

PROJEKT BUDOWLANY – Kategoria obiektu bud. - IX

Termomodernizacja budynku Gimnazjum w Nowym Dworze

polegająca na wymianie stolarki okiennej, podłogi na gruncie i grzejników oraz montażu wentylacji mechanicznej w budynku sali gimnastycznej.

Nowy Dwór 13, 82-500 Kwidzyn

dz. nr 82/1, ob. Nowy Dwór

INWESTOR:

Gmina Kwidzyn

ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn

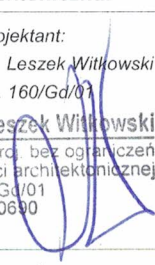
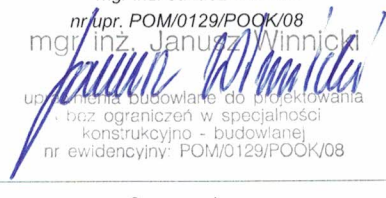
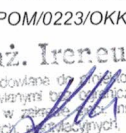

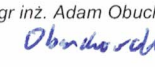
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:

Biuro Usług Projektowych Janusz Winnicki

ul. Kopernika 3

82-500 Kwidzyn

PROJEKTANCI:

Specjalność architektoniczna:	Specjalność konstrukcyjno - budowlana:	Specjalność instalacyjna - sanitarna
Projektant: mgr inż. arch. Leszek Witkowski nr upr. 160/Gd/01  mgr inż. arch. Leszek Witkowski Upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 160/Gd/01 Nr POiA PO-0690	Projektant: mgr inż. Janusz Winnicki nr upr. POM/0129/POOK/08  mgr inż. Janusz Winnicki upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewidencyjny: POM/0129/POOK/08	Projektant: mgr inż. Ireneusz Klak nr upr. POM/0223/OKK/10  mgr inż. Ireneusz Klak upr. bud. do proj. bez ograniczeń i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń ciepłowniczych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. POM/0223/PWOS/40
Opracowujący: mgr inż. Adam Obuchowski 	Opracowujący: mgr inż. Adam Obuchowski 	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. CZĘŚĆ OPISOWA:
 - 1.1. Projekt architektoniczno – budowlany;
 - 1.2. Projekt instalacji wentylacji mechanicznej i c.o.;
 - 1.3. Postanowienia ogólne;
 - 1.4. Dokumentacja fotograficzna.
2. POZOSTAŁE DOKUMENTY:
 - 2.1. Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego.
 - 2.2. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia izby samorządu zawodowego.
3. INFORMACJA BIOZ.
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

rys. I1 Plan sytuacyjny – inwentaryzacja	1:500
rys. I2 Rzut przyziemia – inwentaryzacja	1:100
rys. I3 Przekrój A-A – inwentaryzacja	1:50
rys. I4 Elewacje – inwentaryzacja	1:100
rys. I5 Zestawienie stolarki – inwentaryzacja	----
rys. I6 Szczegóły montażu stolarki – inwentaryzacja	1:10
rys. A1 Plan sytuacyjny	1:500
rys. A2 Przekrój A-A	1:50
rys. A3 Elewacje	1:100
rys. A4 Zestawienie stolarki	----
rys. K1 Schemat płyty fundamentowej pod centralę wentylacyjną	1:50
rys. S-1 Schemat wentylacji mechanicznej – rzut poziomy	1:100
rys. S-2 Schemat wentylacji mechanicznej – przekrój A-A	1:100
rys. S-3 Wymiana grzejników c.o. – rzut poziomy	1:100

KWIDZYN styczeń 2016 r.

EGZ. NR: 1, 2, 3, 4, 5, ⑥

1.1. Projekt architektoniczno – budowlany – opis techniczny:

Podstawa opracowania:

- *Umowa z Inwestorem;*
- *Kopia Mapy Zasadniczej;*
- *Audyty energetyczny wykonany przez Powiślańską Regionalną Agencję Zarządzania Energią;*
- *Projekt budowlany Sali Sportowej z łącznikiem wykonany przez MiastoProjekt Gdańsk;*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;*
- *Pozostałe przepisy oraz normy związane.*

Forma architektoniczna i funkcja obiektu:

Budynek sali gimnastycznej wzniesiono na planie prostokąta i skomunikowano z budynkiem szkoły za pomocą łącznika na bazie litery „L”. Budynki przekryto płaskimi stropodachami. Budynki wykonano w konstrukcji szkieletowej stalowej obudowanej płytą warstwową.

Sala gimnastyczna bez trybun (miejsc dla widzów), w której odbywają się zajęcia wychowania fizycznego. Łącznik oprócz funkcji komunikacyjnej zawiera pomieszczenia pomocnicze dla sali gimnastycznej tj. szatnie, natryski, ustępy magazynki itp.

Budynek sali sportowej wg aneksu pożarowego opracowanego przez Panią mgr inż. Barbarę Znyk (Projekt budowlany MiastoProjekt Gdańsk) stanowi oddzielną strefę pożarową o kategorii zagrożenia ludzi ZL III i klasie odporności ogniowej elementów budynku „D”.

Sala o powierzchni użytkowej 570, 28 m². Budynki wzniesiono w 1997 roku.

Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Budynek i działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

Obszar oddziaływania obiektu:

Oddziaływanie budynku ogranicza się do działki nr 82/1 na którym wzniesiono budynek.

Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego:

Budynek o konstrukcji szkieletowej stalowej, dach dwuspadowy o rozstawie dźwigarów kratowych 6 m opartych na słupach ścian podłużnych, ściany szczytowe słupy w rozstawie 3 m. W ścianach podłużnych i szczytowych wykonano stężenia w pasmach skrajnych i

dotatkowo w ścianach podłużnych w pasmach środkowych. W dachu w pasmach skrajnych i środkowym wykonano stężenia.

Obudowa ścian i pokrycie dachu z płyt warstwowych mocowanych do rygli opartych na słupach i dźwigarach.

Posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych ze względu na „słaby grunt” pyły o konsystencji miękkoplastycznej i piaski pylaste (Projekt budowlany MiastoProjekt Gdańsk).

Orzeczenie techniczne:

Okna sali gimnastycznej w stanie technicznych dostatecznym. Normalne ślady zużycia, nie badano szczelności pakietów szybowych (fot. 1;2).

Posadzka wykona z wykładziny syntetycznej Pulastic, miejscami uszkodzona. Uszkodzenia w formie rozerwanej wykładziny – proste rysy, mogą być spowodowane nierównomiernym osiadaniem podłoża pod podłogę na gruncie i klawiszowania podkładu pod posadzkę z wykładziny (fot. 3;4;5).

Wymiana przegród w budynku wynika z wytycznych audytu energetycznego jak i stanu technicznego przegrody (podłoga na gruncie).

Prace budowlane objęte opracowaniem nie wprowadzają zmian w układzie konstrukcyjnym obiektu i nie mają znaczącego wpływu na wzrost obciążeń.

Przyjęte rozwiązania projektowe:

Stolarka okienna:

Projektowane okna i witryny na profilach aluminiowych malowanych w kolorze RAL 9016 – biały mat, szklone pakietem dwukomorowym ze szkłem bezpiecznym (szyby zewnętrzne 33.1) klasy O2. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $\leq 0,9$ W/m²*K. W oknach O1 możliwość otwierania górnych kwater z poziomu podłogi. Okna i witryny wykonać wg zestawienia rys. A4.

Okna montować do konstrukcji stalowej obudowy hali – rygle z stalowych profili gorącowalcowanych. Połączenia profili okiennych i rygli uszczelnić za pomocą taśm rozprężnych i zakryć maskownicą (blachy lub kątowniki zimnogięte malowane proszkowo). Wymienić obróbki blacharskie ościeży okiennych, parapetów i obudowy słupów głównych i pośrednich z blachy powlekanej. Słupy pośrednie docieplić płytami z wełny mineralnej gr. min. 40 mm.

Podłoga na gruncie:

Przed rozpoczęciem robót należy zdemontować drewniane drabinki i osłony grzejników. Rozebrać istniejącą podłogę na gruncie włącznie z podłożem B10 grubości 25 cm (wg dokumentacji archiwalnej). Zagęścić i uzupełnić (około 2cm) podkład z piasku.

Wykonać następujące warstwy podłogi na gruncie:

- podłoże betonowe B15 gr. 15 cm;
- izolacja przeciwwilgociowa - 2xfolia PE gr. 0,3 mm;
- izolacja cieplna - styropian ekstrudowany XPS 30 gr. 10 cm;
- podkład betonowy B25 gr. 10 cm pod posadzkę zbrojony – zbrojenie rozproszone;
- warstwa niwelująca z masy cementowej samopoziomującej gr. min. 3 mm;
- wykładzina sportowa.

Po zakończeniu prac zamontować drabinki i osłony grzejników.

Wykładzina powinna posiadać spód ze spienionego PCV oraz wzmocnienie siatką z włókna szklanego. Warstwa użytkowa wykładziny powinna posiadać zabezpieczenie przed zużyciem i wnikaniami brudu oraz odpowiedni współczynnik tarcia kinetycznego. Wykładzinę układać wg instrukcji producenta. Preferowany montaż częściowo klejony.

Wykładzina, która będzie instalowana w sali gimnastycznej musi posiadać aprobatę techniczną ITB oraz badania ogniowe potwierdzające jej trudną zapalność.

W przypadku remontowanej podłogi w hali sportowej wyróżniamy płaszczyznę następujących boisk: koszykówka, siatkówka, piłka ręczna, badminton i tenis ziemny. Przy doborze kolorów należy kierować się kolorystyką obiektu oraz jego głównym przeznaczeniem czy też daną preferencją dyscypliny sportowej. Istotnym jest fakt, że niektóre kolory wręcz uwypuklają zabrudzenia posadzki – dotyczy głównie kolorów ciemnych.

Płyta fundamentowa pod centralę wentylacyjną:

Pod centralę wentylacyjną wykonać płytę żelbetonową B25 gr. 30 cm zbrojoną 2xsiatką Ø 12 mm co 15 cm na poduszce piaskowej gr. 50 cm. Wykonać obudowę central wentylacyjnej paneli ogrodzeniowych mocowanych do słupków i rygli z rur stalowych 60x40x3 mm malowanych farbami epoksydowymi.

1.2. Projekt instalacji sanitarnych – opis techniczny:

Przedmiot i cel opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji wentylacji nawiewno –wywiewnej oraz wymiana grzejników spełniających optymalne warianty przedsięwzięcia termomodernizacyjnego sali gimnastycznej Gimnazjum w Nowym Dworze k. Kwidzyna zgodnie z audytem energetycznym.

Zadaniem projektowanej instalacji jest stworzenie i utrzymanie wewnątrz pomieszczenia odpowiednich warunków sanitarno-higienicznych powietrza.

Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora;
- audyt energetyczny budynku;
- podkład architektoniczny;
- podstawa obowiązujących norm i przepisów:
 - Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 44) wraz z późniejszymi zmianami;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz.690) wraz z późniejszymi zmianami;
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr129)wraz ze zmianami (Dz.U. nr91)z 28 czerwca 2002r.;
 - PN-83/B-03430 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania - wraz ze zmianą PN-83/B-03430/Az3;
 - PN-73/B-03431 Wentylacja mechaniczna w budownictwie. Wymagania;
 - PN-87/B-02151/02 Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach;
 - PN-76/B-03420 Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego;
 - PN-78/B-03421 Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego, przebywania ludzi - Przepisy i wymagania SANEPID.

Opis przyjętych rozwiązań:

Parametry projektowe

Obecnie wentylacja Sali Gimnastycznej odbywa się poprzez wentylację grawitacyjną. Dla sali gimnastycznej projektuje się kanałową instalację nawiewno-wyiewną. Ilość powietrza wentylacyjnego, ustalono w oparciu o kryterium normowej minimalnej ilości świeżego powietrza przypadającą na osobę. Zaprojektowano centralę wentylacyjną o wydajności 2000 m³/h, ciśnienie dyspozycyjne 250 Pa z nagrzewnicą wodną o mocy 7 kW wraz z automatyką sterującą zlokalizowaną na zewnątrz budynku Sali Gimnastycznej .

W skład projektowanej centrali wchodzi:

Sekcja nawiewna:

- filtr;
- wymiennik obrotowy;
- nagrzewnica wodna/elektryczna (w zależności od wybranego wariantu);

- sekcja wentylatorowa.

Sekcja wyciągowa:

- filtr;
- sekcja wentylatorowa.

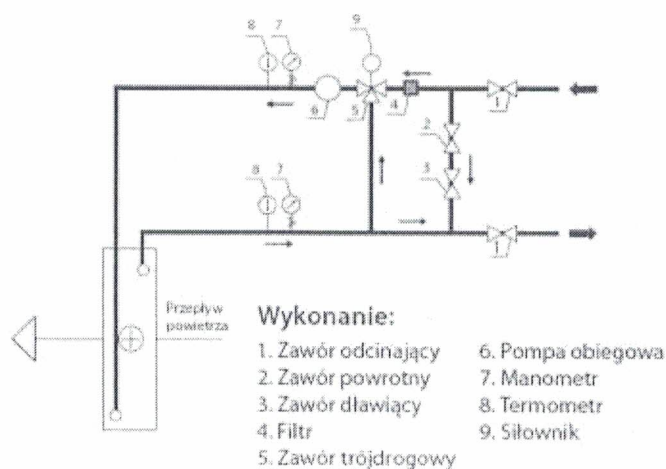
Centrala wyposażona jest w odzysk ciepła zapewniający ekonomiczną pracę urządzenia w czasie eksploatacji. Powietrze w sali gimnastycznej rozprowadzone jest kanałami nawiewnymi i wywiewnymi prowadzonymi pod stropem.

Nawiew powietrza realizowany będzie poprzez dysze dalekiego DN160 mm zasięgu ze względu na konieczność pokonania znacznej odległości od wylotu do strefy przebywania ludzi (wydajność dysz zgodnie z rysunkiem nr 1/3). Czerpnie DN400 mm należy zlokalizować min. 1,5 m ponad teren. Powietrze usuwane będzie z pomieszczenia poprzez kratki wyciągowe 100x200mm z przepustnicami regulacyjnymi a następnie wyrzutnią dachową DN400 mm usytuowaną ponad dachem sali gimnastycznej Po wykonaniu i uruchomieniu instalacji dokonać regulacji zakończonej protokołem wydajności wentylacyjnej.

Przewody wentylacyjne wykonać z blachy ocynkowanej zachowując średnice zgodnie z rysunkami. Wszystkie przewody zaizolować termicznie wełną mineralną w płaszczu aluminiowym o grubości 40mm wewnątrz Sali Gimnastycznej oraz 100mm na zewnątrz dodatkowo w płaszczu z blachy ocynkowanej.

Wariant I:

Centrala wentylacyjna wyposażona w nagrzewnicę wodną, do której doprowadzamy czynnik grzewczy z istniejącej instalacji c.o lub bezpośrednio z kotłowni. Króćce zasilające i powrotne powinny być podłączone zgodnie z schematem wymiennika oraz w taki sposób, aby wymiennik pracował w układzie przeciwpłdowym. Praca w układzie współpłdowym powoduje obniżenie średniej różnicy temperatur mającej wpływ na wydajność wymiennika.



Wariant II:

Centrala wentylacyjna wyposażona w nagrzewnice elektryczną.

Wymiana grzejników c.o. sali gimnastycznej

Obecnie sala gimnastyczna ogrzewana jest za pomocą konwektorowych grzejników żebrowych o łącznej mocy 53,56 kW. Ze względu na zmiany zapotrzebowania na ciepło wynikające z audytu energetycznego zmniejszające się do wartości 37,23 kW po wykonaniu termomodernizacji Sali gimnastycznej grzejniki zostaną usunięte i zastąpione nowoprojektowanymi. Elementami grzejnymi na sali gimnastycznej będą stalowe grzejniki płytowe z bocznym podłączeniem do instalacji. Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar, ciśnienie próbne 12 bar. Regulacja wydajności poszczególnych grzejników odbywać się będzie poprzez zawory termostatyczne z głowicami zabezpieczeniem przed manipulacją przez osoby niepowołane oraz z zabezpieczeniem przed kradzieżą śruba imbusowa. Nowo projektowane podejścia należy wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie średnicy DN15 mm. W celu wykonania wymiany istniejących grzejników na nowe należy zdemontować drewniane osłony i ławki a następnie ponownie zamontować. Istniejące podejścia należy zdemontować i zaślepić. Miejsce zamontowania grzejników zrealizować należy zgodnie z rysunkiem nr S-3.

Po zmontowaniu instalacji C.O. należy przeprowadzić próbę szczelności dla ciśnienia 6 bar. Próbę należy przeprowadzić jako wstępną i zasadniczą. Podczas próby wstępnej należy w okresie 30 min. wytworzyć ciśnienie do wartości próbnej w odstępach co 10 min. Po ostatnim

uzupełnieniu ciśnienia do wartości próbnej, w okresie następnych 30 min. ciśnienie nie może się obniżyć więcej niż 0,6 bara. Próba zasadnicza przeprowadzona jest po wstępnej i trwa 2 godz. W tym czasie dalszy spadek ciśnienia nie może być większy od 0,2 bara. Podczas próby należy optycznie stwierdzić szczelność złączy. Po pozytywnym wyniku próby można przystąpić do próby „na gorąco” przy roboczych parametrach czynnika grzewczego, dokonując regulacji instalacji.

Uwagi końcowe:

- Podane w projekcie marki i typy urządzeń należy traktować jako przykładowe – dla wyznaczenia standardów technicznych;
- Wykonawca robót na życzenie lub po rozpoznaniu oferty rynkowej i uzgodnieniu z Inwestorem, może dokonać zamiany na materiały i urządzenia niezgorszej jakości o równoważnych parametrach technicznych;
- Należy wykonać płytę fundamentową pod centralę wentylacyjną wg projektu w branży budowlanej;
- Zalecane obudowanie urządzenia panelami ogrodzeniowymi;
- Należy wykonać podłączenia elektryczne do silników urządzeń wymagających
- zasilania energią elektryczną – stosownie do wymagań producenta;

- *Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz zgodnie z opracowanymi przez producentów instrukcjami montażu zastosowanych elementów i urządzeń.*

1.3. Postanowienia ogólne:

- *Opis techniczny i część rysunkowa stanowią całość.*
- *Realizację budowy należy prowadzić dokładnie według dokumentacji projektowej, zgodnie z warunkami pozwolenia na budowę przy zachowaniu zasad bhp.*
- *W przypadku jakichkolwiek wątpliwości w związku z prowadzeniem robót budowlanych należy skontaktować się z autorami dokumentacji.*
- *W przypadku nie wykonania robót w okresie 2 lat należy zweryfikować dokumentację pod względem zgodności z przepisami techniczno – budowlanymi.*

1.4. Dokumentacja fotograficzna:

Fot. 1 Okna O1



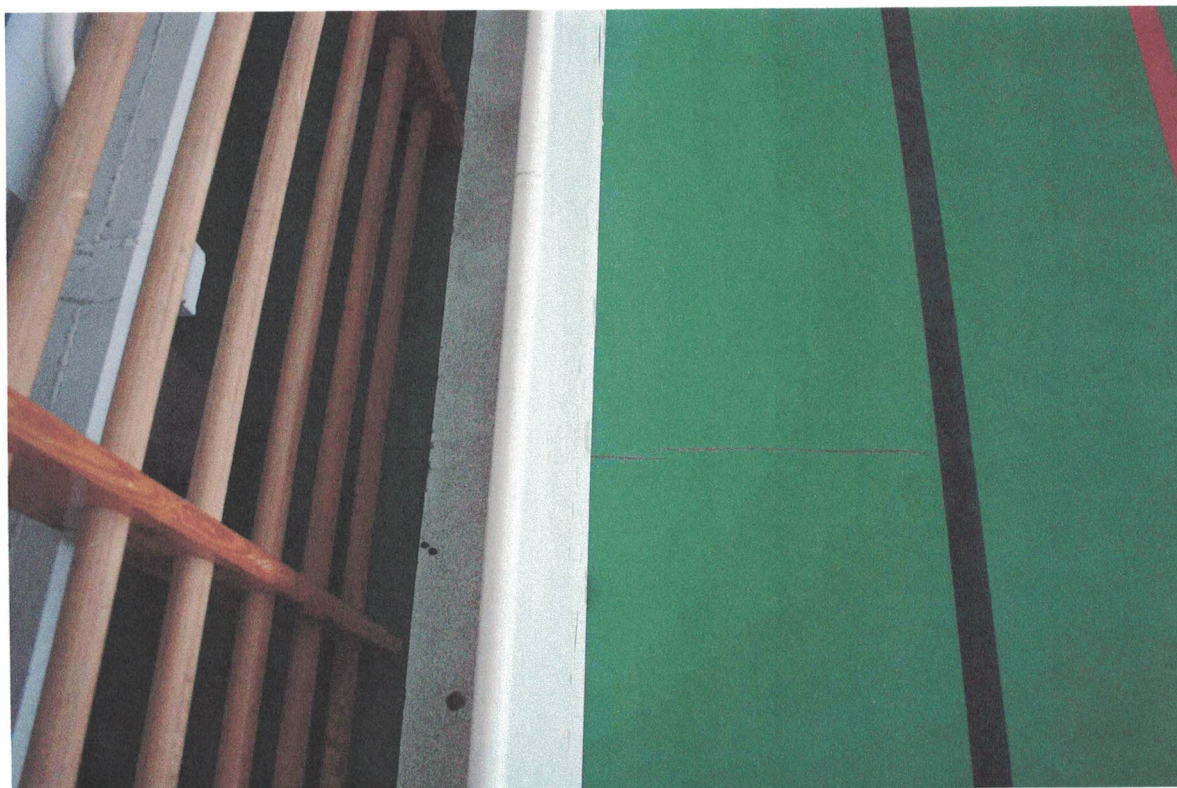
Fot. 2 Okna O2



Fot. 3 Wykładzina – pęknięcia



Fot. 4 Wykładzina – pęknięcia



Fot. 5 Wykładzina – pęknięcia



Kwidzyn, styczeń 2016r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, **oświadczam**, że projekt budowlany robót budowlanych w zakresie architektoniczno - konstrukcyjnym:

Termomodernizacja budynku Gimnazjum w Nowym Dworze
polegająca na wymianie stolarki okiennej, podłogi na gruncie i grzejników oraz montażu wentylacji mechanicznej w budynku sali gimnastycznej.

.....
(nazwa i rodzaj obiektu budowlanego, bądź robót budowlanych)

planowanych: **działka 82/1, obręb Nowy Dwór, 82-500 Kwidzyn**

.....
(lokalizacja (nr działki, ulica, miejscowość, gmina)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dane personalne projektanta - architektura

Imię i Nazwisko: **Leszek Witkowski**
Adres: **ul. Młyńska 5, 82-400 Sztum**
Specjalność: **architektoniczna**
Numer uprawnień: **160/Gd/01**
Numer członkowski izby: **PO-0690**

mgr inż. arch. **Leszek Witkowski**
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 160/Gd/01
Nr POIA PO-0690

Dane personalne projektanta - konstrukcja

Imię i Nazwisko: **Janusz Winnicki**
Adres: **ul. Tczewska 19, 82-500 Kwidzyn**
Specjalność: **konstrukcyjno - budowlana**
Numer uprawnień: **POM/0129/POOK/08**
Numer członkowski izby: **POM/BO/0141/04**
Numer Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego: **2624/08/U/C**

mgr inż. **Janusz Winnicki**
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewidencyjny: POM/0129/POOK/08

Dane personalne sprawdzającego – instalacja sanitarna

Imię i Nazwisko: **Ireneusz Klak**
Adres: **ul. Graniczna 4a/8, Kwidzyn**
Specjalność: **instalacyjno - inżynierska**
Numer uprawnień: **POM/IS/0138/11**
Numer członkowski izby: **POM/0223/PWOS/10**

mgr inż. **Ireneusz Klak**
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotłuszczowych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. POM/0223/PWOS/10

AB-II-7131/01

DECYZJA NR 160/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt ¹..... art. 14 ust. 1 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 § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

n a d a j ę :

Pani/u..... Leszkowi Witkowskiemu
..... magistrowi inżynierowi architektowi
ur. w dniu 14 maja 1969 r. w Sztumie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności .. architektonicznej ..

w zakresie .. projektowania bez ograniczeń ..



Wojewody
Steler
mgr inż. arch. Adam Steler
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymuje:

- 1/ Pan Leszek Witkowski
Oś. Parkowe 8 D/32
82-400 Sztum
- 2/ a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Biuro Usług Projektowych
82-500 Kwidzyn ul. Różniarska 3
Opida



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Leszek Witkowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **160/Gd/01**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0690**.

Członek czynny od: 28-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-09-2015 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0690-A495-5C13-9FF5-F1C4

Gdańsk, dnia 10 czerwca 2008 r.

syg. akt 142/POM/OKK/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan JANUSZ WINNICKI
magister inżynier
urodzony dnia 09.12.1973 r. w Kwidzynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0129/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Janusz Winnicki
82-500 Kwidzyn, ul. Żeromskiego 35
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Biuro Usług Projektowych
82-500 Kwidzyn, ul. Napiernika 3

Okasa

Pan Janusz Winnicki upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Biuro Usług Projektowych
82-500 Kwidzyn ul. Kopernika 3

Opis



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DOA/INN/600/474/08
MPI

Warszawa, 2008-07-30

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

JANUSZ WINNICKI
magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 10.06.2008 r. sygn. akt 142/POM/OKK/08

nr ewidencyjny POM/0129/POOK/08

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2464/08/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

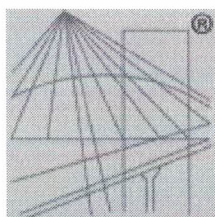
Otrzymują:

1. Pan Janusz Winnicki
ul. Żeromskiego 35
82-500 Kwidzyn
2. Pomorska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU ORZECZNIWA ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
Barbara Łasińska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Biuro Usług Projektowych
82-500 Kwidzyn ul. Kopernika 3
Obuś



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-QBK-D8S-5PM *

Pan Janusz Winnicki o numerze ewidencyjnym POM/BO/0141/04

adres zamieszkania ul. Tczewska 19, 82-500 Kwidzyn

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-05 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 44/POM/OKK/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan IRENEUSZ KLAK
magister inżynier
urodzony dnia 19.03.1978 r. w Kwidzynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0223/PWOS/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Biuro Usług Projektowych
82-500 Kwidzyn ul. Kopernika 3

Dobrowolski

Pan Ireneusz Klak w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

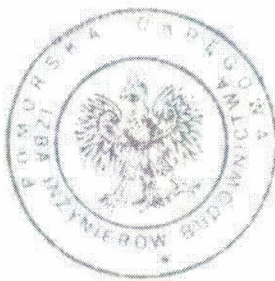
II Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesolowski

Otrzymują:

- 1. Pan Ireneusz Klak
82-500 Kwidzyn, ul. Graniczna 4a/8
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Biuro Usług Projektowych
82-500 Kwidzyn ul. Kopernika 3

[Signature]



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/721/11
MPI

Warszawa, 2011-02-10

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust.7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

IRENEUSZ KLAK
magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 30.12.2010 r. sygnatura akt 44/POM/OKK/10

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny POM/0223/PWOS/10

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 967/11/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

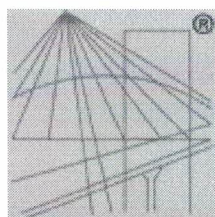
1. Pan Ireneusz Klak
ul. Graniczna 4 a/8
80-500 Kwidzyn
2. Pomorska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SPRAW I WNIOSKÓW

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Biuro Usług Projektowych
82-500 Kwidzyn ul. Kopernika 3

Orłowski



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-47A-JDW-545 *

Pan Ireneusz Sławomir Klak o numerze ewidencyjnym POM/IS/0138/11

adres zamieszkania ul. Graniczna 4 a/8, 82-500 Kwidzyn

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.

Inwestor:

Gmina Kwidzyn ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn

Adres Inwestycji:

działka 82/1, obręb Nowy Dwór, 82-500 Kwidzyn

Obiekt:

Sala gimnastyczna Gimnazjum.

Autor informacji:

mgr inż. Janusz Winnicki

upr. projektowe nr POM/0129/POOK/08

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

- wymiana stolarki okiennej;
- wymiana podłogi na gruncie;
- wymiana grzejników c.o.;
- montaż wentylacji mechanicznej.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka zabudowana, teren w części utwardzony.

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

W przypadku prowadzenia robót fundamentowych budynku należy zapoznać się z przebiegiem sieci uzbrojenia terenu, w szczególności z przebiegiem przyłączy kablowych.

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:

- upadek z wysokości powyżej 5 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).
- 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.