

Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych „PROMAT” Sp. z o.o. Chwaszczyno, ul. Ekologiczna 7 02	<i>Nr projektu</i> PT-640	<i>Nr Tomu</i> PW-640/I1/BIOZ
	<i>tel. (0-58) 663 02</i>	
	<i>str. 1</i>	

Inwestor: **Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku**
ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk

Inwestycja: **Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku**

Nr działki: **108/2, 182/2, obręb 12 Malbork**

Nr projektu: **PT-640**

Tytuł projektu: **Termomodernizacja budynku dla zadania nr 5 KMP w Malborku**

Nr tomu: **PW – 640/I1/BIOZ**

Tytuł tomu: **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

:	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	mgr inż. Krystyna Matkowska	upr.proj. nr POM/0232/POOS/13 w specjalności instalacje i sieci w pełnym zakresie	

<p>Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych „PROMAT” <i>Sp. z o.o.</i> <i>Chwaszczyno, ul. Ekologiczna 7</i> <i>02</i> <i>tel. (0-58) 663 02</i></p>	<p><i>Nr projektu</i> PT-640</p>	<p><i>Nr Tomu</i> PW-640/I1/BIOZ <i>str. 1</i></p>
--	--	---

Chwaszczyno, wrzesień 2017

<p>Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych „PROMAT” <i>Sp. z o.o.</i></p> <p><i>Chwaszczyno, ul. Ekologiczna 7</i> <i>tel. (0-58) 663 02</i> <i>02</i></p>	<p><i>Nr projektu</i> PT-640</p>	<p><i>Nr Tomu</i> PW-640/I1/BIOZ</p>
	<p><i>str. 3</i></p>	

Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych „PROMAT” <i>Sp. z o.o.</i> <i>Chwaszczyno, ul. Ekologiczna 7</i> <i>02</i>	<i>Nr projektu</i> PT-640	<i>Nr Tomu</i> PW-640/I1/BIOZ
	<i>tel. (0-58) 663 02</i>	

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje wymianę instalacji c.o. i c.w.u. wraz z cyrkulacją w budynku Komendy Powiatowej Policji w Malborku. Kolejność realizacji:

Instalacja c.o.:

- wykonanie demontażu istniejącej instalacji c.o.,
- wykonanie bruzd, przekuć przez ściany i stropy dla prowadzenia nowych przewodów instalacji c.o.,
- montaż grzejników, przewodów i armatury instalacji c.o.,
- wykonanie prób szczelności instalacji c.o.,
- wykonanie izolacji.

Instalacja c.w.u.:

- wykonanie demontażu istniejącej instalacji c.w.u. i c.c.w.u. w przypadku kolizji z nowymi rurociągami,
- wykonanie bruzd, przekuć przez ściany i stropy dla prowadzenia nowych przewodów instalacji c.w.u., c.c.w.u.,
- montaż przewodów i armatury instalacji c.w.u. i c.c.w.u.,
- wykonanie montażu pompy cyrkulacyjnej,
- wykonanie płukania i prób szczelności instalacji c.w.u., c.c.w.u.,
- wykonanie izolacji.

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek główny Komendy Powiatowej Policji w Malborku posiada 4 kondygnacje nadziemne, prawe skrzydło – 2 kondygnacje nadziemne, lewe skrzydło – 1 kondygnacja nadziemna. Budynek częściowo podpiwniczony.

2. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie dotyczy. Instalacja wewnętrzna.

Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych „PROMAT” <i>Sp. z o.o.</i> <i>Chwaszczyno, ul. Ekologiczna 7</i> <i>tel. (0-58) 663 02</i> <i>02</i>		<i>Nr projektu</i> PT-640	<i>Nr Tomu</i> PW-640/I1/BIOZ
		<i>str. 5</i>	

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia.

Najpoważniejszymi mogącymi wystąpić zagrożeniami są:

- praca na wysokości związana z upadkiem z wysokości ludzi, elementów i narzędzi,
- roboty związane z pracą sprzętu i maszyn takich jak wibratory, wciągarki, piły, gilotyny, przecinaki, giętarki, spawarki itp.,
- prace spawalnicze związane z możliwością porażenia prądem i oślepienia łukiem elektrycznym,
- uderzenia lub przygniecenia pracownika przez spadające przedmioty,
- możliwość poślizgnięcia i upadku.

Powyższe zagrożenia przy niewłaściwej organizacji, braku odpowiednich zabezpieczeń i nadzoru, prowadzić mogą do następujących wypadków:

- uderzenie przez przemieszczalne materiały,
- zapylenie oczu i dróg oddechowych,
- zatrucia wywołane substancjami chemicznymi – roboty malarskie i materiały impregnacyjne, roboty izolacyjne,
- poparzenia – prace spawalnicze, praca z palnikiem.

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

- Wszyscy pracownicy powinni mieć aktualne badania lekarskie i być poddani odpowiednim szkoleniom BHP uwzględniającym charakter robót i prac w czynnym zakładzie.
- Wszystkie roboty należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy powinien przeprowadzić szkolenie na temat ogólnych zasad BHP przy robotach budowlano-montażowych oraz wymagań odnośnie odzieży roboczej i sprzętu zabezpieczającego (szelki, kaski itp.).
- Kategorycznie zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu.
- Przed przystąpieniem do pracy kierownik budowy powinien zapoznać pracowników z rodzajem i charakterem danej czynności budowlano- montażowej.

Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych „PROMAT” <i>Sp. z o.o.</i> <i>Chwaszczyno, ul. Ekologiczna 7</i> <i>02</i>	<i>Nr projektu</i> PT-640	<i>Nr Tomu</i> PW-640/I1/BIOZ
	<i>tel. (0-58) 663 02</i>	

- Każdorazowo przed przystąpieniem do prac mogących spowodować zagrożenie pożarowe należy zgłaszać odpowiedniej jednostce straży pożarnej i właściwej komórce zakładu pracy.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z:

- Projekt wymiany instalacji grzewczej i instalacji wodnych w budynku Komendy Powiatowej Policji w Malborku,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U.2000.40.470).

Teren prowadzonych prac należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi lub taśmami oraz odpowiednio oznakować.

Przy wykonywaniu prac bezpośrednio otoczenie miejsca pracy wygrodzić barierkami i wyłączyć z użytkowania dla osób obcych, niezwiązanych z realizacją prowadzonych robót.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.