



InstalEko Projektowanie, Kierowanie, Nadzór
mgr inż. Agnieszka Przewicka - Litwin

ul. Niepodległości 44
75-252 Koszalin

tel. kom. 504 038 588
biuro.instaleko@wp.pl

INFORMACJA BiOZ

Obiekt:	Budynek kotłowni z częścią magazynową
Adres budowy:	m. Resko dz. nr 332/2 obr. Resko
Zadanie:	Budowa solarnej instalacji grzewczej dla budynku Agencji Rezerw Materiałowych Składnicy w Resku
Branża:	Sanitarna, konstrukcyjna
Inwestor:	Agencja Rezerw Materiałowych Ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa Dotyczy: Agencji Rezerw Materiałowych Składnica w Resku, ul. Żeromskiego 44, 72-315 Resko

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował br. sanitarna:	mgr inż. Agnieszka Przewicka - Litwin	ZAP/0051/PWOS/05 Up. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Koszalin, kwiecień 2017r

1. Zakres prowadzonych robót

1.1 Zakres robót związanych z instalacją solarna

Transport elementów montażowych pod kolektory słoneczne na dach budynku - montaż konstrukcji pod kolektory słoneczne - transport kolektorów słonecznych w miejsce ich montażu - montaż kolektorów słonecznych na konstrukcji mocującej - doprowadzenie przewodów solarnych do pomieszczenia kotłowni - wniesienie i montaż zbiorników instalacji solarnej, naczyń przeponowych, stacji solarnej i pomp do pomieszczenia kotłowni - montaż poszczególnych elementów armatury instalacyjnej po stronie instalacji glikolowej - montaż układów automatyki - wykonanie prób ciśnieniowych na szczelność instalacji, oraz sprawdzających prawidłowe działanie armatury zabezpieczającej - zaizolowanie cieplne nowoprojektowanych części instalacji izolacją właściwą dla danego odcinka przewodu i miejsca jego lokalizacji - zabezpieczenie miejsc przebić i przejść rur w przegrodach wewnętrznych i zewnętrznych

2. Przewidywane zagrożenia - podczas montażu rurociągów i armatury

Istnieje zagrożenie poparzeń - podczas prowadzenie prac na wysokości (montaż konstrukcji oraz kolektorów słonecznych) może dojść do upadku osób tam pracujących.

- praca urządzeń transportowych
- ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające
- transportowane pionowo materiały i elementy
- drgania mechaniczne – wibracje
- praca związana z dźwiganiem ciężarów
- potknięcie się , poślizgnięcie , upadek
- podczas wykonywania prac w pomieszczeniach, przy transporcie, ustawianiu i montażu urządzeń projektowanych instalacji może dojść do stłuczeń, skaleczeń, lub przygniecenia osób wykonujących te prace
- podczas uruchamiania instalacji może dojść do porażenia prądem

3. Środki zapobiegawcze

Na kierowniku robót ciąży obowiązek przygotowania i zorganizowania robót szczególnie w strefach niebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp. Przed rozpoczęciem robót należy przygotować stanowiska pracy w zakresie : - wygradzenia strefy roboczej - wyznaczenia stref niebezpiecznych - oznakowanie strefy niebezpiecznej - wydzielenie składu materiałów.

Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Montaż ciężkich elementów instalacji (zbiorniki, naczynia przeponowe) musi być przeprowadzony przez odpowiednią ilość osób, przy odpowiedniej asekuracji. Wykonawca jest zobowiązany oznakować teren budowy, oraz jeżeli jest to konieczne wyznaczyć i odpowiednio oznakować bezpieczne przejścia przez ten teren. Wykonawca ma obowiązek stosować w czasie prowadzenia robót przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania robót obowiązkiem wykonawcy jest utrzymywanie terenu budowy w stanie bez wody stojącej, oraz podejmowanie wszelkich uzasadnionych kroków mających na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy. Wykonawca ma obowiązek unikać uszkodzeń, lub uciążliwości dla osób lub własności a wynikających ze skażenia, hałasu, lub innych przyczyn powstałych w następstwie prowadzonych robót. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne należy składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, oraz zabezpieczyć je przed dostępem osób trzecich. Wykonawca ma obowiązek zapewnić i utrzymać w należytych stanie technicznym wszystkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony Życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie, oraz do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wszystkie osoby pracujące na terenie budowy podczas prac montażowych obowiązane są do stosowania kasków ochronnych, odzieży ochronnej (rękawice ochronne, kombinezony), oraz odpowiedniego obuwia.

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków. Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktażu pracowników przed ich przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych w tym :

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym osoby.

5. Uwagi końcowe

Niezależnie od opracowanej na etapie projektowania informacji BIOZ. , wykonawca (kierownik robót) jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. Ustaw nr 120 poz. 1126).

 Opracowała:
mgr inż. Agnieszka Przewicka-Litwin