KONSTRUKTOR

Biuro Projektowe KONSTRUKTOR
39-200 Dębica, ul. Czwartaków 19,
tel. 601 53 45 45, fax 14 690 81 99
www.buduj.org

Inwestor:	**GMINA FRYSZTAK** **UL. KS. W. BLAJERA 20** **38-130 FRYSZTAK** **WOJ. PODKARPACKIE**

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY w GOGOŁOWIE

Lokalizacja	**GOGOŁÓW** **DZIAŁKA NR EW. 920** **GMINA FRYSZTAK**	
Architektura:	mgr inż. arch. Marek Krystek Upr. 83-46/75/88	
Konstrukcje:	mgr inż. Wojciech Wolak Upr. PDK/0082/POOK/04	

EGZEMPLARZ NR 4

CZERWIEC 2012

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Oświadczenie o poprawności wykonania dokumentacji projektowej
2. Ekspertyza techniczna.
3. Projekt zagospodarowania działki
4. Projekt architektoniczno – budowlany
5. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
6. Kopie uprawnień i przynależności do izby budowlanej

Dębica 20-06-2012

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

NAZWA OBIEKTU:	PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY w GOGOŁOWIE
LOKALIZACJA	GOGOŁÓW DZIAŁKA NR EW. 920 GMINA FRYSZTAK
INWESTOR:	GMINA FRYSZTAK UL. KS. W. BLAJERA 20 38-130 FRYSZTAK WOJ. PODKARPACKIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY w GOGOŁOWIE, została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Architektura:	mgr inż. arch. Marek Krystek Upr. 83-46/75/88	
Konstrukcja:	mgr inż. Wojciech Wolak Upr. PDK/0082/POOK/04	,

Dębica czerwiec 2012

EKSPERTYZA TECHNICZNA

Na podstawie §206 ust. 2 warunków technicznych dla budynków i ich usytuowania stwierdzam, że stan budynku oraz elementów jego konstrukcji są w stanie dobrym. Przewidywana rozbudowa nie zmienia założonych obciążeń na ściany, stropy oraz fundamenty budynku. Stan podłoża gruntowego budynku jest dobry i nie wymaga dodatkowych wzmocnień.

Projektowana przebudowa spełnia warunki statyczno – wytrzymałościowe obiektu. Projektowana rozbudowa budynku istniejącego nie wpłynie pogarszająco na stan istniejącego budynku.

Biuro Projektowe KONSTRUKTOR
39-200 Dębica, ul. Czwartaków 19,
tel. 601 53 45 45, fax 14 690 81 99
www.buduj.org

Inwestor:	**GMINA FRYSZTAK** **UL. KS. W. BLAJERA 20** **38-130 FRYSZTAK** **WOJ. PODKARPACKIE**

PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY
w GOGOŁOWIE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Lokalizacja	**GOGOŁÓW** **DZIAŁKA NR EW. 920** **GMINA FRYSZTAK**	
Architektura:	mgr inż. arch. Marek Krystek Upr. 83-46/75/88	

CZERWIEC 2012

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI POD BUDOWĘ BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO

1. STRONA FORMALNA

NAZWA OBIEKTU:	PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY w GOGOŁOWIE
LOKALIZACJA	GOGOŁÓW DZIAŁKA NR EW. 920 GMINA FRYSZTAK
INWESTOR:	GMINA FRYSZTAK UL. KS. W. BLAJERA 20 38-130 FRYSZTAK WOJ. PODKARPACKIE

2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

Projekt zagospodarowania działki pod przebudowę wiatrołapu wejściowego budynku szkoły w Gogołowie sporządzono na podstawie:

- Zlecenia inwestora
- Uzgodnienia z inwestorem w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i lokalizacyjnych
- Mapy do celów projektowych w skali 1: 500
- Wypisu z ewidencji gruntów
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wiatrołapu budynku szkolnego. Obiekt zlokalizowany jest na dz. 920 w Gogołowie.

4. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren parceli przewidzianej pod zabudowy zlokalizowany jest w Głogowie - w terenie zabudowanym wraz z dojazdem z drogi gminnej. Działka w obecnej chwili jest zabudowana budynkami szkolnymi. Działka posiada w bliskim sąsiedztwie uzbrojenie w infrastrukturę techniczną: sieć wodociągową, kanalizacyjną, energetyczną.
Teren działki nie jest ogrodzony ogrodzeniem stałym. Na terenie działki nie występują gatunki flory i fauny chronionej. Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

7. WARUNKI GEOTECHNICZNE I HYDROTECHNICZNE DZIAŁKI

Przebudowa nie przewiduje ingerencji w istniejąc fundamenty, a projektowane obciążenie na fundamenty będzie mniejsze od istniejącego.

8. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Obiektem kubaturowym w omawianej inwestycji jest budynek szkolny w Gogołowie wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowanej z dachem wielospadowym. Budynek zlokalizowany jest z zachowaniem odległości od granic działki. Elewacja frontowa budynku umieszczona została w kierunku drogi gminnej. Projektowana inwestycja polega na przebudowie dachu wiatrołapu ze względu na niekorzystny ze względów wodnych pochylenie stropodachu . Ze względu na konieczność podniesienia dachu przewiduje się wymianę jednego okna w budynku szkolnym. Przewiduję się zamianę stropodachu o nachyleniu w kierunku budynku na dach dwuspadowy.

9. BILANS TERENU

Bilans terenu nie ulegnie zmiany ponieważ powierzchnia zabudowy i użytkowa wiatrołapu nie ulegną zmianie.

10. ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Dojazd do projektowanego budynku jest realizowany z drogi gminnej i nie ulega zmianie. Droga dojazdowa jest utwardzona tłuczniem oraz spełnia warunki bezpieczeństwa użytkownika.

11. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie materiały budowlane użyte do budowy powinny odpowiadać atestom i aprobatom technicznym i spełniać wymagania wobec odnośnych norm.

Wszystkie roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami, oraz pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi. Obiekty kubaturowe i liniowe wymagają geodezyjnego wytyczenia w terenie prze uprawnionego geodetę po uzyskaniu przez Inwestora pozwolenia na budowę.

KONSTRUKTOR

Biuro Projektowe KONSTRUKTOR
39-200 Dębica, ul. Czwartaków 19,
tel. 601 53 45 45, fax 14 690 81 99
www.buduj.org

Inwestor:	**GMINA FRYSZTAK** **UL. KS. W. BLAJERA 20** **38-130 FRYSZTAK** **WOJ. PODKARPACKIE**

PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY
w GOGOŁOWIE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Lokalizacja	**GOGOŁÓW** **DZIAŁKA NR EW. 920** **GMINA FRYSZTAK**

Konstrukcje:	mgr inż. Wojciech Wolak Upr. PDK/0082/POOK/04	

CZERWIEC 2012

1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinni odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 3 listopada 1998 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 września 1998 r. w sprawie ustalenia warunków geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych.

2. DANE OGÓLNE:

Budynek wiatrołapu murowany o grubości ścian 22cm. Projektowany dach o konstrukcji drewnianej pokryty blachodachówką lub blachą trapezową. Przewiduje się :

- wyburzenie istniejącego stropodachu
- budowe stropu żelbetowego
- budowę konstrukcji dachowej
- budowę pokrycia dachowego i orynnowania
- wymianę 5 sztuk okien

3. DANE POWIERZCHNIOWE:

	ISTNIEJĄCY	PROJEKTOWANY
Pow. zabudowy wiatrołapu	8,84 m^2	8,84 m^2
Pow. użytkowa część wiatrołapu	6,96 m^2	6,96 m^2
Kubatura wiatrołapu	17,20 m^3	23,6 m^3
Maksymalna wysokość wiatrołapu	2,30 m	3,08 m

4. DANE TECHNICZNE

FUNDAMENTY	Stopy żelbetowe, beton B20, stal klasy A-III - istniejące
ŚCIANY BUDYNKU	Ściany murowane z pustaka gr. 22cm
STROPY	Żelbetowe lane
KONSTRUKCJA DACHOWA	Drewniana zabezpieczona preparatem ogniochronnym FOBOS 4M
POKRYCIE DACHU	Blacha trapezowa lub blachodachówkaw kolorze ciemnym
STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	PCV
PARAPETY ZEWNĘTRZNE	Aluminiowe lub stalowe
POSADZKA	Terakota
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	Pozioma posadzki: folia budowlana 0,2mm Pozioma fundamentów: 2x papa na lepiku Pionowa fundamentów: Dysperbit Paraizolacja – z folii PCV
ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH	Powierzchniowo na grunt rynną stalową lub PCV o średnicy 100mm

5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA:

Projektowana przebudowa nie zmienia wymogów dotyczących ochrony p.poż. Należy utrzymać wszystkie dotychczasowe wymagania określone w instrukcji p.poż. dla budynku szkolnego w Głogowie.

KONSTRUKTOR

Biuro Projektowe KONSTRUKTOR
39-200 Dębica, ul. Czwartaków 19,
tel. 601 53 45 45, fax 14 690 81 99
www.buduj.org

Inwestor:	**GMINA FRYSZTAK** **UL. KS. W. BLAJERA 20** **38-130 FRYSZTAK** **WOJ. PODKARPACKIE**

PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY

w GOGOŁOWIE

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Lokalizacja	**GOGOŁÓW** **DZIAŁKA NR EW. 920** **GMINA FRYSZTAK**	
Konstrukcje:	mgr inż. Wojciech Wolak Upr. PDK/0082/POOK/04	

CZERWIEC 2012

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. Nr 207 z 05.12.2003 r. poz. 2016, z późniejszymi zmianami)
- Projekt budowlany do zadania pn. **PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY w GOGOŁOWIE**

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest „Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” sporządzona dla zamierzenia inwestycyjnego pn. PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY w GOGOŁOWIE.
Zadania inwestycyjne, jakie będą realizowane podczas wykonywania prac związanych z budową polegają na budowie domu mieszkalnego i budynku gospodarczego.

3. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

Dla w/w inwestycji przewiduje się następujący zakres robót:

3.1. BRANŻA BUDOWLANA

- konstrukcji żelbetowej stropów, belek, wieńców, podciągów
- wykonanie konstrukcji dachowej
- wykonanie pokrycia dachowego
- wykonanie niezbędnych obróbek dachowych
- wykonanie orynnowania
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- wykonanie tynków
- malowanie ścian wewnętrznych
- impregnowanie konstrukcji dachowej

3.2. BRANŻA INSTALACYJNA

- nie przewiduje się

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zamierzone do wykonania roboty budowlane, w ramach zamierzenia inwestycyjnego pn. PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY w GOGOŁOWIE mogą stwarzać ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia pracowników. Przewidywane zagrożenia mogą wystąpić między innymi podczas realizacji takich robót jak:

- roboty ziemne i fundamentowe – wykonywanie wykopów i fundamentów stwarzające ryzyko przysypania ziemią, jak również ryzyko uszkodzenia licznie występujących przewodów lub kabli istniejącej infrastruktury technicznej
- roboty na wysokości – montaż konstrukcji stalowej przez którego realizacji występuje ryzyko upadku z wysokości
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – podczas montażu konstrukcji dachowej, transportu pionowego materiałów i urządzeń
- roboty wykonywane w pobliżu istniejących przewodów elektroenergetycznych – w szczególności przy wykonywaniu wykopów i fundamentów , z uwagi na możliwość porażenia prądem elektrycznym
- roboty budowlane wykonywane w studzienkach – z uwagi na możliwość zalania, lub wystąpienia szkodliwych gazów
- roboty budowlane prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych, szczególnie podczas montażu elementów prefabrykowanych konstrukcji stalowej i aparatów technologicznych
- roboty budowlane związane z wykorzystaniem zabezpieczeń antykorozyjnych i przeciwogniowych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych, oraz ryzyko upadku z wysokości
- roboty budowlane prowadzone w budowanym obiekcie, związane z montażem konstrukcji stalowej stropów etażerki – z uwagi na wystąpienie ryzyka upadku z wysokości, a także w trakcie prowadzenia robót spawalniczych – na zagrożenie pożarem lub wybuchem mediów palnych, jak również istniejące ryzyko oparzenia

- roboty budowlane w branży elektrycznej polegające na pracach przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciem , w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem , związane z identyfikacją kabli elektrycznych , a także przy wykonywaniu prób i pomiarów urządzeń elektrycznych – z uwagi na zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZY REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót, powinien opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nia pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie podstawowe, okresowe oraz instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania danego rodzaju prac. Kopie tych dokumentów powinny być przechowywane w biurze budowy.
- Pracownicy zatrudnieni przez inwestora zobowiązani są do ścisłego przestrzegania przepisów zawartych w obowiązujących aktach normatywnych z zakresu bhp i ppoż. oraz innych przepisów szczegółowych obowiązujących na terenie zakładu inwestora, a w szczególności:

- znać przepisy, zasady bezpieczeństwa oraz higieny pracy
- brać udział w szkoleniach i instruktażach z tego zakresu
- poddawać się wymaganym egzaminom sprawdzającym
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych
- dbać o należyty stan narzędzi i sprzętu oraz porządek i ład w miejscu pracy
- stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej, oraz odzieży i obuwia roboczego zgodnie z przeznaczeniem
- niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego, oraz ostrzec współpracowników, a

także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym niebezpieczeństwie

- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa , ochrony zdrowia i higieny pracy

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz różnych form szkoleń i instruktaży stanowiskowych winno być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Występowanie stref szczególnego zagrożenia zdrowia związane jest z lokalizacją przedmiotowej inwestycji na terenie budowy W trakcie prowadzenia budowy należy przestrzegać ogólne przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

- Wszyscy uczestnicy procesu budowlanego a w szczególności Inwestor, Wykonawca i Użytkownik terenu, winni współpracować ze sobą w zakresie bhp zarówno w procesie przygotowania jak i realizacji budowy
- Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy winny stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej
- Przed przystąpieniem do realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy. W przypadku wykonywania robót budowlanych jednocześnie przez różnych wykonawców, należy wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem wszystkich zatrudnionych na budowie pracowników
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać właściwe zagospodarowanie terenu budowy, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu, albo w inny sposób uniemożliwiający wejścia osobom nieupoważnionym, oraz wyznaczenia i właściwego oznakowania stref niebezpiecznych, a także umieszczenia tablicy informacyjnej
- wykonania odpowiedniej szerokości drogi dojazdowej, wejść i przejść dla pieszych, a także wykonania odpowiedniego oznakowania dróg i przejść ewakuacyjnych
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody(mediów) oraz odprowadzenia lub utylizacji ścieków

- urządzenia dla pracowników budowy pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych
- zapewnienia odpowiedniego oświetlenia naturalnego i sztucznego
- w przypadkach koniecznych , zapewnienia właściwej wentylacji
- zapewnienia łączności telefonicznej
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Z uwagi na charakter przewidywanych do wykonania robót budowlanych oraz przedmiotowej inwestycji wystąpią również lokalne strefy zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzi. Strefy te wystąpią między innymi podczas realizacji robót wymienionych w punkcie 4 niniejszego opracowania.

- strefy niebezpieczne należy właściwie oświetlić, ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia pomiędzy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej należy zabezpieczyć deskami ochronnymi
- odpowiednio oznaczoną strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów należy ogrodzić balustradami
- do zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, a w sytuacjach szczególnych, gdy nie ma możliwości stosowania w/w środków ochrony indywidualnej , jak szelki bezpieczeństwa:

- bezwzględnego przestrzegania warunków robót określonych zezwoleniem, poleceniem oraz pozwoleniem
- natychmiastowego przerwania prac w przypadku zgłoszenia lub zauważenia stanu awaryjnego stwarzającego zagrożenie pożarowe i wypadkowe. O fakcie ewentualnego odkopania, uszkodzenia lub przerwania kabli elektroenergetycznych i teletechnicznych powiadomić Dyspozytora Mocy w Zakładzie Produkcyjnym, w pozostałych komórkach organizacyjnych, szefów odpowiednich służb
- likwidacji zawinionych szkód powstałych w trakcie prowadzenia prac na koszt własny
- uporządkowania terenu po zakończeniu prac i zwrotu otrzymanych dokumentów upoważniających do wykonania robót

- W czasie wykonywania robót ziemnych strefy niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

- Wykopy powinny być wykonane w każdym miejscu z bezpiecznych nachyleniem skarpy. W pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy wykonać spadki umożliwiające odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu. Urobek powinien być składowany poza linia naturalnego odłamu gruntu.
- Do wykopów jak również studni należy wykonać bezpieczne zejścia. Przed wejściem do wykopu jak również studni, należy skontrolować znajdujące się tam powietrze na zawartość gazów oraz innych wyziewów stanowiących zagrożenie dla życia lub zdrowia osób tam pracujących. Przed wejściem do wykopów należy również skontrolować stan ich obudowy lub stan skarp.
- Istniejące rurociągi i kable należy na czas trwania robót zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Sposób zabezpieczenia uzgodnić z właściwymi służbami dysponującymi infrastrukturą.
- Zasypkę wykopów pod istniejącymi sieciami wykonywać ręcznie.
- Dla potrzeb budowy projektowanych sieci wod. - kan. Należy wykonywać wykopy ciągłe , wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych, oraz o ścianach skarpowych bez obudowy, jednak do określonego poziomu. Wybór rodzaju wykopu i zabezpieczenia ścian jest zależny od warunków lokalizacyjnych, głębokości wykopu i warunków hydrogeologicznych. Należy zwrócić uwagę na wykonanie lub schodków umożliwiających szybkie opuszczenie wykonywanych wykopów w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej.
- Osoby prowadzące prace w studniach, zbiornikach, powinny mieć zapewnioną szybka drogę ewakuacji na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej.
- Pracę w obrębię kanałów kablowych należy prowadzić pod nadzorem służb elektrycznych i po wyłączeniu kolidujących urządzeń elektrycznych.
- Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu bioz – uwzględniającego wydzielenie stref niebezpiecznych pracy sprzętu zmechanizowanego (m.in. dźwigów) i pomocniczego – przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzaju używanych maszyn i innych urządzeń technicznych. Podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po osunięciu osób ze strefy niebezpiecznej.

- W widocznym miejscu winna wisieć tablica informacyjna budowy wraz z numerami telefonów

Pogotowie ratunkowe	999
Straż pożarna	998
Policja	997

7. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. Nr 207 z 05.12.2003 r. z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 z 2003 r. poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 z 2001 r. poz. 1263)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (dz. U. Nr 47 z 1999 r. poz. 912)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1966 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 z 1966 r. poz. 285)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1966 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 z dnia 1966 r. poz. 287)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1966 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 z dnia 1966 r. poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1966 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami, oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do

celów przewidzianych w kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69 z 1966 r. poz. 332 z poźn. zmianami)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 109 z 1997 r. poz. 704)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.05.2003r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowisku pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz. U. Nr 107, poz. 1004)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121, poz. 1138) oraz A.

KONSTRUKTOR

Biuro Projektowe KONSTRUKTOR
39-200 Dębica, ul. Czwartaków 19,
tel. 601 53 45 45, fax 14 690 81 99
www.buduj.org

Inwestor:	**GMINA FRYSZTAK** **UL. KS. W. BLAJERA 20** **38-130 FRYSZTAK** **WOJ. PODKARPACKIE**

PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY
w GOGOŁOWIE

OBLICZENIA STATYCZNO - WYTRZYMAŁOŚCIOWE

Lokalizacja	**GOGOŁÓW** **DZIAŁKA NR EW. 920** **GMINA FRYSZTAK**	
Konstrukcje:	mgr inż. Wojciech Wolak Upr. PDK/0082/POOK/04	

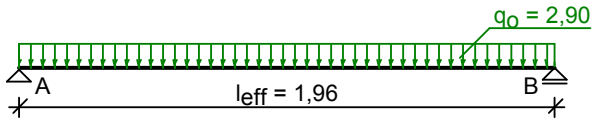
CZERWIEC 2012

STROP ŻELBETOWY

Zestawienie obciążeń rozłożonych [kN/m^2]:

Lp.	Opis obciążenia	Obc.char.	γ_f	k_d	Obc.obl.
1.	Szlichta betonowa i docieplenie	0,50	1,40	--	0,70
2.	Płyta żelbetowa grub.8 cm	2,00	1,10	--	2,20
	Σ:	2,50	1,16		2,90

Schemat statyczny płyty:



Rozpiętość obliczeniowa płyty l_{eff} = 1,96 m

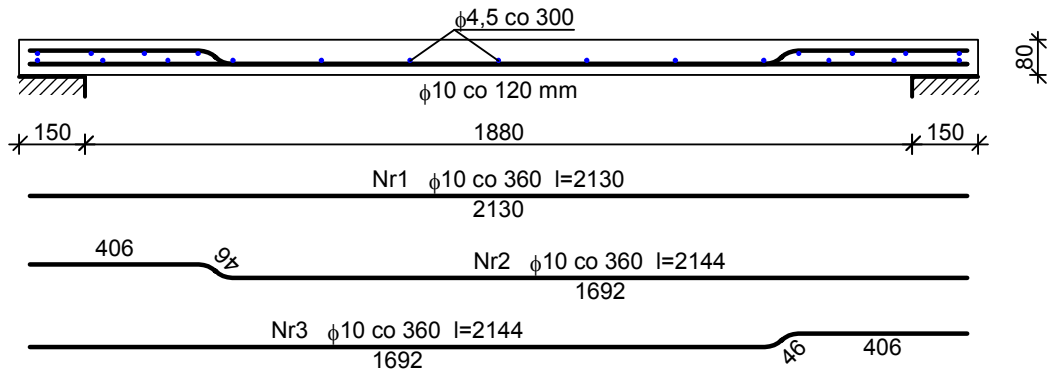
Wyniki obliczeń statycznych:
Moment przęsłowy obliczeniowy M_{Sd} = 1,39 kNm/m
Moment przęsłowy charakterystyczny M_{Sk} = 1,20 kNm/m
Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt}$ = 1,20 kNm/m
Reakcja obliczeniowa $R_A = R_B$ = 2,84 kN/m

Dane materiałowe :
Grubość płyty 8,0 cm
Klasa betonu **B20** (C16/20) $\rightarrow$ f_{cd} = 10,67 MPa, f_{ctd} = 0,87 MPa, E_{cm} = 29,0 GPa
Ciężar objętościowy betonu ρ = 25 kN/m^3
Wilgotność środowiska RH = 50%
Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni
Współczynnik pełzania (obliczono) ϕ = 3,62
Stal zbrojeniowa główna A-III (**34GS**) $\rightarrow$ f_{yk} = 410 MPa, f_{yd} = 350 MPa, f_{tk} = 500 MPa
Pręty rozdzielcze ϕ4,5 co max. 30,0 cm, stal A-0 (**St0S-b**)
Otulenie zbrojenia przęsłowego c_{nom} = 20 mm

Założenia obliczeniowe :
Sytuacja obliczeniowa: trwała
Graniczna szerokość rys w_{lim} = 0,3 mm
Graniczne ugięcie $a_{lim} = l_{eff}/200$ - jak dla stropów (tablica 8)

Wymiarowanie wg PN-B-03264:2002 (metoda uproszczona):
Przęsło:
Zbrojenie potrzebne A_s = 0,74 cm^2/mb. Przyjęto **ϕ10 co 12,0 cm** o A_s = 6,54 cm^2/mb (ρ = 1,19%)
Warunek nośności na zginanie: M_{Sd} = 1,39 kNm/mb < M_{Rd} = 10,14 kNm/mb (13,7%)
Szerokość rys prostopadłych: w_k = 0,000 mm < w_{lim} = 0,3 mm (0,0%)
Maksymalne ugięcie od $M_{Sk,lt}$: $a(M_{Sk,lt})$ = 1,65 mm < a_{lim} = 9,80 mm (16,8%)
Podpora:
Warunek nośności na ścinanie: V_{Sd} = 2,84 kN/mb < V_{Rd1} = 37,07 kN/mb (7,7%)

Szkic zbrojenia:



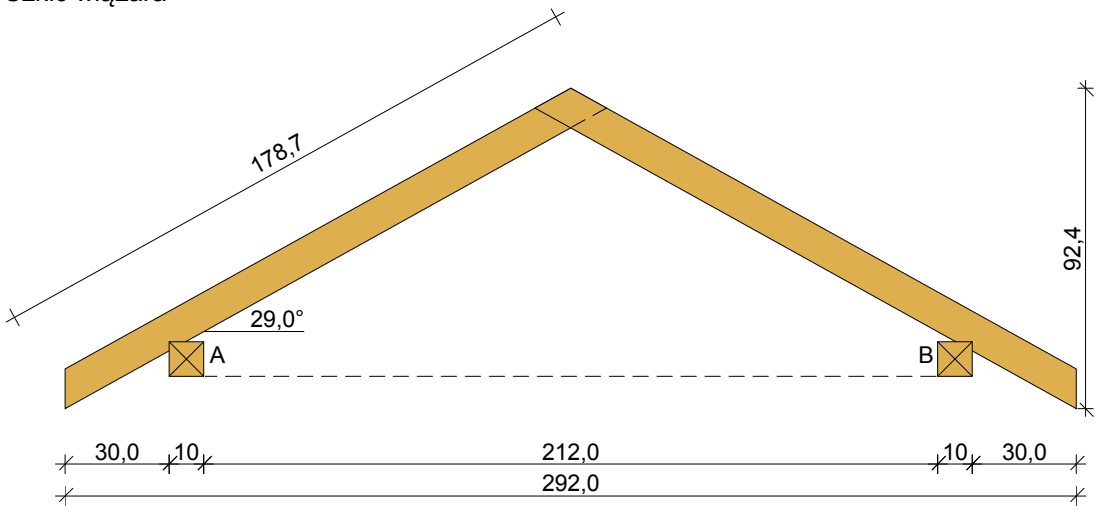
Wykaz zbrojenia dla pasma 1 mb płyty

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				ϕ4,5	ϕ10
1	10	213	2,78		5,92
2	10	214	2,78		5,94
3	10	214	2,78		5,94
4	4,5	105	21	22,05	
Długość wg średnic [m]				22,1	17,9
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,125	0,617
Masa wg średnic [kg]				2,8	11,0
Masa wg gatunku stali [kg]				3,0	11,0
Razem [kg]				**14**	

DACH

DANE:

Szkic wiązara



Geometria ustroju:

Kąt nachylenia połaci dachowej α = 29,0^o
Rozpiętość wiązara l = 2,92 m
Rozstaw murłat w świetle l_s = 2,12 m
Rozstaw wiązarów a = 0,90 m
Usztywnienia boczne krokwi - brak
Rozstaw podparć poziomych murłaty l_{mo} = 2,50 m
Wysięg wspornika murłaty l_{mw} = 0,30 m

Dane materiałowe:

- krokiew 5/10 cm (zaciosy: murłata - 3 cm) z drewna C24
- murłata 10/10 cm z drewna C24

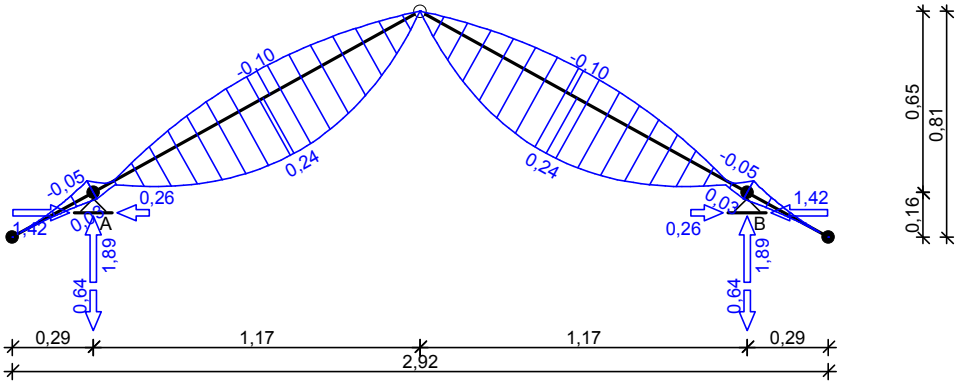
Obciążenia (wartości charakterystyczne):

- pokrycie dachu (wg PN-82/B-02001:):
  g_k = 0,04 kN/m^2
- uwzględniono ciężar własny wiązara
- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połać bardziej obciążona, strefa 1, A=300 m n.p.m., nachylenie połaci 23,0 st.):
  - na połaci lewej s_{kl} = 0,71 kN/m^2
  - na połaci prawej s_{kp} = 0,56 kN/m^2
  - obciążenie śniegiem traktuje się jako obciążenie średniotrwałe
- obciążenie wiatrem :
  - na połaci nawietrznej $p_{kl\ I}$ = -0,41 kN/m^2
  - na połaci nawietrznej $p_{kl\ II}$ = 0,08 kN/m^2
  - na połaci zawietrznej p_{kp} = -0,22 kN/m^2

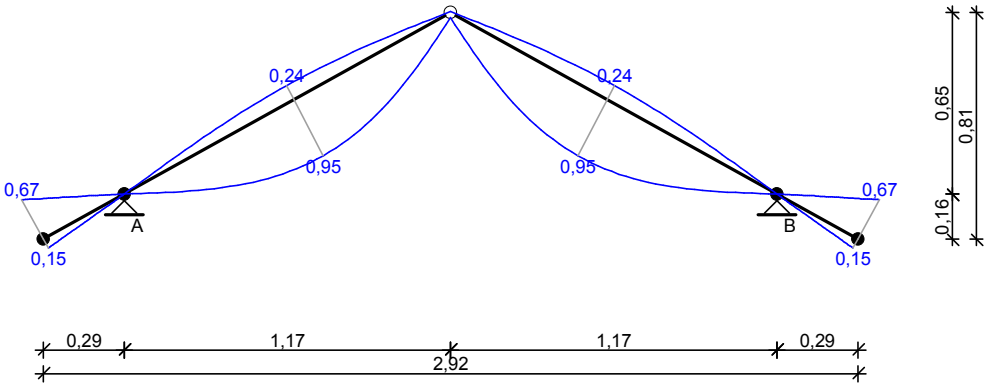
- obciążenie ociepleniem dolnego odcinka krokwi ():
g_{kk} = 0,30 kN/m^2

Założenia obliczeniowe:
- klasa użytkowania konstrukcji: 2

WYNIKI:
Obwiednia momentów [kNm]:



Obwiednia przemieszczeń [mm]:



Ekstremalne reakcje podporowe:

węzeł (podpora)	**V** [kN]	**H** [kN]	kombinacja
2 (A)	**1,89** **-0,64** 1,45 -0,44	1,13 -0,04 **1,42** **-0,26**	**K4**: stałe-max+śnieg+0,90·wiatr z lewej-wariant II **K25**: stałe-min+wiatr z lewej **K11**: stałe-max+śnieg-wariant II+0,90·wiatr z prawej-wariant II **K27**: stałe-min+wiatr z prawej
4 (B)	**1,89** **-0,64** -0,44 1,63	-1,13 0,04 **0,26** **-1,42**	**K11**: stałe-max+śnieg-wariant II+0,90·wiatr z prawej-wariant II **K27**: stałe-min+wiatr z prawej **K25**: stałe-min+wiatr z lewej **K9**: stałe-max+śnieg-wariant II+0,90·wiatr z lewej-wariant II

WYMIAROWANIE wg PN-B-03150:2000
drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**
→ $f_{m,k}$ = 24 MPa, $f_{t,0,k}$ = 14 MPa, $f_{c,0,k}$ = 21 MPa, $f_{v,k}$ = 2,5 MPa, $E_{0,mean}$ = 11 GPa, ρ_k = 350 kg/m^3

Krokiew 5/10 cm (zaciosy: murłata - 3 cm)
Smukłość
λ_y = 46,3 < 150
λ_z = 92,7 < 150
Maksymalne siły i naprężenia w przęśle
decyduje kombinacja: **K11** stałe-max+śnieg-wariant II+0,90·wiatr z prawej-wariant II
M = 0,24 kNm, N = 1,35 kN
$f_{m,y,d}$ = 14,77 MPa, $f_{c,0,d}$ = 12,92 MPa
$\sigma_{m,y,d}$ = 2,85 MPa, $\sigma_{c,0,d}$ = 0,27 MPa
$k_{c,y}$ = 0,888, $k_{c,z}$ = 0,357

$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,y}\cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,216 < 1$
$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,z}\cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,251 < 1$
Maksymalne siły i naprężenia na podporze - murłacie
decyduje kombinacja: **K4** stałe-max+śnieg+0,90·wiatr z lewej-wariant II
M = -0,05 kNm, N = 1,76 kN
$f_{m,y,d}$ = 14,77 MPa, $f_{c,0,d}$ = 12,92 MPa
$\sigma_{m,y,d}$ = 1,19 MPa, $\sigma_{c,0,d}$ = 0,50 MPa
$(\sigma_{c,0,d}/f_{c,0,d})^2 + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,082 < 1$
Maksymalne ugięcie krokwi
decyduje kombinacja: **K2** stałe-max+śnieg
$u_{fin} = 0,95$ mm $< u_{net,fin} = l / 200 = 1337/ 200 = 6,69$ mm (14,2%)
Maksymalne ugięcie wspornika krokwi
decyduje kombinacja: **K2** stałe-max+śnieg
$u_{fin} = 0,67$ mm $< u_{net,fin} = 2\cdot l / 200 = 2\cdot 332/ 200 = 3,32$ mm (20,3%)

Jętka 6,3/17,5 cm z drewna C24
Maksymalne siły i naprężenia
decyduje kombinacja: **K0**
M = 0,00 kNm, N = 0,00 kN
$f_{m,y,d}$ = 0,00 MPa, $f_{c,0,d}$ = 0,00 MPa
$\sigma_{m,y,d}$ = 0,00 MPa, $\sigma_{c,0,d}$ = 0,00 MPa
Maksymalne ugięcie
decyduje kombinacja: **K0**
$u_{fin} = 0,00$ mm $= u_{net,fin} = l / 200 = 0/ 200 = 0,00$ mm

Murłata 10/10 cm
Część murłaty leżąca na ścianie
Ekstremalne obciążenia obliczeniowe
$q_{z,max}$ = 2,11 kN/m, $q_{y,max}$ = 1,57 kN/m
$q_{z,min}$ = -0,71 kN/m (odrywanie)
Maksymalne siły i naprężenia
decyduje kombinacja: **K6** stałe-max+śnieg+0,90·wiatr z prawej-wariant II
M_z = 1,05 kNm
$f_{m,z,d}$ = 14,77 MPa
$\sigma_{m,z,d}$ = 6,321 MPa
$\sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,428 < 1$

Część wspornikowa murłaty
Ekstremalne obciążenia obliczeniowe
$q_{z,max}$ = 2,11 kN/m, $q_{y,max}$ = 1,57 kN/m
Maksymalne siły i naprężenia
decyduje kombinacja: **K4** stałe-max+śnieg+0,90·wiatr z lewej-wariant II
M_y = 0,09 kNm, M_z = 0,07 kNm
$f_{m,y,d}$ = 14,77 MPa, $f_{m,z,d}$ = 14,77 MPa
$\sigma_{m,y,d}$ = 0,57 MPa, $\sigma_{m,z,d}$ = 0,42 MPa
k_m = 0,7
$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + k_m\cdot\sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,059 < 1$
$k_m\cdot\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,056 < 1$
Maksymalne ugięcie:
decyduje kombinacja: **K2** stałe-max+śnieg
$u_{fin} = 0,03$ mm $< u_{net,fin} = 2\cdot l / 200 = 2\cdot 300/ 200 = 3,00$ mm (1,0%)

KONSTRUKTOR

Biuro Projektowe KONSTRUKTOR
39-200 Dębica, ul. Czwartaków 19,
tel. 601 53 45 45, fax 14 690 81 99
www.buduj.org

Inwestor:	**GMINA FRYSZTAK** **UL. KS. W. BLAJERA 20** **38-130 FRYSZTAK** **WOJ. PODKARPACKIE**

PRZEBUDOWA WIATROŁAPU WEJŚCIOWEGO BUDYNKU SZKOŁY
w GOGOŁOWIE

KOPIE UPRAWNIEŃ i PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ

Lokalizacja	**GOGOŁÓW** **DZIAŁKA NR EW. 920** **GMINA FRYSZTAK**

CZERWIEC 2012

KK PDK OIIB –7131/10/04 Rzeszów, 2004-06-18

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, z późn. zm.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.)* oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)* zgodnie z art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)*

stwierdzamy, że

Pan WOJCIECH WOLAK
magister inżynier budownictwa
ur. 15.10.1964 r. miejsce urodzenia - Dębica
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0082/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr4/04 z dnia 9 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Wojciech Wolak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wiw. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Adam Tarnawski

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
dr inż. Jerzy Kerste

Otrzymują:
1. Pan Wojciech Wolak
Osiedle 40/14
39-206 Pustków
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust 4 ustawy Prawo budowlane. w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPiB,

Pan Wojciech Wolak jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń

Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 2 i ust. 3b pkt 2 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania:

a) dróg wewnętrznych,
b) dróg dojazdowych(D), dróg lokalnych(L), dróg zbiorczych(Z) w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
e) rozbiórek obiektów budowlanych. o których mowa w lit. a)-c).
f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
i) rozbiórek obiektów budowlanych. o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Adam Tarnawski

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
dr inż. Jerzy Kerste

PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2011-11-08

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Wojciech Wolak

miejsce zamieszkania Czwartaków 19
39-200 Dębica

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0116/02 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2012-01-01 do dnia 2012-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@pilb.org.pl

URZĄD WOJEWÓDZKI
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ul. [illegible]

DECYZJA O ZATWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

N/r-[illegible]/75/88 Toruń 1988-04-16

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1 , § 4 ust.1 i 2 , § 7 i 9 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U.Nr 8,poz.46 /

o t w i e r d z a się , że

Obywatel Marek K r y s t e k
magister inżynier architekt
urodzony dnia 2 lipca 1951r. w Dębicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej .

Obywatel Marek KRYSTEK jest u p o w o ż n i o n y do :

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
  a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych ,
  b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych , z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych ,
- kierowania,nadzorowania i kontrolowania budowy , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych - w budownictwie osób fizycznych .

Zbiór Dyrektora Wydziału
[illegible]

otrzymuje :

1x- Dr.mgr inż.arch Marek KRYSTEK
zam.39-200 Dębica ul. Pana Tadeusza 10/32
1x- a/a.-

AC.-

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marek Krystek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-8346/75/88**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0063.**

Członek czynny od: 25-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-09-2011 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Jurasz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0063-74FB-EEFF-3CEB-Y1F6

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.