunek 14-271.06.

	Tytuł projektu	Tauron Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Stalowa Wola. Budynek wymienników ciepła i estakada technologiczna „Siarka”. Przekładki instalacji elektrycznych i teletechnicznych.		
Projektował M. Wysocki	Temat rysunku	Opis techniczny		
	Sprawdził M. Bazel	Nr rysunku 14-271.01	Wydanie 0	Data 10.2014

#### Wytyczne prowadzenia prac

W tunelu kablowym przy budynku wymienników ciepła prowadzącego w stronę budynku rozdzielni elektrycznych należy zdemontować dwie skorodowane półki kablowe. Po oczyszczeniu i pomalowaniu istniejących wsporników półek (1 x farba podkładowa, 1 x farba nawierzchniowa) w ich miejsce zamontować nowe zgodnie z rysunkiem 14-271.10. Kable elektroenergetyczne i teletechniczne układać na wspólnej półce kablowej 400mm. i mocować przy użyciu taśm metalowych. Kable elektroenergetycznej prądu zmiennego i teletechniczne ułożone na jednej półce kablowej należy fizycznie odseparować od siebie. Kable elektroenergetyczne prądu stałego umieścić na półce kablowej 200mm. Na kablach co 10m założyć oznaczniki grawerowane mocowane do kabli przy użyciu taśm metalowych. Oznacznik powinien zawierać co najmniej typ kabla oraz oznaczenie źródła i celu. Mufy kablowe należy wykonać na nowej pionowej trasie kablowej zamontowanej do zgodnie z instrukcjami ich producentów. Na tym odcinku kable prądu zmiennego, stałego i pomiarowe należy również fizycznie odseparować od siebie. Sposób montażu pokazano na rysunku 14-271.11. **Uwaga! Na pozostałych półkach kablowych w kanale kablowym znajdują się czynne kable elektroenergetyczne – podczas prowadzenia prac należy zachować ostrożność!**

Prace przy przekładkach światłowodu i kabla telefonicznego należy uzgodnić ze służbami Tauron Obsługa Klienta Sp. z o.o., który zarządza tymi instalacjami. Łączenie odcinków włókien światłowodowych kabla światłowodowego będzie realizowane poprzez wykonanie spawów w skrzynce łączeniowej (mufie) umieszczonej wraz ze skrzynką zapasu światłowodu na pozostającej konstrukcji wsporczej estakady zgodnie z rysunkiem 14-271.12. Wszystkie spawane włókna światłowodowe należy opisać w skrzynkach łączeniowych. Po wykonaniu spawów i przeprowadzeniu niezbędnych pomiarów, mufę należy uszczelnić. Podejścia światłowodu do mufy należy wykonać w rurach osłonowych zabezpieczających przed uszkodzeniem mechanicznym. Wyloty rur należy dokładnie uszczelnić (np. silikonem), aby zapobiec dostawaniu się wody do ich wnętrza.

#### Dobór kabli elektroenergetycznych i teletechnicznych, ochrona przedwporażeniowa

W związku z tym, że nowe odcinki kabli elektroenergetycznych i teletechnicznych zostaną wykonane przy użyciu kabli tych samych typów, a wkładki bezpiecznikowe w polach zasilających oraz długości kabli nie zmieniają się, doboru kabli ze względów na długotrwałą obciążalność prądową, dopuszczalne spadki napięcia oraz sprawdzenia skuteczności ochrony przedwporażeniowej nie przeprowadza się. Dla zapewnienia bezpieczeństwa należy dodatkowo wszystkie nowe półki kablowe trwale połączyć z instalacją uzemiającą w co najmniej w trzech miejscach.

Po ułożeniu kabli i montażu muf wykonać pomiary stanu izolacji kabli. Po podaniu napięcia należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przedwporażeniowej. W obwodach, w których jest to wymagane, wykonać uzgodnienie kolejności faz. Ze wszystkich pomiarów sporządzić stosowne protokoły.



Tytuł projektu

Tauron Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Siałowa Wola.  
Budynek wymienników ciepła i estakada technologiczna „Sialka”.  
Przekładki instalacji elektrycznych i teletechnicznych.

Temat rysunku

Opis rysunku

Projektował  
M. Wysocki

Sprawdził

Nr rysunku  
14-271.03

Wydanie

0

Data

10.2014

Lp.

Oznaczenie

Typ

Ilość

Jedn.

Uwagi

**Kable elektroenergetyczne, sterownicze i sygnalizacyjne**

Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x240mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 0,4kV ROZ do szafy S1 – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x240mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 0,4kV ROZ do szafy S3 – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 0,4kV N8p.2.1 do rozdzielni Stalbrzem – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 0,4kV ROZ do oświetlenia estakady i kominów – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 0,4kV ROZ do oświetlenia estakady i kominów – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 0,4kV ROZ do oświetlenia estakady i kominów – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 0,4kV ROZ do oświetlenia estakady i kominów – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YKSY 19x2,5mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 0,4kV ROZ do nastawni elektrycznej EI.II – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x16mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 220VDC N58p.1.9 do rozdzielni 0,4kV RPSN – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x50mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 220VDC N58p.4.2 do rozdzielni 0,4kV RPSN – dokładną długość ustalić na obiekcie
Kabel elektroenergetyczny 0,6/1kV Producent: Telefonika	YAKY 4x10mm <sup>2</sup>	80	m.	z rozdzielni 220VDC N58 do rozdzielni 0,4kV RNO.1 – dokładną długość ustalić na obiekcie



Lp.	Oznaczenie	typ	Ilosc	Jedn.	Uwagi

Strona 2/5



Tytuł projektu  
Temat rysunku

Tauron Wytworzenie S.A. Oddział Elektrownia Sława Wola.  
Budynek wymienników ciepła i estakada technologiczna „Słarka”  
Przekładki instalacji elektrycznych i teletechnicznych.

Projektował  
M. Wysocki

Sprawdził  
M. Bazel

Opis rysunku

Nr rysunku  
14-271.03

Wydanie  
0

Data  
10.2014

Lp.	Oznaczenie	Typ	Ilość	Jedn.	Uwagi
-----	------------	-----	-------	-------	-------

<b>Mufy kablowe, głowice kablowe, tulejki kablowe, końcówki kablowe</b>					
	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY w zestawie z końcówkami do zaprasowywania wg standardu DIN Producent: RADPOL	ZRMZ-16/JLP-OK4 16 (KA,D)	1	szt.	
	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY w zestawie z końcówkami do zaprasowywania wg standardu DIN Producent: RADPOL	ZRMZ-25/JLP-OK4 25 (KA,D)	2	szt.	
	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY w zestawie z końcówkami do zaprasowywania wg standardu DIN Producent: RADPOL	ZRMZ-35/JLP-OK4 35 (KA,D)	4	szt.	
	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY w zestawie z końcówkami do zaprasowywania wg standardu DIN Producent: RADPOL	ZRMZ-50/JLP-OK4 50 (KA,D)	1	szt.	
	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY w zestawie z końcówkami do zaprasowywania wg standardu DIN Producent: RADPOL	ZRMZ-120/JLP-OK4 120 (KA,D)	1	szt.	
	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY w zestawie z końcówkami do zaprasowywania wg standardu DIN Producent: RADPOL	ZRMZ-240/JLP-OK4 240 (KA,D)	2	szt.	
	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY	ZRM 1,5-10	7	szt.	
	Tulejka rurowa aluminiowa Producent: ERGOM	LA10	28	szt.	
	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YKY w zestawie ze złączkami do zaprasowywania Producent: RADPOL	JSP-OK4 1,5-2,5 (K,ZZ)	2	szt.	
	Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do kabli sygnałowych ze złączkami miedzianymi z izolacją termokurczliwą Producent: RADPOL	JSP-OK10 0,5-1,5 (K,ZZ)	2	szt.	
	Głowica kablowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKY Producent: RADPOL	TLP-OK4 16-35	14	szt.	dopuszcza się głowice zamienne



Tytuł projektu  
Tauron Wytworzenie S.A. Oddział Elektrownia Stalowa Wola.  
Budynek wymienników ciepła i estakada technologiczna „Siarka”.  
Przeładki instalacji elektrycznych i teletechnicznych.

Projektował  
M. Wysocki

Temat rysunku  
Sprawdzał  
M. Banaś

Opis rysunku  
Nr rysunku  
14-271.03

Wydanie  
0

Data  
10.2014

Lp.	Oznaczenie	Typ	Ilość	Jedn.	Uwagi
	Głowica kablowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu VAKY Producent: RADPOL	TLP-CX4 50-70	1	szt.	dopuszcza się głowice zamienne
	Głowica kablowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu VAKY Producent: RADPOL	TLP-CX4 95-120	1	szt.	dopuszcza się głowice zamienne
	Głowica kablowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu VAKY Producent: RADPOL	TLP-CX4 150-240	2	szt.	dopuszcza się głowice zamienne
	Końcówka kablowa aluminiowa cienkościenna do zaprasowywania Producent: RADPOL	2 KAM 16/10	32	szt.	dopuszcza się końcówki zamienne
	Końcówka kablowa aluminiowa cienkościenna do zaprasowywania Producent: RADPOL	2 KAM 25/10	8	szt.	dopuszcza się końcówki zamienne
	Końcówka kablowa aluminiowa cienkościenna do zaprasowywania Producent: RADPOL	2 KAM 35/10	16	szt.	dopuszcza się końcówki zamienne
	Końcówka kablowa aluminiowa cienkościenna do zaprasowywania Producent: RADPOL	2 KAM 50/12	4	szt.	dopuszcza się końcówki zamienne
	Końcówka kablowa aluminiowa cienkościenna do zaprasowywania Producent: RADPOL	2 KAM 120/16	4	szt.	dopuszcza się końcówki zamienne
	Końcówka kablowa aluminiowa cienkościenna do zaprasowywania Producent: RADPOL	2 KAM 240/16	8	szt.	dopuszcza się końcówki zamienne
	Mufy dla kabli teletechnicznych, akcesoria				
	Mufa hermetyczna dla kabla światłowodowego 12-włóknowego IP54 Producent: OPTOMER	NMS-12	1	szt.	dopuszcza się zamiennik po uzgodnieniu z Tauron Obsługa Klienta
	Skrzynka zapasu światłowodu Producent: OPTOMER	SZ-1	1	szt.	dopuszcza się zamiennik po uzgodnieniu z Tauron Obsługa Klienta
	Osonki spawów, rury zabezpieczające, uchwyty montażowe itp.		1	kpl.	dostarcza Wykonawca
	Drabinki i korytka kablowe				
	Drabinka kablowa systemu H45 o szerokości 400mm, długości 3m Producent: BAKS	DKD400H45/3N	27	szt.	
	Przegroda do systemu H45 wysokości 27mm, długość 3m Producent: BAKS	PGD30/3N	27	szt.	
	Łącznik przegrody dolny Producent: BAKS	LPD	27	szt.	



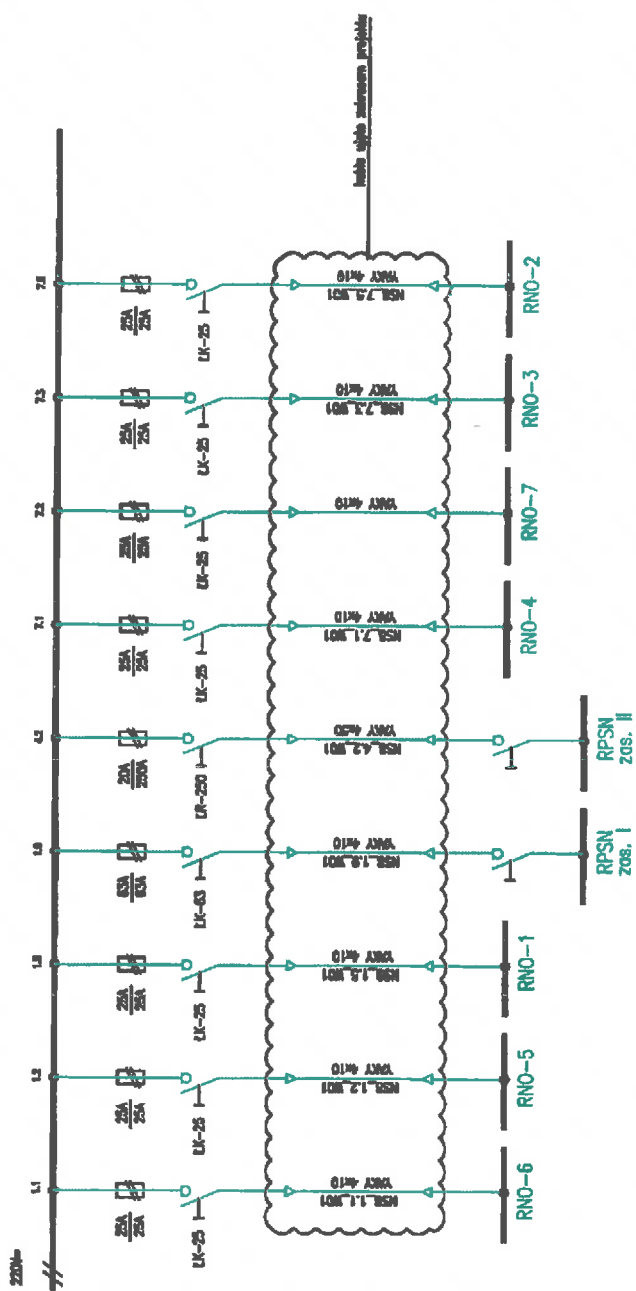
Tytuł projektu		Tauron Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Sławska Wdla.	
Temat rysunku		Budynek wymienników ciepła i estakada technologiczna „Siarka” Przeładki instalacji elektrycznych i teletechnicznych.	
Projektował	Nr rysunku	Opis rysunku	Data
M. Wysocki	14-271.03		10.2014
Sprawił	Wydanie		
M. Bazel	0		

Lp.	Oznaczenie	Typ	Ilość	Jedn.	Uwagi
	Drabinka kablowa systemu H45 o szerokości 200mm, długości 3m Producent: BAKS	DKD200H45/3N	27	szt.	
	Łącznik drabin Producent: BAKS	LDC445N	110	szt.	
	Drabinki kablowe systemu pionowego H55, szerokość 600mm, długość 3m Producent: BAKS	DMC600H55/3	4	szt.	
	Pokrywa drabinka szerokość 600mm, długość 3m Producent: BAKS	PDDP600/3	4	szt.	
	Łącznik drabin Producent: BAKS	LC55H50	4	szt.	
	Korytka kablowe systemu H30 o szerokości 50mm, długości 3m Producent: BAKS	KGR/KPMSUH30/3	1	szt.	
	Pokrywa korytka o szerokości 50mm, długości 3m Producent: BAKS	PKR30/3	1	szt.	
	Materiały różne				
	Węże osłonowe w wykonaniu poliamidowym SILVYN RILL PA 6 art. 16 Producent: Lepikabel	61746960	4	m.	
	Uchwyt kablowy Producent: BAKS	UK1/UK01/52-58	6	szt.	
	Uchwyt kablowy Producent: BAKS	UK1/UK01/34-40	3	szt.	
	Uchwyt kablowy Producent: BAKS	UK1/UK01/22-28	18	szt.	
	Uchwyt kablowy Producent: BAKS	UK1/UK01/16-22	40	szt.	
	Oznaczniki kablowe grawerowane				
	Taśma kablowa stalowa		1	kpl	Mocowane co 10 m
	Farba podkładowa i nawierzchniowa, antykorozyjna		1	kpl	do mocowania kabli i oznaczników
	Bednarka stalowa ocynkowana		1	kpl	do zabezpieczenia wsporników pól w tunelu kablowym
		FeZn 30x4	1	kpl	do wykonania połączeń uziemiających









WYD.		ZATYŁ		ZAMAWIA		DATA	
PROJ. M. Wysocki		SFR. M. Bazel		RYS.		10.2014	
PUNKT 4-27.00.5501		BRANŻA elektryczna		TYP strukturalny		DATA	
ROZDZIELNICA 220V- NS-8		POLE:		INWESTOR		OBJEKT	
nazwa Pola odpływowe		TAG		NR RYS.		WYD.	
						ARK/NAST.	




Floor plan of a rectangular room with dimensions 120 by 10. The room contains two rows of lockers, each row having 6 lockers. The top row is labeled "lockers 120" and the bottom row is labeled "lockers 10". The room is surrounded by a hatched area representing a wall or corridor.

People on planet	Cometoids	Tip
13	NSA 1.1 M91	WNY 4x10
14	NSA 1.2 M91	WNY 4x10
15	NSA 1.3 M91	WNY 4x10
16	NSA 1.4 M91	WNY 4x10
17	NSA 1.5 M91	WNY 4x10
18	NSA 1.6 M91	WNY 4x10
19	NSA 1.7 M91	WNY 4x10
20	NSA 1.8 M91	WNY 4x10
21	NSA 1.9 M91	WNY 4x10
22	NSA 2.0 M91	WNY 4x10
23	NSA 2.1 M91	WNY 4x10
24	NSA 2.2 M91	WNY 4x10
25	NSA 2.3 M91	WNY 4x10
26	NSA 2.4 M91	WNY 4x10
27	NSA 2.5 M91	WNY 4x10
28	NSA 2.6 M91	WNY 4x10
29	NSA 2.7 M91	WNY 4x10
30	NSA 2.8 M91	WNY 4x10
31	NSA 2.9 M91	WNY 4x10
32	NSA 3.0 M91	WNY 4x10
33	NSA 3.1 M91	WNY 4x10
34	NSA 3.2 M91	WNY 4x10
35	NSA 3.3 M91	WNY 4x10
36	NSA 3.4 M91	WNY 4x10
37	NSA 3.5 M91	WNY 4x10
38	NSA 3.6 M91	WNY 4x10
39	NSA 3.7 M91	WNY 4x10
40	NSA 3.8 M91	WNY 4x10
41	NSA 3.9 M91	WNY 4x10
42	NSA 4.0 M91	WNY 4x10
43	NSA 4.1 M91	WNY 4x10
44	NSA 4.2 M91	WNY 4x10
45	NSA 4.3 M91	WNY 4x10
46	NSA 4.4 M91	WNY 4x10
47	NSA 4.5 M91	WNY 4x10
48	NSA 4.6 M91	WNY 4x10
49	NSA 4.7 M91	WNY 4x10
50	NSA 4.8 M91	WNY 4x10
51	NSA 4.9 M91	WNY 4x10
52	NSA 5.0 M91	WNY 4x10
53	NSA 5.1 M91	WNY 4x10
54	NSA 5.2 M91	WNY 4x10
55	NSA 5.3 M91	WNY 4x10
56	NSA 5.4 M91	WNY 4x10
57	NSA 5.5 M91	WNY 4x10
58	NSA 5.6 M91	WNY 4x10
59	NSA 5.7 M91	WNY 4x10
60	NSA 5.8 M91	WNY 4x10
61	NSA 5.9 M91	WNY 4x10
62	NSA 6.0 M91	WNY 4x10
63	NSA 6.1 M91	WNY 4x10
64	NSA 6.2 M91	WNY 4x10
65	NSA 6.3 M91	WNY 4x10
66	NSA 6.4 M91	WNY 4x10
67	NSA 6.5 M91	WNY 4x10
68	NSA 6.6 M91	WNY 4x10
69	NSA 6.7 M91	WNY 4x10
70	NSA 6.8 M91	WNY 4x10
71	NSA 6.9 M91	WNY 4x10
72	NSA 7.0 M91	WNY 4x10
73	NSA 7.1 M91	WNY 4x10
74	NSA 7.2 M91	WNY 4x10
75	NSA 7.3 M91	WNY 4x10
76	NSA 7.4 M91	WNY 4x10
77	NSA 7.5 M91	WNY 4x10
78	NSA 7.6 M91	WNY 4x10
79	NSA 7.7 M91	WNY 4x10
80	NSA 7.8 M91	WNY 4x10
81	NSA 7.9 M91	WNY 4x10
82	NSA 8.0 M91	WNY 4x10
83	NSA 8.1 M91	WNY 4x10
84	NSA 8.2 M91	WNY 4x10
85	NSA 8.3 M91	WNY 4x10
86	NSA 8.4 M91	WNY 4x10
87	NSA 8.5 M91	WNY 4x10
88	NSA 8.6 M91	WNY 4x10
89	NSA 8.7 M91	WNY 4x10
90	NSA 8.8 M91	WNY 4x10
91	NSA 8.9 M91	WNY 4x10
92	NSA 9.0 M91	WNY 4x10
93	NSA 9.1 M91	WNY 4x10
94	NSA 9.2 M91	WNY 4x10
95	NSA 9.3 M91	WNY 4x10
96	NSA 9.4 M91	WNY 4x10
97	NSA 9.5 M91	WNY 4x10
98	NSA 9.6 M91	WNY 4x10
99	NSA 9.7 M91	WNY 4x10
100	NSA 9.8 M91	WNY 4x10
101	NSA 9.9 M91	WNY 4x10
102	NSA 10.0 M91	WNY 4x10
103	NSA 10.1 M91	WNY 4x10
104	NSA 10.2 M91	WNY 4x10
105	NSA 10.3 M91	WNY 4x10
106	NSA 10.4 M91	WNY 4x10

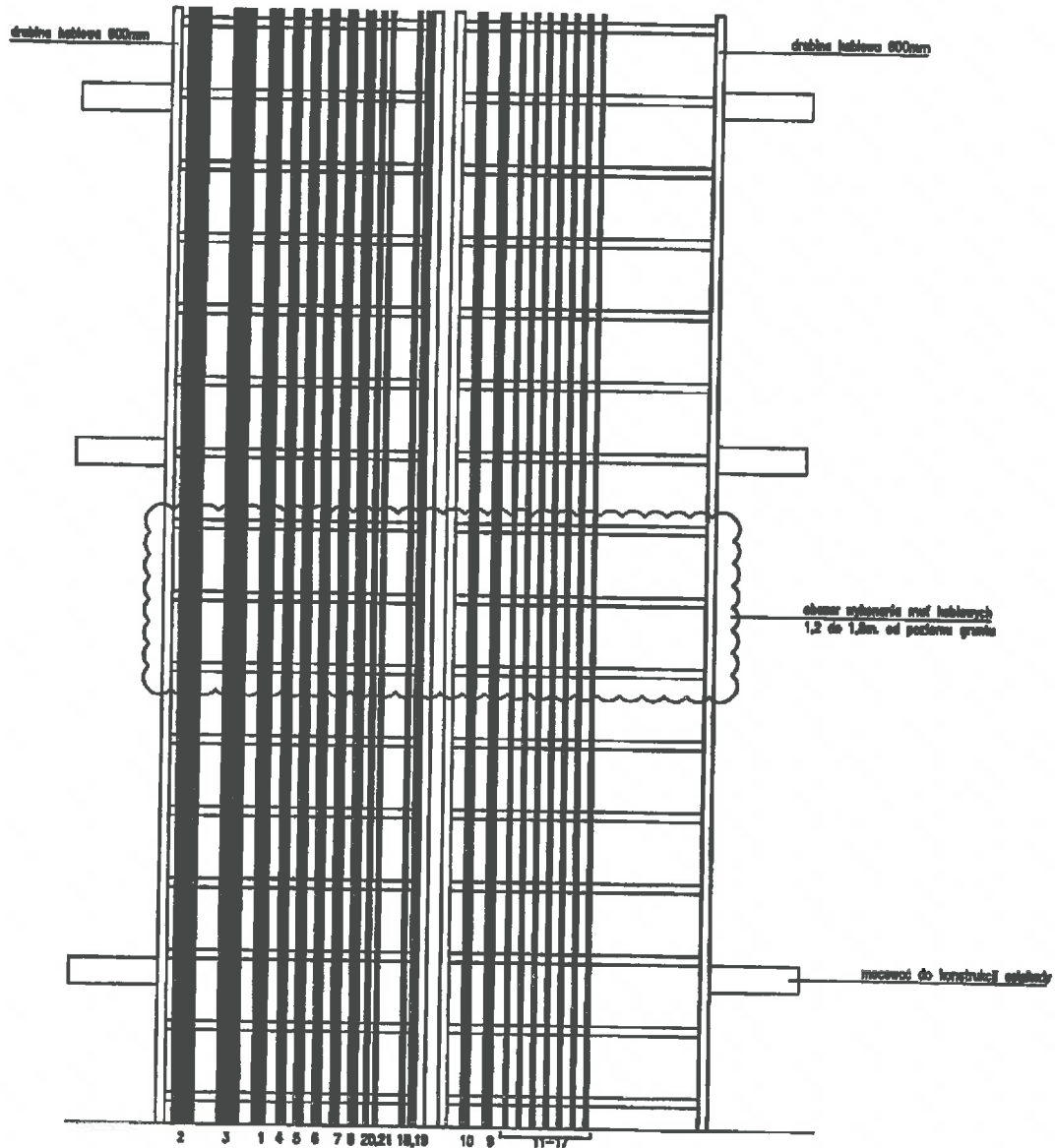
Accession no.	Accession no. (English)	Accession no. (German)	Type
1	1	NR 2.1-NR2	WAT 4/158
2	2	NR2 2.1-NR1	WAT 4/480
3	3	NR2 3.1-NR1	WAT 4/480
4	4	NR2 3.3-NR1	WAT 4/45
5	5	NR2 3.4-NR1	WAT 4/458
6	6	NR2 3.6-NR1	WAT 4/25
7	7	NR2 3.7-NR1	WAT 4/25
8	8		NR3 1/2/5
18	18	FSC-NR1	WAT 4/25
19	19	FSC-NR2	WAT 4/25
20	20		WAT 4/25
21	21		WAT 4/25

[illegible]

WTD.		PROJ.	ZATW.	ZMIANA	DATA
PROJ.		M. Wysocki		SFR.	M. Bazel
PLIK: 4-27119_RZD01		BRANZA		elektryczna	TYP
		dyspozycja		DATA	10.2014
					
NAZWA Tunel kablowy --dyspozycja montażowa					
INWESTOR					
OBIĘT TEMAT					
NR RTS.					
WTD.					
AWK./NAST.					



WIDOK A  
SKALA 1:10



pozycja na planie	Opis	Typ
1	MS 2.1-MS2	YMKY 4x120
2	MS 2.1-MS1	YMKY 4x120
3	MS 3.1-MS1	YMKY 4x120
4	MS 3.2-MS1	YMKY 4x120
5	MS 3.4-MS1	YMKY 4x120
6	MS 3.5-MS1	YMKY 4x120
7	MS 3.7-MS1	YMKY 4x120
8		YMKY 18x2,5
18	MS-MS1	YMKY 18x2,5
19	MS-MS2	YMKY 18x2,5
20		YMKY 4x2,5
21		YMKY 4x2,5

pozycja na planie	Opis	Typ
13	MS 1.1-MS1	YMKY 4x10
14	MS 1.2-MS1	YMKY 4x10
15	MS 1.3-MS1	YMKY 4x10
16	MS 1.4-MS1	YMKY 4x10
17	MS 1.5-MS1	YMKY 4x10
18	MS 1.6-MS1	YMKY 4x10
19	MS 1.7-MS1	YMKY 4x10
20	MS 1.8-MS1	YMKY 4x10
21	MS 1.9-MS1	YMKY 4x10
22	MS 2.0-MS1	YMKY 4x10
23	MS 2.1-MS1	YMKY 4x10
24	MS 2.2-MS1	YMKY 4x10
25	MS 2.3-MS1	YMKY 4x10
26	MS 2.4-MS1	YMKY 4x10
27	MS 2.5-MS1	YMKY 4x10

WYD.	PROJ.	SPR.	TREŚĆ ZMIANY	DATA
PROJ.	M. Wysocki	ZATW.	M. Bazel	10.2014
14-171.11-ROZM01	BRANŻA	elektryczna	TYP	montażowy

Uwagi:  
1. Widok A zamieszczony na rys. 14-271.05  
2. Długość kablowej części obrotu do wysokości 2,5m. od poziomu gruntu.  
3. Uchwyty kablowe mocować do metalu.



NAZWA Konstrukcja kablowa  
-dyspozycja montażowa

TAG

INWESTOR

OPRACOWANIE

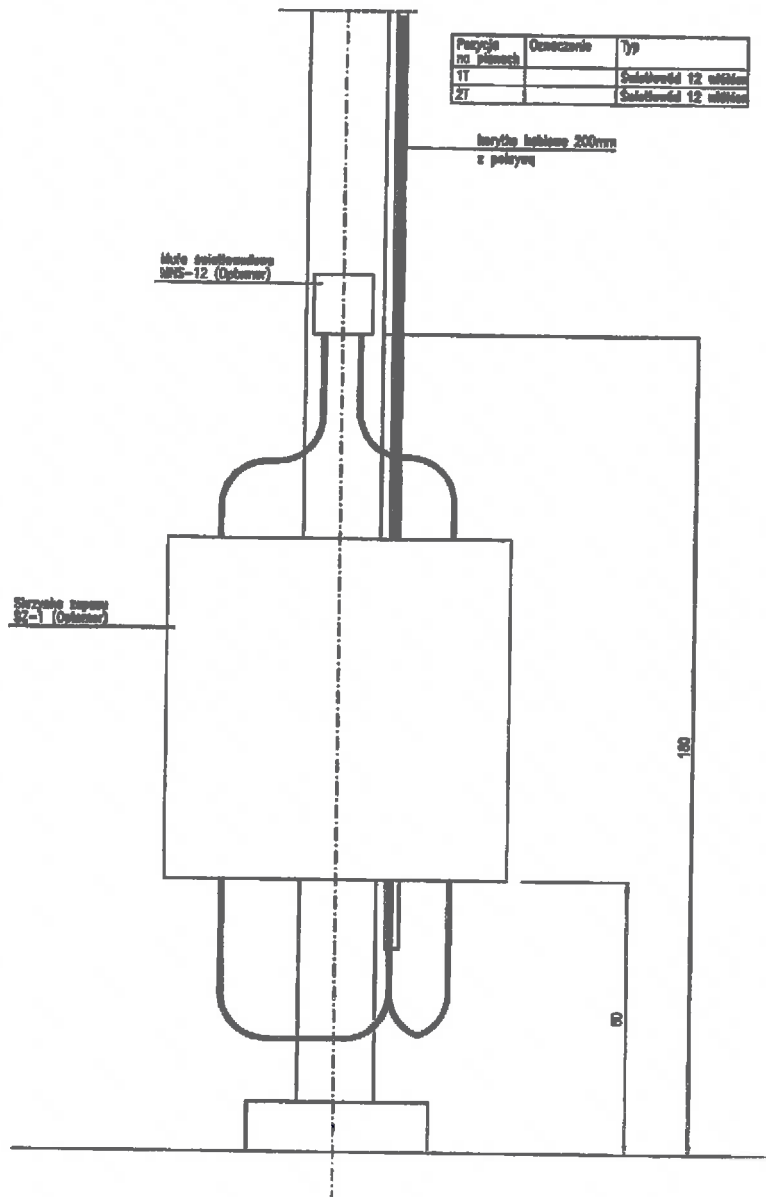
NR RYS.

WYD.

ARL/WST.



WIDOK A  
SKALA 1:10



WYD.	PROJ.	SPR.	TREŚĆ ZMIANY	DATA
PROJ.	M. Wysocki	ZATW.	M. Bazel	RYS.
14-271.12_R02W01	BRANŻA	elektryczno	TYP	montażowy

- Uwagi:  
 1. Widok A przeznaczony na rys. 14-271.08  
 2. Połączenia kabli światłowodowych z korytkiem do skrzynki zapięty SZ-1 oraz skrzynki SZ-1 z mufą światłowodową przewidzieć w opisie technicznym NII PA 6.  
 3. Wykazy podane w cm.



NAZWA Skrzynki teletechniczne  
-dyspozycje montażowe

TAG

INWESTOR

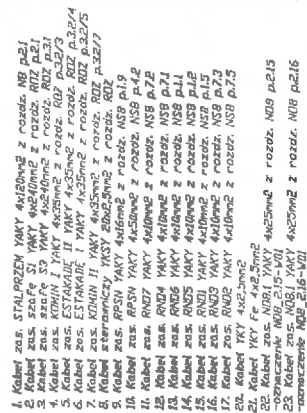
OBJEKT

NR RYS.

WYD.

ARK./NAST.

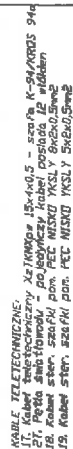




UWAGI:  
Przebiegi A-A pokazano na rys. 14-271.10  
Wzrost A pokazano na rys. 14-271.11  
Wzrost B pokazano na rys. 14-271.12  
Dzienniczka kobiey pokazano na schematach strukturalnych

[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



**STAROSTA  
STAŁOWOWOLSKI**

ul. Podleśna 15  
37-450 Stalowa Wola  
Nr 882/2015  
( w rejestrze organu wydającego decyzję)  
ABS.6740.6.1.2015.I.1.SW

Stalowa Wola, dnia.02.02.2015 roku

**DECYZJA**

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 4 i art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 późn. zm./ oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2013 rok, poz. 267, późn. zm./, po rozpatrzeniu wniosku inwestora z dnia 15.01.2015 roku,

**udzielam pozwolenia**  
**na budowę / rozbiórkę / wykonanie robót budowlanych**

**TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Stalowa Wola ul.  
Energetyków 13, 37-450 Stalowa Wola**

**„Budynku wymienników ciepła wraz ze znajdującą się w nim infrastrukturą,  
posadowionego na działce nr ew. 2741/198 w obrębie 3 Centrum w Stalowej Woli przy  
ul. Energetyków 13”,**

**obiekt kategorii: - XVIII,**

autorzy projektu: *Marek Froń* posiadający uprawnienia budowlane nr K-190/02 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem PDK/BO/0047/05, *Grzegorz Dubik* posiadający uprawnienia budowlane nr K-86/02 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem PDK/BO/0416/02,

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
  - przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać oznakowanie i ogrodzenie terenu,
  - do prac rozbiórkowych można przystąpić dopiero po stwierdzeniu, że wszystkie instalacje w budynku zostały odcięte od sieci,
  - roboty rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, normami budowlanymi oraz sztuką budowlaną z uwzględnieniem przepisów BHP,
  - przy wykonywaniu robót zachować kolejność wykonywania robót budowlanych określonych w projekcie budowlanym rozbiórki (etap I do etapu XXII)
  - po zakończeniu robót rozbiórkowych uporządkować teren,
2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:
3. Terminy rozbiórki:
  - a) ~~istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania;~~
  - b) ~~tymczasowych obiektów budowlanych;~~
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
5. Inwestor jest zobowiązany:
  - 1/ ~~zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy~~
  - ~~co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania;~~
  - 2/ ~~przed przystąpieniem do użytkowania obiektu uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.~~
6. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub rozbiieranym obiekcie w widocznym miejscu tablicę

informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: działki oznaczone numerami ewidencyjnymi 2741/198 2741/180 w obrębie 3 Centrum w Stalowej Woli.

### Uzasadnienie

Wnioskiem, z dnia 15 stycznia 2015 roku *TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Stalowa Wola ul. Energetyków 13, 37-450 Stalowa Wola*, wystąpiła o wydanie decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę budynku wymienników ciepła posadowionego na działce nr ew. 2741/198 w obrębie 3 Centrum w Stalowej Woli przy ul. Energetyków 13.

Do wniosku dołączono wymagane art. 33 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane dokumenty, w tym: projekt budowlany rozbiórki opracowany przez Pracownię Projektową BUDOFROM mg inż. Marek Froń, ul. Wojska Polskiego 16A, 37-450 Stalowa Wola, a także oświadczenie złożone pod rygorem odpowiedzialności karnej o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zgodnie z art. 31 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane pozwolenia nie wymaga rozbiórka budynków i budowli – nie wpisanych do rejestru zabytków oraz nieobjętych ochroną konserwatorską - o wysokości poniżej 8 m, jeżeli ich odległość od granicy działki jest nie mniejsza niż połowa wysokości, zaś zgodnie z przepisem art. 31 ust. 2 tej samej ustawy rozbiórka obiektów budowlanych, o których mowa w ust. 1 pkt. 1, wymaga uprzedniego zgłoszenia właściwemu organowi, w którym należy określić rodzaj, zakres i sposób wykonywania tych robót.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że budynek wymienników ciepła przeznaczony do wyburzenia wraz z wewnętrznymi instalacjami technologicznymi i technicznymi, to obiekt niepodpiwniczony, 2 piętrowy, o konstrukcji stalowej szkieletowej, kryty papą asfaltową. Ściany zewnętrzne o konstrukcji stalowej obłożone płytami warstwowymi – obustronne blacha trapezowa z rdzeniem z wełny mineralnej. Budynek o wymiarach 19,34m x 38,50m i wysokości 29 m. Obiekt od strony wschodniej sąsiaduje bezpośrednio z budynkiem rozdzielni elektrycznej przeznaczonej do dalszej eksploatacji. Według zapisów zawartych w pkt. 12 projektu budowlanego „*Budynek posiada własną, niezależną konstrukcję i może być poddany procesowi rozbiórki. Rozbiórka budynku wymienników ciepła, zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie budynku rozdzielni elektrycznej, odbędzie się bez ingerencji w jego konstrukcję i nie spowoduje uszkodzenia rozdzielni elektrycznej, a także zagrożenia życia lub zdrowia jego użytkowników*”.

W myśl uregulowań prawnych zawartych w art. 42 Prawa budowlanego inwestor jest obowiązany zapewnić: objęcie kierownika rozbiórki oraz nadzoru nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, natomiast kierownik robót jest obowiązany: prowadzić dziennik rozbiórki; umieścić w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia; odpowiednio zabezpieczyć teren rozbiórki. Ogłoszenie, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2, stosuje się do rozbiórki, na której przewiduje się prowadzenie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 pracowników, albo na których planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.

W tym stanie rzeczy należało orzec jak w rozstrzygnięciu decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Podkarpackiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

.....  
(pieczęć okrągła)

.....  
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

**Pouczenie:**

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, 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 – 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 – Prawo budowlane;
  - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy – Prawo budowlane.
2. Decyzja o pozwoleniu na rozbiórkę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata.
3. ~~Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.~~
4. ~~W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniosie sprzeciwu w drodze decyzji.~~
5. ~~Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.~~
6. Zgodnie z art. 22 ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z dnia 17 maja 1989r. ) właściciel gruntu i budynku zobowiązany jest w terminie 30 dni do zgłoszenia wszelkich zmian objętych ewidencją gruntów i budynków do właściwego Starosty,
7. Oświadczenie o zakończeniu rozbiórki należy zgłosić do Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Stalowej Woli przy ul. Podleśnej 15 ( parter pokój nr 13, 14, 15) celem wykreślenia z ewidencji budynku podlegającego rozbiórce,
8. Na żądanie Starosty osoby zgłaszające zmiany są zobowiązane dostarczyć dokumenty geodezyjne, kartograficzne i inne niezbędne do wprowadzenia zmian w ewidencji gruntów i budynków ( art. 22, ust. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne),
9. Kto wbrew przepisom art. 22 ust. 2 i 3, będąc zobowiązany do zgłoszenia zmian danych objętych ewidencją gruntów i budynków, nie zgłosi ich do właściwego organu w ciągu 30 dni od dnia powstania zmian albo będąc obowiązany dostarczyć dokumenty niezbędne do wprowadzenia zmian w ewidencji gruntów i budynków nie dostarczy ich, - podlega karze grzywny (art. 48, ust. 1, pkt. 5 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne).

Niniejsza decyzja jest ostateczna

z dniem 11.02.2015 i podlega wykonaniu

Stalowa Wola, dnia 03.07.2015

**Otrzymują:**

1 x TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna Oddział Elektrownia Stalowa Wola  
ul. Energetyków 13, 37-450 Stalowa Wola

3. a/a

**Do wiadomości:**

1 x Prezydent Miasta Stalowej Woli (art. 38. ust. 1 Prawa budowlanego)

1 x Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Stalowej Woli (art. 82b ust. 1 pkt 2 lit. a) Prawa budowlanego)

1 x Gmtna Stalowa Wola (§6 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie informacji podatkowych)

Załącznik nr 3  
„Szczegółowy harmonogram realizacji prac”

w zakresie **Części** .....

(niniejszy załącznik dostarcza Wykonawca w terminie do 7 dni od dnia zawarcia Umowy)

*Mich*

Załącznik nr 4

WZÓR

**„Protokołu odbioru częściowego/**

**Protokół z końcowego odbioru Przedmiotu Umowy/Protokół odbioru Warunkowego\***



**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna**  
ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno  
Oddział Elektrownia Stalowa Wola w  
Stalowej Woli

**Nazwa firmy:**

## PROTOKÓŁ ODBIORU WYKONANYCH USŁUG

Dotyczy: realizacji zadania pod nazwą: .....

w zakresie części .....

Nr zamówienia nadany w systemie IFS .....

Nr umowy nadany w rejestrze umów TW S.A. ....

Sporządzony dnia ..... (data sprzedaży)

**Upoważnieni przedstawiciele obu Stron stwierdzają, co następuje:**

Na podstawie niniejszego protokołu odebrano/nie odebrano\* następujące rodzaje usług:

Nr	Nazwa rodzajów usług	Wartość usług wykonanych w okresie rozliczeniowym (zł)	Potrącenia z tytułu wad trwałych (zł)	Jakość wykonanych usług	Uwagi i zastrzeżenia stron <sup>1</sup>
1	2	3	4	5	6
1.	Wypełnia Zamawiający <sup>1</sup> Nazwa zadania:   Kwota netto ..... PLN (NETTO)		Bez uwag		Protokół: ➤ częściowy* ➤ końcowy* ➤ warunkowy* *

- Zamawiający** stwierdza, że prace zostały wykonane zgodnie/nie zgodnie\* z zamówieniem oraz z umową i wnosi/nie wnosi\* się do nich zastrzeżeń. Protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie zadania stanowi podstawę do wystawienia faktury.
- W razie stwierdzenia, że roboty zostały wykonane nieprawidłowo w protokole odbioru należy także wskazać wady przedmiotu odbioru oraz termin ich usunięcia. Protokół odbioru, w którym stwierdzono wadliwe wykonanie robót nie może stanowić podstawy do wystawienia faktury.

\* - niepotrzebne przekreślić.

<sup>1</sup> - w przypadku więcej linii podać powyższe dane dla każdej z nich (dopuszczalna jest inna forma podania tych informacji np. w postaci tabeli).

*Handwritten signature*

3. Zestawienie wartości wykonanych usług:

Lp.	Rodzaje usług	Wartość usług wg podpisanej umowy/zlecenia [ zł ]	Wartość usług od początku zlecenia [ zł ] (Suma kolumn 5 i 6)	Wartość usług wykonanych według poprzednich protokołów [ zł ]	Wartość usług wykonanych w okresie rozliczeniowym [ zł ]
1	2	3	4	5	6
1	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....	..... ..... .....
Razem					

Osoba nadzorująca realizację:

.....

Wykonawca:

.....

## Załącznik 5

### **„Zasady współdziałania Stron w zakresie prac budowlanych dotyczących urządzeń elektroenergetycznych”**

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) zapoznania się, stosowania i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego instrukcji i innych regulacji wewnętrznych, a w szczególności „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach energetycznych w TAURON Wytwarzanie S.A.” - zwanej dalej „IOBP” w jej aktualnym brzmieniu;
  - 2) wykonania prac z najwyższą starannością, zgodnie z niniejszą Umową, oraz obowiązującymi normami i przepisami a także zasadami wiedzy technicznej w zakresie przedmiotu Umowy, a w szczególności z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2013 r. poz. 492) oraz przepisami regulacje te wykonującymi, zmieniającymi lub zastępującymi;
  - 3) uzyskania od Zamawiającego dopuszczeń i nadzorów w przypadkach, gdy będzie to wymagane zgodnie z IOBP, przy czym koszt dopuszczeń i nadzorów ponosi Wykonawca i jest on uwzględniony w kwocie wynagrodzenia ustalonego zgodnie z Umową.
2. Wszelkie czynności niezbędne do wykonania robót oraz usunięcia wad powinny być przeprowadzone w taki sposób, aby - w granicach wynikających z konieczności wypełnienia zobowiązań umownych - nie zakłócały pracy służb Zamawiającego.
3. Po ukończeniu robót Wykonawca powinien uporządkować obiekt i teren wokół obiektu i przekazać go Zamawiającemu.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie projektu prac i urządzeń tymczasowych o ile jest to wymagane. Akceptacja tych prac i urządzeń przez Zamawiającego nie ma wpływu na odpowiedzialność Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia przed rozpoczęciem robót osobom wskazanym przez Zamawiającego do współpracy w ramach realizacji Umowy (zgodnie §20 Umowy) pełnej listy osób przewidzianych do wykonywania zadań Umowy celem ich przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa, zapoznania z ryzykiem występującym w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych oraz ustalenia zasad bezpiecznej pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem. Powyższe szkolenie odbędzie się w lokalizacji Zamawiającego. Koszt szkolenia ponosi Zamawiający.
6. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
  - a. właściwe wykonanie robót, zapewnienie warunków bezpieczeństwa pracy oraz za metody organizacyjno-techniczne stosowane w miejscu pracy,
  - b. stosowanie technologii i organizacji pracy zapewniających bezpieczeństwo środowiska naturalnego; skutki ewentualnych wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych powstałych w wyniku wykonywania lub przy okazji wykonywania Umowy,
  - c. bezpieczne i zgodne z technologią wykonanie prac, jak również ponosi skutki prawne i finansowe szkód spowodowanych w związku lub przy okazji wykonywania Umowy,
  - d. bezpieczeństwo wszystkich osób przebywających na terenie wykonywania prac,
  - e. dostarczenie i utrzymanie na koszt Wykonawcy wszelkich osłon, ogrodzeń, znaków ostrzegawczych itp.
7. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez Wykonawcę do pracy tylko tych osób, które:



- 1) posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w zakładzie Wykonawcy,
  - 2) posiadają aktualne zaświadczenie o przebytych szkoleniach w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
  - 3) zostały poinformowane o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy oraz złożyły Wykonawcy oświadczenia o zapoznaniu się z tymi informacjami,
  - 4) otrzymały i stosują podczas pracy odzież i obuwie robocze, ochronne, środki ochrony zbiorowej i środki ochrony indywidualnej - zwłaszcza sprzęt chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed upadkiem z wysokości. Sprzęt, o którym mowa ma być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanymi z nią zagrożeniami,
  - 5) posiadają odpowiednie kwalifikacje, w szczególności wymagane niniejszą Umową lub wynikające z odpowiednich przepisów.
8. Zamawiający ma prawo przeprowadzać kontrole brygad Wykonawcy w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, jakości wykonywanych prac, stosowania technologii zgodnych z dokumentacją techniczną i standardami obowiązującymi u Zamawiającego.
  9. Zamawiający ma prawo przerwać pracę brygad Wykonawcy w przypadku stwierdzenia niestosowania sprzętu ochronnego oraz w przypadku nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP.
  10. Upoważnionymi do wykonywania czynności kontrolnych, o których mowa w ust. 8 i 9 powyżej są pracownicy Zamawiającego, którzy legitymują się ważnym świadectwem kwalifikacyjnym typu „D” wydanymi przez komisje egzaminacyjne powołane przez Urząd Regulacji Energetyki (URE).
  11. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.
  12. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadamiania Zamawiającego o zauważonych przypadkach wykonywania robót niezgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami ogólnymi, instrukcjami i procedurami Zamawiającego niezwłocznie po ich wykryciu.
  13. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania informacji na temat wypadków przy pracy oraz zdarzeń wypadkowych, jakim uległy osoby wykonujące Przedmiot Umowy do Działu BHP Zamawiającego bez zbędnej zwłoki, jednak nie później niż 48 godzin od chwili powzięcia wiadomości o takim zdarzeniu. Po zakończeniu ustalania okoliczności i przyczyn wypadku wykonawca przekazuje kserokopię kompletu zgromadzonej dokumentacji do Działu BHP Zamawiającego.
  14. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego, że pracownicy Wykonawcy ani osoby trzecie, którymi wykonawca posługuje się przy wykonywaniu Umowy, nie będą dochodzili od Zamawiającego roszczeń z tytułu wyrządzonych im szkód w związku lub przy okazji realizacji przez Wykonawcę czynności powierzonych Umową. Odpowiedzialność, o której mowa w zdaniu poprzedzającym dotyczy w szczególności szkód będących wynikiem lub powstałych przy okazji realizacji obowiązków określonych w Umowie, niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków Wykonawcy określonych w Umowie oraz obowiązków ciążących na Wykonawcy z mocy wewnętrznych regulacji i powszechnie obowiązujących przepisów prawa pracy, w tym regulacji bezpieczeństwa i higieny pracy.

15. W razie wystąpienia do Zamawiającego z roszczeniem, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę w celu przedsięwzięcia niezbędnych czynności zmierzających do obezwładnienia roszczenia bądź zadośćuczynienia przez Wykonawcę zgłoszonemu roszczeniu. Wykonawca pokryje wszelkie roszczenia i koszty w zakresie, w jakim Wykonawca jest odpowiedzialny za ich powstanie, a w razie pokrycia ich przez Zamawiającego Wykonawca zrekompensuje wszelkie poniesione z tego tytułu koszty lub straty.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



Załącznik nr 6  
„Zasady wynagradzania”

1. Za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe, odpowiednio (\*):
  - dla Części ..... zamówienia:  
w kwocie ..... złotych netto (słownie: .....).Do wynagrodzenia doliczona zostanie kwota podatku VAT w wysokości: ..... złotych (słownie: ..... ) wyliczona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Łączne całkowite wynagrodzenie należne Wykonawcy wynosi ..... złotych brutto (słownie: ..... złotych), zgodnie z Formularzem wyceny stanowiącym Załącznik nr 10 do Umowy.
2. Zamawiający dopuszcza płatności częściowe, przy czym płatność częściowa może być dokonana jedynie po zrealizowaniu kompletu prac zgodnie z zakresami opisanymi w Formularzu Wyceny stanowiącym Załącznik nr 10 do niniejszej Umowy.
3. W przypadku wystąpienia potrzeby realizacji prac dodatkowych lub zamiennych, nie objętych zakresem prac określonym w Załączniku nr 1, Strony przyjmują następujące składniki cenotwórcze (\*):
  - dla Części ..... zamówienia:
  - a) stawka roboczogodziny ..... złotych;
  - b) koszty pośrednie Kp, liczone do:  $R_{(p,e,a)}$ , S ..... %;
  - c) koszty zakupu materiałów Kz, liczone do: M ..... %;
  - d) zysk kalkulacyjny Z, liczony do:  $R_{(p,e,a)}$ , S, Kp ..... %.Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, jeżeli wykonał prace dodatkowe lub zamienne bez uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 oraz składniki cenotwórcze, o których mowa w ust. 3 są stałe i nie podlegają zmianie przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje prace niewskazane bezpośrednio przez Zamawiającego, lecz konieczne do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
6. Wielkości, o których mowa w ust.3 są stawkami netto. Do wynagrodzenia Wykonawcy obliczonego według parametrów wskazanych w ustępach poprzednich doliczony zostanie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi w dniu wystawienia faktury przepisami.

(\*) uzupełnić odpowiednio do wyników postępowania przetargowego

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



Załącznik nr 7  
**„Polisy ubezpieczeniowe z dowodami zapłaty składek”**

(niniejszy załącznik dostarcza Wykonawca najpóźniej w dniu zawarcia Umowy)



Załącznik nr 8  
„Formy zabezpieczenia”

1. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Przedmiotu Umowy oraz obowiązków Wykonawcy z tytułu gwarancji i rękojmi odpowiednio:  
- dla Części ..... zamówienia:  
w wysokości ..... złotych (słownie: ..... złotych) co stanowi **10%** całkowitej wartości brutto Umowy dla tej Części zamówienia, zgodnie z ust.1 Załącznika nr 6 do Umowy.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust.1 zostało wniesione w formie .....  
..... przed podpisaniem Umowy.
3. Strony postanawiają, że zabezpieczenie jest przeznaczone na pokrycie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy, w tym roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi – w każdym przypadku z uwzględnieniem odsetek, kar umownych i kosztów wykonania zastępczego.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wpłaca się na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku: **mBank S.A. nr rachunku 81 1140 1078 0000 2169 3800 3001** z adnotacją: **„Zabezpieczenie – Wyk. rozb. bud. wymienników ciepła w Stalowej Woli, część ..... Nr ref. 2017/TW/TW/04132/S”**.
5. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym.
6. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy, za datę zwrotu zabezpieczenia w pieniądzu, uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. (\*)
7. Zabezpieczenie w formie niepieniężnej jest zabezpieczeniem nieodwołalnym i bezwarunkowym, płatnym bez sprzeciwu na pierwsze pisemne żądanie (bez konieczności akceptacji roszczeń Zamawiającego przez Wykonawcę), sporządzonym w języku polskim oraz wystawionym przez instytucję gwarantującą z siedzibą w Polsce lub za granicą, lecz mającą oddział w Polsce.
8. Zabezpieczenie w formie niepieniężnej składa się w oryginale w **Biurze Koordynacji Rachunkowości i Obsługi Finansowej w siedzibie TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna, 43-603 Jaworzno, ul. Promienna 51, budynek B, pokój 111**, od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8:00 do 11:00 wraz z potwierdzeniem, iż składany dokument podpisany jest przez osoby upoważnione do reprezentowania podmiotu wystawiającego zabezpieczenie.
9. Zabezpieczenie wnoszone w formie niepieniężnej, jest sporządzone i będzie interpretowane zgodnie z prawem polskim. Dodatkowo Wykonawca zapewnia, że wszelkie spory związane z Zabezpieczeniem będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla Zamawiającego.
10. Wraz z Zabezpieczeniem w formie niepieniężnej, Wykonawca przedkłada dokumenty potwierdzające, iż składane Zabezpieczenie podpisane jest przez osoby upoważnione do reprezentowania podmiotu wystawiającego poręczenie lub gwarancję.
11. Treść Zabezpieczenia jak również wybór Gwaranta uprzednio akceptuje Zamawiający.
12. Zabezpieczenie należytego wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy wynosi 100% wysokości Zabezpieczenia wskazanej w ust. 1 dla realizowanej części zamówienia,

z czego 70 % zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia uznania przez Zamawiającego Przedmiotu Umowy za należyte wykonany, przez co rozumie się podpisanie przez przedstawiciela Zamawiającego Protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń, a w przypadku odbioru z zastrzeżeniem podpisanie przez przedstawiciela Zamawiającego notatki potwierdzającej prawidłowe usunięcie przez Wykonawcę zastrzeżeń.

13. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady wynosi 30% wysokości zabezpieczenia wskazanej w ust. 1 i zostanie zwrócone Wykonawcy po upływie 15 dnia po zakończeniu okresu gwarancji i rękojmi za wady, a w przypadku różnej długości okresu gwarancji i okresu rękojmi - po upływie 15 dni po zakończeniu dłuższego z tych okresów.
14. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z zabezpieczenia, Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia zabezpieczenia w terminie 14 dni tak, aby w pełnym okresie wskazanym w ust. 12 i 13 powyżej obejmowało ono wielkości tam wskazane.
15. W przypadku przedłużenia okresu realizacji wykonania prac, jak również wydłużenia okresu rękojmi i gwarancji oraz przedłużenia terminu usunięcia usterek i wad powstałych w okresie obowiązywania rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt przedłużyć zabezpieczenie, analogicznie o okres pokrywający czas przedłużenia.
16. Wykonawca w przypadku przedłużenia okresu gwarancji - najpóźniej na 14 (słownie: czternaście) dni przed upływem terminu ważności posiadanego, dotychczasowego Zabezpieczenia na okres gwarancji - jest zobowiązany na swój koszt do przedłużenia istniejącego Zabezpieczenia albo złożenia nowego Zabezpieczenia na czas przedłużenia okresu gwarancji. Niewypełnienie tego warunku daje Zamawiającemu prawo do skorzystania z posiadanego, dotychczasowego Zabezpieczenia. Zamawiający jest zobowiązany zwrócić Wykonawcy kwotę odpowiadającą wartości, z jakiej skorzystał z posiadanego Zabezpieczenia:
  - a) po doręczeniu przez Wykonawcę Zabezpieczenia na przedłużony okres gwarancji, bądź też,
  - b) po upływie przedłużonego okresu gwarancji (pomniejszoną o ewentualne wypłaty roszczeń), jeżeli Wykonawca w ogóle nie dostarczył Zabezpieczenia na przedłużony okres gwarancji.
17. Wykonawca, w zależności od formy, w jakiej wniesie zabezpieczenie, pisemnie wskaże przed planowanym terminem zwrotu zabezpieczenia, dokładny adres lub nr rachunku bankowego, na który Zamawiający powinien dokonać zwrotu. W przypadku braku pisemnej informacji, o której mowa powyżej, Zamawiający zwróci zabezpieczenie w oparciu o posiadane informacje i dotychczasowe dane Wykonawcy - w takim przypadku Zamawiający nie odpowiada za aktualność danych dotyczących Wykonawcy.

(\*) klauzula nieaktualna w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie niepieniężnej

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



**Załącznik nr 9**  
**Gospodarka odpadami**

1. W rozumieniu Ustawy o odpadach Wykonawca będzie wytwórcą i posiadaczem odpadów powstających w trakcie realizacji zamówienia - odpady powstające w wyniku działań związanych z wykonywaniem umowy zostaną zagospodarowane przez Wykonawcę, z wyłączeniem złomu żelaza i metali kolorowych.
2. W związku z powyższym Wykonawca będzie zobowiązany do prowadzenia kompleksowej gospodarki odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach oraz uregulowaniami obowiązującymi u Zamawiającego, m.in.:
  - 1) Wykonawca będzie zobowiązany odkładać odpady powstające w toku prac objętych przedmiotową umową w miejscach i na zasadach uzgodnionych z Zamawiającym. Miejsca powinny być odpowiednio oznakowane i zabezpieczone. Oznakowanie powinno dodatkowo zawierać w szczególności nazwę firmy Wykonawcy i rodzaje odpadów;
  - 2) po zakończeniu prac, w wyniku których powstały odpady Wykonawca będzie zobowiązany do zagospodarowania odpadów zgodnie z ustawą o odpadach oraz do przywrócenia miejsca, w którym były magazynowane do stanu przed magazynowaniem odpadów;
  - 3) Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania informacji o wytworzonych i transferowanych odpadach powstających w trakcie realizacji Umowy na terenie Zamawiającego, poza miejsce ich wytwarzania. Informacja j.w. będzie przekazywana po zakończeniu prac objętych umową. Informacja będzie przekazywana w formie arkusza zawierającego następujące dane: rodzaj, ilość i warunki zagospodarowania. Arkusz będzie stanowić integralną część protokołu odbioru stanowiącego podstawę do wystawienia faktury za realizację prac.
  - 4) wywożenie odpadów będzie następować na podstawie kart przekazania odpadów lub dowodów WZ/przepustek materiałowych zatwierdzonych przez upoważnionych pracowników Kierownictwa i Dozoru Zamawiającego w Elektrowni Stalowa Wola.
3. Wytwórcą i posiadaczem złomu żelaza i metali kolorowych jest Zamawiający. Odpady w postaci złomu metali zostaną przekazane w miejsce wskazane przez Zamawiającego i stanowią jego własność. Przekazywanie złomu metali do magazynów odbywa się na podstawie niżej wskazanych zasad:
  - 1) Dostarczany złom powinien być wolny od zanieczyszczeń (odpady powstałe w wyniku przygotowywania złomu należy zdać na składowisko odpadów poremontowych) i spełniać wymagania obowiązujących w tym zakresie przepisów, a zwłaszcza Rozporządzenia Rady (UE) Nr 333/2011 z dnia 31 marca 2011 r.; Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 715/2013 z dnia 25 lipca 2013 r. oraz Polskich Norm.
  - 2) Segregacja powinna być przeprowadzona, na co najmniej n/w podział klas i rodzaje złomu:
    - a) złom stalowy:
      - niestopowy kl.N-10 (kraty podestowe, kątowniki, druty, blachy, itp.);
      - niestopowy kl.N-5 (gr.6+80mm, w postaci profili, prętów, itp.);
      - stopowy kl.F-2 (kule i pierścienie młynowe);
      - stopowy kl.D-2 (blachy, pręty, rury itp. wykonane ze stali gat.15HM);
      - stopowy kl.D-3 (blachy, pręty, rury itp. wykonane ze stali gat.10H2M);
      - stopowy kl.D-5 (blachy, pręty, rury itp. wykonane ze stali gat.16M);
    - b) złom metali nieżelaznych:
      - miedzi kl.1.03.1 (druty z okablowań i uzwojeń silników pozbawione izolacji, itp.)
      - miedzi kl.1.04.1 (cewki miedziane, uzwojenia w izolacji grafitowej, itp.)
      - miedzi –silniki el. kl.1.04.3 (nierozmontowane silniki elektryczne)



- mosiądzu 69-81proc.cu kl.1.07.1 (rurki mosiężne z układów rurowych wymienników ciepła);
- kabli i przewodów aluminiowych kl.8.02.3 (kable i przewody z żyłą aluminiową w izolacji z tworzyw sztucznych, gumy, itp.);
- złom kabli i przewodów miedzianych kl.8.01.3 (kable i przewody z żyłą miedzianą w izolacji z tworzyw sztucznych, gumy, itp.);

W przypadku trudności w ustaleniu właściwej klasy złomu Wykonawca powinien zwrócić się do Zamawiającego, w celu uzyskania informacji dotyczącej zastosowania właściwej klasyfikacji.

- 3) Realizacja dostaw złomu do magazynu w dniach roboczych (to jest od poniedziałku do piątku) w godzinach od 7.30 – 13.30.
- 4) Masa pojedynczego elementu nie powinna przekraczać 6 Mg oraz gabarytu około 1,0 x 1,5 x 3,5 mb.
- 5) Wykonawca musi wyselekcjonować pojazdy, które będą przewoziły złom celem jego zważenia - dla uniknięcia potrzeby dokonywania kolejnych ważeń pojazdu – oraz przekazać Zamawiającemu wykaz wyselekcjonowanych pojazdów, zawierający informacje na temat ich marek, numerów rejestracyjnych oraz wag.
- 6) Każdorazowo złom ważony będzie na wadze Zamawiającego usytuowanej na terenie Elektrowni. Z terenu rozbiórkowego złom należy przetransportować na wagę na terenie Elektrowni, wskazaną przez Zamawiającego, celem zważenia złomu wraz z pojazdem. Czynność niniejsza zostanie potwierdzona kwitem wagowym.
- 7) Czynności ważenia (zarówno pojazdów jak i złomu) winny być wykonywane w obecności magazyniera i współudziale przedstawiciela Wykonawcy
- 8) W przypadku braku możliwości zważenia (uszkodzona waga, etc.) dopuszcza się szacunkowe obliczenie / określenie ilości dostarczanego złomu.
- 9) Przewóz złomu z wagi na pole odkładcze magazynu zlokalizowane na terenie Elektrowni i jego rozładowanie.
- 10) Transport technologiczny (z załadowaniem na miejscu rozbiórki, zważeniem na wadze Zamawiającego zabudowanej na terenie Elektrowni wyładowaniem na placu składowym) elementów zdemontowanych /złomowanych/ konstrukcji stalowych do 4 km od miejsca rozbiórki do miejsca składowania.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**„WYKAZ ODPADÓW wytworzonych podczas realizacji Przedmiotu Umowy”**

**Rejestr ilości i rodzajów odpadów wytworzonych na terenie instalacji i  
wytransferowanych przez Wykonawcę poza teren instalacji TAURON Wytwarzanie  
Spółka Akcyjna**

**– Oddział Elektrownia Stalowa Wola**

Wytwarzający: .....

Nazwa i nr umowy/zlecenia : .....

Zestawienie za okres: .....

Lp.	Data wytworzenia odpadu** (miesiąc, rok)	Kod odpadu**	Rodzaj odpadu**	Ilość wytworzonych odpadów** [Mg]	Ilość przekazanych odpadów** [Mg]	Sposób zagospodarowania***	
						Odzysk R	Unieszkodliwianie D
1							
2							
.							
n..							

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - informacje podaje wytwórca odpadu (Wykonawca) na podstawie „Kart przekazania odpadu” lub ilości odpadów w przypadku odpadów czasowo magazynowanych u Zamawiającego.

\*\*\*- Wykonawca podaje sposób odzysku lub unieszkodliwiania lub przewidziany sposób odzysku lub unieszkodliwiania odpadów

Wykonawca prac

.....

(data, podpis)

Osoba nadzorująca realizację

.....

(data, podpis)

*Handwritten signature/initials*

Załącznik nr 10  
**„Formularz oferty z Formularzem Wyceny”**

(niniejsze dokumenty stanowią wyciąg z oferty Wykonawcy)

PK.