

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt: Modernizacja Centrum Rekreacyjnego nad jeziorem w Lubaszu

Lokalizacja: ul. Kościelna 4, 64-720 Lubasz

Inwestor: Gmina Lubasz; ul. Chrobrego 37
64-720 Lubasz

Branża: Urbanistyczno-architektoniczna

Stadium: PB

Data opracowania: 15 października 2009r.

Projektant:	mgr inż. arch. Jan Sowa upr. 162/70Bg w specjalności architektonicznej w pełnym zakresie	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Ewa Hausmann upr. Nr UAN-8345/1308/89 w specjalności architektonicznej w pełnym zakresie inż. Jacek Semrau upr. Nr WKP/0063/PWOK/06 w specjalności konstrukcyjnej w pełnym zakresie	
Opracował:	mgr inż. Paweł Piasecki	
Właścicielka studia:	mgr inż. arch. Dominika Sowa-Kamińska	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.0. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.1. Opis techniczny (w tym informacja BIOZ);
- 1.2. Oświadczenie projektanta i sprawdzających;
- 1.3. Załączniki formalno-prawne;
- 1.4. Odpisy uprawnień i zaświadczeń o przynależności do właściwych Izb projektantów i sprawdzających

2.0. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 2.1. Projekt zagospodarowania terenu
- 2.2. Projekt ogrodu jordanowskiego z elementami małej architektury i zieleni
 - A. Budynek usługowo-biurowy**
 - 2.3. Rzut fundamentów i piwnic
 - 2.4. Rzut przyziemia
 - 2.5. Rzut konstrukcji dachu nad tarasem
 - 2.6. Rzut dachu
 - 2.7. Przekrój zadaszienia
 - 2.8. Elewacje
 - 2.9. Konstrukcja żelbetowa zadaszienia
 - 2.10. Wspornik osłony dachu
 - B. Budynek gospodarczy (hangar)**
 - 2.11. Rzut przyziemia
 - 2.12. Przekrój
 - 2.13. Elewacje
 - 2.14. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej dla budynków A i B

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU BUDOWLANEGO MODERNIZACJI CENTRUM REKREACYJNEGO NAD JEZIOREM W LUBASZU

1.0. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie na wykonanie dokumentacji przez Gminę Lubasz w wyniku przetargu ofert.
- 1.2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Lubasz – uchwała nr XIX/252/05 z dnia 30.06.2005r. Ogłoszona w Dz.U. Woj. Wielkopolskiego nr 135 z dnia 02.09.2005r.
- 1.3. Podkład sytuacyjno-wysokościowy 1:500, aktualny na dzień 09.09.2009r. Wydany przez POGiK w Czarnkowie (DZ 1494/09)
- 1.4. Inwentaryzacja obiektów kubaturowych opracowana przez Art HOME Architekci w Pile we wrześniu 2009r.
- 1.5. Ocena stanu technicznego opracowana przez inż. Jacka Semrau we wrześniu 2009r.
- 1.6. Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia z Wójtem Gminy, w dniu 12.10.2009r., koncepcji rozwiązań projektowych
- 1.7. Protokół uzgodnień materiałowo-konstrukcyjnych z dnia 29.09.2009r.
- 1.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.75 poz. 890 ze zmianami – ostatnia z 12.03.2009r, Dz.U.56 poz.461).
- 1.9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu „bioz” (Dz.U. Nr 120, poz.1126).
- 1.10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 03.07.03 r. (Dz.U. Nr 120, poz.1133 ze zmianami – ostatnia Dz.U.228 poz.1513).
- 1.11. Ustawa – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr156, poz. 1118 ze zmianami Dz.U. Nr 206/08, poz.1287).
- 1.12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 16.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Dz.U. Nr 129, poz.844)
- 1.13. Podstawowe normy i przepisy budowlane.

2.0. Stan istniejący.

2.1. Lokalizacja.

Centrum Rekreacyjne położone jest we wschodniej części wsi Lubasz, nad jeziorem Wielkim, na działkach oznaczonych numerami 780/26 i 1098/1. Dojazd do Centrum ulicą Kościelną. Teren bardzo atrakcyjny pod względem przyrodniczym – woda, las, ukształtowanie, oraz już dość duże zainwestowanie. Spadek terenu w kierunku południowo wschodnim, a deniwelacja wynosi 8.1m. W sąsiedztwie istnieją zespoły domków rekreacyjnych i pole namiotowe, oraz tereny sportowo-widowiskowe (boisko „Orlik”, muszla koncertowa z amfiteatrem, parkingi, sanitariaty, zjeżdżalnia wodna, molo itp). Tereny uzbrojone w sieci wodociągowo-kanalizacyjne, elektryczne i teletechniczne. Do budynków prowadzą drogi o nawierzchni betonowej (trylinka, polbruk, płyty betonowe). Ośrodek wypoczynkowy miał swój okres świetności w latach 70-tych ubiegłego wieku. Stan techniczny poszczególnych elementów zagospodarowania jest średni, oraz mniej niż dostateczny. Istnieje konieczność pełnej modernizacji – stosownie do współczesnych wymogów cywilizacyjnych i technicznych.

2.1. Charakterystyka techniczna budynków objętych I etapem modernizacji.

2.1.1. Budynek usługowo-biurowo-socjalny

Budynek parterowy z zadaszonym tarasem, częściowo podpiwniczony, z dachem jednospadowym krytym papą bitumiczną.

Dane techniczne wg inwentaryzacji:

• Powierzchnia zabudowy	-	400,7m ²
• Powierzchnia użytkowa piwnic	-	129,3m ²
• Powierzchnia użytkowa przyziemia	-	172,6m ²
• Łączna powierzchnia użytkowa	-	301,9m ²
• Powierzchnia użytkowa tarasu	-	148,7m ²
• Kubatura	-	1690,0m ³

Obiekt posiada pełne wyposażenie instalacyjne (z kotłownią włącznie) – mimo sezonowego użytkowania. Ściany, stropy i stolarka nie spełniają

wymogów ochrony termicznej. Oprócz pomieszczeń biurowo-technicznych budynek posiada pomieszczenia sanitarne i salę rekreacyjną ze skromnym zapleczem bufetowym, oraz tarasem wymagającym pilnej modernizacji.

2.1.2. Budynek gospodarczo-magazynowy (hangar)

Obiekt służy do przechowywania sprzętu sportowo-wodnego. Obiekt jednokondygnacyjny, o konstrukcji słupowej, ze ścianami osłonowymi gr. 12cm, z dachem dwuspadowym krytym papą, o konstrukcji drewnianej. Stan techniczny budynku mniej niż dostateczny.

Dane techniczne:

• Powierzchnia zabudowy	-	228,1m ²
• Powierzchnia użytkowa przyziemia	-	214,5m ²
• Kubatura	-	792,5m ³

Obiekt wyposażony jest w instalacje elektryczne. Ściany nie są tynkowane. Stan techniczny dachu (krokwie, deskowanie) jest zły.

2.2. Teren przewidywany dla lokalizacji ogródka jordanowskiego o nawierzchni trawiastej, z nielicznymi krzewami i drzewami. Częściowo wydzielony murkiem-całkowicie nieurządzony.

2.3. Nabrzeże jeziora z mini przystanią do sprzętu sportowo-wodnego – nieumocnione. Molo o konstrukcji drewnianej w stanie technicznym średnim. Część brzegów jeziora zarośnięta trawami i sitowiem.

3.0. Zakres projektowej modernizacji Centrum Rekreacyjnego nad jeziorem – I etap – wg programu Inwestora.

3.1. Budynek usługowo-biurowo-socjalny

- zmiana zadaszenia tarasu wraz ze zmianą posadzki,
- wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych (wyjście na taras drzwiami rozsuwanymi w miejscu obecnego okna),
- modernizacja sanitariatów, wykonanie wejścia bezpośrednio do sali rekreacyjnej, wymiana posadzki w sali oraz malowanie ścian,

- zmiana instalacji c.o. wod-kan., i elektrycznych w obrębie sanitariatów, sali i tarasu,
- malowanie elewacji, wymiana osłon dachowych, oraz wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych'
- przebudowa muru oporowego tarasu.

3.2. Budynek gospodarczo-magazynowy przy przystani

- wydzielenie pomieszczenia dla ratowników i sprzętu ratowniczego,
- zamurowanie naświetli w ścianie naddachowej,
- tynkowanie i malowanie elewacji
- przystosowanie placu przed hangarem do bezpiecznego holowania kajaków i rowerów wodnych,
- ewentualne wykonanie muru (ścianki szczelnej) nabrzeża wzdłuż frontu hangaru – dla cumowania kajaków i rowerów wodnych.

3.3. Ogródek jordanowski

- wybrane elementy placu zabaw dla różnych wiekowo grup dzieci,
- oparkanie terenu,
- nasadzenia roślinne – krzewy, trawa, drzewa.

3.4. Urządzenia terenowe

- elementy małej architektury – ławki i kosze na odpadki,
- niezbędne utwardzenia nawierzchni (chodniki i parkingi).

3.5. *Wymieniony powyżej zakres modernizacji, I etapu, jest zdecydowanie zbyt skromny w stosunku do potrzeb modernizacyjnych całego Centrum Rekreacyjnego.*

4.0. Rozwiązania projektowe

4.1. Projekt zagospodarowania terenu.

- a) Przedmiotem inwestycji jest I etap modernizacji Centrum Rekreacyjnego nad jeziorem. Zakres inwestycji omówiono w p.3.0 niniejszego opracowania i stanowi on jeden etap realizacji inwestycji.

- b) Istniejący stan zagospodarowania terenu omówiono w p.2.1-2.4 opisu technicznego. Zmiany w zagospodarowaniu mają charakter modernizacji funkcjonalno-użytkowej – bez zmian przestrzennych - w tym ukształtowania terenu.
- c) W projektowanym zagospodarowaniu nie przewiduje się likwidacji i budowy nowych budynków, nowego uzbrojenia, ani innego układu komunikacyjnego. Nowym elementem zagospodarowania jest ogródek jordanowski z elementami małej architektury, z oparkaniem, i wewnętrznymi ścieżkami spacerowymi. Projektowane są również poszerzenia chodników i w części zmiana nawierzchni (płyty chodnikowe wymienione na polbruk). Ścieżki spacerowe o różnych nawierzchniach z obrzeżami parkowymi. Projektuje się ogrodzenia systemowe z siatki prętowej o wysokości 1,23m, na cokole betonowym. Część cokołu może być wykorzystana, po rozebraniu murku od strony budynku usługowo-biurowego. Projektuje się zielen izolacyjną w formie pnączy, wzdłuż oparkienia od strony zachodniej, północnej i wschodniej, oraz zieleni niskiej i krzewów na trawie ogródka jordanowskiego. Projektowane są również ławki parkowe i śmietniki wg wykazu. W projekcie nie przewidywane są zmiany w zakresie uzbrojenia terenu (w tym oświetlenia terenu).
- d) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania – w granicach opracowania

Wyszczególnienie powierzchni	Powierzchnia istniejąca [m ²]	Powierzchnia projektowana [m ²]
pow. zabudowy	629	656
pow. utwardzone - jezdne	197	197
pow. utwardzone - chodniki	811	1830
powierzchnie zielone	7475	4846
pow. o nawierzchni piaszczystej	2206	3702
parking	0	87
inne	514	514
Ogółem teren opracowania	11832	

e) Zestawienie powierzchni ogródka jordanowskiego

Wyszczególnienie powierzchni	Powierzchnia projektowana [m ²]
pow. utwardzone - chodniki	380
powierzchnie zielone	1192
pow. o nawierzchni piaszczystej	517
Ogółem	2089

a) Zestawienie elementów małej architektury

ławki – 33 szt,

śmietniczki – 18 szt.

b) Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

c) Teren nie leży w strefie eksploatacji górniczej.

d) Pod względem zagrożeń dla środowiska projektowana modernizacja Centrum Rekreacyjnego nie ma żadnego ujemnego wpływu.

4.2. Budynek usługowo-biurowo-socjalny.

4.2.1. Zmiany funkcjonalno-użytkowe dotyczą:

węzła sanitarnego w miejscu wiatrołapu i sanitariatów – zaprojektowano sanitariat męski oraz damski o wymiarach dla osób niepełnosprawnych; likwidacja drzwi wejściowych z tarasu, z zamianą na okno;

sali rekreacyjnej – Wykonanie odrzwi od strony południowej, oraz zamiana jednego okna na drzwi rozsuwane prowadzące na taras;

kształtu tarasu - dodanie pochylni dla niepełnosprawnych oraz połączenie ze schodami wejścia od strony południowej, zaokrąglenie rogów tarasu;

konstrukcji zadaszenia tarasu – całkowita zmiana konstrukcji (konstrukcję nośną stanowią słupy żelbetowe z podciągami (rys.2.9).

4.2.2. Taras i jego zadaszenie

- ławy fundamentowe ścian tarasu betonowe, szerokości 40 cm, na głębokości istniejących ław fundamentowych;
- stopy fundamentowe (poz.1.1) 80x80x40cm – żelbetowe zbrojone krzyżowo prętami Ø12 co 12cm;
- słupy (poz.2.1) o przekroju Ø20cm, zbrojone zgodnie z rysunkiem nr 2.9;

- podciągi żelbetowe (poz.2.2) – żelbetowe zbrojone jak na rys. 2.9; beton konstrukcyjny C16/20, stal 34GS i StOS;
- podciągi skrajne z istniejących po rozbiórce dachu kratownic stalowych – dwie kratownice na podciąg;
- podstawa dla oparcia naświetla z gazobetonu gr. 18cm, na zaprawie klejowej;
- dach dwuspadowy wykonany z krawędziaków 8/20cm, z pokryciem płytą OSB 3 gr. 1,8cm i papą termozgrzewalną; podbitka z desek impregnowanych gr. 1,8 – 2,0cm, łącznie z obróbką bocznych dźwigarów stalowych, okapów i desek wiatrowych;
- piramida naświetla o konstrukcji systemowej szklonej poliwęglanem litym;
- krata stalowa nad studzienką okien piwnicznych oparta na murkach studzienki;
- schody betonowe.

4.2.3. Elementy wykończeniowe wewnętrzne

- drzwi do sanitariatów płytowe, typowe;
- tynki pocienione na ściankach działowych z gazobetonu;
- posadzka z płytek ceramicznych antypoślizgowych na podłożu ze szlichty cementowej, izolacji z foli budowlanej, oraz warstwie betonu gr. 10cm;
- wykonanie gładzi gipsowych na ścianach istniejących otynkowanych;
- wykonanie w sanitariatach parapetów i lamperii do wysokości 2,1m z płytek ceramicznych;
- Osadzenie parapetów wewnętrznych z płyty wiórowej po wymianie stolarki okiennej w sali
- malowanie ścian sali rekreacyjnej i ścian powyżej 2.10m w pomieszczeniach sanitarnych oraz sufitów emulsjami akryłowymi np. farbami DEKORAL;

4.2.4. Elementy wykończeniowe zewnętrzne

- posadzka na tarasie i schodach – płytki gresowe, antypoślizgowe, na pochylni kostka polbruk;

- okna z PCV 5-komorowe, kolor biały, szklenie dwuszybowe, szyba zewnętrzna antywłamaniowa, zestawienie okien dla budynków rys.2.14;
- drzwi nowoprojektowane, dwuskrzydłowe, aluminiowe, białe – malowane proszkowo.
- osłona dachu z płyt włókno-cementowych gr. 0,8cm i wysokości ok. 60cm, mocowanych do wsporników stalowych (rys.2.10) w rozstawie 122cm;
- kolorystyka budynku:
 - cokół, murek tarasu i komin – tynk mozaikowy np. Atlas DEKO Nr 121,
 - ściany, słupy – farby silikatowe wg palety Atlas Nr 0030 i 0100
 - rynny – emalia ftalowa – kolor Nr 0100
 - zadaszenie tarasu – papa termozgrzewalna w kolorze brązowo-brązowym;
- zadaszenia nadwejściowe łukowe – systemowe z poliwęglanu.
- parapety, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej w kolorze pomarańczowym;
- balustrady pochylni dla niepełnosprawnych i przy schodach zewnętrznych z rur malowanych w kolorze pomarańczowym; wysokość balustrad 1,1m, a na podjeździe dla niepełnosprawnych obustronne poręcze na wys. 0,75 i 0,9m nad posadzką; rozstaw słupków 1,2 – 1,5m;

4.3. Budynek gospodarczo-magazynowy (hangar)

4.3.1. Zmiany funkcjonalno-użytkowe

Wydzielenie pomieszczenia dla ratowników i sprzętu ratowniczego o wymiarach 3,0x6,0m. Ścianki działowe z cegły silikatowej lub gazobetonu gr. 12cm. Tynki pocienione, z malowaniem farbami emulsyjnymi. W ścianie wschodniej „wybicie” drzwi i dwóch okien. Stolarka okienna PCV szklona szybą zespoloną, od zewnątrz szyba antywłamaniowa. Zamurowanie naświetli z luksferów w ścianie dachowej i północno-zachodniej.

4.3.2. Wykończenia wewnętrzne

- posadzki z płytek ceramicznych, na warstwie podbetonu i szlichty z izolacją z foli budowlanej;

- drzwi jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe wymontowane w budynku usługowo-biurowym;
- sufit podwieszany z płyt GKI gr 1,2cm na stelażu stalowym podwieszanym do krokwi.

4.3.3. Elementy wykończenia zewnętrznego

- tynki cementowo-wapienne gr. 1,5-2,0cm,
- kolorystyka elewacji i rynny jak w budynku głównym,
- plac nad nabrzeżem – polbruk z fragmentami z drewnianych raszek do wyciągania kajaków i rowerów wodnych,
- ścianka nabrzeża przystani – z uchwytami do cumowania sprzętu wodnego - z grodziec PCV GW300 firmy S. i A. Pietrucha Sp. z o.o. (wg rys. Nr 2.11 i 2.12 , oraz zgodnie z zaleceniami producenta),
- ścianka nabrzeża przystani – o długości 20m - równoległa do hangaru,

4.4. Ogrodzenie ogródka jordanowskiego

4.4.1. Cokół betonowy wysokości 30 cm nad poziomem terenu, głębokości 80cm i szerokości 20cm. Słupki – 74szt. - w rozstawie 2,5m. Przęsła wysokości 1,23m. Furtki szerokości 1,0m - 2szt, bramka dwuskrzydłowa szer. 2,0m – 1szt. Ogólna długość ogrodzenia 181,7m

Ogrodzenie wykonać z elementów systemowych np. Delta 55 firmy Montana.

4.4.2. Cokół w części może być wykorzystany po rozebrany murku od strony zachodniej.

5.0. Instalacje

5.1. Wodociągowo-kanalizacyjna i ciepłej wody z istniejących instalacji wewnętrznych.

5.2. Ogrzewcza – z istniejącej kotłowni.

5.3. Instalacje elektryczne wewnętrzne – z istniejących tablic energetycznych, Oświetlenie terenowe istniejące.

6.0. Zabezpieczenia przeciwpożarowe – wymagania budowlane

- kategoria zagrożenia ludzi dla budynku usługowo-biurowego - ZL III;
- klasa odporności ogniowej budynku usługowo-biurowego - „C”;
- maksymalna gęstość obciążenia ogniowego budynku gospodarczo-magazynowego $Q = 500\text{MJ/m}^2$;
- klasa odporności ogniowej budynku gosp.-magazynowego - „E”;
- wymagania odporności ogniowej elementów budynku w klasie „C”
 - główna konstrukcja nośna R 60,
 - konstrukcja dachu REI 60,
 - ściany zewnętrzne EI 30,
 - ściany wewnętrzne EI 15
 - pokrycie dachu E 51
- wymagania odporności ogniowej elementów budynku w klasie „E” - nie stawia się wymogów odporności ogniowej elementów.

Oznaczenia:

R – nośność ogniowa w minutach,

E – szczelność ogniowa w minutach,

I – izolacyjność ogniowa w minutach.

7.0. Charakterystyka ekologiczna

W wyniku realizacji robót modernizacyjnych budynków nie następują żadne zmiany w stosunku do stanu istniejącego odnoszące się do:

- zaopatrzenia w wodę i odprowadzenie ścieków'
- emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych,
- emisji hałasów i wibracji,
- wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnie.

8.0. Charakterystyka energetyczna

Budynek usługowo-biurowy - mimo wymiany stolarki okiennej - nie spełnia wymagań oszczędności energii i izolacyjności cieplnej, zgodnie z § 328 rozporządzenia wymienionego w p.1.8 niniejszego opisu, z uwagi na brak docieplenia ścian i stropodachu – przewidywanego w następnym etapie modernizacji (głównie termicznej)

9.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- 9.1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia obejmuje modernizację budynku usługowo-biurowego i magazynowego. Roboty budowlane jednoetapowe.
- 9.2. Na terenie działek istnieją budynki zaznaczone w planie zagospodarowania, brak budynków projektowanych.
- 9.3. Na działce nie istnieją elementy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i życia.
- 9.4. Rodzaj robót nie stwarza szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia lecz wymaga szczególnej uwagi przy rozbiórkach i wykuwaniu otworów w ścianach.
- 9.5. Działka jest ogrodzona (zabezpieczenie przed osobami nie powołanymi).
- 9.6. Załoga budowlana winna przestrzegać podstawowych zasad bhp. Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien te zasady przypomnieć. Na tablicy informacyjnej podane muszą być telefony pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i inspektora bhp. Odpowiedzialnym za prawidłowe i bezpieczne wykonywanie robót jest wykonawca i kierownik budowy.
- 9.7. Na budowie nie przewiduje się magazynowania materiałów niebezpiecznych.
- 9.8. Dokumentacja budowy – projekt , pozwolenie i dziennik budowy muszą znajdować się na terenie budowy, odpowiednio zabezpieczone.
- 9.9. Z pośród robót stwarzających zagrożenie wymienione w art. 21a ust.2 ustawy z dnia 7.07.94 r.- Prawo budowlane , występuje jedynie prace przy robotach dachowych powyżej 5,0 m i w wykopach do 1,5m oraz rozbiórki.
- 9.10. Nie istnieje potrzeba opracowania przez kierownika budowy planu „bioz” gdyż czas budowy nie przekroczy 500 osobodni , a załoga budowlana nie przekroczy 5 osób.

10.0. Uwagi końcowe.

- 10.1. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych ”, projektem budowlanym i rysunkami wykonawczymi oraz specyfikacją istotnych warunków wykonania i odbioru robót.
- 10.2. Wszystkie odstępstwa od warunków pozwolenia na budowę i projektu mające charakter istotny wymagają zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę. Odstępstwa nieistotne wymagają uzgodnienia z projektantem.
- 10.3. Projekty instalacji c.o., wod.-kan., i elektryczne stanowią odrębne tomy niniejszego projektu budowlanego.

Opracował:

mgr inż. arch. Jan Sowa

Piła, 15.10.2009 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, iż projekt budowlany modernizacji Centrum Rekreacyjnego nad jeziorem w Lubasz, na działkach nr 780/26 i 1098/1, którego inwestorem jest Gmina Lubasz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. arch. Jan Sowa

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Ewa Hausmann

inż. Jacek Semrau