



Dokument związany nr 8 do I/NB/B/20/2013

WYKAZY PRAC:

- 1) Eksploatacyjnych przy urządzeniach energetycznych, dla wykonania, których wymagane jest polecenie pisemne wykonania pracy;
- 2) Dla wykonania, których wymagane jest zlecenie wykonania pracy;
- 3) Pomocniczych przy urządzeniach energetycznych;
- 4) Dla których powinna być opracowana instrukcja organizacji robót;
- 5) Które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji.

W ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC SPÓLKA AKCYJNA

Obowiązuje od dnia 26.09.2020r.

Tabela zmian				
Lp.	Podstawa wprowadzenia zmiany	Data aktualizacji	Dokonujący zmiany	Właściwy Dyrektor lub osoba upoważniona
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

TABELA NR 1	
WYKAZ PRAC EKSPLOATACYJNYCH PRZY URZĄDZENIACH ENERGETYCZNYCH STWARZAJĄCYCH MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA DLA ŻYCIA LUB ZDROWIA LUDZKIEGO KTÓRE POWINNY BYĆ WYKONYWANE NA PODSTAWIE POLECENIA PISEMNEGO WYKONANIA PRACY.	
1)	Prace wewnątrz zbiorników, kanałów, urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych urządzenia energetycznego określonych w przepisach w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym w szczególności w: komorach paleniskowych kotłów, kanałach spalin, kanałach powietrza, elektrofiltrach, absorberach, walczakach kotłów, kanałach i lejach zsypanych, rurociągach sieci cieplnych oraz zbiornikach paliw płynnych i gazowych, młynach węglowych, wymagające wejścia do podajnika paliwa lub popiołu, kondensatorach po stronie parowej, kondensatorach po stronie wodnej, jeżeli nie są otwarte pokrywy kondensatorów (wrota).
2)	Prace wewnątrz zasobników węgla lub biomasy oraz zasobników pyłu węglowego lub biomasy;
3)	Prace niebezpieczne pod względem pożarowym wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem;
4)	Prace w obiegach wody elektrowni wymagające wejścia do kanałów, rurociągów, rur ssawnych i zbiorników, jak również prace na ujęciach i zrzutach wody wykonywane z pomostów, łodzi lub barek oraz prowadzone pod powierzchnią wody;
5)	Prace z zakresu konserwacji, remontu, montażu, kontrolno pomiarowe wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem;
6)	Prace z zakresu konserwacji, remontu, montażu, kontrolno pomiarowe wykonywane przy urządzeniach elektroenergetycznych odłączonych od napięcia lecz uziemionych w taki sposób, że żadne z uziemień nie jest widoczne z miejsca wykonywania pracy;
7)	Prace w wykopach lub na wysokości;
8)	Prace z zakresu konserwacji, remontów, kontrolno-pomiarowe, wykonywane przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciem, z wyłączeniem prac wykonywanych stale przez osoby upoważnione w ustalonych miejscach pracy na podstawie instrukcji eksploatacji;
9)	Prace z zakresu konserwacji, remontu, montażu, kontrolno pomiarowe wykonywane w wykopach lub rowach przy gazociągach lub innych urządzeniach gazowniczych lub rurociągach sieci cieplnych;
10)	Prace konserwacyjne, remontowe lub montażowe przy urządzeniach i instalacjach rozładowniczych paliw płynnych i gazowych;
11)	Prace związane z identyfikacją i przecinaniem kabli elektroenergetycznych;
12)	Prace na rurociągach wody, pary wodnej, sprężonych gazów, cieczy o nadciśnieniu roboczym równym 50 kPa lub większym, wymagających demontażu armatury lub odcinka rurociągu albo naruszenia podpór i zawiesi rurociągów;
13)	Prace wymagające demontażu kadłubów turbin, wymontowania wirników turbiny i generatora lub naprawy i wyważania tych wirników;

TABELA NR 2	
RODZAJE PRAC KTÓRE POWINNY BYĆ WYKONYWANE NA PODSTAWIE ZLECENIA WYKONANIA PRACY JEŻELI DLA ICH WYKONIA WYMAGANE JEST WYKONANIE CZYNNOŚCI ŁĄCZENIOWYCH ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM I LIKWIDACJĄ STREFY PRACY, A NIE JEST WYMAGANE POLECENIE PISEMNE WYKONANIA PRACY LUB OPRACOWANIE INSTRUKCJI ORGANIZACJI ROBÓT.	
1)	Prace prowadzone w zbiornikach , kanałach, studniach, studzienkach kanalizacyjnych, wewnątrz urządzeń technicznych i w innych zamkniętych przestrzeniach, do których wejście odbywa się poprzez włazy lub otwory o niewielkich rozmiarach lub w inny sposób jest utrudnione.
2)	Prace przy użyciu materiałów niebezpiecznych w szczególności z substancjami i mieszaninami chemicznymi sklasyfikowanymi, jako bardzo toksyczne, toksyczne, żrące, rakotwórcze lub mutagenne.
3)	Prace wykonywane na wysokości;
4)	Prace z zakresu konserwacji, remontu, montażu, kontrolno pomiarowe wykonywane na urządzeniach przeciwpożarowych
5)	Prace w wykopach i wyrobiskach o głębokości do 2m.
6)	Czyszczenie krat w wywrotnicach wagonowych, krat na dołkach awaryjnych nawęglania oraz krat zasypowych na instalacji biomasy.
7)	Inne prace dla wykonania których nie jest wymagane polecenie pisemne wykonania pracy lub opracowanie Instrukcji Organizacji Robót lub sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

TABELA NR 3	
WYKAZ PRAC POMOCNICZYCH PRZY URZĄDZENIACH ENERGETYCZNYCH	
1)	Montaż i demontaż oraz przebudowa rusztowań lub ruchomych podestów;
2)	Montaż i demontaż płaszcza zewnętrznego izolacji termicznej;
3)	Montaż i demontaż izolacji termicznej ;
4)	Wykonanie i naprawa okładziny ogniotrwałej oraz wymurówki zimnych lejów kotłów;
5)	Wykonanie i naprawa wykładzin zasobników, podajników lub przenośników paliwa i popiołu;
6)	Usuwanie nawisów (czyszczenie) w zasobnikach paliwa lub popiołu, przesypach, elektrofiltrach oraz z powierzchni ogrzewalnych kotłów;
7)	Usuwanie paliwa, popiołu i innych zanieczyszczeń z zasobników, zbiorników, przenośników, podajników, kanałów, komór elektrofiltrów;
8)	Czyszczenie krat w wywrotnicach wagonowych oraz krat na dołkach awaryjnych nawęglania;
9)	Budowa, montaż nowych konstrukcji lub obiektów budowlanych lub nowych instalacji technicznych;
10)	Prace porządkowe wykonywane w pomieszczeniach lub na terenach ruchu energetycznego;
11)	Czyszczenie przestrzeni zamkniętych kotła, układów pomocniczych kotła, kanałów powietrza, spalin oraz innych urządzeń i instalacji energetycznych;
12)	Sprzątanie i czyszczenie urządzeń i instalacji energetycznych;
13)	Prace związane rozładunkiem paliw oraz substancji chemicznych;
14)	Prace związane z legalizacją zbiorników, wag oraz liczników pomiarowych;
15)	Prace serwisowe anten oraz instalacji telefonii komórkowej, stacjonarnej, sygnalizacyjnej;
16)	Prace związane z wprowadzaniem w układach oraz systemach informatycznych i cyfrowych zmian danych administracyjnych i technicznych, niezbędnych do zapewnienia funkcjonalności urządzeń, instalacji lub układów technologicznych wykorzystywanych w procesie produkcyjnym energii elektrycznej;
17)	Prace z zakresu konserwacji, remontu, montażu, kontrolno pomiarowe wykonywane na urządzeniach przeciwpożarowych za wyjątkiem czynności / prac związanych z ich włączaniem w układy zabezpieczeń lub sterowań;
18)	Prace wulkanizacyjne na urządzeniach i instalacjach;
19)	Prace związane z utrzymaniem właściwego stanu technicznego oraz funkcjonalności oczyszczalni mechanicznej „piaskownika”;
20)	Prace geodezyjne i kartograficzne, tyczenie, niwelacja, zakładanie reperów, inwentaryzacja budowli i obiektów, aktualizacja map, pomiary objętości mas ziemi i węgla, poziomowanie torów, pomiar szczegółów

	konstrukcyjnych, pomiar profili podłużnych i poprzecznych;
21)	Wykonywanie czynności kontrolnych, inspekcyjnych oraz oględzin urządzeń przez osoby upoważnione ze strony producentów lub ich przedstawicieli;
22)	Urządzanie pól odkładczych w obiektach i na terenach ruchu energetycznego;
23)	Pobór do badań laboratoryjnych próbek paliwa, wody, oleju, gazów lub innych mediów;
24)	Wykonywanie pomiarów czynników środowiska pracy;
25)	Demontaż urządzeń lub instalacji na stałe / trwale wyłączonych z eksploatacji.
26)	Montaż nowych urządzeń lub instalacji bez wpięcia w czynne układy technologiczne.
27)	Prace przy urządzeniach lub instalacjach na stałe / trwale wyłączonych z eksploatacji.
28)	Prace pielęgnacyjne związane z utrzymaniem terenów, zielni, dróg, chodników na terenach ruchu energetycznego.
29)	Wykonywanie termowizji na urządzeniach i instalacjach
30)	Malowanie wyremontowanych urządzeń, uzupełnienie uszkodzonych powłok malarskich na ich konstrukcjach oraz konstrukcjach w obrębie remontowanych urządzeń.
31)	Transport pionowy lub poziomy z wykorzystaniem dźwigów, żurawi lub innych urządzeń transportu bliskiego;
32)	Prace związane z obsługą sprzętu zmechanizowanego w obiektach, pomieszczeniach lub na terenach ruchu energetycznego;
33)	Prace budowlane, torowe, drogowe w obiektach i na terenach ruchu energetycznego
34)	Prace na trwale wyłączonych z eksploatacji urządzeniach lub instalacjach energetycznych w tym prace związane z całkowitym lub częściowym ich demontażem.

TABELA NR 4**WYKAZ PRAC DLA KTÓRYCH WYMAGANE JEST OPRACOWANIE INSTRUKCJI ORGANIZACJI ROBÓT**

1)	Prace związane z montażem, planowanymi remontami urządzeń i instalacji energetycznych oraz pozostałych urządzeń i instalacji technicznych.
2)	Prace budowlane na konstrukcjach wieżowych, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, dachach budynków i budowli oraz innych podwyższeniach, wykonywane na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.
3)	Prace związane z montażem i demontażem studzienek, stacji pomp wodnych przy głębokościach większych od 2 m.
4)	Roboty budowlane, rozbiórkowe, remontowe i montażowe prowadzone bez wstrzymania ruchu zakładu pracy lub jego części.
5)	Prace związane z: <ul style="list-style-type: none"> a) czyszczeniem powierzchni metodami strumieniowo-ściernymi przy użyciu urządzeń z otwartym lub zamkniętym obiegiem ścierniwa, w strumieniu sprężonego powietrza, wody lub mieszaniny wody i sprężonego powietrza; b) natryskiwaniem lub napyłaniem powierzchni wyrobami lakierowymi w postaci płynnej lub proszku, przy użyciu urządzeń natryskowych lub napyłających; c) natryskiwaniem cieplnym powierzchni metali przy użyciu pistoletowych urządzeń łukowych, plazmowych i płomieniowych, w tym naddźwiękowych i detonacyjnych.
6)	Prace wewnątrz wykopów wykonywanych pod osłoną grodzi budowlanych i zastawek oraz w odwodnionych miejscach pracy.
7)	Prace w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej powyżej 2 m.
8)	Prace związane z montażem dźwigów, suwnic, żurawi wieżowych i samojezdnych.

TABELA NR 5	
WYKAZ PRAC KTÓRE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ CO NAJMNIJ DWIE OSOBY	
1.	Prace / czynności wymienione w Tabelach 1 – do 4 za wyjątkiem prac/ czynności określonych w: 1) Tabeli Nr 3 pkt. 32; 2) Tabeli Nr 3 pkt.;16;20;23;24;29 jeżeli instrukcje ich wykonywania tak stanowią.
2.	Prace niebezpieczne pod względem pożarowym
3.	Inne prace niż w/w określone w instrukcjach eksploatacji urządzeń energetycznych instrukcjach bezpiecznego wykonywania prac oraz innych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy lub jeżeli osoba odpowiedzialna za ich organizację uzna to za konieczne ze względu na warunki, miejsce lub charakter ich wykonywania.

Uwaga:

1. JEŻELI W RAMACH PRAC WYMIENIONYCH W **TABELI 1 – 4** WYKONYWANE SĄ PRACE EKSPLOATACYJNE URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH Z ZAKRESU OBSŁUGI, KONSERWACJI, REMONTÓW, MONTAŻU LUB KONTROLNO – POMIAROWEGO, TO OSOBY SKIEROWANE DO ICH WYKONYWANIA POWINNY BYĆ OSOBAMI UPRAWNIONYMI I UPOWAŻNIONYMI;
2. POLECENIE PISEMNE WYKONANIA PRACY LUB ZLECENIE WYKONANI PRACY STANOWI UZUPEŁNIENIE IORA; PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ INSTRUKCJI BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH. **JEŻELI KTÓRYŚ Z RODZAJÓW PRAC W NICH OKREŚLONYCH ZAWIERA SIĘ W TABELI NR 1 LUB NR 2.**
3. PRACE POMOCNICZE OKREŚLONE W **TABELI NR 3** MOGĄ BYĆ WYKONYWANE W RAMACH KAŻDEGO Z RODZAJU DOKUMENTÓW DOPUSZCZONYCH DO STOSOWANIA.