

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki

ul. Kopernika 3

82-500 Kwidzyn

Email/tel: janusz.winnicki@gmail.com / +48 508 133 190

Stadium:	<i>Projekt budowlany - TOM II ZAŁĄCZNIKI DO PB</i>	
Inwestor:	MIASTO i GMINA SZTUM <i>ul. Mickiewicza 39</i> <i>82-400 Sztum</i>	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<i>Remont i przebudowa instalacji wentylacji sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Czerninie</i>	
Adres:	<i>Miejscowość: 82-400 Czernin</i> <i>Ulica: Donimirskich 19</i> <i>Kategoria obiektu budowlanego: XVIII</i>	
Kategoria obiektu budowlanego:	<i>IX</i>	
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej:</i>	<i>221605_5</i>
	<i>Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:</i>	<i>0001</i>
	<i>Numery działek ewidencyjnej:</i>	<i>124/9; 124/12</i>
Spis załączników:		
<div>1. <i>Uzgodnienie rzeczoznawcy do spraw sanitarnohigienicznych;</i></div> <div>2. <i>Informacja BIOZ.</i></div>		
KWIDZYN maj 2022r.		

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki

ul. Kopernika 3

82-500 Kwidzyn

Email/tel: janusz.winnicki@gmail.com / +48 508 133 190

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki

ul. Kopernika 3

82-500 Kwidzyn

Email/tel: janusz.winnicki@gmail.com / +48 508 133 190

ZAŁĄCZNIK NR 2

Informacja BIOZ

Sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zm.)

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Remont i przebudowa instalacji wentylacji sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Czerninie

dz. nr 124/9 i 124/12, ul. Donimirskich 19, 82-400 Czernin

INWESTOR:

MIASTO i GMINA SZTUM

ul. Mickiewicza 39

82-400 Sztum

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ:

specjalność konstrukcyjno – budowlana:

mgr inż. Janusz Winnicki

ul. Tczewska 19

82-500 Kwidzyn

specjalność inżynierska – instalacja elektryczna:

mgr inż. Adam Kibort

ul. Krótka 2

82-110 Sztutowo

specjalność inżynierska – instalacja sanitarna

mgr inż. Tomasz Makarski

ul. Gen. K. Sosnkowskiego 9 b/10

80-041 Gdańsk

KWIDZYN maj 2022 r.

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki

ul. Kopernika 3

82-500 Kwidzyn

Email/tel: janusz.winnicki@gmail.com / +48 508 133 190

Informacja BIOZ

Sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zm.)

specjalność konstrukcyjno – budowlana:

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

Remont i przebudowa instalacji wentylacji sali gimnastycznej.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Teren zabudowany budynkami użyteczności publicznej – oświaty, w części utwardzony, ogrodzony i uzbrojony. Na terenie znajdują się również elementy infrastruktury sportowej i rekreacyjnej tj. boiska i plac zabaw. Na Zespół Szkół składa się szkoła podstawowa i przedszkole. Kompleks składa się z budynku dydaktyczno-administracyjnego i sali gimnastycznej połączonych łącznikiem.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Przewiduje się następujące roboty mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- **roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m.***

Dla powyższych robót kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany dalej "planem bioz". Sporządzony plan powinien odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia oraz merytorycznie bazować min. na:

- Ustawie z dnia 26 czerwca 1974r – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998r nr 21 poz. 94 z późniejszymi zmianami).*
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).*
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r nr 47 poz. 401 z późniejszymi zmianami).*
- Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1.12.1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionym młodocianym (Dz. U. z 1990r nr 85 poz. 500 z późniejszymi zmianami).*
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 287 z późniejszymi zmianami).*
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac ,które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 288 z późniejszymi zmianami).*
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000r nr 26 poz. 313 z późniejszymi zmianami).*

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki

ul. Kopernika 3

82-500 Kwidzyn

Email/tel: janusz.winnicki@gmail.com / +48 508 133 190

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. 2000r nr 40 poz. 470 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r nr 118 poz. 1263 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzeniu Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi. (Dz. U. z 1954r nr 15 poz. 58 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników (Dz. U. z 1954r nr 13 poz. 51 z późniejszymi zmianami).

- Zarządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. z 1996 nr 19 poz. 231 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002r nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 2.09.1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 nr 109 poz. 704 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 285 z późniejszymi zmianami).

oraz być zgodne z zasadami Sztuki Budowlanej, współczesną wiedzą techniczną i polskim ustawodawstwem.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż pracowników prowadzić zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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:

Zgodnie z przyjętą technologią robót oraz adekwatnie do użytego sprzętu mechanicznego.

specjalność inżynierska – instalacja elektryczna:

Zakres robót:

W zakres robót remontu i przebudowy wchodzi wykonanie :

- demontaż istniejącego osprzętu elektrycznego – opraw, gniazd itp.;
- wykonanie i rozbudowa rozdzielnic oraz ich zasilanie;
- Instalacja gniazd 230 V;
- Instalacja oświetlenia;
- Zasilanie centrali wentylacyjnej;
- Instalacja odgromowa.

Podczas realizacji robót budowlanych występują zagrożenia :

- związane z pracą przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych;
- związane z pracą na wysokości;
- praca z narzędziami , maszynami ręcznymi (elektronarzędzia , zagęszczarka).

Środki technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.

- instruktaż przed przystąpieniem do wykonania prac;
- poinformowanie o istniejących zagrożeniach;
- zapewnienie pracownikom środków ochrony osobistej i grupowej niezbędnych do wykonywania prac zgodnie z BHP.

Prace należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 17.09.1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.

specjalność inżynierska – instalacja sanitarna:

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

Wykonanie dla modernizowanego budynku instalacji wentylacji mechanicznej
Kolejność realizacji:

- montaż kanałów wentylacyjnych;
- montaż centrali wentylacyjnej;
- próby instalacji wentylacji mechanicznej;
- roboty porządkowe.

2. Wykaz istniejących obiektów:

Sala gimnastyczna wraz z łącznikiem (zaplecze higieniczno-sanitarne).

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

a) upadki z wysokości i przy przenoszeniu materiałów i urządzeń

- skala zagrożenia - duża ;
- czas wystąpienia – w całym okresie związanym z pracami montażowymi.

b) zasłabnięcia podczas pracy:

- skala zagrożenia – mało prawdopodobna;
- czas wystąpienia – w całym okresie związanym z pracami przy instalacji.

c) przy nieprzestrzeganiu przepisów bezpieczeństwa obsługi stosowanego sprzętu takiego jak przecinarka elektryczna, agregaty prądotwórcze może wystąpić uszkodzenie ciała, porażenia prądem:

- skala zagrożenia – średnia;

- czas wystąpienia – podczas obsługi elektronarzędzi.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy zapoznać pracowników z możliwością wystąpienia takich zagrożeń, przekazać dokładne instrukcje bezpiecznego wykonania поставionych zadań. Wszelkie prace przy realizacji tej inwestycji winni wykonywać pracownicy o odpowiednich kwalifikacjach, przeszkoleni w zakresie BHP, powinni posiadać szczególny nadzór podczas wykonywania prac stwarzających zagrożenie zdrowia.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń

W celu zapobiegania w/w niebezpieczeństwom należy stosować następujące środki techniczne i organizacyjne:

- opracować plan „BiOZ” dla przedmiotowej inwestycji;
- stosować środki ochrony indywidualnej przez wszystkie osoby przebywające na terenie budowy;
- prowadzić bezpośredni nadzór nad prowadzonymi pracami przez osoby do tego wyznaczone;
- ogrodzenie terenu budowy i wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów;
- zapewnić przejezdnosc dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- sprawdzić stan techniczny używanych urządzeń elektromagnetycznych.