

**PROJEKT BUDOWLANY –
POLEGAJĄCY NA:**

**PRZEBUDOWA BUDYNKU W ZWIĄZKU Z MONTAŻEM
PLATFORMY ZEWNĘTRZNEJ (WINDY) DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

ul. Wiśniowa 10, Włoszczowa
dz. nr ew. 4457/5, 4457/7 obręb 06-m

INWESTOR:

Powiat Włoszczowa
Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie
ul. Wiśniowa 10
29-100 Włoszczowa

ARCHITEKTURA

projektowała: mgr inż. arch. Beata Mazurek upr. KL-42/2000
sprawdziła: mgr inż. arch. Edyta Banachowska upr. SW-5/2003

KONSTRUKCJA

projektował: mgr inż. Sławomir Rogowski nr up. SWK/0129/POOK/09
sprawdził: mgr inż. Jerzy Dvořák nr up. G.P.IV-63/254/76

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektował: mgr inż. Mieczysław Ślusarczyk nr up. 221/KL/72
sprawdził: inż. Zbigniew Zieliński nr up. KL-387/93

Kielce, marzec 2014

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Beata Mazurek – Architekt
ul. Górna 19A/10
25-415 Kielce
tel. 600 37 50 57
tel. 41 20 10 992



A. ARCHITEKTURA

I. ZESTAWIENIE OPISÓW

- OPIS DO SYTUACJI
- OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO
- INFORMACJA BIOZ.

II. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW:

Rys nr A-01 – SYTUACJA	SKALA 1:500
Rys nr A-02 – FRAGMENT RZUTU PIWNIC	SKALA 1:50
Rys nr A-03 – FRAGMENT RZUTU PARTERU	SKALA 1:50
Rys nr A-04 – FRAGMENT RZUTU I PIĘTRA	SKALA 1:50
Rys nr A-05 – FRAGMENT RZUTU II PIĘTRA	SKALA 1:50
Rys nr A-06 – PRZEKRÓJ A-A, B-B I C-C	SKALA 1:100
Rys nr A-07 – ELEWACJE	SKALA 1:100
Rys nr A-08 – ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	SKALA 1:50
Rys nr A-09 – DETAL OBRÓBKI BLACHARSKIEJ DYLATACJI	SKALA 1:10
Rys nr A-10 – SZCZEGÓŁ STREFY PRZYCOKOŁOWEJ	SKALA 1:10
Rys nr A-11 – SZCZEGÓŁ UZUPEŁNIENIA NAWIERZCHNI CHODNIKA	SKALA 1:10
Rys nr A-12 – INWENTARYZACJA -FRAGMENTY RZUTÓW, PRZEKRÓJ A-A I ELEWACJE	SKALA 1:100

B. KONSTRUKCJA

I. CZĘŚĆ A

- PODSTAWA OPRACOWANIA
- PRZEDMIOT OPRACOWANIA
- MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO OPRACOWANIA
- OPIS KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA BUDYNKU
- ANALIZA TECHNICZNA
- WNIOSKI

II. CZĘŚĆ B

- PODSTAWA OPRACOWANIA
- PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
- MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO OPRACOWANIA
- WARUNKI GRUNTOWO- WODNE
- OGÓLNY OPIS BUDYNKU
- ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE
- SZCZEGÓŁOWY OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
- IZOLACJE, IMPREGNACJE, ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE I P.POŻ.
- NORMY I LITERATURA
- UWAGI KOŃCOWE
- RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

- PB/K-01 RZUT FUNDAMENTÓW
- PB/K- 02 PŁ-1 PŁYTA FUNDAMENTOWA POD WINDE
- PB/K- 03 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PARTERU/
- PB/K- 04 SZCZEGÓŁ WYKONANIA NADPROŻA W ISTN. ŚCIANIE
- PB/K-05 ELEMENTY KONSRUKCYJNE I PIĘTRA / II PIĘTRA

C. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

I. OPIS TECHNICZNY

II. OMÓWIENIE OPRACOWANIA- STAN PROJEKTOWANY

III. OBLICZENIA TECHNICZNE

IV. RYSUNKI TECHNICZNE

- E1- RZUT PARTERU- TRASA PROWADZENIA WLZ
- E2- RZUT FRAGMENTU PIWNICY- ZASILANIE WINDY

**OPIS DO SYTUACJI
INWESTYCJI POD TYTUŁEM:**

**PRZEBUDOWA BUDYNKU W ZWIĄZKU Z MONTAŻEM
PLATFORMY ZEWNĘTRZNEJ (WINDY) DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa
na dz. nr ew. 4457/5, 4457/7 obręb 06m

INWESTOR:

Powiat Włoszczowa

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie

ul. Wiśniowa 10

29- 100 Włoszczowa

1.0. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku Starostwa Powiatowego we Włoszczowie w związku z montażem platformy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych. Budynek jest położony przy ul. Wiśniowej 10 we Włoszczowie.

Montaż podnośnika ma na celu udostępnienie całości budynku dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich lub mających trudność z poruszaniem się po schodach.

Warunki posadowienia obiektów budowlanych określa się, jako proste, a projektowany budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Teren inwestycji jest zainwestowany. Istnieje na niej budynek Starostwa Powiatowego, oraz inne budynki pomocnicze wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Prowadzi do niego układ chodników i podjazdów. Ciągi piesze i droga wewnętrzna są utwardzone kostką brukową. Teren jest uzbity. Występują na nim drzewa i krzewy. Tereny zielone porasta trawa. Teren delikatnie opada w kierunku północnym. Zapewniony jest bezpośredni dostęp do drogi publicznej, którą jest ul. Wiśniowa.

3.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

W związku z planowaną inwestycją projekt przewiduje dostawienie do istniejącej bryły budynku platformy zewnętrznej (windy) od strony południowej. Umożliwi to dostęp osobom starszym i niepełnosprawnym do parteru i pięter budynku. Przewidywana inwestycja nie ma wpływu na istniejące parametry zagospodarowania terenu. Podnośnik będzie usytuowany na utwardzonej powierzchni gruntu. Jediną zmianą w terenie będzie zlikwidowanie schodów zewnętrznych i podjazdu w miejscu lokalizacji podnośnika oraz częściowe uzupełnienie i otworzenie kostki brukowej po zlikwidowanych elementach zagospodarowania (pochylni i schodach).

4.0. BILANS TERENU.

Powierzchnia terenu działki budowlanej – bez zmian,
Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku – bez zmian,
Powierzchnia istniejących terenów o nawierzchni utwardzonej w tym: chodników, dróg dojazdowych – bez zmian.

5.0. UZBROJENIE TERENU.

Działka jest uzbrojona. Do budynku doprowadzone są przyłącza:

- kanalizacji sanitarnej,
- energii elektrycznej,
- wodociągowe,
- kanalizacji deszczowej,
- teletechnicznej

6.0. DROGI POŻAROWE.

Jako droga pożarowa będzie wykorzystywana ulica Wiśniowa.

7.0. POZOSTAŁE INFORMACJE.

Działka objęta przedmiotową inwestycją nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 ze zm).

Działka, na której zlokalizowano inwestycję nie jest położona na terenie eksploatacji górniczych.

8.0. INFORMACJE NA TEMAT ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Zamierzona inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska naturalnego.

Powstające odpady bytowe będą odbierane i wywożone na dotychczasowych warunkach.

Ziemia i gruz z rozbiórek powstały przy realizacji rozbudowy zbierany będzie do kontenerów i wywożony na gminne wysypisko śmieci przez firmę realizującą rozbudowę.

Projektowała:
mgr inż. arch. Beata Mazurek

**OPIS DO PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
POD TYTUŁEM**

**PRZEBUDOWA BUDYNKU W ZWIĄZKU Z MONTAŻEM
PLATFORMY ZEWNĘTRZNEJ (WINDY) DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa
na dz. nr ew. 4457/5, 4457/7 obręb 06m

INWESTOR:

Powiat Włoszczowa

Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie

ul. Wiśniowa 10

29- 100 Włoszczowa

1.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Istniejący budynek będący przedmiotem inwestycji pełni funkcję Budynku Administracji Publicznej. Główna bryła budynku posiada trzy kondygnacje nadziemne użytkowe. Kryta dachem wielospadowym. Budynek częściowo podpiwniczony. Konstrukcja budynku jest tradycyjna murowana. Poziom parteru zlokalizowany powyżej istniejącego terenu.

Obecnie dostępny dla osób niepełnosprawnych (osoby poruszające się na wózku lub mające problem z poruszaniem się) jest wyłącznie parter budynku. Montaż podnośnika umożliwi łatwą komunikację osobom niepełnosprawnym między kondygnacjami budynku.

2.0. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.

Projekt pozostawia bez ingerencji wewnątrz istniejącego budynku i jego układ funkcjonalny. Jedyną ingerencją w istniejącą tkankę budynku jest wykonanie otworów w ścianie zewnętrznej parteru i piętra I i II w celu umożliwienia wejścia z podnośnika do budynku i przesunięcie otworów drzwiowych prowadzących na klatkę schodową.

Projektowana platforma, będzie pełniła funkcję komunikacji pionowej w budynku.

**!!! NINIEJSZE OPRACOWANIE MA BARDZO OGRANICZONY ZAKRES. NIE ANALIZUJE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU I NIE ODNOSI SIĘ DO ZAWARTYCH W NIM ROZWIĄZAŃ TECHNICZNO UŻYTKOWYCH. W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM NIE DOSTOSOWUJE CAŁOŚCI BUDYNKU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW TECHNICZNO BUDOWLANYCH, SANITARNYCH, ORAZ PRZECIWPOŻAROWYCH. ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ BUDYNKU Z WYŁĄCZENIEM POMIESZCZENIA WYKORZYSTANEGO NA POTRZEBY PRZEBUDOWY) JEST POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA I NIE PODLEGA UZGODNIENIOM.!!!
BUDYNEK W JEDNEJ STREFIE POŻAROWEJ.**

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM UŻYTKOWY CZĘŚCI ADAPTOWANEJ

Zestawienie Pomieszczeń			
Nr pom.	Nazwa pom.	Rodzaj posadzki	Pow. [m ²]
0/01	wiatrołap	istn. posadzka	3,73
+1/01	wiatrołap	istn. posadzka	3,27
+2/01	wiatrołap	istn. posadzka	3,25
RAZEM			10,25

Powierzchnia użytkowa opracowywanego fragmentu budynku - 10,25 m²

PLATFORMA:

Długość projektowanej platformy z szybem - 1,76 m
Szerokość projektowanej platformy z szybem - 1,50 m
Wysokość projektowanej platformy - ok. 10,66m
Powierzchnia zabudowy projektowanej platformy z szybem - 2,64 m²
Kubatura projektowanej platformy z szybem - ok.28,38 m³

WIATROŁAP ZEWNĘTRZNY

Długość projektowanego wiatrołapu zewnętrznego - 1,76 m
Szerokość projektowanego wiatrołapu zewnętrznego - 2,40 m
Wysokość projektowanego wiatrołapu zewnętrznego - 2,60 m
Powierzchnia zabudowy projektowanego wiatrołapu zewnętrznego - 4,22 m²
Kubatura projektowanego wiatrołapu zewnętrznego - ok.10,97 m³

3.0. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ ARCHITEKTONICZNYCH.

Niniejszy projekt nie ingeruje w układ funkcjonalny budynku. Projektowana rozbudowa została przewidziana w takim miejscu, aby w jak najprostszy sposób połączyć komunikacyjnie kondygnacje budynku. Konieczne będzie powiększenie istniejących otworów okiennych i drzwiowych w ścianie zewnętrznej w celu uzyskania przejścia z windy do budynku.

Do projektu przyjęto platformę zewnętrzną z napędem śrubowym firmy CIBES typu A5000 o udźwigu do 400 kg. Jest to platforma pionowa w szybie samonośnym o wysokości podnoszenia do 8m. Dopuszczalne jest zastosowanie innej platformy (windy) o tych samych parametrach technicznych i gabarytowych.

4.0. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH.

Roboty budowlane polegać będą na:

- Demontażu kostki brukowej na fragmencie objętym przebudową.
- Demontażu istniejących schodów zewnętrznych i pochylni
- Odkopaniu całej ściany i ławy fundamentowej elewacji południowej przylegającej do terenu inwestycji (wg. zaleceń projektu konstrukcyjnego).
- Podkuciu istniejącej na ścianie fundamentowej odsadzki wg wskazań projektu.
- Oczyszczeniu, osuszeniu i w razie konieczności odgrzybieniu odkopanej ściany fundamentowej.
- Wykonaniu nowej izolacji przeciwwilgociowej i termicznej na odkopanej ścianie fundamentowej i fundamencie.
- Przygotowanie utwardzenia powierzchni gruntu w celu posadowienia platformy i wiatrołapu (wg. zaleceń projektu konstrukcyjnego).

- Wyburzeniu ścian podokiennych w dwóch otworach okiennych i rozkuciu otworu drzwiowego celem jego poszerzenia.
- Wykonanie nowych otworów drzwiowych i nadproży w istniejącej ścianie wewnętrznej prowadzących na boczną klatkę schodową wg wskazań projektu.
- Zamurowaniu okienka w piwnicy i doprowadzenie ściany po zamurowaniu do stanu jak ściany pozostałe.
- Skuciu istniejącego gzymsu na szerokości platformy
- Wykonaniu docieplenia odcinków ściany, do której będzie przylegała platforma.
- Montaż platformy wg zaleceń producenta.
- Montaż wiatrołapów zewnętrznego i wewnętrznego.
- Wykonaniu docieplenia ściany wewnętrznej w budynku położonej w przestrzeni projektowanego wewnętrznego wiatrołapu i obłożenie go płytami gips kartonowymi
- Naprawie ubytków i uzupełnieniu tynków na istniejących ścianach i posadzkach.
- Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej wg wskazań projektu.

Powyższe prace są opisane w projektach branżowych stanowiących integralną część projektu budowlanego.

5.0. OPIS KONSTRUKCJI.

Szczegółowy opis konstrukcji znajduje się w opracowaniu branżowym.

- **Fundamenty**

- podnośnik - płyta żelbetowa wylewana na mokro z betonu C25/30 (B30) W8 zbrojona wg projektu konstrukcyjnego,
- wiatrołap zewnętrzny- płyta betonowa z betonu C25/30 (B30) W8,
- ławy żelbetowe wylewane na mokro z betonu C25/30 (B30) W8 zbrojona wg projektu konstrukcyjnego,

- **Nadproża**

- stalowe wg projektu konstrukcyjnego.

6.0. IZOLACJE

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne:

- izolacja płyty fundamentowej- wg. systemu np. F. DEITERMAN, CERESIT lub innej o podobnych parametrach i właściwościach.
- izolacja istniejącej ściany fundamentowej- wg. systemu F. DEITERMAN, CERESIT lub innej o podobnych parametrach i właściwościach. Należy wykonać izolację pionową istniejącej ściany fundamentowej południowej przylegającej do terenu inwestycji. Usytuowanie platformy będzie utrudniało wykonanie takiej izolacji w późniejszym terminie.

Izolacje termiczne:

- wykonaniu docieplenia ścian fundamentowych styrodurem gr 5cm.
- wykonaniu docieplenia ściany zewnętrznej budynku, do której przylegał będzie podnośnik wełną mineralną gr wypełniającą przestrzeń między budynkami.
- wykonaniu docieplenia ściany wewnętrznej w budynku położonej w przestrzeni projektowanego wewnętrznego wiatrołapu. Wełną mineralną gr 5cm.
- uzupełnienie dylatacji między budynkiem a podnośnikiem – pod obróbką blacharską styropian, jego grubość należy dostosować do powstałej dylatacji.

7.0. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE.

Tynki wewnętrzne (uzupełnienie ubytków) - zwykłe, cementowo-wapienne kat. III. Kładzione z zastosowaniem narożników aluminiowych. Bruzdy po wyburzeniach ścian, bruzdy po instalacjach należy wyrównać do istniejących ścian tak, aby nie było widać gdzie one się znajdowały.

Przewody instalacyjne w zależności od wytycznych instalacyjnych zaizolować cieplnie kształtkami z pianki lub wełną mineralną. Należy zastosować systemowe zabezpieczenie przeciwpożarowe dla przewodów. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia p. poż. powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.

Malowanie ścian

w pomieszczeniach w miejscach ingerencji w istniejącą tkankę budynku przez projekt malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, w kolorystyce jak istniejąca.

Posadzki

W pomieszczeniach, w miejscu wykonywania przekucia w ścianie zewnętrznej, na podłodze należy zamontować ryflowaną blachę stalową gr. 6mm, na szerokość wykutego otworu i długości równej grubości wykutej ściany + dylatacja. Blachę należy obsadzić bez uskoków w stosunku do istniejącej posadzki i przystanku windy.

Stolarka i ślusarka drzwiowa

Wiatrołapy

Dane techniczne ślusarki

Zestawy aluminiowe stałe, oraz drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe izolowane przekładką termiczną z poliamidu, wzmocnione włóknem szklanym (profile ciepłe). Ślusarka w grupie materiałowej 2.1. Drzwi jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz. Drzwi wyposażone w okucia i klamki systemowe w naturalnej anodzie ev1. W drzwiach jeden zamek rolkowy. Wszystkie drzwi zewnętrzne przylgowe z progiem ukrytym w posadzce.

Szczegóły rozwiązań zgodne z aprobatą techniczną dla drzwi zewnętrznych użytego systemu. Oraz aprobatą techniczną dla okien i drzwi balkonowych użytego systemu. Wszystkie okna i drzwi osadzone we wręgach uszczelkowych słupów i rygli lub w ościeżach nośnych przegród budynku. Dla okien wstęgowych – ciągłych niezbędna betonowa podlewka nośna dołem.

Kolorystyka ślusarki aluminiowej

- wszystkie elementy ślusarki aluminiowej malowane proszkowo w kolorze ciemno szarym jak kolor podnośnika (dobór koloru podczas nadzoru autorskiego po przedstawieniu kolorystyki podnośnika)

- okucia, klamki, pochwyt w naturalnej anodzie EV1.

- **drzwi wewnętrzne o symbolu dp1**- stalowe pełne, o odporności ogniowej EI30 w okleinie drewnopodobnej jak istniejące w budynku drzwi do pomieszczeń.

We wszystkich drzwiach zewnętrznych zamontowany zamek podklamkowy klasy C.

Platforma zewnętrzna (winda): -dane platformy

Zaprojektowano platformę typu A5000 F. CIBES posiadającą parametry wg. opisu poniżej.

Dopuszcza się zastosowanie windy innych producentów muszą one jednak posiadać, co najmniej te same parametry, co podnośnik przedstawiony w projekcie.

Obowiązująca jest Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych szerokość i długość szybu oraz usytuowanie, szerokość i wysokość otworów należy bezwzględnie dostosować do wytycznych producenta zakupionego dźwigu.

- Udźwig – do 400kg/4osoby,
- Prędkość pionowa -0,15m/s,
- Typ napędu – śrubowy,
- Wysokość podnoszenia ok. 9m
- Szyb- 1500 x 1760 mm, przeszklenie 2 ściany, wykonane z hartowanego szkła w ramach, profile z anodowanego aluminium, dach indywidualny o kącie nachylenia połaci 3% spadku, z wentylacją (wykonany wg. zaleceń dostawcy szybu)
- Platforma wymiary 1100 x 1630 mm. Lakierowana proszkowo na kolor aluminium RAL 7037. Panel sterowniczy podświetlany, platforma wyposażona, jest w listwy przeciwwzakleszczeniowe, Kable mrozo odporne, łączność GSM
- Usytuowanie drzwi- przejazd kątowy
- Drzwi przystankowe kondygnacyjne ciepłe z anodowanego aluminium przeszkłone szkłem bezpiecznym, hartowanym, laminowanym (np. typu AL3) - uchylne, jednoskrzydłowe, światło przejścia min 900x2000mm
- Drzwi przystankowe poziom pierwszy (kątowe) z anodowanego aluminium przeszkłone szkłem bezpiecznym, hartowanym, laminowanym (np. typu AL3) - uchylne, jednoskrzydłowe, światło przejścia min 1050x2000mm
- Wszystkie drzwi otwierane automatycznie
- Zasilanie 400 Vac 3- fazy 50/60 Hz 16A / falownik
- Ilość przystanków- 4
- Opuszczanie awaryjne (w przypadku zaniku napięcia) – elektryczny zjazd awaryjny,
- Dyspozycja platformy, na platformie i na przystankach – trzymać przyciśnięty przycisk,
- Wyposażenie- sufit wewnętrzny z oświetleniem automatycznym led,

Kolorystyka urządzenia RAL 7037.

Ostateczna wersja kolorystyczna zostanie dobrana w trakcie realizacji zamówienia z próbnika dostarczonego przez wykonawcę.

8.0. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Wykończenie zewnętrzne: Ewentualne uzupełnienie tynków zewnętrznych po wyburzeniu otworów przejściowych z windy na kondygnacje np. wg technologii firmy Terranova, Keim. Kolorystyka ścian w nawiązaniu do istniejącej kolorystyki.

Obróbki blacharskie: Na połączeniu windy z istniejącą ścianą zewnętrzną, z blachy stalowej powlekanej warstwą plastizolu (gr. 1mm) w kolorze jak montowana platforma zewnętrzna.

Konstrukcja uzupełnianej nawierzchni chodnika z kostki brukowej

- nawierzchnia z kostki betonowej grubości 6 cm
- podsypka cem. piaskowa 1:4 grubości 3 cm

- kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grub.10cm
- piasek średnioziarnisty grub. 5 cm.

Nawierzchnię drogi dojazdowej ograniczono krawężnikiem betonowym 15x30cm i ławie z betonu B15 o wymiarach 15x30x35cm.

9.0. INSTALACJE

Na potrzeby niniejszego opracowania zaprojektowano następujące nowe instalacje wewnętrzne w nawiązaniu do istniejących:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

- zasilanie w energię elektryczną,
- ochrona od porażeń,
- instalacja odgromowa.

10.0. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejszy projekt architektoniczny jest integralną częścią pełnobranżowego projektu budowlanego.
- Wszystkie wymiary podane zostały w systemie metrycznym. Podstawowe wymiary podane zostały w centymetrach a oznaczenia poziomów w metrach.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego budynku. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.
- Wszystkie proponowane przez wykonawcę rozwiązania będą przedłożone inwestorowi do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie elementy ujęte w opisie a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nieujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, należy zgłosić je projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.

projektowała:
mgr inż. arch. Beata Mazurek

sprawdziła:
mgr inż. arch. Edyta Banachowska

Imię i Nazwisko: **Beata Mazurek**
upr. nr: **KL- 42/2000**
Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Architektów**
nr ew. **SW - 0047**

Data: 03.2014r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany:

Inwestycji polegającej na:

PRZEBUDOWA BUDYNKU W ZWIĄZKU Z MONTAŻEM PLATFORMY ZEWNĘTRZNEJ (WINDY) DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa
na dz. nr ew. 4457/5, 4457/7 obręb 06m

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis:

Imię i Nazwisko: **Edyta Banachowska**

Data: 03.2014r.

upr. nr: **SW-5/2003**

Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Architektów**

nr ew. **SW - 0120**

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany:

Inwestycji polegającej na:

PRZEBUDOWA BUDYNKU W ZWIĄZKU Z MONTAŻEM PLATFORMY ZEWNĘTRZNEJ (WINDY) DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa
na dz. nr ew. 4457/5, 4457/7 obręb 06m

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis:

Edyta Banachowska