

pracownia architektoniczna  
**3D PROJEKT**  
 mgr inż. arch. Robert Jamiński

38-300 Gorlice, ul.11 Listopada 27  
 t e l . k o m . 5 0 0 - 5 5 - 9 9 - 8 8  
 NIP 738-171-10-77, REGON 120191978  
 www.3dprojekt.eu, e-mail:biuro@3dprojekt.eu

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY REWITALIZACJI PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH.



34/2010 2010.03.15

AB. 4351-149/2010.

DATE OGÓLNE

INWESTOR

GMINA MIEJSKA GORLICE - URZĄD MIEJSKI  
 W GORLICACH, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2

ADRES  
 DZIAŁKI

DZIAŁKA NR EW. 1671/1, 8  
 POŁOŻONA W GORLICACH

2010.03.15.

AB. 4351-149/2010.

WZROST  
 CIĘŻAR

Nadbudowa i przebudowa toalet. Budowa stalowej kładki.  
 Budowa platformy widokowej. Budowa dwóch kładek  
 drewnianych. Budowa drewnianej altany. Budowa fontanny.  
 Budowa ujęcia ciekłu wodnego. Rozbudowa placu zabaw,  
 montaż nowych urządzeń, wymiana ogrodzenia. Wymiana  
 latarni parkowych. Wymiana i uzupełnienie ławek, koszy,  
 donic. Montaż stojaków rowerowych, gablot, zegarów,  
 słupów i tablic info. Montaż poręczy i schodów z faszyn.

WZROST  
 CIĘŻAR

mgr inż. arch. Irena Tokarz  
 UAN-7342-109/91

architektura

mgr inż. arch. Robert Jamiński

konstrukcja

inż. bud. ład. Marek Krzysztoń  
 MAP/0029/PWOK/04

inst. elektryczne

mgr inż. elektryk Zenon Popis  
 GAS.834/A-103/83

inst. wod.-kan.:

mgr inż. Zofia Bubka  
 Nr ewid. 92/2001

Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej, i w ograniczonym zakresie  
 w specjalnościach: drogowej, mostowej  
 nr ewidencyjny: MAP/0029/PWOK/04  
 33-301 Strzeż, 3084 17 16, tel. Num. 0693 533 076

mgr inż. Zenon Popis  
 Projektant i kier. budowy i robot  
 w specjalności: instalacyjno-inżynierijnej,  
 ocena i badania stanu technicznego do  
 inst. elektrycznych Nr GAS 834/A-103/83

mgr inż. Zofia Bubka  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO  
 PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
 w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń  
 wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,  
 wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. 92/2001

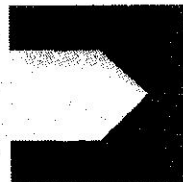
G O R L I C E , L I S T O P A D 2 0 0 9 R.

pracownia architektoniczna  
**B&P PROJEKT**  
tel. kom. 500 455 99 88

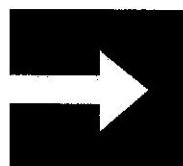
# REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH

G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

Zagospodarowanie terenu.



**A. CZĘŚĆ OPISOWA**



## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU.

### A. CZEŚĆ OPISOWA:

- Str.1** Spis treści.
- Str.2** Przedmiot inwestycji.
- Str.3** Podstawa opracowania.
- Str.3** Istniejący stan zagospodarowania działki.
- Str.6** Projektowane zagospodarowanie działki.
- Str.12** Wpływ eksploatacji górniczej.
- Str.12** Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.
- Str.12** Warunki geotechniczne.
- Str.13** Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochrony strefy konserwatorskiej.
- Str.14** Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### B. RYSUNKI:

- Rys. Nr 1** Projekt zagospodarowania działki nr ew. 1671/1 w skali 1 : 1000.
- Rys. Nr 2** Mapa do celów projektowych (stan istniejący) w skali 1 : 1000.
- Rys. Nr 3** Orientacja w skali 1 : 10 000.

### C. ZAŁĄCZNIKI:

- Zał. Nr 1** Wypis z MPZP Miasta Gorlice – Plan nr 2, wydany przez Urząd Miejski w Gorlicach, znak: GP. 7327/533/09 z dnia 27–10–2009 r.
- Zał. Nr 2** Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego.
- Zał. Nr 3** Oświadczenia projektantów.
- Zał. Nr 4** Decyzje – uprawnienia budowlane projektantów.
- Zał. Nr 5** Zaświadczenia MOIIB o posiadanym ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu zagospodarowania działki nr ew. 1671/1 położonej w Gorlicach dla inwestycji pn. "Rewitalizacja Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach.**

### **1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach położonego na działce nr ew. 1671/1 w Gorlicach.

#### **Zakres opracowania:**

- Nadbudowa i przebudowa toalet.
- Budowa stalowej kładki.
- Budowa platformy widokowej.
- Budowa dwóch kładek drewnianych.
- Budowa drewnianej altany.
- Budowa fontanny.
- Budowa ujęcia cieką wodnego.
- Rozbudowa placu zabaw, montaż nowych urządzeń, wymiana ogrodzenia.
- Wymiana latarni parkowych.
- Wymiana i uzupełnienie ławek, koszy, donic.
- Montaż stojaków rowerowych, gablot, zegarów, słupów i tablic info.
- Montaż poręczy i schodów z faszyn.

## **2. Podstawa opracowania.**

- ◆ Zlecenie inwestora.
- ◆ Wytyczne inwestora.
- ◆ Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego.
- ◆ Dokumentacja geodezyjna.
- ◆ Pomiar inwentaryzacyjny w terenie.
- ◆ Wypis z MPZP Miasta Gorlice – Plan nr 2, wydany przez Urząd Miejski w Gorlicach, znak: GP. 7327/533/09 z dnia 27-10-2009 r. (Zał. Nr 1).
- ◆ Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dn. 15-06-2002 r.) z późniejszymi zmianami.
- ◆ Ustawa z dnia 7-07-1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. Nr 89 z 1994r.) z późniejszym. Zmianami.
- ◆ Rozp. MSWiA z dnia 24-09-1998 r. w sprawie posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98, poz. 839)

## **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

- **Lokalizacja:** *Gorlice, pow. Gorlice.*
- **Nr ewidencyjny działki:** *1671/1.*
- **Warunki wynikające z m.p.z.p. Miasta Gorlice – Plan nr 2:** działka nr ew. 1671/1 położona w Gorlicach (Park Miejski) przeznaczona jest pod tereny zieleni parkowej – **symbol z planu 1.ZP/U.**
  - **1.ZP/U** – tereny zieleni parkowej – obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenu:

1. Zagospodarowanie terenu związane jest z realizacją celu publicznego.
2. Park Miejski im. W. Biechońskiego, utrzymuje się jako tereny zieleni publicznej o charakterze zieleni parkowej, z dopuszczeniem jego zagospodarowania dla celów wypoczynku i rekreacji. Obowiązuje zagospodarowanie Parku, łącznie z terenami oznaczonymi w planie symbolem 1.ZP.
3. Obowiązuje respektowanie zasad gospodarowania i ograniczeń wynikających z decyzji w sprawie wpisania parku do rejestru zabytków WZK (decyzja 195/u/85) – dz. Nr 1671/1.
4. Istniejące obiekty utrzymuje się, z obowiązkiem ich przebudowy dla potrzeb rekreacji. Dopuszcza się wykorzystanie obiektów dla celów gastronomicznych, np. kawiarnia lub pomieszczenia klubowe.
5. Dopuszcza się realizację letniego, zadaszonego amfiteatru dla organizacji imprez masowych.
6. Dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń małej architektury służących rekreacji codziennej.
7. Dopuszcza się realizację placów zabaw dla dzieci oraz boisk sportowych.
8. Dopuszcza się realizację ścieżek rowerowych.
9. Obowiązuje utrzymanie stabilności zboczy przy realizacji wszelkich inwestycji i dopuszcza się wykorzystanie do tego celu środków technicznych.
10. Obowiązuje utrzymanie istniejących zieleni drzewiasto krzewiastej z możliwością jej uzupełniania.

- **Właściciel terenu:** *Gmina Miejska Gorlice,*
- **Adres :** *38-300 Gorlice, ul. Rynek 2,*
- **Ukształtowanie terenu:** teren parku znajduje się na zboczach góry poczynając od stoku południowego (od strony mostu na ul. Sienkiewicza), poprzez stok zachodni (ekspozycja w kierunku miasta), aż do stoku północnego (od strony Arki na Ropie). Lokalizacja w widłach rzek Sękówka i Ropa czyni park atrakcyjnym miejscem do wypoczynku i rekreacji.

- **Obiekty urządzenia istniejące.**

Istniejący budynek toalet. Budynek parterowy o wymiarach 566 x 735 cm. Konstrukcja budynku murowana, fundamenty oraz część nadziemna ścian fundamentowych wykonane z betonu, ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z cegły pełnej gr. 38 cm i 6 cm, strop żelbetowy. Brak tynków zewnętrznych, tynki wewnętrzne cementowo – wapienne. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana – przeznaczona do wymiany. Obiekt pokryty jest dachem płaskim o nachyleniu 4° w konstrukcji żelbetowej, kryty papą. Do toalet prowadzą dwa wejścia zlokalizowane w elewacji północno – wschodniej i południowo – zachodniej. Obecnie budynek jest nie użytkowany. Budynek wyposażony jest w wewnętrzną instalację wody wraz z istniejącym przyłączem ze studni na działce inwestora, wewnętrzną instalacją kanalizacji wraz z istniejącym przyłączem do szczelnego okresowo opróżnianego zbiornika sanitarnego na działce inwestora, wewnętrzną instalację elektryczną wraz z istniejącym przyłączem energii elektrycznej.

Istniejące kładki. Konstrukcje nośne kładek istniejących stanowią belki stalowe połączone przewiązkami. Konstrukcję nośną ciągu pieszego stanowią deski drewniane gr. 32 mm. Poręcze stalowe z rur o średnicy 40 mm. Kładki ułożone wprost na gruncie, bez fundamentów. Parametry istniejących kładek ( nr 1 - rozpiętość 7,90 m, rozpiętość 1,60 m, nr 2 – rozpiętość 10,60 m, szerokość 1,40 m).

Istniejący plac zabaw. Plac zabaw posiada zamontowane urządzenia odpowiadające obecnym normom PN-EN w tym zakresie. Plac jest ogrodzony.

Latarnie parkowe. Na terenie parku znajduje się 52 lampy parkowe o różnej konstrukcji (betonowe, stalowe malowane, stalowe ocynkowane) i o różnym stopniu destrukcji.

Istniejące ławki. Ławki na terenie parku są różnego typu i o różnym stopniu zniszczenia.

Istniejące kosze na śmieci. Kosze na śmieci są wykonane z blachy malowanej proszkowo. Są one systematycznie niszczone.



Istniejące ścieżki spacerowe. Na terenie całego parku znajdują się ścieżki spacerowe oraz wytyczona ścieżka zdrowia. Strome podejścia i strome zejścia oraz nie najlepszy stan techniczny powoduje, iż miejsca te są niedostępne dla wszystkich.

Pozostałe obiekty istniejące:

- istniejąca scena.
- istniejący pomnik Juliusza Słowackiego,
- restauracja Parkowa, (dz. nr ew. 1671/4),
- pomnik Wiesława Biechońskiego,
- most na rzece Ropa - główne wejście do parku,
- rzeźba niedźwiadków ,
- pomnik Kazimierza Pułaskiego,
- budynek LKS Pogórze – do rozbiórki, (dz. nr ew. 1671/5),
- most na rzece Sękówka,
- budynek gospodarczy.

#### ● **Infrastruktura techniczna.**

Na działce nr ew. 1671/1 znajduje się sieć energetyczna oraz sieć gazowa oraz przyłącz: energetyczny, kanalizacyjny oraz wody do budynku toalet.

- **Dojazd na teren parku:** od strony ul. Dukielskiej i ul. Sienkiewicza, istniejącym zjazdem na działkę nr 1671/1.

#### **4. Projektowane zagospodarowanie działki.**

Głównym tematem inwestycji jest rewitalizacja Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach położonego na działce nr ew. 1671/1 w Gorlicach. W związku z tym planuje się następujący zakres prac w celu dostosowania obecnego stanu parku miejskiego do współczesnych wymogów bezpieczeństwa oraz uatrakcyjnienia miejsca.

- **Nadbudowa i przebudowa toalet.** Projektuje się nadbudowę i przebudowę istniejącego budynku toalet na działce nr ew. 1671/1 położonej w Gorlicach na terenie Parku Miejskiego im. Wojciecha Biechońskiego. Projektowany dach jest czterospadowy o kącie nachylenia 32° i 36°. Wnętrze toalet będzie przebudowane zgodnie z zaleceniami inwestora. W budynku projektuje się dwie oddzielne toalety męską i damską z dodatkową ubikacją dla osób niepełnosprawnych. Zostaną wykonane nowe podziały ścian, nowe trzony kominowe, nowa instalacja wod. - kan. oraz elektryczna. Planuje się montaż nowych urządzeń sanitarnych.

Dane techniczne projektowanego budynku toalet:

- ◆ Powierzchnia zabudowy.....41,55 m<sup>2</sup>
- ◆ Powierzchnia całkowita parteru .....41,55 m<sup>2</sup>
- ◆ Powierzchnia użytkowa parteru.....27,55 m<sup>2</sup>
- ◆ Kubatura.....167,45 m<sup>3</sup>
- ◆ Wysokość budynku.....5,65 m
- ◆ Wymiary budynku toalet .....7,42 m x 6,08 m (wym. po dociepleniu)

Budynek toalet wyposażony jest w następujące instalacje:

- ◆ wewnętrzną instalację wody (do przebudowy – w załączeniu projekt), wraz z istniejącym przyłączem ze studni na działce inwestora,
- ◆ wewnętrzną instalację kanalizacji (do przebudowy – w załączeniu projekt), wraz z istniejącym przyłączem do szczelnego okresowo opróżnianego zbiornika sanitarnego na działce inwestora,
- ◆ wewnętrzną instalację elektryczną (do przebudowy – w załączeniu projekt), wraz z istniejącym przyłączem energii elektrycznej.

### Ogrzewanie obiektu.

- W związku z tym, iż toaleta będzie użytkowana sezonowo w okresach letnich nie projektuje się instalacji C.O.  
**Na okres zimowy należy spuścić wodę z instalacji wodociągowej.** W okresach przejściowych ogrzewanie obiektu będzie odbywało się za pomocą przenośnych urządzeń elektrycznych.

W efekcie założonego programu użytkowego budynku toalet zanieczyszczenia pyłowe i płynne oraz zapachowe nie występują. Nie występuje również związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania (w tym jonizującego), jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne, czy inne zakłócenia. Charakter, program użytkowy i wielkość budynku nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne nie stwarza żadnych zagrożeń dla środowiska i jego otoczenia, a także higieny i zdrowia. Jest obiektem nieuciążliwym.

Odprowadzenie wód powierzchniowych i opadowych - ukształtowanie terenu wokół budynku należy tak wykonać aby uniemożliwić przedostawanie się wód opadowych na teren działek sąsiednich. Odprowadzenie wód opadowych na własny teren nieutwardzony lub do dołów chłonnych – bez dokonywania zmiany jej naturalnego spływu oraz bez naruszania praw osób trzecich.

- **Budowa stalowej kładki.** Z uwagi na czynne osuwisko przy alejce asfaltowej wzdłuż rzeki Ropa projektuje się kładkę stalową z poręczami i zamontowanymi znakami "zakaz ruchu". W ten sposób umożliwi się ruch pieszy, a wyeliminuje ruch pojazdów mechanicznych.

### Parametry projektowanej kładki stalowej:

- ◆ długość – 8,00 m.
- ◆ szerokość – 2,80 m.
- ◆ wysokość barierki H = 1,10 m.

- **Budowa platformy widokowej.** Na płaskim odcinku Góry Parkowej – polana z ekspozycją w kierunku miasta projektuje się platformę widokową. Planuje się posadowienie platformy na fundamencie betonowym punktowym. W miejscu usytuowania wywiercić otwory w gruncie średnicy 25 cm i głębokości 120 cm.

Parametry projektowanej platformy widokowej:

- długość – **3,66 m.**
- szerokość – **3,66 m.**
- wysokość barierki **H = 1,10 m.**

- **Budowa dwóch kładek drewnianych.** Projektuje się wymianę dwóch starych kładek stalowych na kładki w konstrukcji z bali drewnianych średnicy 10 cm. Planuje się posadowienie kładek na fundamentach studniowych. Ustrój nośny – kratownica przestrzenna. Pas dolny - belki podłużne skrócone ze sobą za pomocą śrub stalowych ocynkowanych. Pas górny - przeciągi drewniane, poręcze.

Parametry techniczne kładki nr 1.

- Rozpiętość w osi podpór - **8,66 m.**
- Przekrój belek nośnych **10 cm** – pojedynczy element skratowania.
- Szerokość kładki **1,6 m.**
- Poprzeczny spadek kładki **~2 %.**
- Wysokość barierki **H = 1,10 m.**

Parametry techniczne kładki nr 2.

- Rozpiętość w osi podpór - **11,36 m.**
- Przekrój belek nośnych **13 cm** – pojedynczy element skratowania.
- Szerokość kładki **1,4 m.**
- Poprzeczny spadek kładki **~2 %.**
- Wysokość barierki **H = 1,10 m.**

- **Budowa drewnianej altany.** Projektuje się altanę drewnianą na planie kwadratu o rozpiętości słupów 4,0 m x 4,0 m. Dach altany czterospadowy, kryty gontem drewnianym, świerkowym, impregnowanym. Słupy na fundamentach betonowych. Cała konstrukcja położona na posadzce kamiennej dwustopniowej.
- **Budowa fontanny.** Proponuje się koncepcję fontanny wraz z otoczeniem. Lokalizacja na placu obok rzeźby niedźwiadków. Miejsce to posiada ekspozycje słońca przez cały dzień. Zasilana w wodę w obiegu wewnętrznym uzupełnianym okresowo przez beczkowóz.
- **Budowa ujęcia cieką wodnego.** Na zboczu za budynkiem restauracji "Parkowa" znajduje się ciek wodny, który wpływa do kanalizacji. Proponuje się koncepcję stylowego ujęcia wody, wykonanego z naturalnego kamienia.
- **Rozbudowa placu zabaw, montaż nowych urządzeń, wymiana ogrodzenia.** Projektuje się rozbudowę placu zabaw zgodnie z rysunkiem nr 1, część 8. Na placu znajduje się 6 urządzeń, do montażu 16 urządzeń zgodnie z rysunkiem nr 1, część 8. Planuje się wymianę starego ogrodzenia i montaż nowego.
- **Wymiana latarni parkowych.** Planuje się wymianę wszystkich latarni parkowych na nowe - typ P 62, firmy "FAMPRA" – 52 szt. odlewy z żeliwa/aluminium lub konstrukcja stalowo-żeliwna, całość zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą renowacyjną, kolor czarny mat. Montaż - latarnia przystosowana do usadowienia na fundamencie produkcji FAMPRA. Całość okablowana, wyposażona w bezpiecznik i tabliczkę bezpiecznikową.
- **Wymiana i uzupełnienie ławek, koszy, donic.** Planuje się wymianę i uzupełnienie ławek. Ławka Wenecja 001110, wymiary (dł. x szer. x wys.): 1,80 x 0,56 x 0,77 m. Ilość – 82 szt. Ławka Oslo 001104, wymiary (dł. x szer. x wys.): 1,80 x 0,58 x 0,41 m. Ilość – 12szt. Ławka Wenecja 001110, wymiary 1 szt (dł. x szer. x wys.): ok. 1,60 x 0,56 x 0,77 m. Promień całości max. ok. 160 cm. Rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem nr 1, część Zagospodarowanie. Planuje się wymianę i uzupełnienie koszy. Kosz Agora 003220, wymiary (wys. x śred.): 1,10 x 0,34 m. Ilość – 88 szt. Rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem nr 1, część Zagospodarowanie. Planuje się wymianę i uzupełnienie donic. Donica Sofia 130203, wymiary (wys. x śred.): 0,55 x 0,80/0,60 m. Ilość – 15 szt.

- **Montaż stojaków rowerowych, gablot, zegarów, słupów i tablic info.** Planuje się montaż stojaków rowerowych. Stojak rowerowy Agora 008213, wymiary (dł. x szer. x wys.): 2,50 x 0,37 x 0,80 m. Ilość – 7 szt. Rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem nr 1, część Zagospodarowanie. Planuje się montaż gablot. Gablota Wrocław 009202, wymiary (wys. x dł. x szer.): 2,50 x 0,53 x 1,20 m. Ilość – 6 szt. Rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem nr 1, część Zagospodarowanie. Planuje się montaż zegarów. Zegar - typ 2 24, wymiary: wysokość 3,20 m. Ilość – 2 szt. Rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem nr 1, część Zagospodarowanie. Planuje się montaż słupów informacyjnych. Słup do znaków - typ 2 20, wymiary: wysokość 2,60 m. Ilość – 10 szt. Planuje się montaż tablic. Tablica informacyjna Agora 010209, wymiary (wys. x szer.): 2,80 x 1,80. Ilość – 2 szt. Rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem nr 1, część Zagospodarowanie.
- **Montaż poręczy i schodów z faszyn.** Projektuje się poręcze wzdłuż ścieżek spacerowych. Lokalizacja zgodnie z rysunkiem nr 1, część Zagospodarowanie. Słupki wykonane z drewnianych bali o średnicy 10 cm. Osadzone w fundamencie punktowym betonowym. Fundament średnicy 20 cm i głębokości około 100 cm. Barierki umieszczamy od strony stoku – mają one chronić użytkowników przed upadkiem ze stoku podczas spaceru. Elementy drewniane łączyć za pomocą śrub stalowych ocynkowanych.

#### Parametry techniczne poręczy:

- średnica belek – 100 mm,
- długość – ok. 270 mb,
- wysokość barierki  $h = 1,10$  m,
- szerokość ścieżki min. 1,20 m.

- **Schody z faszyn.** Projektuje się schody z faszyn. Lokalizacja zgodnie z rysunkiem nr 1, część Zagospodarowanie. Schody faszynowe wykonane z połowy bali drewnianych średnicy 170 mm. Bale skrócone wzajemnie ze sobą oraz przymocowane do kołków faszynowych średnicy 70 mm. Kołki wbite w ziemię do głębokości 60-70 cm. Całość elementów zaimpregnować. Do połączenia używać śrub stalowych ocynkowanych. Schody mają za zadanie umożliwić bezpieczne poruszanie się po ścieżce przy pokonywaniu większych wzniesień (strome zbocze). Szerokość schodów nie może być mniejsza niż szerokość ścieżki tj. 1,20 m. Przestrzeń za stopniem zaleca się wypełnić żwirem.

## **5. Wpływ eksploatacji górniczej.**

Działka nr ew. 1671/1 nie znajduje się w terenie występowania eksploatacji górniczej.

## **6. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.**

W budynku toalet powstawać będą ścieki bytowo-gospodarcze oraz odpady stałe. Ścieki odprowadzane będą do istniejącego osadnika szczelnego, wybieralnego i dalej wywożone do oczyszczalni ścieków.

W efekcie założonego programu użytkowego budynku toalet zanieczyszczenia pyłowe i płynne oraz zapachowe nie występują. Nie występuje również związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania (w tym jonizującego), jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne, czy inne zakłócenia. Charakter, program użytkowy i wielkość budynku nie wpłynęły negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Odpady stałe gromadzone są w koszach rozstawionych na terenie całego parku, a następnie wywożone na wysypisko śmieci.

Całe zamierzenie budowlane pn. "Rewitalizacja Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach" nie stwarza żadnych zagrożeń dla środowiska i jego otoczenia, a także higieny i zdrowia. Projektowane obiekty są nieuciążliwe.

## **7. Warunki geotechniczne.**


Analiza warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych miejsc posadowienia pozwalają na zaliczenie projektowanych obiektów do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z rozp. MSWiA z dn. 24-09-1998r w sprawie posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98, poz. 839). W miejscu posadowienia występują proste warunki gruntowe.

**8. Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochrony strefy konserwatorskiej.**

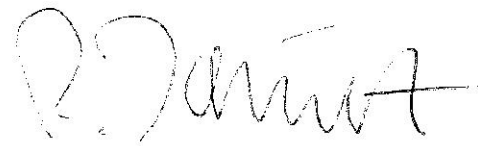
Na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorlice – Plan nr 2, na działce nr ew. 1671/1 – obowiązuje respektowanie zasad gospodarowania i ograniczeń wynikających z decyzji w sprawie wpisania parku do rejestru zabytków WZK (decyzja 195/u/85) – dz. Nr 1671/1.

**Autor opracowania:**

mgr inż. arch. Irena Tokarz



mgr inż. arch. Robert Jamiński



Gorlice, listopad' 2009 r.



TEMAT:

**REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO im. WOJCIECHA  
BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH**

ZAKRES:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA.**

INWESTOR:

**GMINA MIEJSKA GORLICE- URZĄD MIEJSKI W GORLICACH  
38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2.**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Robert Jamiński



Gorlice, listopad 2009 rok.

## **CZEŚĆ OPISOWA:**

### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT.**

Zakresem robót objęta jest rewitalizacja Parku Miejskiego im. Wojciecha Biechońskiego w Gorlicach.

**W oparciu o § 6. ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.)**

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje w przypadku:

1) robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

Powyższe wymaga m.in.:

- montażu zabezpieczeń na skarpach naturalnego stoku zbocza Góry Parkowej podczas prowadzenia prac montażowych konstrukcji,
- montażu zabezpieczeń i zastaw uniemożliwiających wejście osób postronnych w strefę robót, podczas których zmuszone byłyby korzystać z obejść przy krawędzi półki stanowiącej trakt pieszy na zboczumożliwość upadku i zsunięcia się ludzi po stoku w dół (ok.20-40 m),
- wykonania zastaw zabezpieczających podczas wykonywania pokrycia dachu na altanie i adaptowanego budynku toalet.

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

- zabezpieczenie strefy robót przed dostępem dzieci i osób postronnych podczas montażu urządzeń zabawowych jako poszerzenia istniejącego placu zabaw.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI I ROZBIÓRCE :**

- Istniejący budynek toalet miejskich.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

Na działkach objętych inwestycją zlokalizowane są:

- przyłącze gazowe,
- przyłącze energetyczne.

## **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA:**

Przy realizacji obiektu przewiduje się wystąpienie zagrożeń związanych z:

- wykonywaniem robót termorenowacyjnych na poszczególnych elewacjach budynku istniejących toalet przy użyciu rusztowań stałych,
- szkodliwością dla oczu i dróg oddechowych oddziaływania kurzu i pyłu przy w/w robotach,
- niebezpieczeństwem wynikającym z możliwości awarii elektronarzędzi i instalacji elektrycznej przy w/w robotach,
- zagrożeniem przy używaniu zmechanizowanego sprzętu i maszyn.

Zagrożenia te występować będą w trakcie wykonywania robót.

## **5. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:**

W pracach budowlanych mogą brać udział wyłącznie osoby przeszkolone pod względem BHP.

Osoby, których praca narażona jest na zagrożenie zdrowia powinny przejść instruktaż stanowiskowy.


Instruktaż przeprowadzony winien być dwustopniowo i winien obejmować ogólne zasady BHP na budowie oraz szczegółowy instruktaż związany z pracami na wysokościach.

## 6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.

Zabezpieczenie terenu inwestycji przed dostępem osób niepowołanych poprzez wygradzenie i oznakowanie miejsca inwestycji i poprzez dodatkowe oznakowanie **tablicami ostrzegawczymi** strefy zagrożonej wokół rusztowań i wokół budynku:

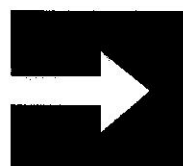
- wykonywanie wykopów pod bieżącym nadzorem technicznym, wykonywanie robót ręcznie,
- oznaczenie w terenie miejsca wykopów,
- zabezpieczenie wykopów przed osunięciem,
- bezwzględne wykonywanie z rusztowań stałych prac termorenowacyjnych i robót budowlanych objętych projektem z wykonaniem tymczasowego odgromienia,
- wykonanie zabezpieczeń wejść do budynku w strefie możliwego upadku np. narzędzi przy realizacji robót na wysokości, w tym celu na czas robót wyłączyć budynek z eksploatacji
- dopuszcza się realizację robót oraz komunikację (ruch pracowników) wyłącznie poza strefami możliwego upadku np. narzędzi.
- doprowadzić media, zapewnić odpowiednie oświetlenie, urządzić składowiska materiałów i wyrobów, wygradzić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów,
- oznaczyć strefy niebezpieczne,
- zapewnić pracownikom odpowiednie warunki socjalne i higieniczno-sanitarne,
- na czas robót na ciągach komunikacyjnych należy ułożyć pomosty wyrównujące poziomy robocze,
- prace specjalistyczne prowadzić przez firmy posiadające aktualne świadectwa przeszkolenia dla danej technologii, pod stałym nadzorem technicznym, z zachowaniem wymogów BHP.

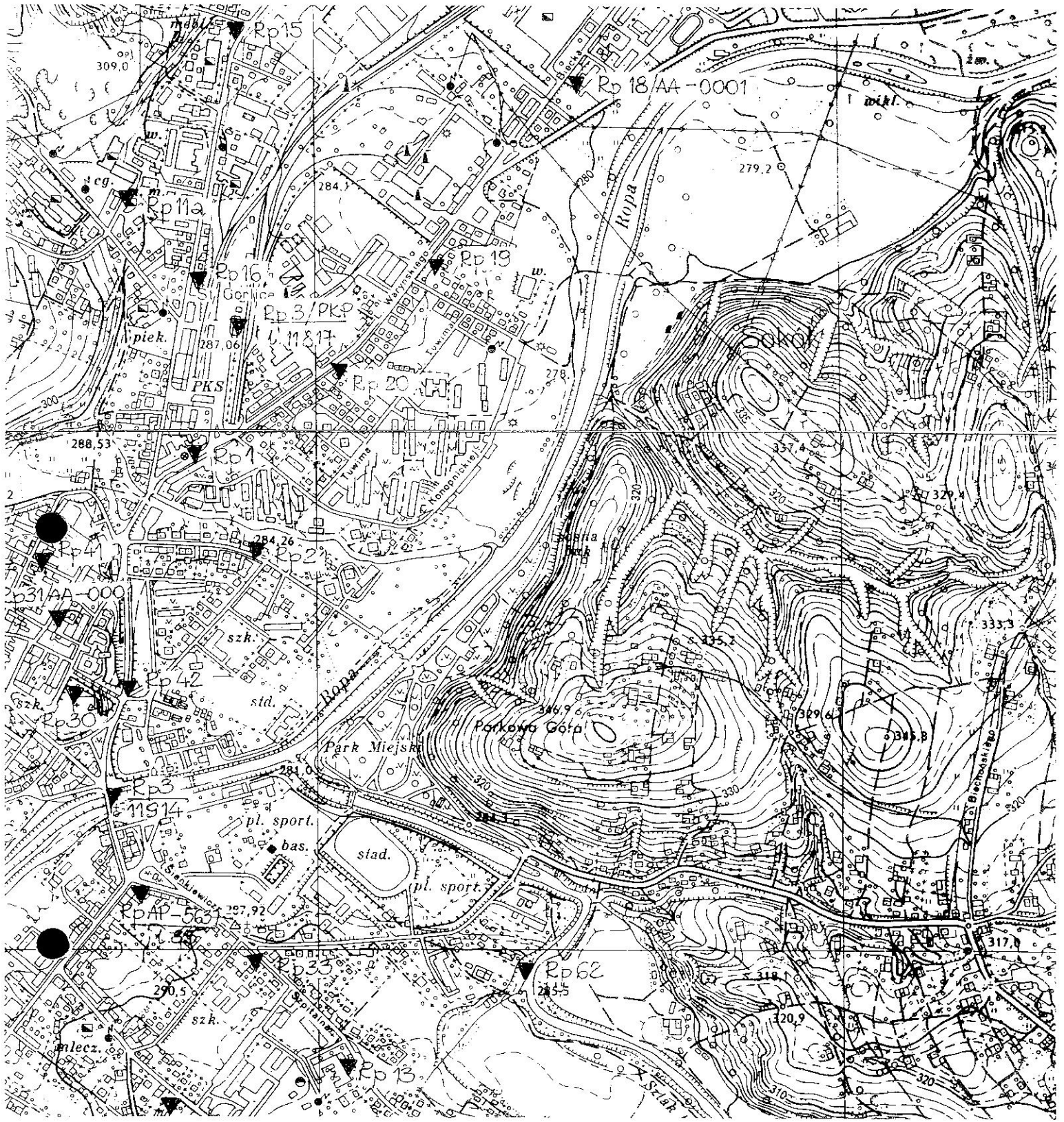
**Roboty budowlane wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa robót, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować środki ochrony indywidualnej m.in. kaski, rękawice.**

  
mgr. inż. arch. Robert Jamiński

Listopad-2009, Gorlice

**B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**





# ORIENTACJA

obręb..... Gorlice

Skala 1:10 000

*Wzrost 1750/rocz*

*21.12.2008  
W005 | 4133*

*2012 2008/01  
2012 2008/01  
2012 2008/01*

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA  
mgr inż. Janusz Muszyński  
38-300 Gorlice, ul. Legionów 13  
tel. 502 128 119, tel./fax 018 35 35 987  
NIP 738-108-81-81 Regon 482722930

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
do celów projektowych

powstała z wektoryzacji rastra w skali 1:500 oraz 1:1000  
uzupełniona pomiarem bezpośrednim w terenie: układ poziomy Soldnera  
wysokościowy Amsterdam

skala 1:1000

miasto: Gorlice  
Park Miejski

k.m. 22, 26, 27.

W ZAKRESIE OPRACOWANIA  
MAPY BRAK  
PROJEKTOWANYCH  
URZĄDZEŃ ZUDP.

mgr inż. JANUSZ MUSZYŃSKI  
GEODEZJA I UPRAWNIENI  
ul. WILKOŃSKA 13  
tel. (018) 353-14-38  
38-300 GORLICE

STAROSTA GORLIICKI  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
W obszarze oznaczonym linią  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto  
do zasobu powiatowego w dniu 2010.08.15  
i zewidencjonowano pod nr 184/2010  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia  
na budowę podlegając wytyczeniu i inwentaryzacji  
zawykonywanej przez jednostki uprawnione do wykonywania  
prac geodezyjnych.

Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam.  
Gorlice, dn. 15.08.2010  
podpis: [signature]

ZAPIS STAROSTY  
mgr inż. Leszek Stepiński  
12.08.2010 w Powiatowym Ośrodku  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI  
NR EW. 1761/4 POŁOŻONEJ W GORLICACH DLA INWESTYCJI PN.  
"REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH".

INWESTOR:  
GMINA MIEJSKA GORLICE - URZĄD MIEJSKI W GORLICACH  
38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2

OZNACZENIA:

ABCDEF - GRANICA OPRACOWANIA

OBIEKTY I ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA PROJEKTOWANE (dz. nr ew. 1671/1).

- 1 Nadbudowa i przebudowa toalet.
- 2 Budowa stalowej kładki.
- 3 Budowa platformy widokowej.
- 4 Budowa dwóch kładek drewnianych:
  - 4a Kładka nr 1.
  - 4b Kładka nr 2.
- 5 Budowa drewnianej altany.
- 6 Budowa fontanny.
- 7 Budowa ujęcia ciepłej wody.
- 8 Rozbudowa placu zabaw, montaż nowych urządzeń, wymiana ogrodzenia. (szczegóły na mapie w skali 1:500)
- 9 Wymiana latarni parkowych.
- 10 Wymiana i uzupełnienie ławek, koszy, donic:
  - A Ławki z oparciem.
  - B Ławki bez oparcia.
  - C Ławka okrągła.
  - D Kosze.
  - L Donice - Rozmieszczenie przy montażu.
- 11 Montaż stojaków rowerowych, gablot, zegarów, słupów i tablic informacyjnych:
  - E Stojaki rowerowe.
  - F Gabloty.
  - G Zegary.
  - H Słupy informacyjne. Rozmieszczenie przy montażu.
  - I Tablice informacyjne.
- 12 Montaż poręczy i schodów z faszyn.
  - J Poręcze.
  - K Schody z faszyn.
- M Punkty monitoringu miejskiego.

OBIEKTY I ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCE

13. Istniejąca scena.
14. Pomnik Juliusza Słowackiego.
15. Restauracja Parkowa, (dz. nr ew. 1671/4).
16. Pomnik Wiesława Biechońskiego.
17. Most na rzece Ropa - główne wejście do parku.
18. Pomnik Kazimierza Pułaskiego.
19. Istniejący budynek toalet.
20. Ścieżki.
21. Istniejący plac zabaw.
22. Istniejący budynek LKS Pogórze, (dz. nr ew. 1671/5).
23. Most na rzece Sękówka.
24. Budynek gospodarczy.
25. Istniejąca sieć gazowa.
26. Istniejąca sieć energetyczna.

IRENA TOKARZ  
architekt  
MP.0795  
15.08.2010

STAROSTA GORLIICKI

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY  
Decyzja nr 184/2010 z dnia 2010.08.15  
AB. 4351-149/2010

Zap. STAROSTY

inż. Roman Tokarz  
Kierownik Wydziału  
Architektury i Budownictwa

Zat. nr 1 do decyzji  
z dnia 2010.08.15  
AB. 4351-149/2010

WOJEWÓDZKI URZĄD  
CHRONY ZABYTKÓW  
w KRAKOWIE  
Delegatura w Nowym Sączu  
33-300 Nowy Sącz, ul. Rynek 2  
tel. 0-18-442-84-84

Załącznik do Pozwolenia Nr 621/10  
OZNS Ew. 500-14/10  
z dnia 02.03.2010r.

3d PROJEKT  
mgr inż. arch. Irena Tokarz  
38-300 Gorlice, ul. 11 Listopada 27  
tel./fax 0-18-353-77-03  
tel. kom 500-55-99-88  
NIP 738-111-77 REGON 120191978

mgr Krzysztof Wranio  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu

TEMAT		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	"REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH", NA DZ. NR EW. 1761/4 POŁOŻONEJ W GORLICACH				
INWESTOR - ADRES	GMINA MIEJSKA GORLICE - URZĄD MIEJSKI W GORLICACH, 38300 GORLICE, UL. RYNEK 2				
PROJEKTANT:	IMI I NAZWISKO - NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYS.	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. IRENA TOKARZ UAN-7342-109/91	[signature]	LISTOPAD 2009 r.		1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. ROBERT JAMIŃSKI	[signature]	SKALA		1 : 1000

FIRMA GEODEZYJNO-INFORMATYCZNA  
mgr inż. Janusz Muszyński  
38-300 Gorlice, ul. Legionów 13  
tel. 502 128 119, tel./fax 018 35 35 987  
NIP 736-109-81-81 Regon 492722930

# MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA do celów projektowych

powstała z wektoryzacji rastra w skali 1:500 oraz 1:1000  
uzupełniona pomiarem bezpośrednim w terenie: układ poziomy Soldnera  
wysokościowy Amsterdam

skala 1:1000

miasto: Gorlice  
Park Miejski

k.m. 22, 26, 27.

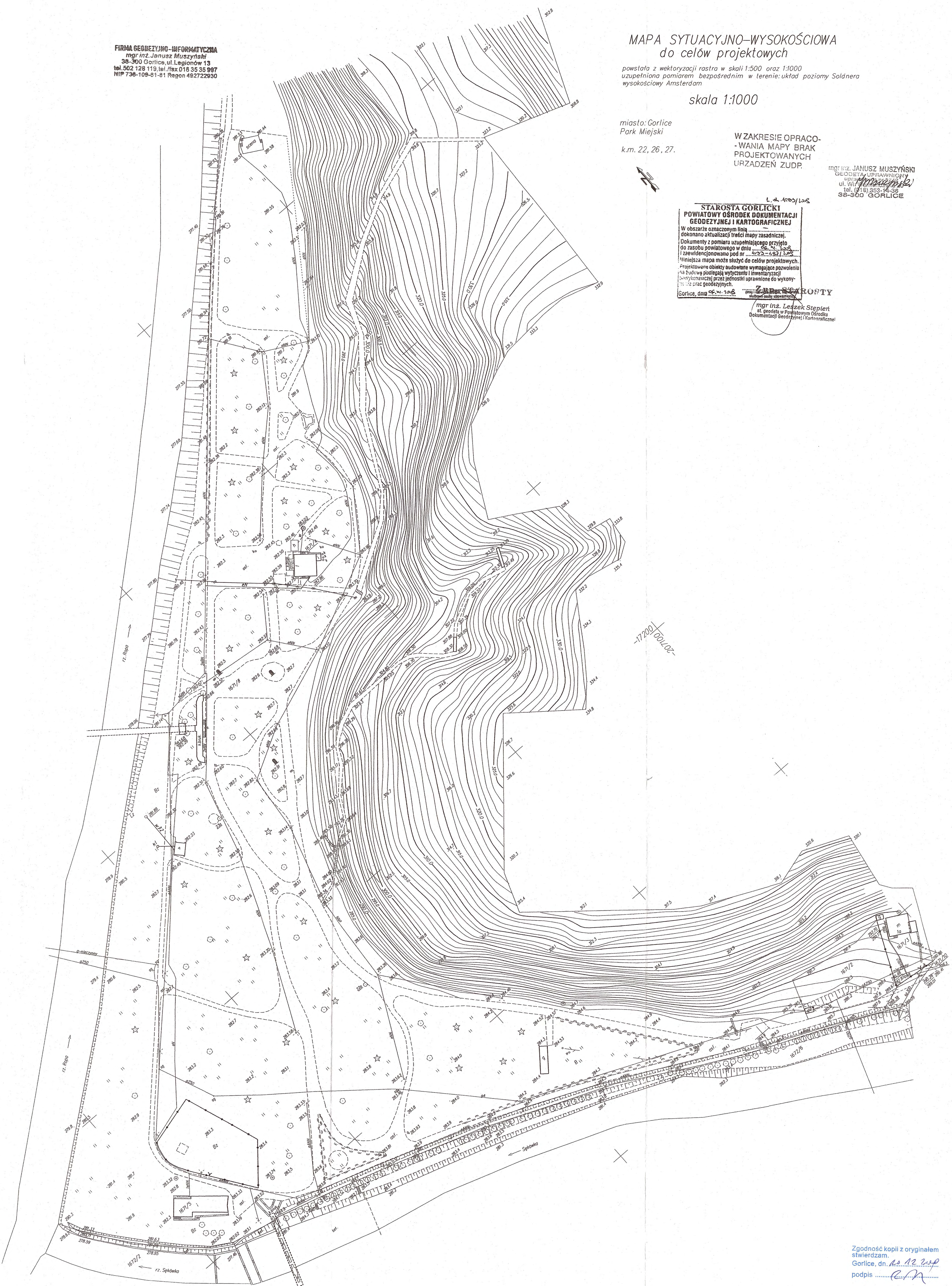
W ZAKRESIE OPRACOWANIA  
MAPY BRAK PROJEKTOWANYCH  
URZADZEN ZUDP.

mgr inż. JANUSZ MUSZYŃSKI  
GEODETA UPRAWNIONY  
ul. Witosa 13  
tel. (018) 353-14-86  
38-300 GORLICE

L. d. 4503/1028  
**STAROSTA GORLICKI  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**  
W obszarze oznaczonym linią .....  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto  
do zasobu powiatowego w dniu .....  
i zawiadczono o ich udostępnienie do celów projektowych.  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji  
dokonywanej przez jednostki uprawnione do wykonywania  
prac geodezyjnych.

Gorlice, dnia 02.04.2015

**mgr inż. Leszek Stępień**  
st. geodeta w Powiatowym Ośrodku  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

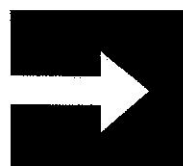


Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam.  
Gorlice, dn. 12.02.2015  
podpis .....

**RYСУNEK  
NR 2**



**C. ZAŁĄCZNIKI**



**W Y P I S**  
**Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

**Nasz znak:**  
**GP. 7327/ 533 / 09**

**Data:**  
**GORLICE, 2009 – 10- 27**

Urząd Miejski w Gorlicach - Wydział Gospodarki Przestrzennej zaświadcza niniejszym iż zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorlice – Plan nr 2 , zatwierdzonym uchwałą Nr 502 / LII / 2006 Rady Miasta Gorlice z dnia 21 września 2006 r., ( Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z 2006 r. Nr 816 , poz. 4917 z późn. zm.)

**- działka Nr 1671/ 8 położona w Gorlicach ( Park Miejski ) przeznaczona jest pod tereny zieleni parkowej – symbol z planu 1. ZP / U**

**- 1. ZP / U - tereny zieleni parkowej - obowiązują następujące zasady zagospodarowanie terenów:**

1. Zagospodarowanie terenu związane jest z realizacją celu publicznego.
2. Park Miejski im. Biechońskiego, utrzymuje się jako tereny zieleni publicznej o charakterze zieleni parkowej, z dopuszczeniem jego zagospodarowania dla celów wypoczynku i rekreacji. Obowiązuje zagospodarowanie Parku, łącznie z terenami oznaczonymi w planie symbolem 1.ZP.;
3. Obowiązuje respektowanie zasad gospodarowania i ograniczeń wynikających z decyzji w sprawie wpisania parku do rejestru zabytków WKZ (decyzja 195/u/85) - dz. nr 1671/1;
4. Istniejące obiekty utrzymuje się, z obowiązkiem ich przebudowy dla potrzeb rekreacji. Dopuszcza się wykorzystanie obiektów dla celów gastronomicznych, np. kawiarnia lub pomieszczenia klubowe;
5. Dopuszcza się realizację letniego, zadaszonego amfiteatru dla organizacji imprez masowych;
6. Dopuszcza się realizację obiektów i urządzeń małej architektury służących rekreacji codziennej;
7. Dopuszcza się realizację placów zabaw dla dzieci oraz boisk sportowych;
8. Dopuszcza się realizację ścieżek rowerowych;
9. Obowiązuje utrzymanie stabilności zboczy przy realizacji wszelkich inwestycji i dopuszcza się wykorzystanie do tego celu środków technicznych;
10. Obowiązuje utrzymanie istniejącej zieleni drzewiasto krzewiastej z możliwością jej uzupełniania.

**USTALENIA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI**

W obszarach objętych ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie infrastruktury technicznej obowiązują:

1. Utrzymanie istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej (wodociągi, kanały sanitarne i opadowe, linie energetyczne, gazociągi i linie teletechniczne itp.) oraz uwzględnienie ich przebiegu, a także stref przy lokalizacji nowych i przebudowie istniejących obiektów. Dopuszcza się przebudowę i rozbudowę istniejących sieci i urządzeń, zgodnie z zasadami określonymi przez zarządzających sieciami;

2. Realizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej nie wyznaczonych na rysunku planu, a niezbędnych dla obsługi terenów, głównie w liniach rozgraniczających dróg. Dopuszcza się lokalizację sieci i urządzeń infrastrukturalnych w terenach przeznaczonych pod zainwestowanie, zieleni izolacyjną oraz terenach rolnych i zadrzewionych, zgodnie z przepisami odrębnymi;

3. W zakresie zaopatrzenia terenów w wodę:

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten text]*

- 1) Dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących sieci w zależności od potrzeb;
- 2) Utrzymuje się istniejące zbiorniki wody, jako integralną część systemu zaopatrzenia terenów w wodę;
- 3) Obowiązuje realizacja hydrantów zewnętrznych lub zbiorników przeciwpożarowych zapewniających odpowiednią ilość wody do gaszenia pożarów, zgodnie z przepisami odrębnymi.

4. W zakresie odprowadzenia ścieków sanitarnych:

- 1) Utrzymuje się istniejące sieci kanalizacji sanitarnej;
- 2) Obowiązuje rozbudowa i przebudowa istniejących sieci kanalizacji sanitarnej w dostosowaniu do potrzeb i z uwzględnieniem obsługi części terenów w Gminie Gorlice;
- 3) Obowiązuje odprowadzenie ścieków bytowych na oczyszczalnię, siecią kanalizacji sanitarnej;
- 4) Obowiązuje zakaz realizacji zbiorników szczelnych, okresowo wybieralnych dla gromadzenia ścieków bytowych i gospodarczych, za wyjątkiem wymienionych w ustaleniach szczegółowych niniejszego planu terenów budownictwa mieszkaniowego i zagrodowego, gdzie dopuszcza się do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej, wykorzystanie istniejących zbiorników szczelnych. Wyjątek stanowią obszary wskazane w niniejszym planie jako tereny zagrożone zalewaniem i podtapianiem, na których nie dopuszcza się lokalizacji zbiorników szczelnych.

5. W zakresie odprowadzenia wód opadowych:

- 1) Utrzymuje się istniejące sieci kanalizacji opadowej, z obowiązkiem ich rozbudowy w zależności od potrzeb;
- 2) Obowiązuje oczyszczenie wód opadowych z placów, parkingów i miejsc postojowych oraz terenów magazynowo – składowych, z substancji ropopochodnych i części stałych przed odprowadzeniem ich do środowiska, lub komunalnej kanalizacji deszczowej.

6. W zakresie składowania odpadów:

- 1) Obowiązuje usuwanie i utylizacja odpadów zgodnie z zasadami określonymi w programie gospodarki odpadami sporządzonym dla miasta, z uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów;
- 2) Obowiązuje zakaz składowania odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych.

7. W zakresie zaopatrzenia terenów w ciepło;

- 1) Zaopatrzenie w ciepło zgodnie z zasadami określonymi w planie zaopatrzenia miasta w ciepło, sporządzonym dla miasta;
- 2) Dopuszcza się realizację kotłowni indywidualnych oraz kotłowni lokalnych;
- 3) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci ciepłne z obowiązkiem ich przebudowy i rozbudowy;
- 4) Ogrzewanie obiektów z wykorzystaniem paliw o niskiej emisji zanieczyszczeń takich jak gaz, olej opałowy, energia elektryczna, paliwa odnawialne, itp.;

8. W zakresie zaopatrzenia terenów w gaz:

- 1) Zaopatrzenie miasta w gaz zgodnie z zasadami określonymi w planie zaopatrzenia miasta w gaz, sporządzonym dla miasta;
- 2) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci gazowe, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;
- 3) Realizacja nowego gazociągu wysokoprężnego, zgodnie z opracowaniami technicznymi i przepisami odrębnymi. Obowiązuje zachowanie minimalnej szerokości strefy kontrolowanej – 6 m od osi gazociągu.

9. W zakresie zaopatrzenia terenów w energię elektryczną:

- 1) Zaopatrzenie w miasta w energię elektryczną zgodnie z zasadami określonymi w planie zaopatrzenia miasta w energię elektryczną, sporządzonym dla miasta;
- 2) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci elektroenergetyczne, w tym linie 110 KV z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;

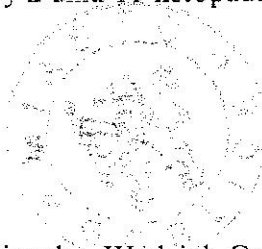
*[Handwritten signature]*

- 3) Obowiązuje realizacja stacji transformatorowych wolnostojących w zależności od potrzeb, na terenach wyznaczonych pod zainwestowanie;
- 4) Dopuszcza się realizację nowych sieci energetycznych w wykonaniu kablowym i systematyczne kablowanie istniejących sieci napowietrznych.
  10. W zakresie zaopatrzenia terenów w sieci teletechniczne:
    - 1) Utrzymuje się istniejące urządzenia i sieci teletechniczne, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;
    - 2) Obowiązuje realizacja sieci telekomunikacyjnych za pomocą kanalizacji teletechnicznej, przyłączy kablowych ziemnych i innych dostępnych rozwiązań;
  11. W zakresie komunikacji:
    - 1) Utrzymuje się istniejące drogi publiczne, drogi wewnętrzne i ciągi piesze wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, z dopuszczeniem ich rozbudowy, przebudowy i odbudowy w zależności od potrzeb;
    - 2) Obowiązuje realizacja nowych dróg w liniach rozgraniczających ustalonych na rysunku planu. Dopuszcza się realizację dróg wewnętrznych nie wyodrębnionych na rysunku planu, służących obsłudze terenów przeznaczonych pod zainwestowanie, na zasadach określonych w przepisach odrębnych, w dostosowaniu do projektu podziału terenów na działki;
    - 3) Realizacja dróg pożarowych, zapewniających dojazd jednostek ratowniczych do istniejących i projektowanych obiektów, zgodnie z przepisami odrębnymi;
    - 4) Utrzymuje się miejsca postojowe wzdłuż jezdni w obrębie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej. Realizacja nowych na zasadach określonych w przepisach odrębnych i ustaleniach szczegółowych niniejszego planu;
    - 5) Realizacja wyznaczonych ścieżek rowerowych o szerokości min. 2,0 m, zgodnie z rysunkiem planu. Dopuszcza się przy przebudowie dróg realizację ścieżek nie wyznaczonych na rysunku planu, w liniach rozgraniczających dróg. Możliwość realizacji ścieżek rowerowych w terenach zieleni urządzonej i parkowej, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi planu;
    - 6) Utrzymuje się istniejące ciągi piesze z możliwością ich przebudowy oraz dopuszcza realizację nowych ciągów pieszych o szerokości min. 1,5 m, zgodnie z rysunkiem planu. Dopuszcza się realizację ścieżek nie wyznaczonych na rysunku planu w terenach zieleni urządzonej i parkowej oraz innych, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi planu;

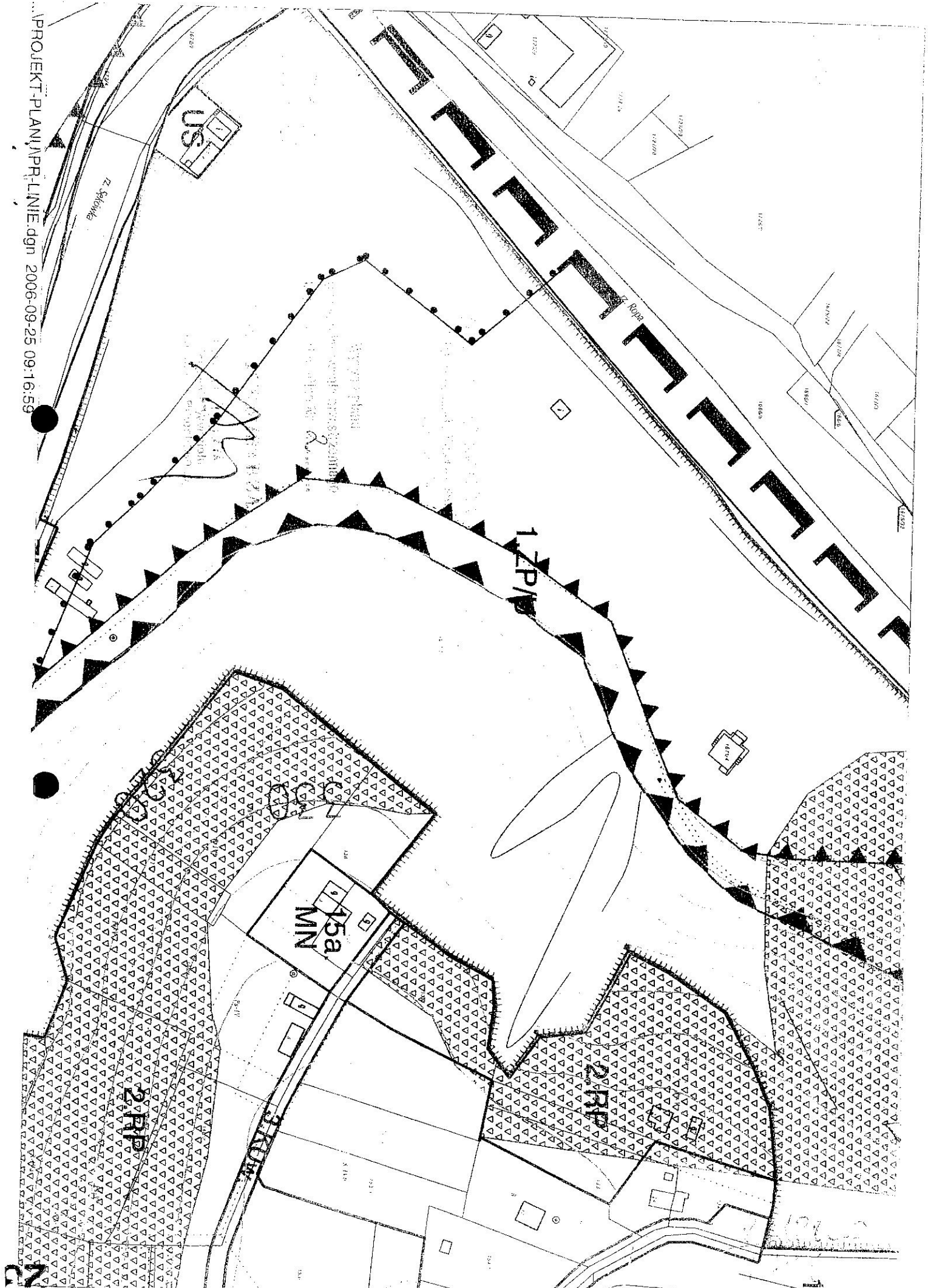
Zwolnione z opłaty skarbowej na podst. ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. Dz. U. Nr 225 / 06, poz. 1635, art. 7 pkt 3.

**Otrzymuje :**

1. Urząd Miejski w Gorlicach, Wydział Gospodarki Komunalnej
2. a.a.

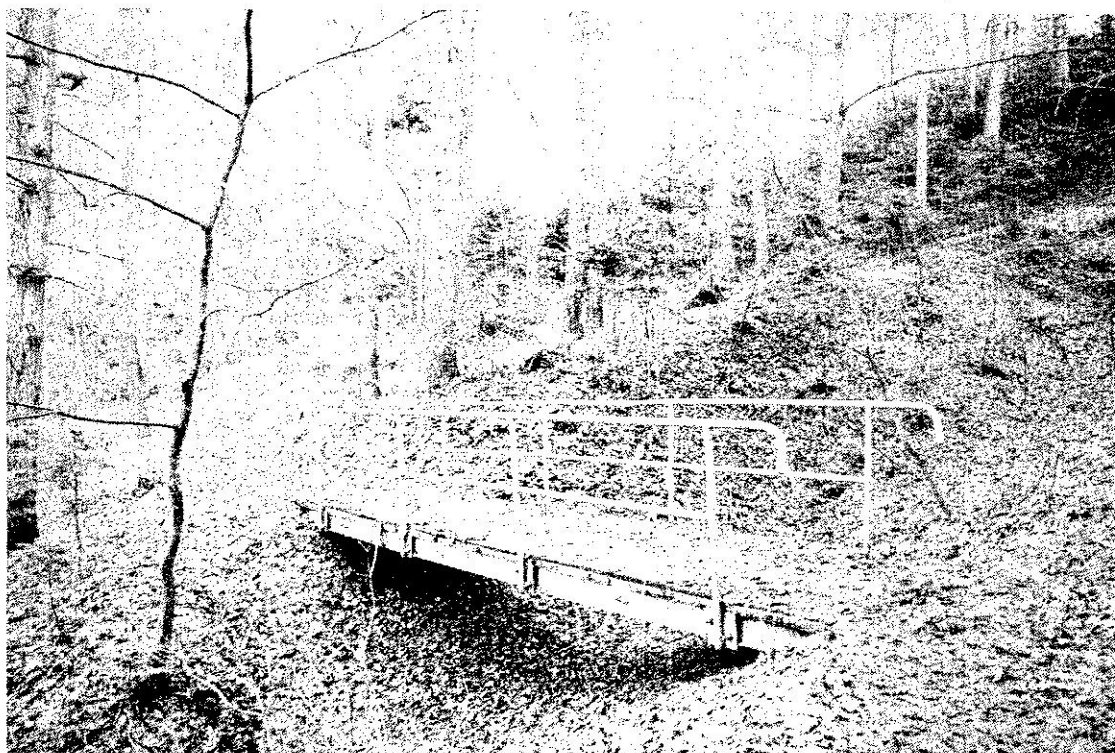


...PROJEKT PLANU PR-LINIE dgn 2006-09-25 09:16:59





Dokumentacja fotograficzna Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach.



Dokumentacja fotograficzna Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach.



Dokumentacja fotograficzna Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach.





Dokumentacja fotograficzna Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach.



Dokumentacja fotograficzna Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach.



Dokumentacja fotograficzna Parku Miejskiego im. W. Biechońskiego w Gorlicach.

Pracownia architektoniczna  
**B&P PROJEKT**  
tel. kom. 500 455 99 88

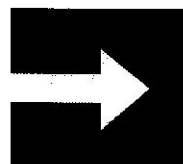
# REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH

G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

**Nadbudowa i przebudowa toalet.**

1

**A. CZĘŚĆ OPISOWA**



## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU.

### A. CZĘŚĆ OPISOWA:

Str.1 Spis treści.

Str.2 Opis techniczny.

### B. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA:

Rys. 1	Rzut parteru	– skala 1 : 50, stan istniejący.
Rys. 2	Przekrój A – A	– skala 1 : 50, stan istniejący.
Rys. 3	Elewacja Pół.–Zach.	– skala 1 : 50, stan istniejący.
Rys. 4	Elewacja Pół.–Wsch.	– skala 1 : 50, stan istniejący.
Rys. 5	Elewacja Poł.–Wsch.	– skala 1 : 50, stan istniejący.
Rys. 6	Elewacja Poł.–Zach.	– skala 1 : 50, stan istniejący.
Rys. 7	Rzut parteru	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys. 8	Rzut łazienki	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys. 9	Rzut więźby dachowej	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys.10	Rzut połaci dachowych	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys.11	Przekrój A – A, B – B	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys.12	Elewacja Pół.–Zach.	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys.13	Elewacja Pół.–Wsch.	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys.14	Elewacja Poł.–Wsch.	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys.15	Elewacja Poł.–Zach.	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys.16	Zestawienie stolarki.	– skala 1 : 50, stan projektowany.
Rys.17	Szczegół ocieplenia ściany	– stan projektowany.

### C. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA:

1. Opis techniczny.

2. Obliczenia statyczne – wytrzymałościowe.

3. Rysunki:

K1.	Rzut więźby dachowej	– skala 1 : 50,
K2.	Zprzekrój przez konstrukcję dachu	– skala 1 : 50.

### D. PROJEKT WEW. INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.

1. Opis techniczny.

2. Rysunki:

E-1.	Rzut parteru, instalacja elektryczna	– skala 1 : 50
E-2.	Instalacja odgromowa	– skala 1 : 50
E-3.	Tablica bezpiecznikowa TB-1	– skala 1 : 50

### E. PROJEKT WEW. INSTALACJI WOD.-KAN.

1. Opis techniczny.

2. Rysunki:

Rys. 1	Rzut parteru	– skala 1 : 50
--------	--------------	----------------

## **OPIS TECHNICZNY**

**projektu budowlanego pn. "Nadbudowa i przebudowa istniejącego budynku toalet na działce nr ew. 1671/1 położonej w Gorlicach na terenie Parku Miejskiego im. Wojciecha Biechońskiego.**

### **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt nadbudowy i przebudowy istniejącego budynku toalet na działce nr ew. 1671/1 położonej w Gorlicach na terenie Parku Miejskiego im. Wojciecha Biechońskiego.

Projektowany dach jest czterospadowy o kącie nachylenia 32° i 36°. Wnętrze toalet będzie przebudowane zgodnie z zaleceniami inwestora.

W budynku projektuje się dwie oddzielne toalety męską i damską z dodatkową ubikacją dla osób niepełnosprawnych. Zostaną wykonane nowe podziały ścian, nowe trzony kominowe, nowa instalacja wod. - kan. oraz elektryczna. Planuje się montaż nowych urządzeń sanitarnych.

### **2. Charakterystyka budynku toalet. (stan istniejący).**

Istniejący budynek jest budynkiem parterowym o wymiarach 566 x 735 cm. Konstrukcja budynku murowana, fundamenty oraz część nadziemna ścian fundamentowych wykonane z betonu, ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z cegły pełnej gr. 38 cm i 6 cm, strop żelbetowy.

Brak tynków zewnętrznych, tynki wewnętrzne cementowo - wapienne. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana - przeznaczona do wymiany. Obiekt pokryty jest dachem płaskim o nachyleniu 4° w konstrukcji żelbetowej, kryty papą. Do toalet prowadzą dwa wejścia zlokalizowane w elewacji północno - wschodniej i południowo - zachodniej. Obecnie budynek jest nie używany.

**Stan techniczny budynku toalet miejskich ocenia się jako dobry.**

● **Dane techniczne istniejącego budynku toalet:**

- ◆ Powierzchnia zabudowy.....39,20 m<sup>2</sup>
- ◆ Powierzchnia całkowita.....39,20 m<sup>2</sup>
- ◆ Powierzchnia użytkowa parteru.....28,20 m<sup>2</sup>
- ◆ Kubatura.....121,50 m<sup>3</sup>
- ◆ Wysokość budynku.....3,10 m
- ◆ Wymiary budynku toalet .....7,35 m x 5,66 m
- ◆ Istniejący budynek toalet jest obiektem wolnostojącym, pokryty dachem płaskim o kącie nachylenia = 4°.

● **Dane techniczne projektowanego budynku toalet:**

- ◆ Powierzchnia zabudowy.....41,55 m<sup>2</sup>
- ◆ Powierzchnia całkowita parteru .....41,55 m<sup>2</sup>
- ◆ Powierzchnia użytkowa parteru.....27,55 m<sup>2</sup>
- ◆ Kubatura.....167,45 m<sup>3</sup>
- ◆ Wysokość budynku.....5,65 m
- ◆ Wymiary budynku toalet .....7,42 m x 6,08 m (wym. po dociepleniu)
- ◆ System realizacji budynku – **gospodarczy.**
- ◆ Projektowany budynek toalet jest obiektem wolnostojącym, pokryty dachem czterospadowym o kącie nachylenia połaci 32° i 36°.



- **Kategorie zagrożenia ludzi** – ZL III.
- **Klasa odporności ogniowej budynku** – zgodnie z Dz. U. Nr 75 § 213 z dn. 15-06-2003 r. zwalnia się w/w budynek od wymagań dotyczących klasy odporności ogniowej.

### **3. Wyposażenie instalacyjne** – budynek wyposażony jest w:

- ◆ wewnętrzną instalację wody (do przebudowy – w załączeniu projekt), wraz z istniejącym przyłączem ze studni na działce inwestora,
- ◆ wewnętrzną instalacją kanalizacji (do przebudowy – w załączeniu projekt), wraz z istniejącym przyłączem do szczelnego okresowo opróżnianego zbiornika sanitarnego na działce inwestora,
- ◆ wewnętrzną instalacją elektryczną (do przebudowy – w załączeniu projekt), wraz z istniejącym przyłączem energii elektrycznej.

### **4. Ogrzewanie obiektu.**

W związku z tym, iż toaleta będzie użytkowana sezonowo w okresach letnich nie projektuje się instalacji C.O.

**Na okres zimowy należy spuścić wodę z instalacji wodociągowej.**

W okresach przejściowych ogrzewanie obiektu będzie odbywało się za pomocą przenośnych urządzeń elektrycznych.

W efekcie założonego programu użytkowego budynku toalet zanieczyszczenia pyłowe i płynne oraz zapachowe nie występują. Nie występuje również związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania (w tym jonizującego), jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne, czy inne zakłócenia. Charakter, program użytkowy i wielkość budynku nie wpłynęły negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne nie stwarza żadnych zagrożeń dla środowiska i jego otoczenia, a także higieny i zdrowia. Jest obiektem nieuciążliwym.

## 5. Warunki lokalizacyjne.

Projekt dostosowany jest do warunków stref:

III – klimatycznej wg PN-82/B-03020,

III – śniegowej wg PN-80/B-020010: Az1,

III – wiatrowej wg PN-77/B-012011.

- **Ściany** – ściany zewnętrzne istniejące wykonane są z cegły pełnej – gr. 38 cm, ocieplenie stanowił będzie styropian o gr. 12 cm oraz 5cm. Filary na narożnikach budynku po domurowaniu należy obłożyć okładziną z piaskowca gr. 2 – 3 cm.  
Warstwą zabezpieczającą ocieplenie przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz czynnikami atmosferycznymi jest tynk cienkowarstwowy na siatce z włókna szklanego (ocieplenie metodą lekką mokrą wg rozwiązań systemowych stosowanych w budownictwie). Współczynnik przenikania ciepła dla ścian wynosi:  $u_0 < 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .  
Ściany wewnętrzne działowe gr. 12 cm z cegły pełnej.
- **Trzony kominowe** – przewody wentylacyjne wykonać jako systemowe firmy Schiedel.
- **Stropy i nadproża** – strop nad parterem żelbetowy, prefabrykowany, podczas nadbudowy docieplić styropianem gr. 15 cm zabezpieczonym od spodu paroszczelną folią z PCV + wylewka betonowa 3 – 5 cm. Nowe nadproża okienne i drzwiowe wykonać jako prefabrykowane. Użyć nadproży z kształtek ceramicznych np. POROTHERM. Rozpiętość nadproży dobrać zgodnie z zaleceniami producenta, zwracając uwagę na długość oparcia nadproża na murze. Przestrzeń nad nadprożem wypełnić elementami ceramicznymi na zaprawie cementowo – wapiennej. Przestrzeń pomiędzy ostatnią warstwą nadmurówki, a istniejącą płytą wypełnić zaprawą szybkotwardniejącą, nieskurczliwą np. CERESIT CX5.

- **Dach** – budynek przykryty dachem czterospadowym. Pokrycie dachu blachą gładką na rąbek stojący, układana rąbkami prostopadle do okapu (firmy Ruukki, Clasicc Premium SR35-475C, kolor RR32 – ciemnobrazowy). Więźba drewniana o konstrukcji krokwiowej ze ściągami stalowymi fi 16, rozmieszczonymi zgodnie z rysunkiem K1. Drewno sosnowe lub świerkowe klasy C27 nasycone środkami przeciwogniowymi i zabezpieczającymi przed korozją biologiczną. Nachylenie połaci dachowych **32° i 36°**.
- **Tynki i okładziny** – tynk wewnętrzny – cienkościenny tynk gipsowy lub tynk uniwersalny ATLAS grubości 1,5 cm oraz płytki ceramiczne – kolor biały, układane na ścianach do wysokości drzwi (ok. 2 m). Ściany i sufity malować farbą akrylową, zmywalną – kolor biały. Tynk zewnętrzny – szlachetny, cyklinowany, gładki – kolor biały. Cokół, parapety, obramienia okienne i drzwiowe wykonane z piaskowca, kolor "piaskowo-szary". Szpalety również wykończone okładziną z piaskowca. Kamień po zamontowaniu i wysuszeniu zabezpieczyć przed wilgocią.
- **Stolarka okienna i drzwiowa** – okna i drzwi wejściowe drewniane o max. współczynniku „u”: dla III strefy klimatycznej 2,0 W/m<sup>2</sup>/k, drzwi wejściowe – 2,6 W/m<sup>2</sup>/k. Otwory okienne i drzwiowe wg wymiarów jak na rysunkach. Stolarka typowa i częściowo na indywidualne zamówienie. Szyby w oknach z folią antywłamaniową, matowe.
- **Inne roboty** – elementy drewniane więźby dachowej zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działanie ognia (FOBOS – M2F). Elementy drewniane zewnętrzne wykończenia – zabezpieczyć preparatem FOBOS M2 zgodnie z podaną kolorystyką przed wpływami atmosferycznymi. Obróbki blacharskie oraz rynny wykonać z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm, po odtłuszczeniu pomalować na kolor brązowy. Wokół budynku wykonać opaskę z kostki brukowej kolor – szary) na podsypce z piasku po uprzednim wyprofilowaniu spadków z kłińca odpowiednio zagęszczonego. Szerokość opaski 0,5 m.

## **6. Pozostałe dane.**

Zgodnie z Dz. U. Nr 191, poz. 1373, z dnia 19 września 2007 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane, sporządzenie charakterystyki energetycznej dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie jest wymagane.

### **Uwagi końcowe:**

- ♦ roboty wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną – warunkami i normami pod nadzorem osób uprawnionych,
- ♦ zbrojenie wszystkich elementów żelbetowych powinien odebrać inspektor (kierownik) budowy i potwierdzić wpisem do dziennika budowy,
- ♦ materiały budowlane muszą posiadać wymagane atesty i odpowiadać muszą wymaganym normom.

Autor opracowania:

**mgr inż. arch. Irena Tokarz**



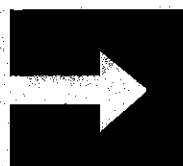
**mgr inż. arch. Robert Jamiński**



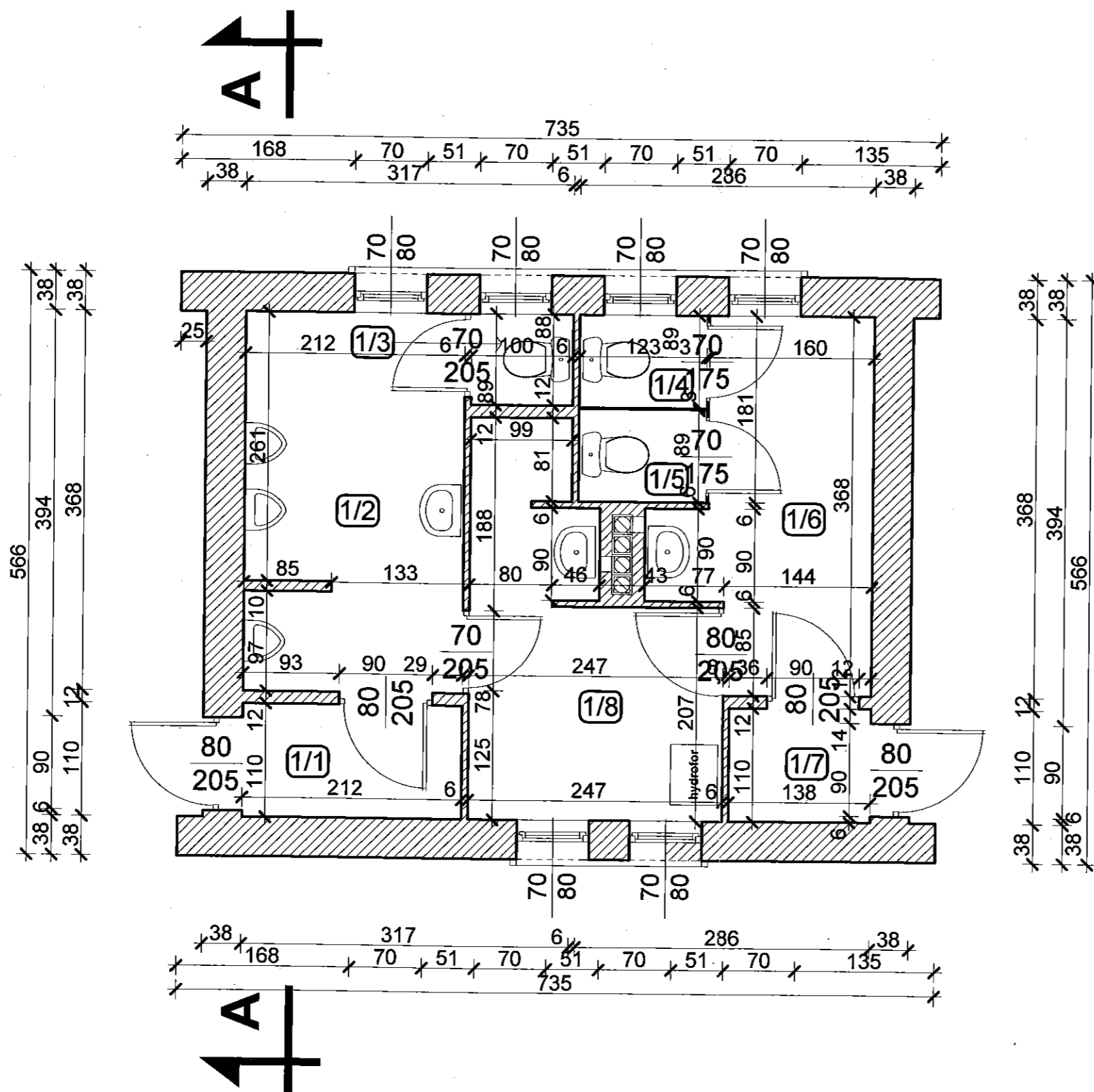
Gorlice, listopad' 2009 r.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 68

**B. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA**



**RZUT PARTERU**  
**SKALA 1:50**



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ, POWIERZCHNI I POSADZEK			
Nr	Przeznaczenie pomieszczenia	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Rodzaj posadzki
1/1	WIATROŁAP	2,30	Pos. betonowa
1/2	KORYTARZ	7,80	Pos. betonowa
1/3	WC	1,00	Pos. betonowa
1/4	WC	1,10	Pos. betonowa
1/5	WC	1,10	Pos. betonowa
1/6	KORYTARZ	6,30	Pos. betonowa
1/7	WIATROŁAP	1,50	Pos. betonowa
1/8	POM.GOSP.	7,10	Pos. betonowa
<b>Powierzchnia netto parteru</b>		<b>27,55</b>	<b>[m<sup>2</sup>]</b>

**Pow. użytkowa parteru 28,20 m<sup>2</sup>**  
**Pow. całkowita parteru 39,20 m<sup>2</sup>**

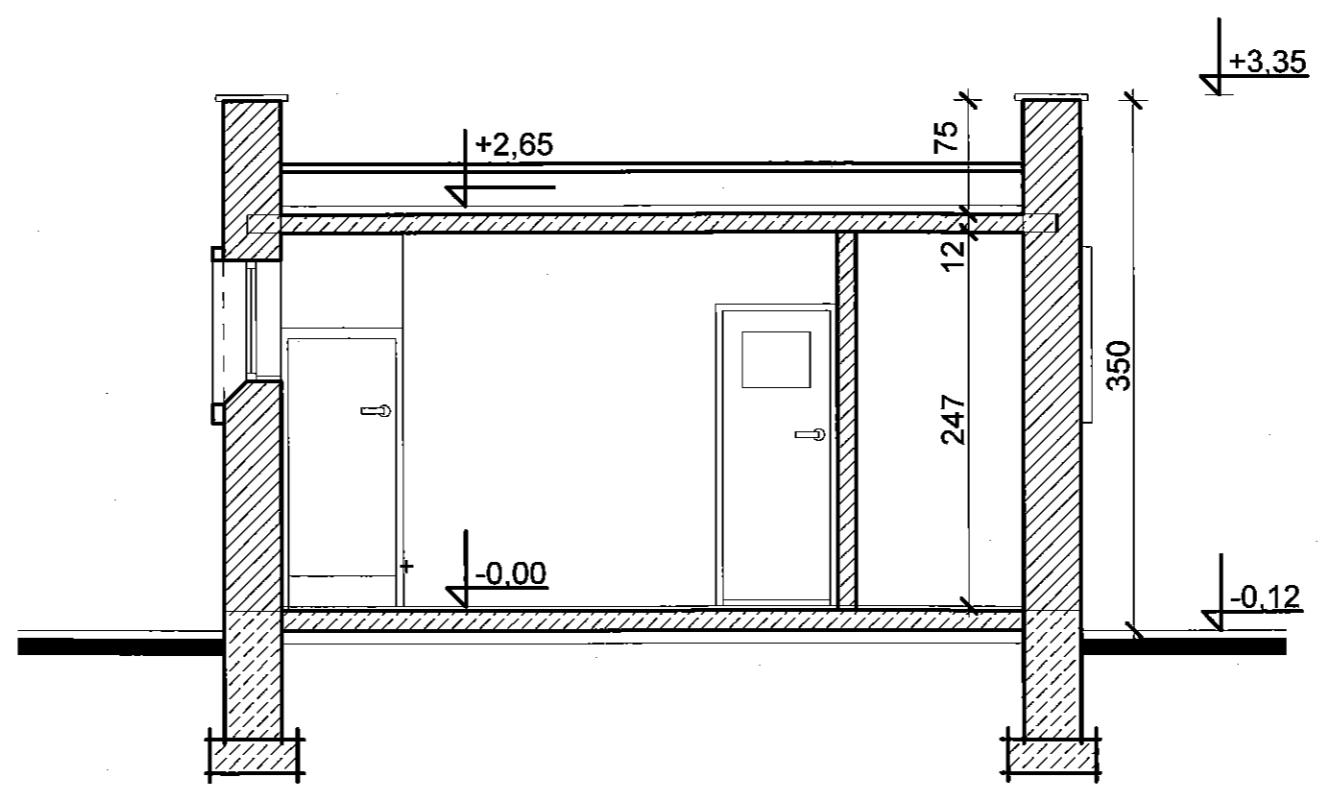
Zgodność kopii z oryginałem  
 stwierdzam.  
 Gorlice, dn. 12.11.2009  
 podpis *[Signature]*

TEMAT		RZUT PARTERU - stan istniejący		
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA LISTOPAD 2009	BRANŻA ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:50	NR RYS. A-1

stan istniejący  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Gorlicach  
 ul. Brecka 3  
 38-300 GORLICE  
 skr. poczt. 8

# PRZEKRÓJ A - A

## SKALA 1:50

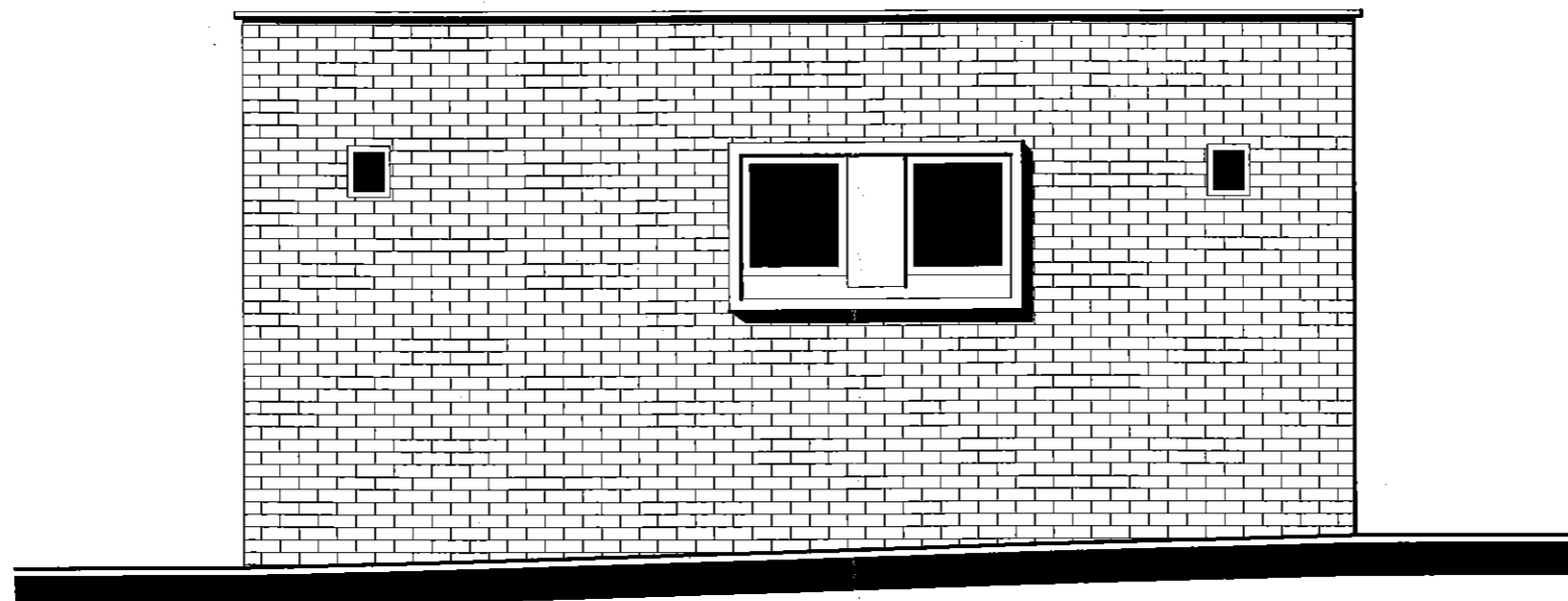


Zgodność kopii z oryginałem  
 stwierdzam.  
 Gorlice, dn. *12.11.2009*  
 podpis *[Signature]*

<b>TEMAT</b>	<b>PRZEKRÓJ A - A - stan istniejący</b>			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA	BRANŻA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>	LISTOPAD 2009	ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:50	NR RYS. A-2

stan istniejący  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
 w Gorlicach  
 ul. Biecka 3  
 38-300 GORLICE  
 skr. poczt. 88

**ELEWACJA**  
**PÓŁNOCNO - ZACHODNIA**  
**SKALA 1:50**



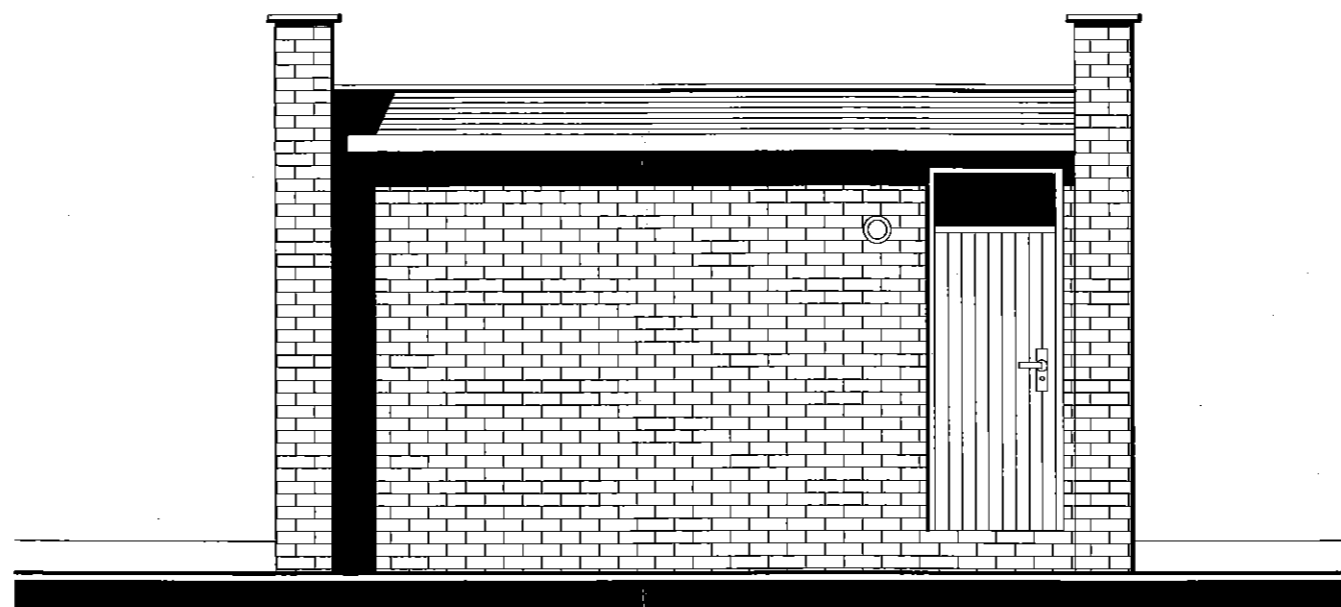
Zgodność kopii z oryginałem  
 stwierdzam.  
 Gorlice, dn. ....  
 podpis .....

<b>TEMAT</b>	<b>ELEWACJA PÓŁ.-ZACH. - stan istniejący</b>			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA	BRANŻA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>Irena Tokarz</i>	LISTOPAD 2009	ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>Robert Jamiński</i>	SKALA	NR RYS.
			<b>1:50</b>	<b>A-3</b>



STAROSTWO POWIATOWE  
 w Gorlicach  
 ul. Biecka 3  
 38-300 GORLICE  
 skr. poczt. 88

**ELEWACJA  
 PÓŁNOCNO - WSCHODNIA  
 SKALA 1:50**

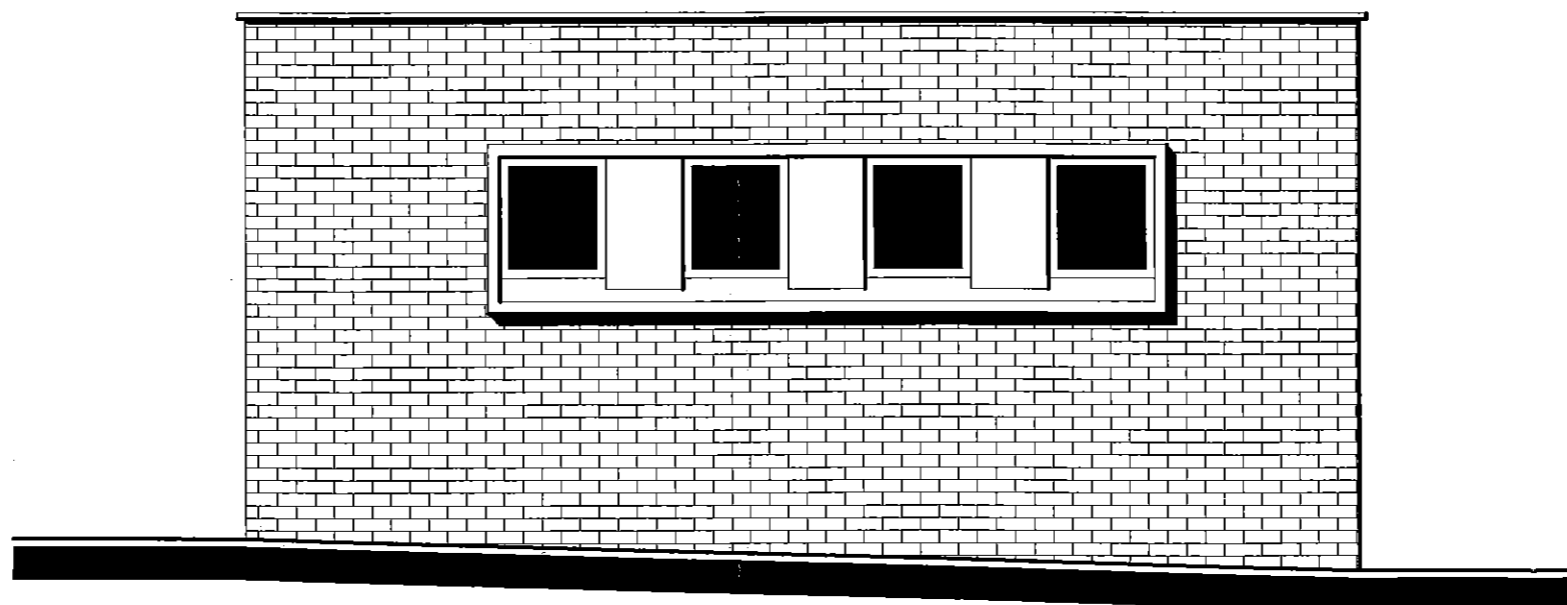


Zgodność kopii z oryginałem  
 stwierdzam.  
 Gorlice, dn. 10.11.2009  
 podpis *[Signature]*

<b>TEMAT</b>	<b>ELEWACJA PÓŁ.-WSCH. - stan istniejący</b>			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA	BRANŻA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>	LISTOPAD 2009	ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>	SKALA	NR RYS.
			1:50	A-4

STAROSTWO POWIATOWE  
 stan istniejący w Gorlicach  
 ul. Biecka 3  
 38-300 GORLICE  
 skr. poczt. 88

**ELEWACJA**  
**POŁUDNIOWO - WSCHODNIA**  
**SKALA 1:50**

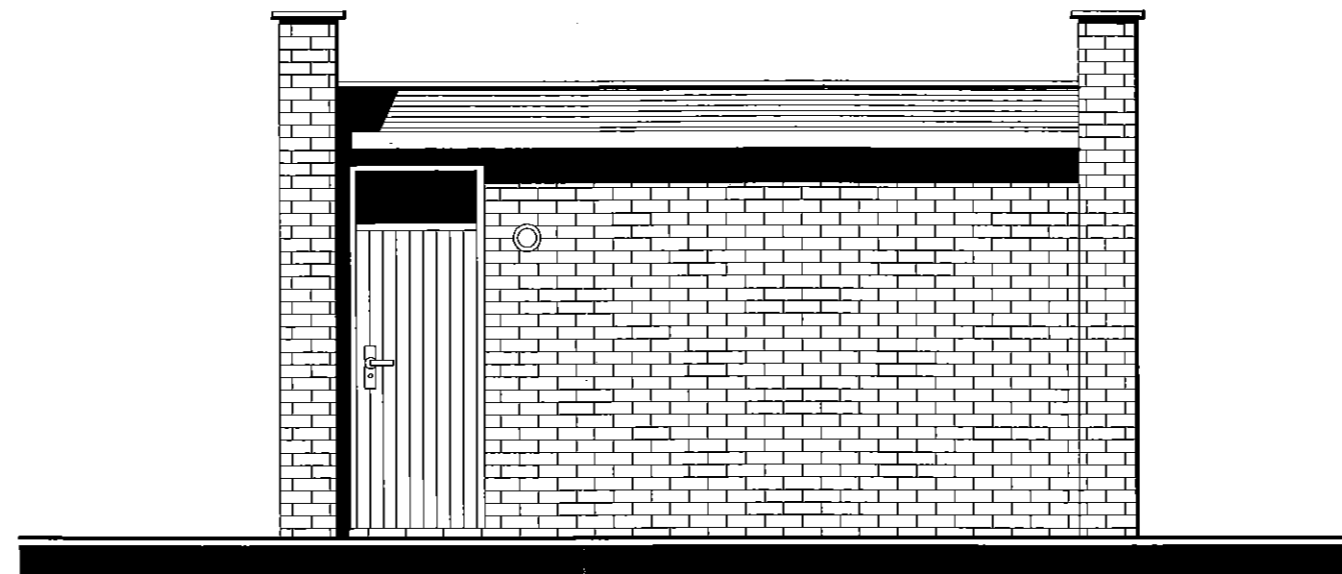


Zgodność kopii z oryginałem  
 stwierdzam.  
 Gorlice, dn. 16.11.2009  
 podpis *[Signature]*

<b>TEMAT</b>	<b>ELEWACJA POŁ.-WSCH. - stan istniejący</b>			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA	BRANŻA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>	LISTOPAD 2009	ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>	SKALA	NR RYS.
			<b>1:50</b>	<b>A-5</b>

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

**ELEWACJA  
POŁUDNIOWO - ZACHODNIA  
SKALA 1:50**



Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam.  
Gorlice, dn. ....  
podpis .....

*Robert Jamiński*

<b>TEMAT</b>	<b>ELEWACJA POŁ.-ZAC. - stan istniejący</b>			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA	BRANŻA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>Irena Tokarz</i>	LISTOPAD 2009	ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>Robert Jamiński</i>	SKALA	NR RYS.
			<b>1:50</b>	<b>A-6</b>

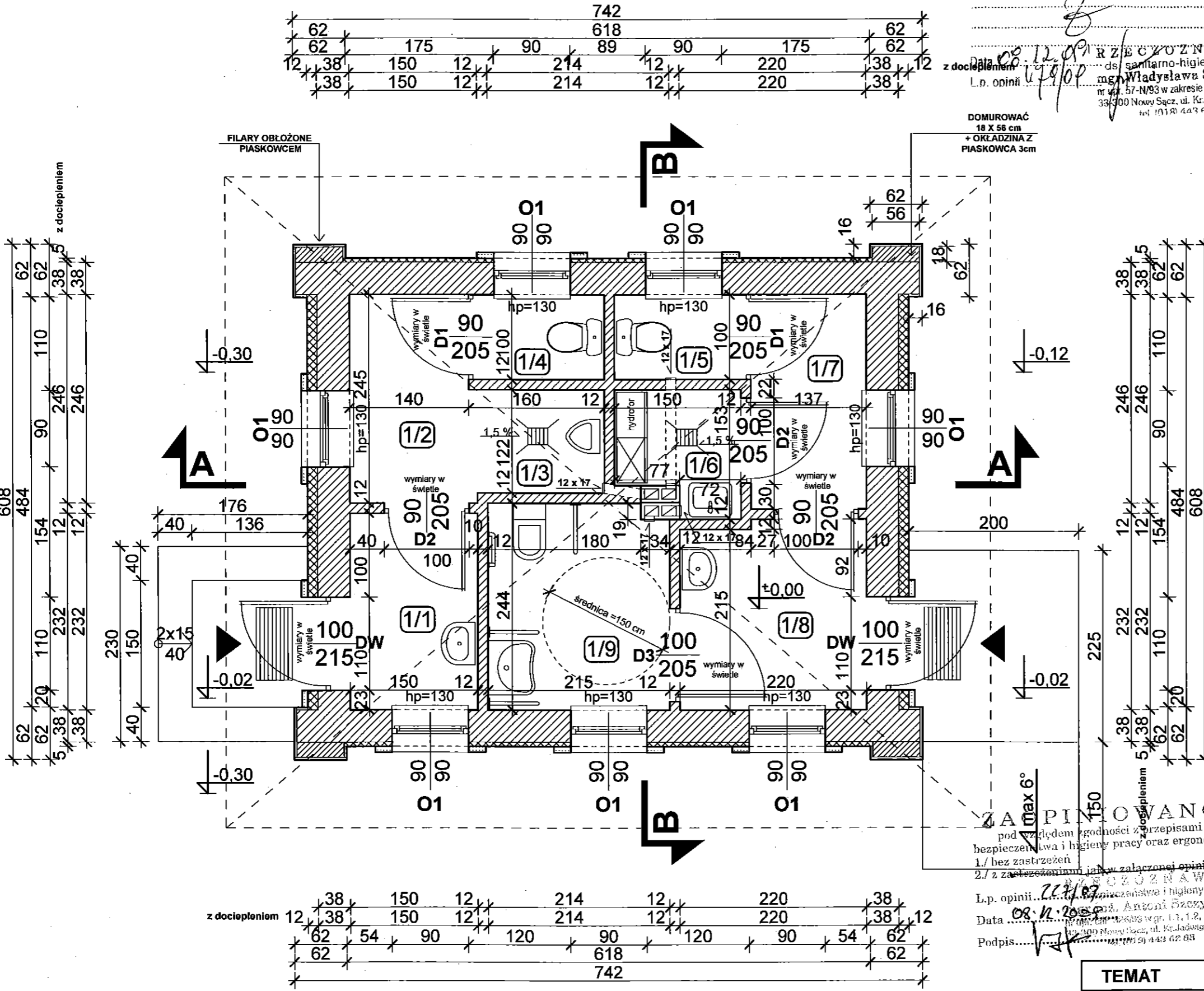
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami).....

stan projektowy  
**RZUT PARTERU**  
**SKALA 1:50**  
 w Gorlicach  
 ul. Rynek 3  
 38-300 GORLICE  
 skr. poczt. 88

z doprecyzowaniem  
 L.p. opinii.....  
 Data 08.12.09  
 Podpis.....  
 RZECZYPOZNAWCA  
 ds. sanitarno-higienicznych  
 mgr. Władysław Szczypuła  
 nr wp. 57-N/93 w zakresie bez ograniczeń  
 33-300 Nowy Sącz, ul. Kr. Judyty 25/78  
 tel. (018) 443 62 88

DOMUROWAC  
 18 X 56 cm  
 + OKŁADZINA Z  
 PIASKOWCA 3cm

ZAPINOWANO  
 pod względem zgodności z przepisami  
 bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii  
 1./ bez zastrzeżeń  
 2./ z zastrzeżeniami jak w załączonej opinii  
 RZECZYPOZNAWCA  
 ds. bezpieczeństwa i higieny pracy  
 mgr. Antoni Szczypuła  
 nr wp. 57-N/93 w zakresie bez ograniczeń  
 33-300 Nowy Sącz, ul. Kr. Judyty 25/78  
 tel. (018) 443 62 88  
 L.p. opinii.....  
 Data 08.12.09  
 Podpis.....



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ, POWIERZCHNI I POSADZEK			
Nr	Przeznaczenie pomieszczenia	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Rodzaj posadzki
1/1	WIATROŁAP	3,50	Terrakota
1/2	KORYTARZ	3,60	Terrakota
1/3	WC	1,80	Płytki ceram.
1/4	WC	1,60	Płytki ceram.
1/5	WC	1,60	Płytki ceram.
1/6	POM.GOSP.	2,00	Terrakota
1/7	KORYTARZ	3,45	Terrakota
1/8	WIATROŁAP	4,85	Terrakota
1/9	WC - DLA INWAL.	5,15	Płytki ceram.
Powierzchnia netto parteru		27,55	[m <sup>2</sup> ]

Pow. użytkowa parteru 27,55 m<sup>2</sup>  
 Pow. całkowita parteru 41,55 m<sup>2</sup>

**UWAGA !**  
 Wymiary sprawdzić na budowie.  
 Przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej wymiary otworów sprawdzić i porównać z wymiarami w projekcie.

Kominy w systemie wentylacyjnym firmy SCHIEDEL, kanały poziome wymiar zew. pustaka 46 x 20 cm, numer artykułu 740.05-21, (2 kominy).

Zgodność kopii z oryginałem stwierdzam.  
 Gorlice, dn. ....  
 podpis .....

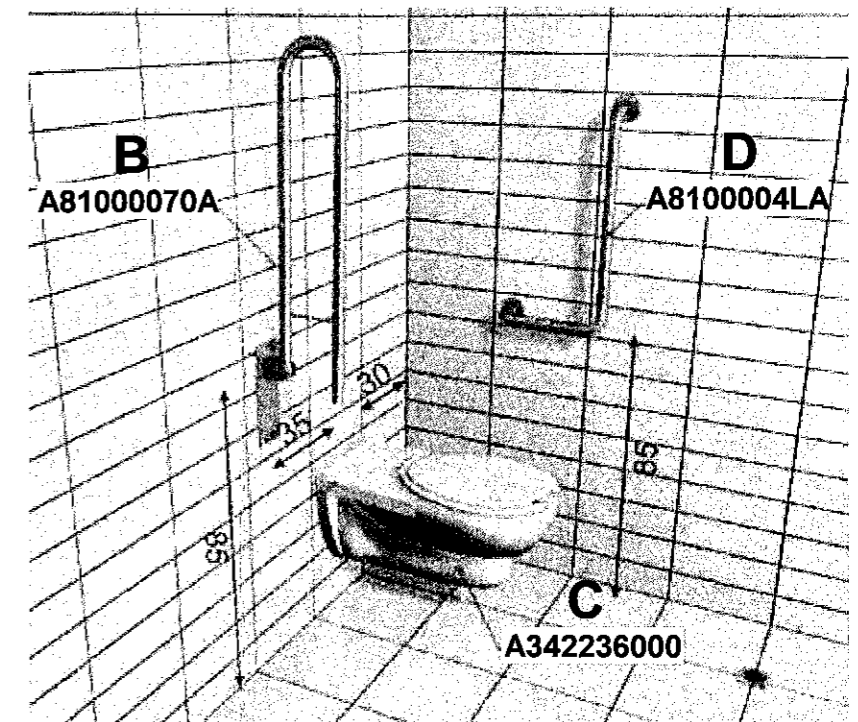
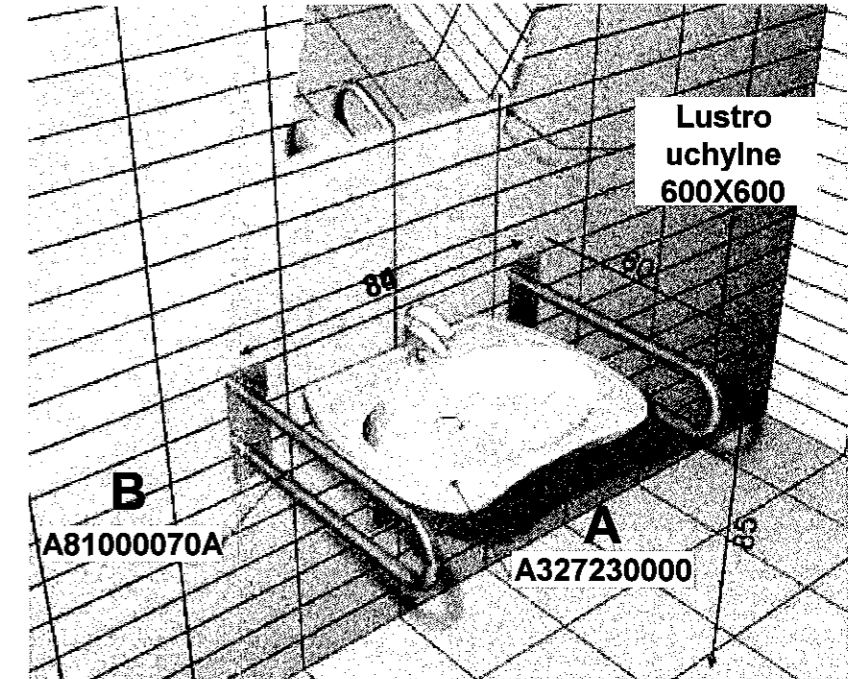
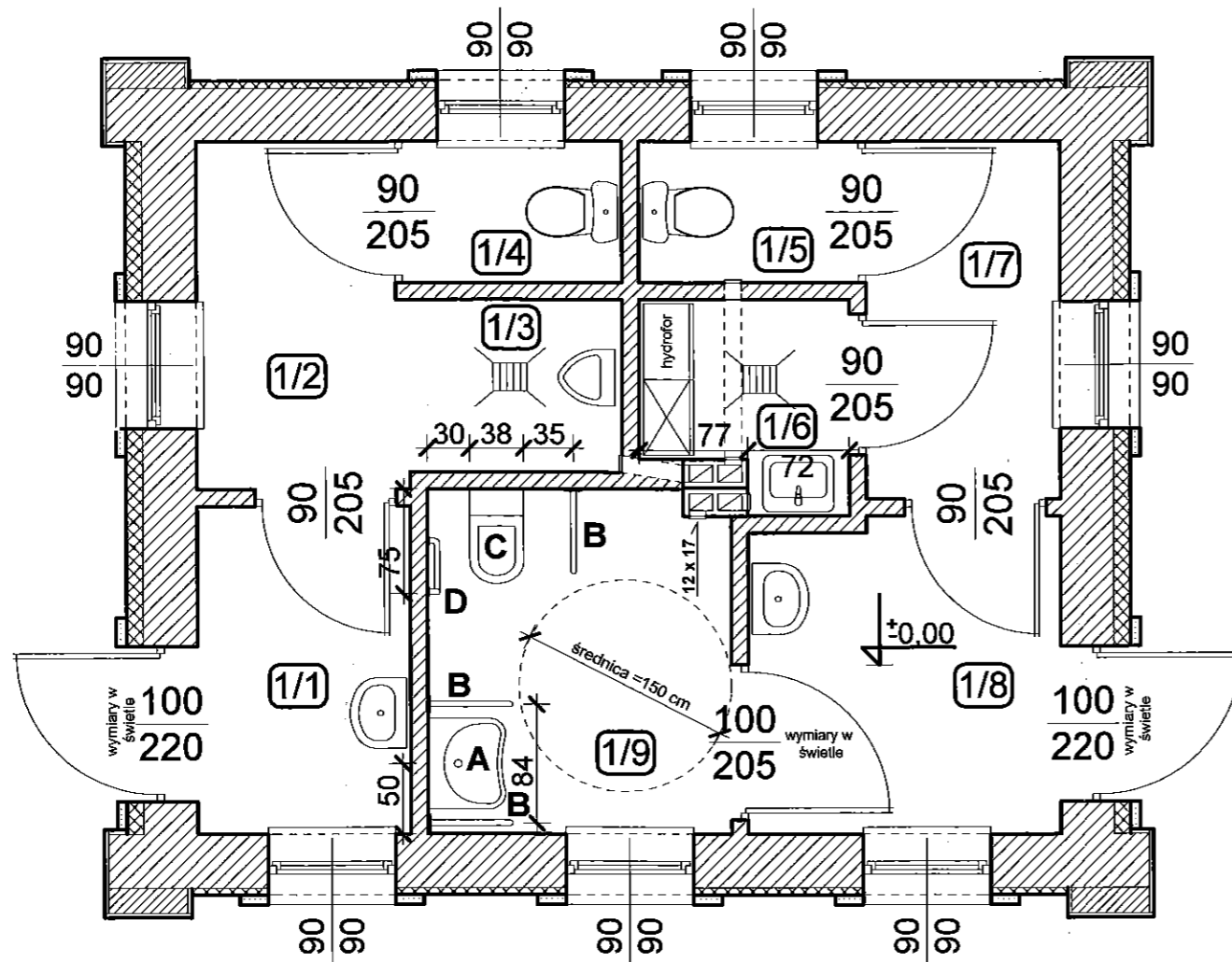
TEMAT		RZUT PARTERU - stan projektowany		
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA LISTOPAD 2009	BRANŻA ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91			NR RYS. A-7
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński		SKALA 1:50	

stan projektowany

# RZUT ŁAZIENKI DLA OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ

SKALA 1:50

STWORZYSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Rynek 2  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88



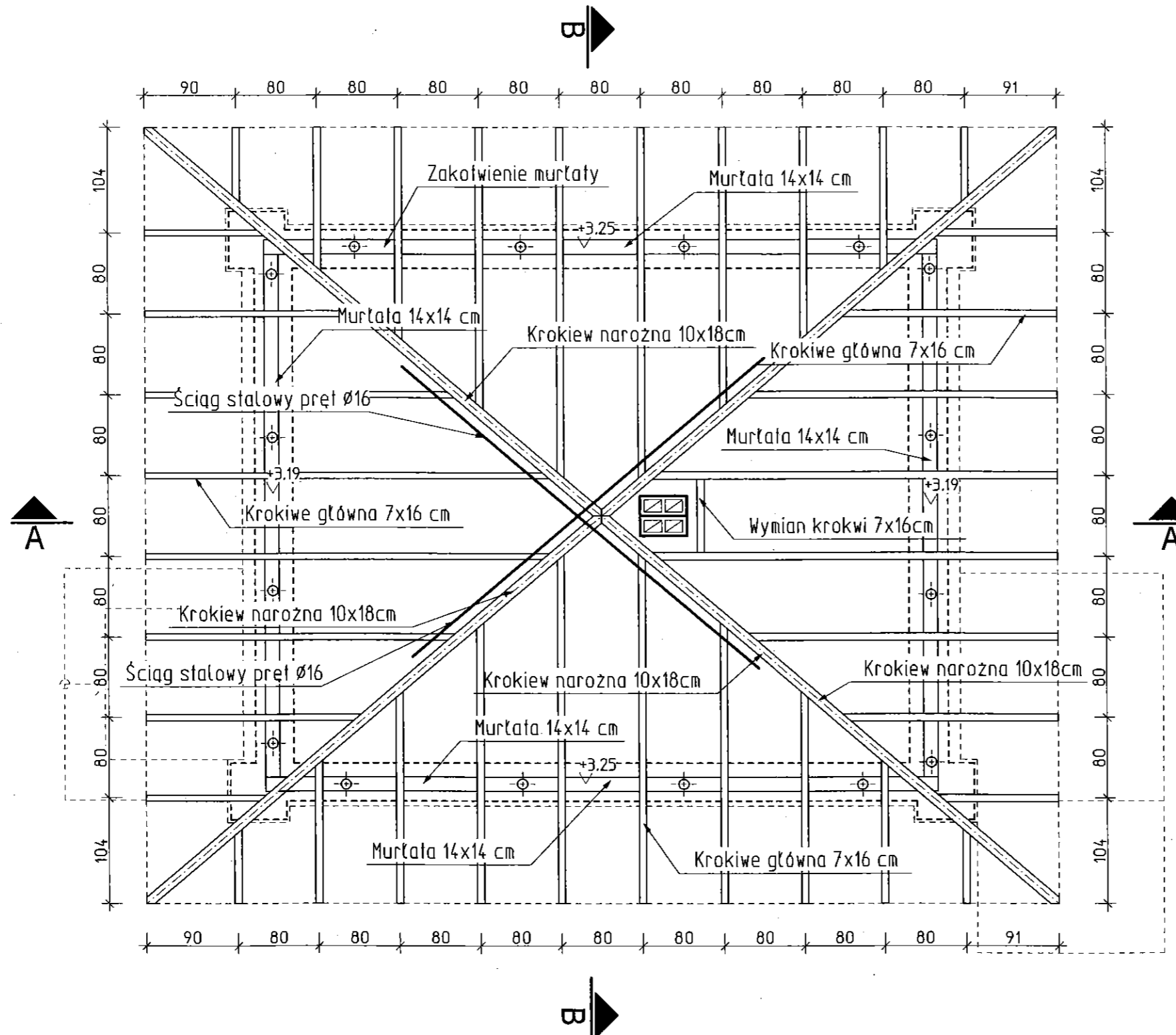
A	B	C	D
umywalka 64 x 55 cm ROCA	uchwyt ścienny, uchylny 600 mm do montażu przy wc, ROCA	miska wc o wysokości 48 cm ROCA	uchwyt poziomo-pionowy L400x600mm, do montażu przy wc ROCA
nr ref.:A327230000	nr ref.:A81000070A	nr ref.: A342236000	nr ref.:A8100004LA
1 szt.	3 szt.	1 szt.	1 szt.

Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam.  
Gorlice, dn. 10.11.2009  
podpis *[Signature]*

TEMAT	RZUT PARTERU - łaz.dla os. niepełnosprawnej			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA LISTOPAD 2009	BRANŻA ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:50	NR RYS. A-8
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>		

# RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 Gorlice  
Skala 1:50



ZESTAWIENIE PRZEKROJÓW DREWNA KONSTRUKCYJNEGO		
Lp.	Nazwa elementu:	Przekrój:
1.	Krokiwe główne	7 x 16 cm
2.	Murtala	14 x 14 cm
3.	Krokiew narożna	10 x 18 cm
4.	Wymian krokwi głównej	14 x 14 cm

**UWAGA I**  
Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi oraz przeciugrybicznymi.

DREWNIANE ELEMENTY	KONSTRUKCYJNE	DESKOWANIA
	KLASA TARCICY	
	C 27	C 18

Połączenia wykonać bez wrębów, elementy drewniane więźby taczyć łącznikami stalowymi ocynkowanymi

**UWAGA I**  
Pod murtalę podłożyć pasek papy.

**UWAGA I**  
Murtaly kotwić do ściany kolankowej za pomocą kotków HILTI średnicy Ø16 w odstępach średnio co 1,5 - 2,0 m.

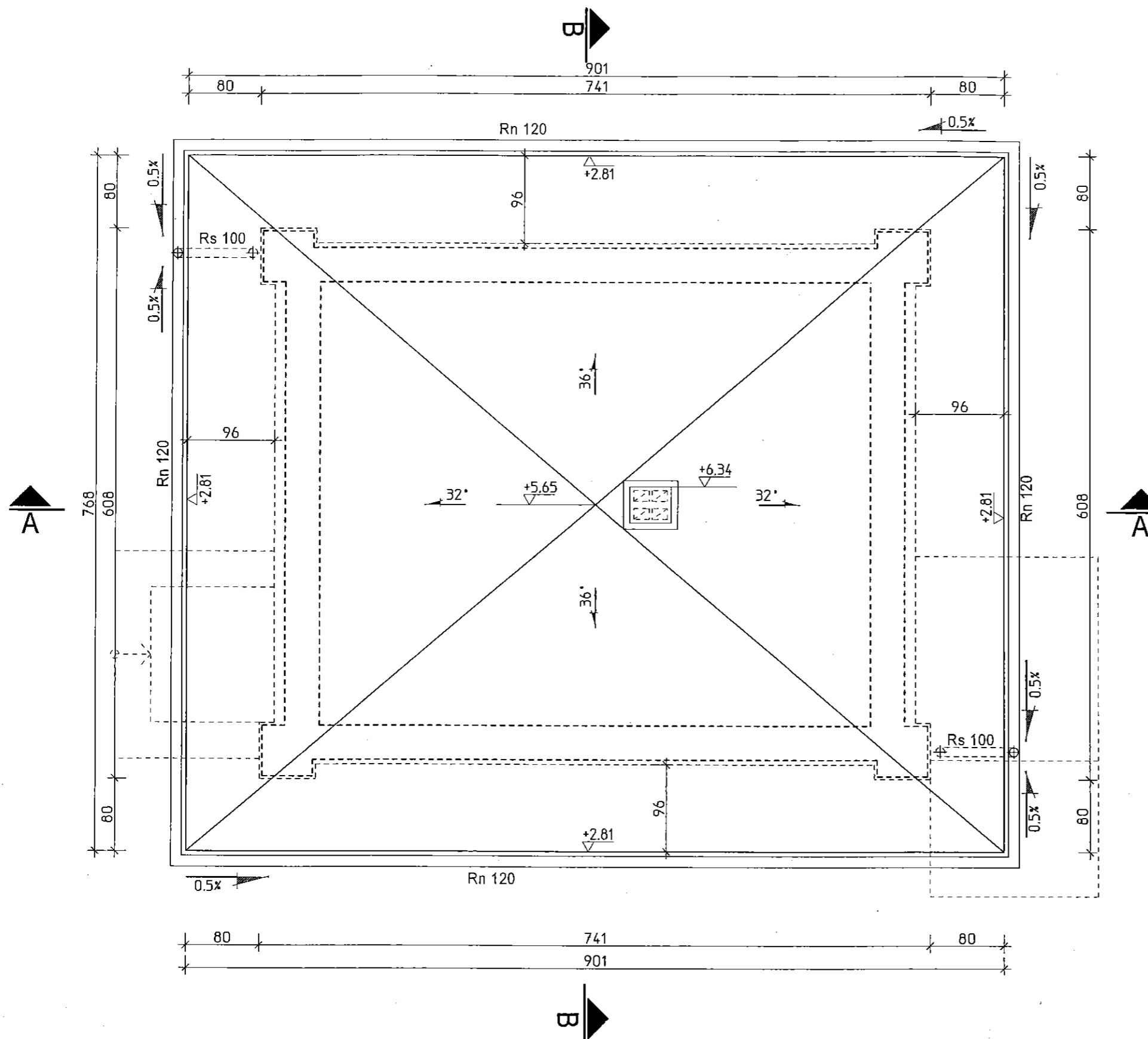
**UWAGA I**  
Murtaly posadzone na różnych poziomach, różnica posadowienie murtal wynosi 6 cm.

**UWAGA:**  
Należy zapewnić wentylację przestrzeni strychu nad poddaszem. Nawiew powietrza powinien odbywać się poprzez otwory w okapie zabezpieczone krawką ochronną. Wywiew poprzez otwory wentylacyjne w ścianach szczytowych (np. przy płafii kalenicowej) lub poprzez elementy systemu pokrycia (dachówka i gąsior wietrznikowy). Swobodny przekrój otworów wentylacyjnych powinien wynosić 1/300 powierzchni strychu.

Zgodność kopii z oryginałem stwierdzam.  
Gorlice, dn. 10.11.2009  
podpis ..... *[Signature]*

<b>TEMAT</b>	<b>RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ - stan projektowany</b>			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA LISTOPAD 2009	BRANŻA ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:50	NR RYS. A-9

STAROSTWO POWIATOWE  
Gorlice  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
Skala 1:50



UWAGA!  
Płotki śniegowe zastosować  
według potrzeb

Rn 120 - Rynna o średnicy 120 mm  
Rs 100 - Rura spustowa o średnicy 100 mm

Pow. brutto dachu 83.57 m<sup>2</sup>

Zgodność kopli z oryginałem  
stwierdzam.

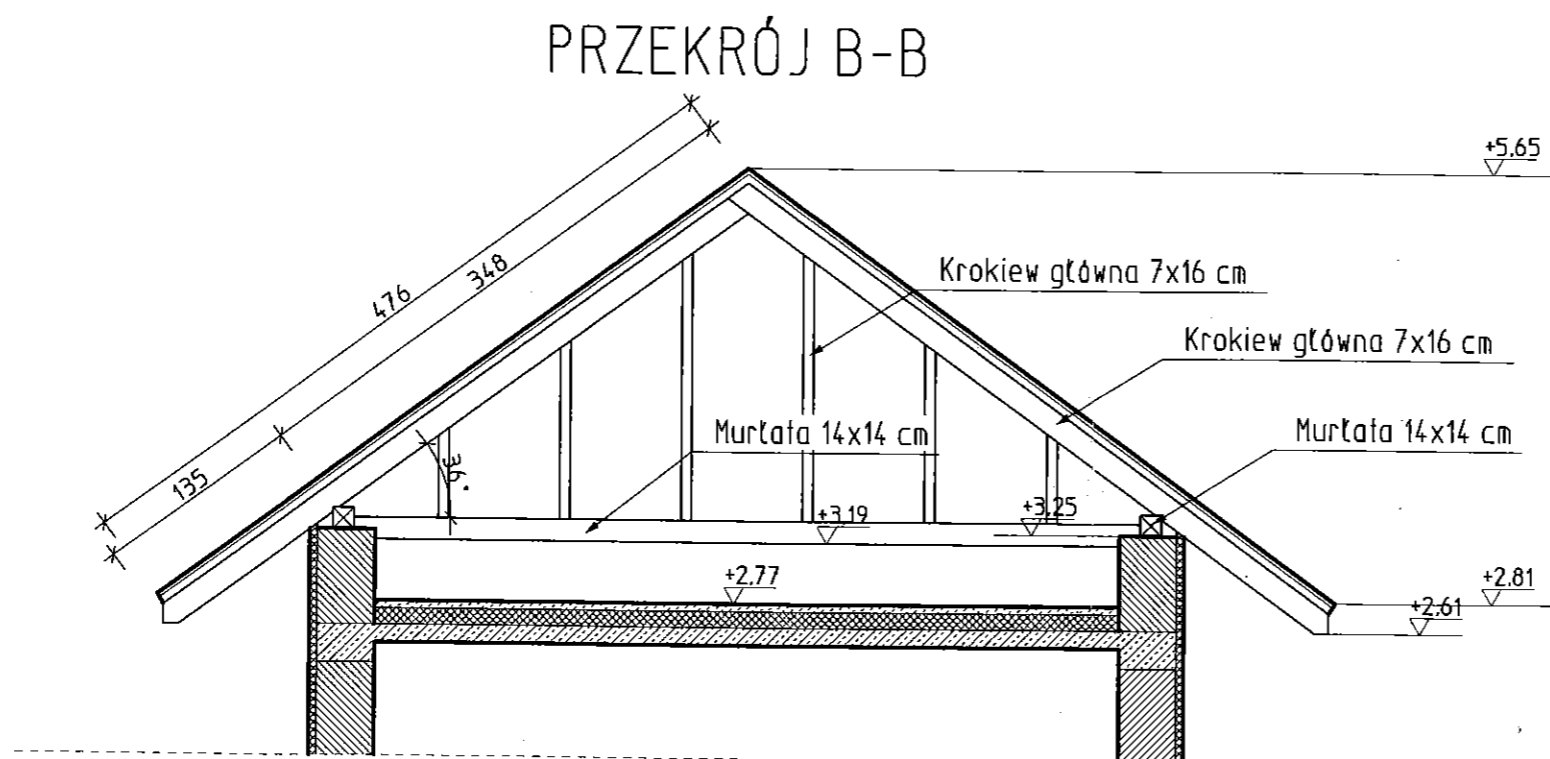
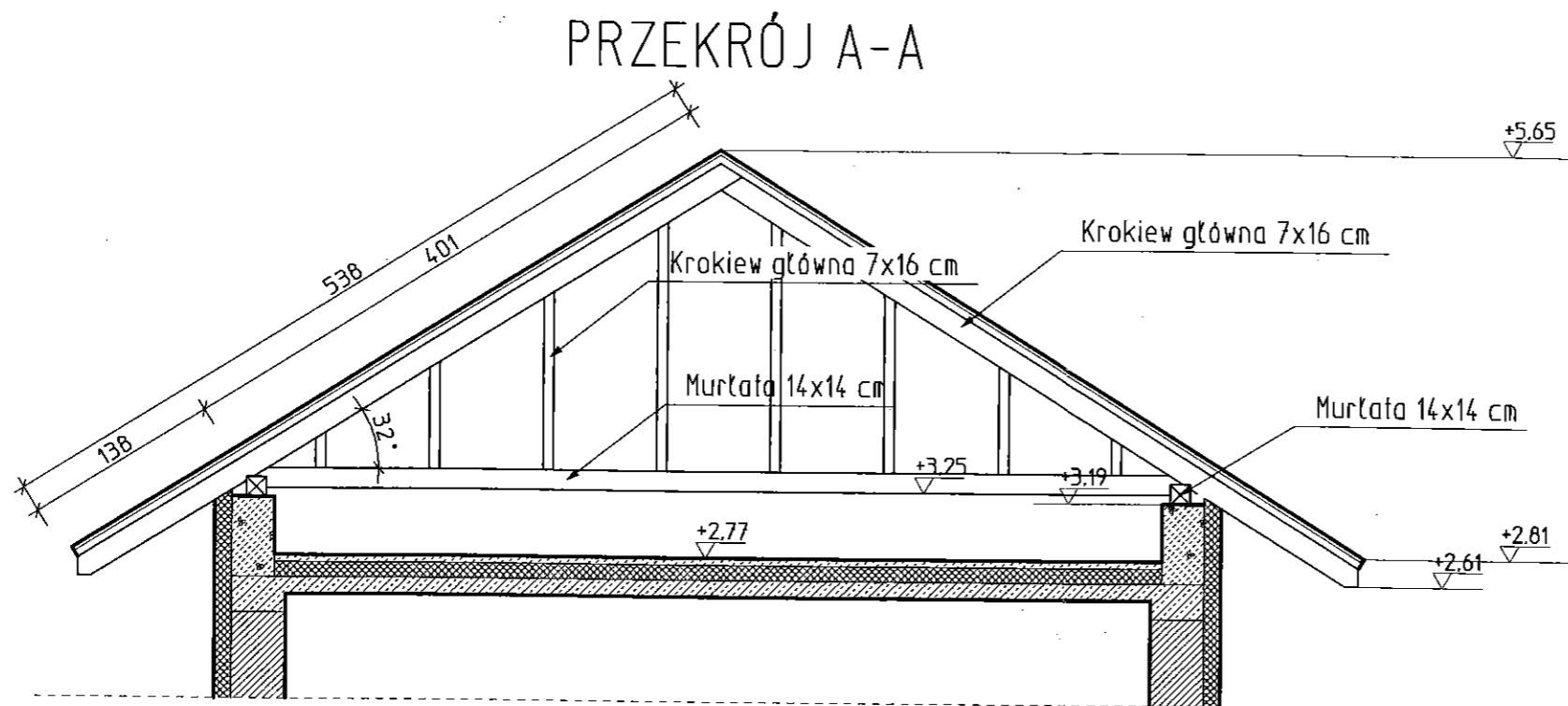
Gorlice, dn. 10.11.2009  
podpis *[Signature]*

TEMAT	RZUT POŁACI DACHOWYCH - stan projektowany			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA	BRANŻA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>	LISTOPAD 2009	ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:50	NR RYS. A-10

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Diebka 8  
38-300 GORLICE  
skrytka pocztowa 100

# PRZEKRÓJ A-A i B-B

Skala 1:50



Lp.	Nazwa elementu:	Przekrój:
1.	Krokiew główna	7 x 16 cm
2.	Murlata	14 x 14 cm
3.	Krokiew narożna	10 x 18 cm
4.	Wymiar krokwi głównej	14 x 14 cm

**UWAGA !**  
Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi oraz przeciwgrzybicznymi.

DREWNIANE ELEMENTY	KONSTRUKCYJNE	DESKOWANIA
	KLASA TARCICY	
	C 27	C 18

Połączenia wykonać bez wrębów. elementy drewniane wieźby tąć tacznikami stalowymi ocynkowanymi

**UWAGA !**  
Pod murlatę podłożyć pasek papy.

**UWAGA !**  
Murlaty kotwić do wieńca opaskowego kotwami ocynkowanymi średnicy 16 mm w odstępach średnio co 1,5 - 2,0 m.

**UWAGA !**  
Murlaty posadzone na różnych poziomach. różnica posadowienie murlat wynosi 6 cm.

Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam.  
Gorlice, dn. 20.11.2009  
podpis *[Signature]*

TEMAT	PRZEKRÓJ A - A, B - B, stan projektowany			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIE I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA LISTOPAD 2009	BRANŻA ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:50	NR RYS. A-11
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>		



**ELEWACJA  
PÓŁNOCNO - ZACHODNIA  
SKALA 1:50**



**KOLORYSTYKA BUDYNKU:**

- ŚCIANY - tynk gładki
  - STOLARKA OKIENNA I DRZW. - pcv lub drewno
  - POKRYCIE DACHU - blacha
  - RYNNY I RURY SPUSTOWE - blacha
  - COKÓŁ + FILARY - piaskowiec
  - SZTUKATERIA - piaskowiec lub tynk imitujący
  - KOMINY - piaskowiec lub tynk imitujący
  - WYKOŃCZENIA DREWNIANE
- KOLOR BIAŁY ( gr. ziaren max. 1,5 mm)
  - KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech)
  - KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech)
  - KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech)
  - KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech)
  - KOLOR JASNY BEŻ ( piaskowo-szary)
  - KOLOR JASNY BEŻ (piaskowo-szary)
  - KOLOR JASNY BEŻ (piaskowo-szary)
  - KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech)

Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam.  
Gorlice, dn. 19.11.2010  
podpis .....

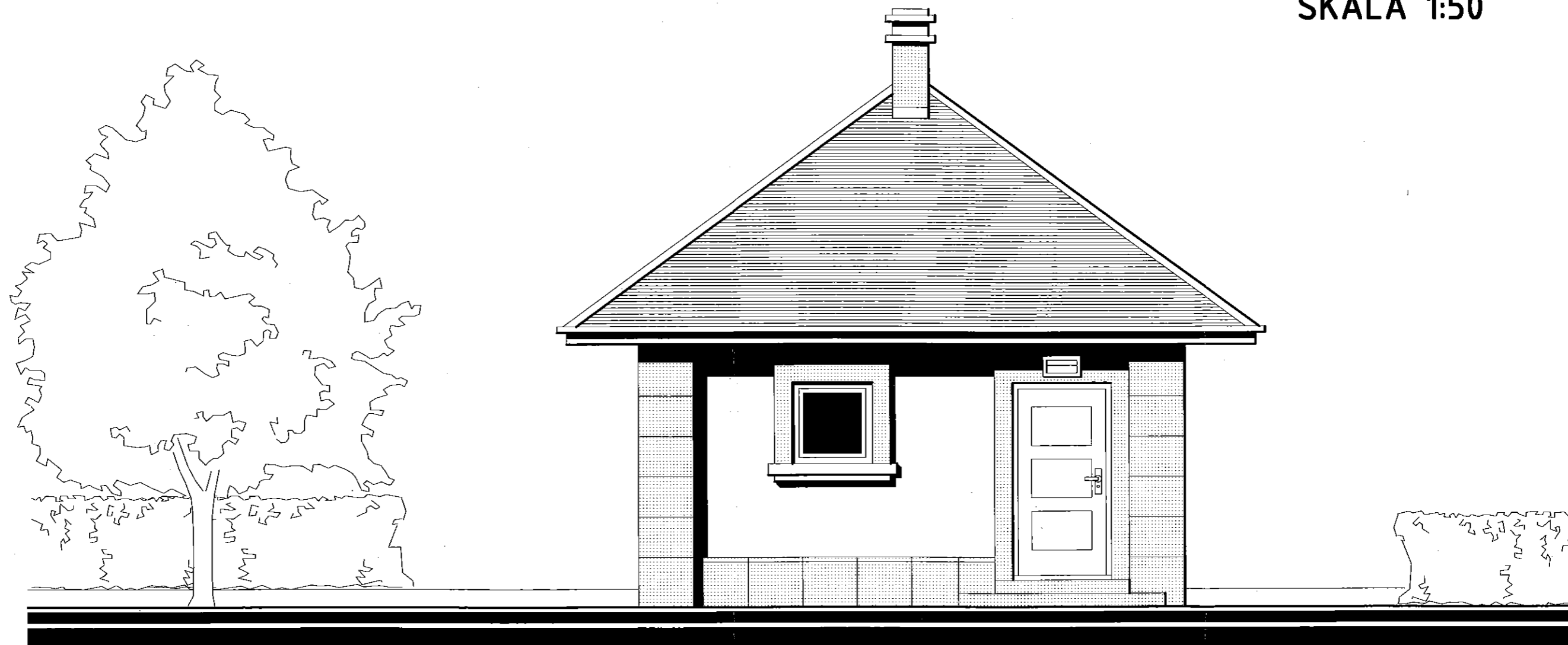
**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTEKÓW  
w KRAKOWIE**  
Delegatura w Nowym Sączu  
33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowiecka 3  
tel. 0-18 442-84-84

Z UPOWAZNIENIA  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
w KRAKOWIE  
mgr Krystyna Menio  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu

Załącznik do Pozwolenia Nr 42/10  
OZNS EN 500 - 14/10  
2 dn. 02.03.2010r

<b>TEMAT</b>		<b>EL. PÓŁ. - ZACH. - stan projektowany</b>		
<b>OBIEKT - ADRES BUDOWY</b>		BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA		
<b>INWESTOR - ADRES ZAM.</b>		GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2		
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.</b>	<b>PODPIS</b>	<b>DATA LISTOPAD 2009</b>	<b>BRANŻA ARCH.</b>
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>Irena Tokarz</i>	<b>SKALA 1:50</b>	<b>NR RYS. A-12</b>
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>Robert Jamiński</i>		

**ELEWACJA**  
**PÓŁNOCNO - WSCHODNIA**  
**SKALA 1:50**



**KOLORYSTYKA BUDYNKU:**

- |   |       |   |
|---|-------|---|
| ŚCIANY - tynk gładki                        | ————— | KOLOR BIAŁY ( gr. ziaren max. 1,5 mm)     |
| STOLARKA OKIENNA I DRZW. - pcv lub drewno   | ————— | KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech) |
| POKRYCIE DACHU - blacha                     | ————— | KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech) |
| RYNNY I RURY SPUSTOWE - blacha              | ————— | KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech) |
| COKÓŁ + FILARY - piaskowiec                 | ————— | KOLOR JASNY BEŻ ( piaskowo-szary)         |
| SZTUKATERIA - piaskowiec lub tynk imitujący | ————— | KOLOR JASNY BEŻ (piaskowo-szary)          |
| KOMINY - piaskowiec lub tynk imitujący      | ————— | KOLOR JASNY BEŻ (piaskowo-szary)          |
| WYKOŃCZENIA DREWNIANE                       | ————— | KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech) |

Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam.  
Gorlice, dn. 14.11.2010  
podpis .....

**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTEKÓW**  
w KRAKOWIE  
Delegatura w Nowym Sączu  
33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowiec 27  
tel. 0-18 442-84 27

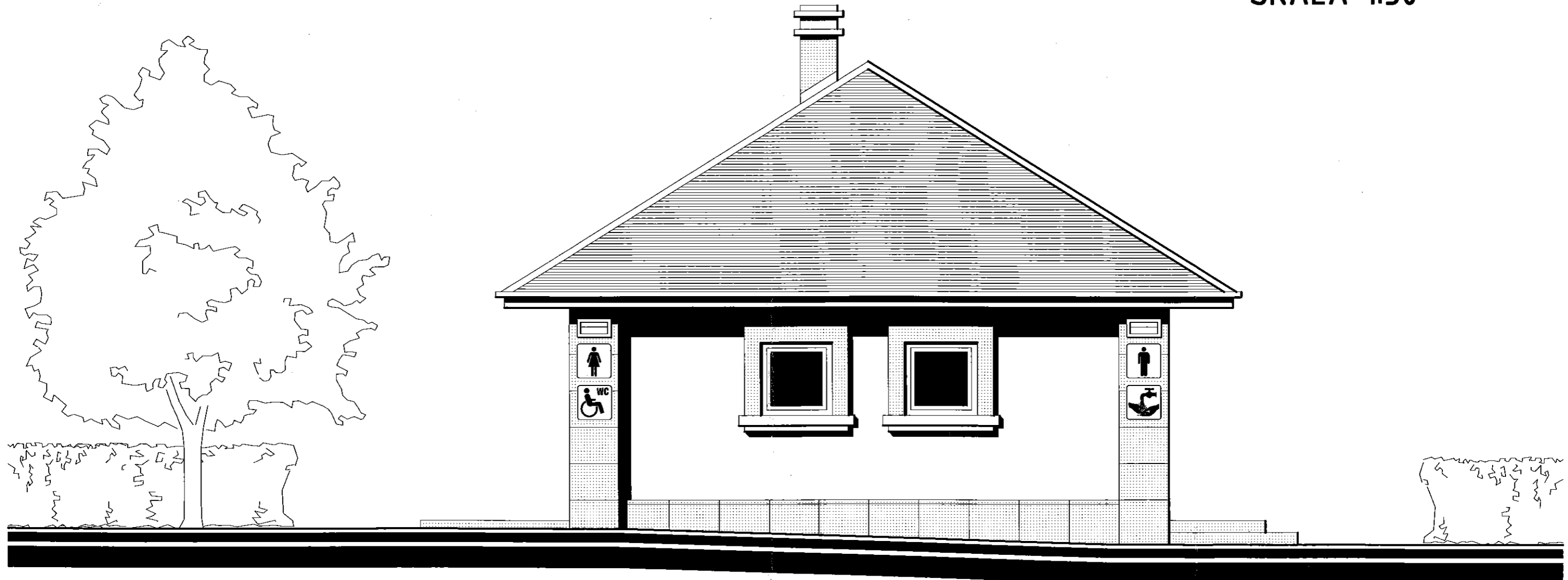
Załącznik do Pozwolenia Nr 42/10

OZNS EN 500-14/10  
z dn. 02.03.2010 r

Z UPOWAŻNIENIA  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
w KRAKOWIE  
mgr Krystyna Menio  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu

<b>TEMAT</b>		<b>EL. PÓŁ. - WSCH. - stan projektowany</b>		
OBIEKT - ADRES BUDOWY		BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA		
INWESTOR - ADRES ZAM.		GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2		
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA LISTOPAD 2009	BRANŻA ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:50	NR RYS. A-13
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>		

ELEWACJA  
POŁUDNIOWO - WSCHODNIA  
SKALA 1:50



Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam

Gorlice, dn. *14/10*

podpis *[Signature]*

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w KRAKOWIE

Delegatura w Nowym Sączu  
33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowieckiej 1, 27  
tel. 0-18 442-84 01

Z UPOWAZNIENIEM  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
w KRAKOWIE

*[Signature]*  
mgr Krystyna Menio  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu

Załącznik do Pozwolenia Nr *42/10*

OZNS *EW 500-14/10*

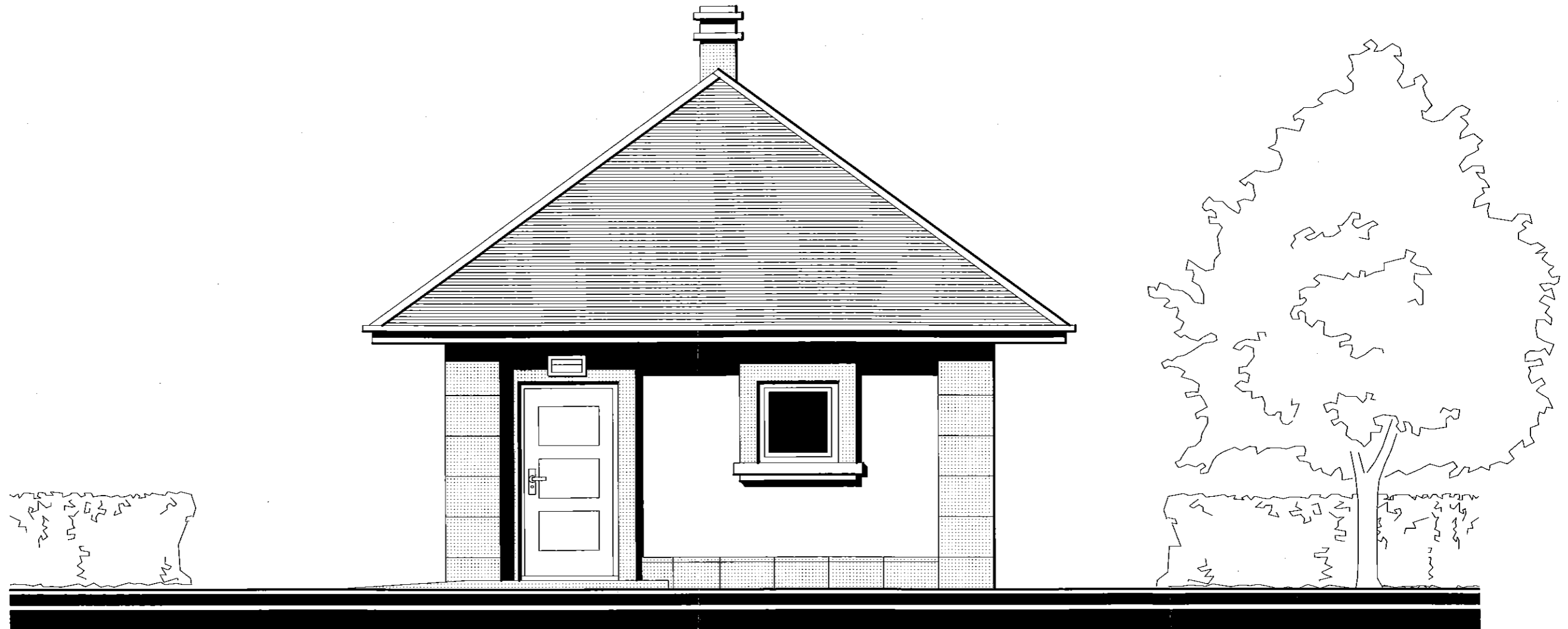
*z dn. 02.03.2010*

**KOLORYSTYKA BUDYNKU:**

- |   |       |   |
|---|-------|---|
| ŚCIANY - tynk gładki                        | _____ | KOLOR BIAŁY ( gr. ziaren max. 1,5 mm)     |
| STOLARKA OKIENNA I DRZW. - pcv lub drewno   | _____ | KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech) |
| POKRYCIE DACHU - blacha                     | _____ | KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech) |
| RYNNY I RURY SPUSTOWE - blacha              | _____ | KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech) |
| COKÓŁ + FILARY - piaskowiec                 | _____ | KOLOR JASNY BEŻ ( piaskowo-szary)         |
| SZTUKATERIA - piaskowiec lub tynk imitujący | _____ | KOLOR JASNY BEŻ (piaskowo-szary)          |
| KOMINY - piaskowiec lub tynk imitujący      | _____ | KOLOR JASNY BEŻ (piaskowo-szary)          |
| WYKOŃCZENIA DREWNIANE                       | _____ | KOLOR CIEMNY BRAZ (ciemny dąb lub orzech) |

TEMAT		EL. POŁ. - WSCH. - stan projektowany		
OBIEKT - ADRES BUDOWY		BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA		
INWESTOR - ADRES ZAM.		GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2		
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA LISTOPAD 2009	BRANŻA ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>[Signature]</i>	SKALA	NR RYS.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>[Signature]</i>	<b>1:50</b>	<b>A-14</b>

**ELEWACJA**  
**POŁUDNIOWO - ZACHODNIA**  
**SKALA 1:50**



**KOLORYSTYKA BUDYNKU:**

- |   |      |   |
|---|------|---|
| ŚCIANY - tynk gładki                        | ———— | KOLOR BIAŁY ( gr. ziaren max. 1,5 mm)     |
| STOLARKA OKIENNA I DRZW. - pcv lub drewno   | ———— | KOLOR CIEMNY BRAŻ (ciemny dąb lub orzech) |
| POKRYCIE DACHU - blacha                     | ———— | KOLOR CIEMNY BRAŻ (ciemny dąb lub orzech) |
| RYNNY I RURY SPUSTOWE - blacha              | ———— | KOLOR CIEMNY BRAŻ (ciemny dąb lub orzech) |
| COKÓŁ + FILARY - piaskowiec                 | ———— | KOLOR JASNY BEŻ ( piaskowo-szary)         |
| SZTUKATERIA - piaskowiec lub tynk imitujący | ———— | KOLOR JASNY BEŻ (piaskowo-szary)          |
| KOMINY - piaskowiec lub tynk imitujący      | ———— | KOLOR JASNY BEŻ (piaskowo-szary)          |
| WYKOŃCZENIA DREWNIANE                       | ———— | KOLOR CIEMNY BRAŻ (ciemny dąb lub orzech) |

Zgodność kopii z oryginałem  
 stwierdzam.

Gorlice, dn. 10.11.2009

podpis ..... *R. Jamiński*

WOJEWÓDZKI URZĄD  
 OCHRONY ZABYTKÓW  
 w KRAKOWIE

Delegatura w Nowym Sączu  
 33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowieckiego 127  
 tel. 0-18 442-84-84

Załącznik do Pozwolenia Nr 42/10

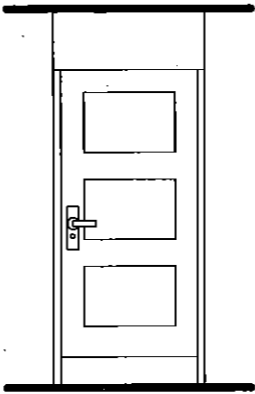
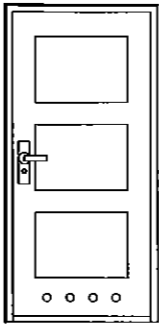
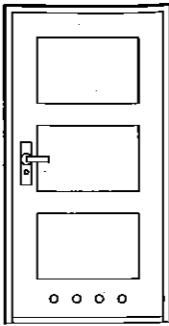
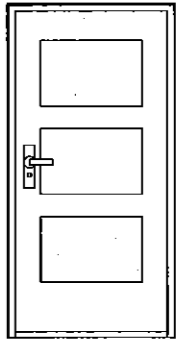
OZNS 1. EW. 500 - 14/10  
 z dn. 02.03.2010

Z UPOWAŻNIENIA  
 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
 w KRAKOWIE

*Kryszyna Mezio*  
 mgr Kryszyna Mezio  
 Kierownik Delegatury  
 w Nowym Sączu

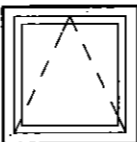
<b>TEMAT</b>		<b>EL. POŁ. - ZACH. - stan projektowany</b>		
OBIEKT - ADRES BUDOWY		BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA		
INWESTOR - ADRES ZAM.		GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2		
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA LISTOPAD 2009	BRANŻA ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91	<i>Irena Tokarz</i>	SKALA 1:50	NR RYS. A-15
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński	<i>R. Jamiński</i>		

## ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

LP	1	2	3	4
RODZAJ WYROBU	Drzwi wewnętrzne			Drzwi wejściowe
SYMBOL	D1	D2	D3	DW
SCHEMAT				
wymiary w świetle muru So x Ho	100 x 210	100 x 210	110 x 210	110 x 220
wymiary zewnętrzne ościeżnicy Sz x Hz	90 x 205	90 x 205	100 x 205	100 x 215
OKREŚLENIE SKRZYDEŁ	P   L	P   L	P   L	P   L
ILOŚĆ WYROBU	1   1	3   —	—   1	1   1
RAZEM SZT. STOLARKI	2	3	1	2
UWAGI	Parter	Parter	Parter	Parter

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

LP	1
RODZAJ WYROBU	Stolarka drewn. lub PCV jednoramowa - typowa, dwu lub trójszybowa
SYMBOL	O1
SCHEMAT	
wymiary w świetle muru So x Ho	90 x 90
wymiary zewnętrzne ościeżnicy Sz x Hz	88 x 85
ILOŚĆ WYROBU	7
RAZEM SZT. STOLARKI	—
UWAGI	Parter

### UWAGA !

Wymiary stolarki sprawdzić na budowie.

W przypadku zastosowania okien, drzwi i innych zamknięć otworów zewnętrznych o dużej szczelności uniemożliwiającej infiltrację powietrza zewnętrznego w ilości niezbędnej do potrzeb wentylacji należy przewidzieć odpowiednie urządzenia: system nawiewników i kratki wyciągowych, zapewniając wystarczający jego napływ do pomieszczenia. Wyposażenie dobrać zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi i prawem budowlanym.

Szyby w oknach podwójne z folią antywłamaniową - matowe.

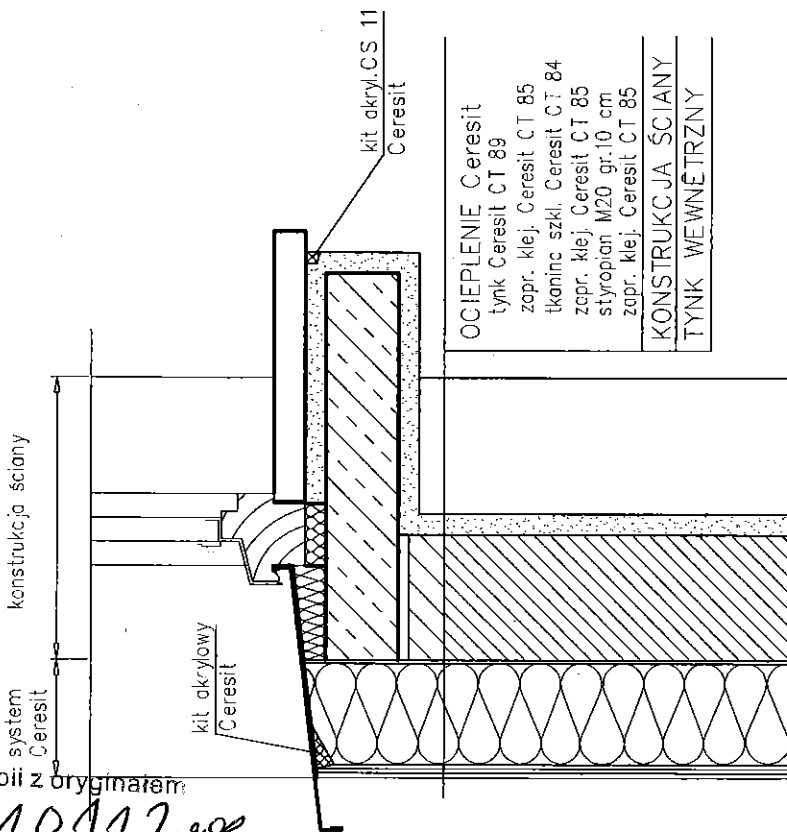
Zgodność kopii z oryginałem stwierdzam.

Gorlice, dn. ...  
podpis .....

TEMAT	ZESTAWIENIE STOLARKI			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS	DATA LISTOPAD 2009	BRANŻA ARCH.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN-7342-109/91		SKALA 1:50	NR RYS. A-16
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Robert Jamiński			

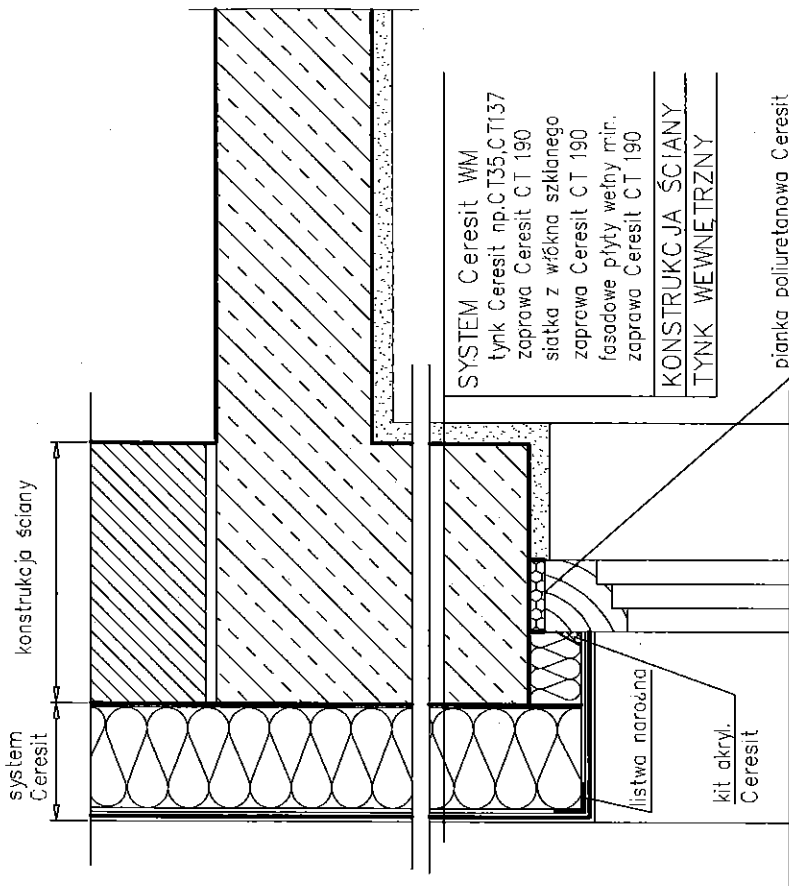
# Szczegół ocieplenia ścian

## SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA PODOKIENNIKA



Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam.  
Gorlice, dn. 10.11.2009  
podpis *[Signature]*

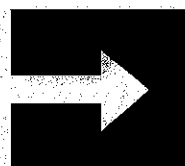
## SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA NADPROŻA--PRZEKRÓŹ



<b>TEMAT</b>	<b>SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA ŚCIANY</b>		
<b>OBIEKT - ADRES BUDOWY</b>	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1674/I W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA		
<b>INWESTOR - ADRES ZAM.</b>	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2		
<b>PROJEKTANT:</b>	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPR.	DATA LISTOPAD 2009	VIATOWE
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. arch. Irena Tokarz UAN.7342-109/91	<i>[Signature]</i>	ARCH.
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. arch. Robert Jamiński	SKALA 1:50	NRYS. A-17

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 88

**C. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA**



## PROJEKT KONSTRUKCJI WIĘZBY BUDYNKU UBIKACJI

**Inwestor:** Gmina Miejska Gorlice

Urząd Miasta

38-300 Gorlice, ul. Rynek2

**Lokalizacja:** Dz. nr 1671/1 obr. Gorlice m. Gorlice

Opracował:

inż. bud. ląd. Marek Krzysztoń

inż. bud. ląd. Krzysztof Gawlak

PROJEKTANT  
inż. bud. lądowego **MAREK KRZYSZTOŃ**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej, i w ograniczonym zakresie  
w specjalnościach: drogowej i mostowej  
ni ewidencyjny: 04AF/00220/WOK/04  
33-331 Stráže, Polska, tel. +421 905 0693 533 076

Biała Niżna, Listopad 2009 r.



## OPIS TECHNICZNY

### Podstawa opracowania.

- Projekt architektoniczny budynku ubikacji
- Polskie normy Budowlane, literatura techniczna, katalogi

### Zestawienie norm i literatury

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| - PN – 82 / B – 02000    | Obciążenia budowli  |
| - PN – 82 / B – 02001    | Obciążenia stałe.   |
| - PN – 82 / B – 02003    | Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.         |
| - PN – 82 / B – 02010Az1 | Obciążenie śniegiem.                                      |
| - PN – 82 / B – 02011    | Obciążenie wiatrem.                                       |
| - PN – B – 03002;1999 r. | Konstrukcje murowe.                                       |
| - PN – 81 / B – 03020    | Posadowienie bezpośrednie budowli.                        |
| - PN – B – 03150;2000 r. | Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych..       |
|                          | Obliczenia statyczne i projektowanie                      |
| • PN – 90 / B – 03200    | Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie |
| - PN – B– 03264;2002 r.  | Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.               |
|                          | Obliczenia statyczne i projektowanie.                     |

Tablice liczbowe i nomogramy do wymiarowania przekrojów żelbetowych. Z. Płaskowski - Arkady 1978 r.  
Konstrukcje betonowe. Projektowanie belek, słupów i płyt żelbetowych. M. Kamiński, J. Pędziwiatr, D. Styś – DWE Wrocław 2000 r.

Konstrukcje drewniane. Michniewicz W. - Arkady, Warszawa 1958 r.

Konstrukcje żelbetowe. Starosolski W., Tom I-II PWN SA, Warszawa 2000 r.

Projektowanie konstrukcji żelbetowych A. Łapko – Warszawa „Arkady”, 2001 r.

Domy jednorodzinne: konstruowanie i obliczanie. H. Michalak, S. Pyrak – Warszawa, „Arkady” 2000 r.

Konstrukcje z betonu. S. Pyrak – Warszawa, WSiP, 2001 r.

### Zakres opracowania.

Opracowanie dotyczące części konstrukcyjnej projektu (więźby dachowej) budynku zawiera: opis techniczny, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe, rysunki zestawcze elementów konstrukcyjnych oraz rysunki konstrukcyjne.

### Założenia przyjęte do projektowania.

#### Materiały konstrukcyjne.

Drewno konstrukcyjne klasy C27

Deskowania klasy C18

#### Dach.

Dach zaprojektowano jako czterospadowy o konstrukcji krokwiowej ze ściągami stalowymi f16 rozmieszczonymi zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym K-1, drewniany z drewna klasy C-27 kryty blachą. Wiązary, w odstępach osiowym średnio 0,80m. Oparcie krokwi za pośrednictwem murlat kotwionych w istniejącej płycie śrubami M 16 co 1,5 – 2,0 m. Murlaty zakotwić w istniejącej płycie kołkami klejonymi. Przestrzeń pod murlatą wypełnić elementami ceramicznymi – zamurować cegłą. W połączeniach elementów drewnianych zaleca się stosowanie łączników stalowych ocynkowanych zgodnie z rozwiązaniami systemowymi danego rodzaju łączników. Pod murlatę podłożyć pasek papy. Zwrócić uwagę na różne poziomy posadowienia murlat -murlata dla większego kąta pochylenia połaci (tj. 36 stopni) jest wyżej posadowiona w stosunku do prostopadłej do niej połaci o około 14 cm. Elementy konstrukcyjne dachu zaimpregnować przeciwwgrzybicznie i przeciwogniowo.

### Nadproża okienne i drzwiowe.

Nowe nadproża okienne i drzwiowe wykonać jako prefabrykowane. Użyć nadproży z kształtek ceramicznych np. POROTHERM. Rozpiętości nadproży dobrać zgodnie z zaleceniami producenta, zwracając uwagę na długość oparcia nadproża na murze. Przestrzeń ponad nadprożem wypełnić elementami ceramicznymi na zaprawie cementowo-wapiennej. Przestrzeń pomiędzy ostatnią warstwą nadmurówki a istniejącą płytą wypełnić zaprawą szybkotwardniejącą, niskokurczliwą np. CERESIT CX5.

### - Uwagi końcowe

- roboty budowlane wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i warunkami normowymi, pod nadzorem osób uprawnionych,
- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie realizacji uzgodnić w ramach nadzoru autorskiego,
- wykopy zgłosić do odbioru.
- materiały budowlane muszą posiadać wymagane atesty i odpowiadać muszą wymaganym normom.

Biała Niżna, Listopad' 2009 r.

Opracował:

inż. bud. ląd. Marek Krzysztoń

inż. bud. ląd. Krzysztof Gawlak

inż. bud. lądowego **MAREK KRZYSZTON**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej, i w ograniczonym zakresie  
w specjalnościach: drogowej i mostowej  
nr ewidencyjny: BAP/0020/FWCK/04  
33-331 Stróża, Poczta 88, tel. kom. 0693 533 076

## Obliczenia statyczne

### DACH

#### Poz.1.1. Łata kąt 32°

**DANE:**

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 5,0$  cm

Wysokość  $h = 4,5$  cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004,  
klasa wytrzymałości **C27**

→  $f_{m,k} = 27$  MPa,  $f_{t,0,k} = 16$  MPa,  $f_{c,0,k} = 22$  MPa,  $f_{v,k} = 2,8$  MPa,

$E_{90,mean} = 11,5$  GPa,  $\rho_k = 370$  kg/m<sup>3</sup>

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowej  $\alpha = 32,0^\circ$

Rozstaw łąt  $a_1 = 0,33$  m

Rozstaw podparć  $a = 0,80$  m

Schemat: belka jednoprzęsłowa

Obciążenia:

- obciążenie stałe (wg PN-82/B-02001: ):

$g_k = 0,060$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej;  $\gamma_f = 1,10$

- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 3, A=300 m n.p.m., nachylenie połaci 36,0 st.):

$S_k = 1,152$  kN/m<sup>2</sup> rzutu połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie parciem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połac nawietrzna, wariant II, strefa III, H=300 m n.p.m., teren A, z=H=5,7 m, budowla zamknięta, wymiary budynku H=5,7 m, B=7,1 m, L=5,8 m, nachylenie połaci 36,0 st., beta=1,80):

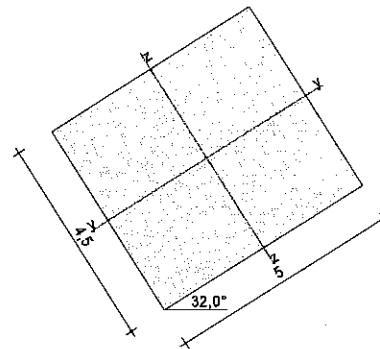
$p_k = 0,144$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ssaniem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połac zawietrzna, strefa III, H=300 m n.p.m., teren A, z=H=5,7 m, budowla zamknięta, wymiary budynku H=5,7 m, B=7,1 m, L=5,8 m, nachylenie połaci 36,0 st., beta=1,80):

$p_k = -0,170$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie skupione  $F_k = 1,00$  kN;  $\gamma_f = 1,20$

$A = 22,5$  cm<sup>2</sup>  
 $W_y = 16,9$  cm<sup>3</sup>  
 $W_z = 18,8$  cm<sup>3</sup>  
 $J_y = 38,0$  cm<sup>4</sup>  
 $J_z = 46,9$  cm<sup>4</sup>  
 $m = 0,83$  kg/m



**WYNIKI:**

Momenty obliczeniowe - kombinacja (obc.stale max.+obc.montażowe)

$M_y = 0,21$  kNm;  $M_z = 0,13$  kNm

Warunek nośności:

$$k_m \cdot \sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d} / f_{m,z,d} = 0,820 < 1$$

$$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d} / f_{m,z,d} = 0,906 < 1$$

Warunek stateczności:

współczynniki zwichrzenia  $k_{crit,y} = 1,000$ ;  $k_{crit,z} = 1,000$

$$\sigma_{m,y,d} = 12,15 \text{ MPa} < k_{crit} \cdot f_{m,y,d} = 18,69 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,z,d} = 6,83 \text{ MPa} < k_{crit} \cdot f_{m,z,d} = 18,69 \text{ MPa}$$

Warunek użytkowalności: (obc.stale+obc.montażowe)

$$u_{fin} = 2,51 \text{ mm} < u_{net,fin} = a / 200 = 4,00 \text{ mm}$$

## Poz.1.2. Krokiew ką 32°

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

**DANE:**

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 7,0$  cm

Wysokość  $h = 16,0$  cm

Zacios na podporach  $t_k = 3,0$  cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C27**

→  $f_{m,k} = 27$  MPa,  $f_{t,0,k} = 16$  MPa,  $f_{c,0,k} = 22$  MPa,  $f_{v,k} = 2,8$  MPa,  $E_{90,mean} = 11,5$  GPa,  $\rho_k = 370$  kg/m<sup>3</sup>

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowej  $\alpha = 32,0^\circ$

Rozstaw krokwi  $a = 0,80$  m

Długość rzutu poziomego wspornika  $l_{w,x} = 1,18$  m

Długość rzutu poziomego odcinka środkowego  $l_{d,x} = 3,33$  m

Długość rzutu poziomego odcinka górnego  $l_{g,x} = 0,00$  m

Obciążenia dachu:

- obciążenie stałe (wg PN-82/B-02001: Blacha faldowa stalowa T-40 gr. 1.00 mm):

$g_k = 0,110$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,10$

- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 3, A=300 m n.p.m., nachylenie połaci 36,0 st.):

$S_k = 1,152$  kN/m<sup>2</sup> rzutu połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie parciem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połac nawietrzna, wariant II, strefa III, H=300 m n.p.m., teren A, z=H=5,7 m, budowla zamknięta, wymiary budynku H=5,7 m, B=7,1 m, L=5,8 m, nachylenie połaci 36,0 st., beta=1,80):

$p_k = 0,144$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

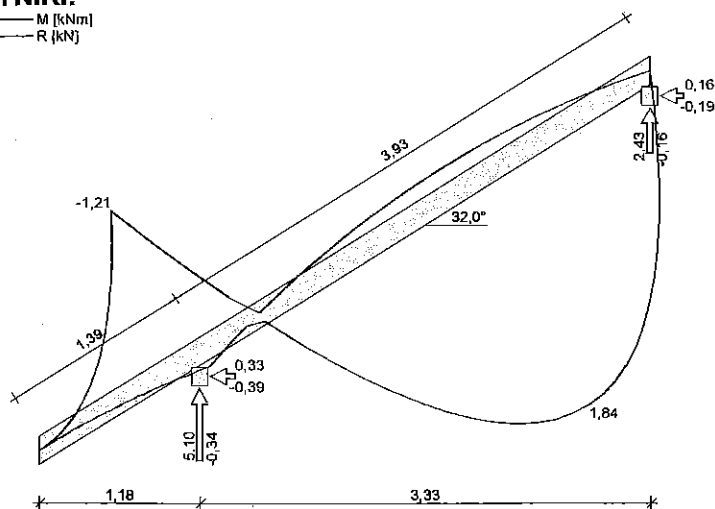
- obciążenie ssaniem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połac zawietrzna, strefa III, H=300 m n.p.m., teren A, z=H=5,7 m, budowla zamknięta, wymiary budynku H=5,7 m, B=7,1 m, L=5,8 m, nachylenie połaci 36,0 st., beta=1,80):

$p_k = -0,170$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej,  $\gamma_f = 1,50$

- obciążenie ociepleniem  $g_{kk} = 0,000$  kN/m<sup>2</sup> połaci dachowej

**WYNIKI:**

— M [kNm]  
— R [kN]



Momenty obliczeniowe - kombinacja (obc. stałe max.+śnieg+wiatr)

$M_{prześl} = 1,84$  kNm;  $M_{podp} = -1,21$  kNm

Warunek nośności - prześło:

$\sigma_{m,y,d} = 6,16$  MPa,  $f_{m,y,d} = 16,62$  MPa

$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,371 < 1$

Warunek nośności - podpora:

$\sigma_{m,y,d} = 6,13$  MPa,  $f_{m,y,d} = 16,62$  MPa

$$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,369 < 1$$

Warunek użytkowności (odcinek środkowy):

$$u_{fin} = 7,61 \text{ mm} < u_{net,fin} = l / 200 = 19,63 \text{ mm}$$

### Poz.1.3. Krokiew narożna

**DANE:**

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 10,0 \text{ cm}$

Wysokość  $h = 20,0 \text{ cm}$

Zacios na podporach  $t_k = 3,0 \text{ cm}$

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C27**

$$\rightarrow f_{m,k} = 27 \text{ MPa}, f_{t,0,k} = 16 \text{ MPa}, f_{c,0,k} = 22 \text{ MPa}, f_{v,k} = 2,8 \text{ MPa}, E_{90,mean} = 11,5 \text{ GPa}, \rho_k = 370 \text{ kg/m}^3$$

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowych  $\alpha = 32,0^\circ$

Długość rzutu poziomego wspornika  $l_{w,x} = 1,30 \text{ m}$

Długość rzutu poziomego odcinka środkowego  $l_{d,x} = 3,20 \text{ m}$

Długość rzutu poziomego odcinka górnego  $l_{g,x} = 0,00 \text{ m}$

Obciążenia dachu:

- obciążenie stałe (wg PN-82/B-02001: Blacha faldowa stalowa T-40 gr. 1.00 mm):

$$g_k = 0,110 \text{ kN/m}^2 \text{ połaci dachowej}, \gamma_f = 1,10$$

- uwzględniono ciężar własny krokwi

- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 3, A=300 m n.p.m., nachylenie połaci 36,0 st.):

$$S_k = 1,152 \text{ kN/m}^2 \text{ rzutu połaci dachowej}, \gamma_f = 1,50$$

- obciążenie parciem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połac nawietrzna, wariant II, strefa III, H=300 m n.p.m., teren A, z=H=5,7 m, budowla zamknięta, wymiary budynku H=5,7 m, B=7,1 m, L=5,8 m, nachylenie połaci 36,0 st., beta=1,80):

$$p_k = 0,144 \text{ kN/m}^2 \text{ połaci dachowej}, \gamma_f = 1,50$$

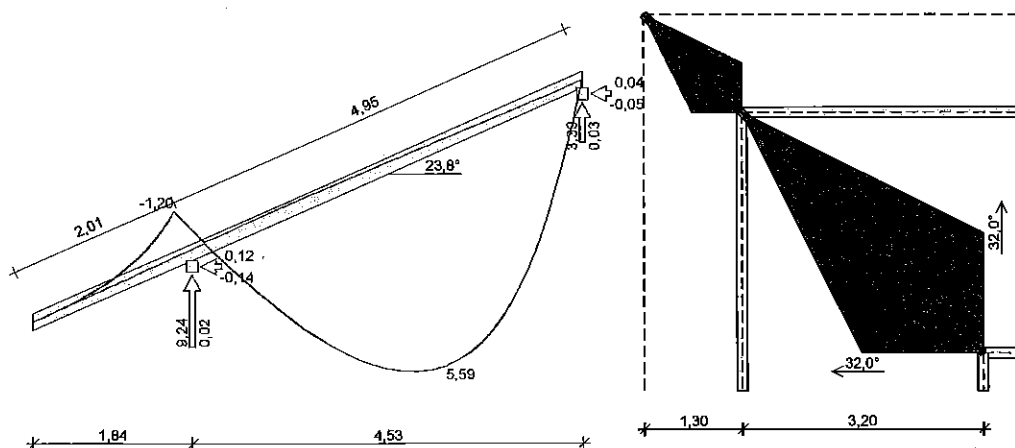
- obciążenie ssaniem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-3: połac zawietrzna, strefa III, H=300 m n.p.m., teren A, z=H=5,7 m, budowla zamknięta, wymiary budynku H=5,7 m, B=7,1 m, L=5,8 m, nachylenie połaci 36,0 st., beta=1,80):

$$p_k = -0,170 \text{ kN/m}^2 \text{ połaci dachowej}, \gamma_f = 1,50$$

- obciążenie ociepleniem  $g_{kk} = 0,000 \text{ kN/m}^2 \text{ połaci dachowej na środkowym odcinku krokwi}; \gamma_f = 1,20$

**WYNIKI:**

M [kNm]  
R [kN]



Momenty obliczeniowe - kombinacja (obc.stałe max.+śnieg+wiatr)

Obliczenia statyczne i wymiarowanie.

$$M_{\text{prześl}} = 5,59 \text{ kNm}; \quad M_{\text{podp}} = -1,20 \text{ kNm}$$

Warunek nośności - przęsło:

$$\sigma_{m,y,d} = 10,22 \text{ MPa}, \quad f_{m,y,d} = 16,62 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,615 < 1$$

Warunek nośności - podpora:

$$\sigma_{m,y,d} = 3,14 \text{ MPa}, \quad f_{m,y,d} = 16,62 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} / f_{m,y,d} = 0,189 < 1$$

Warunek użyteczności (odcinek środkowy):

$$u_{\text{fin}} = 18,65 \text{ mm} < u_{\text{net,fin}} = l / 200 = 24,74 \text{ mm}$$

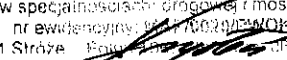
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

Biała Niżna Listopad' 2009 r.

Opracował:

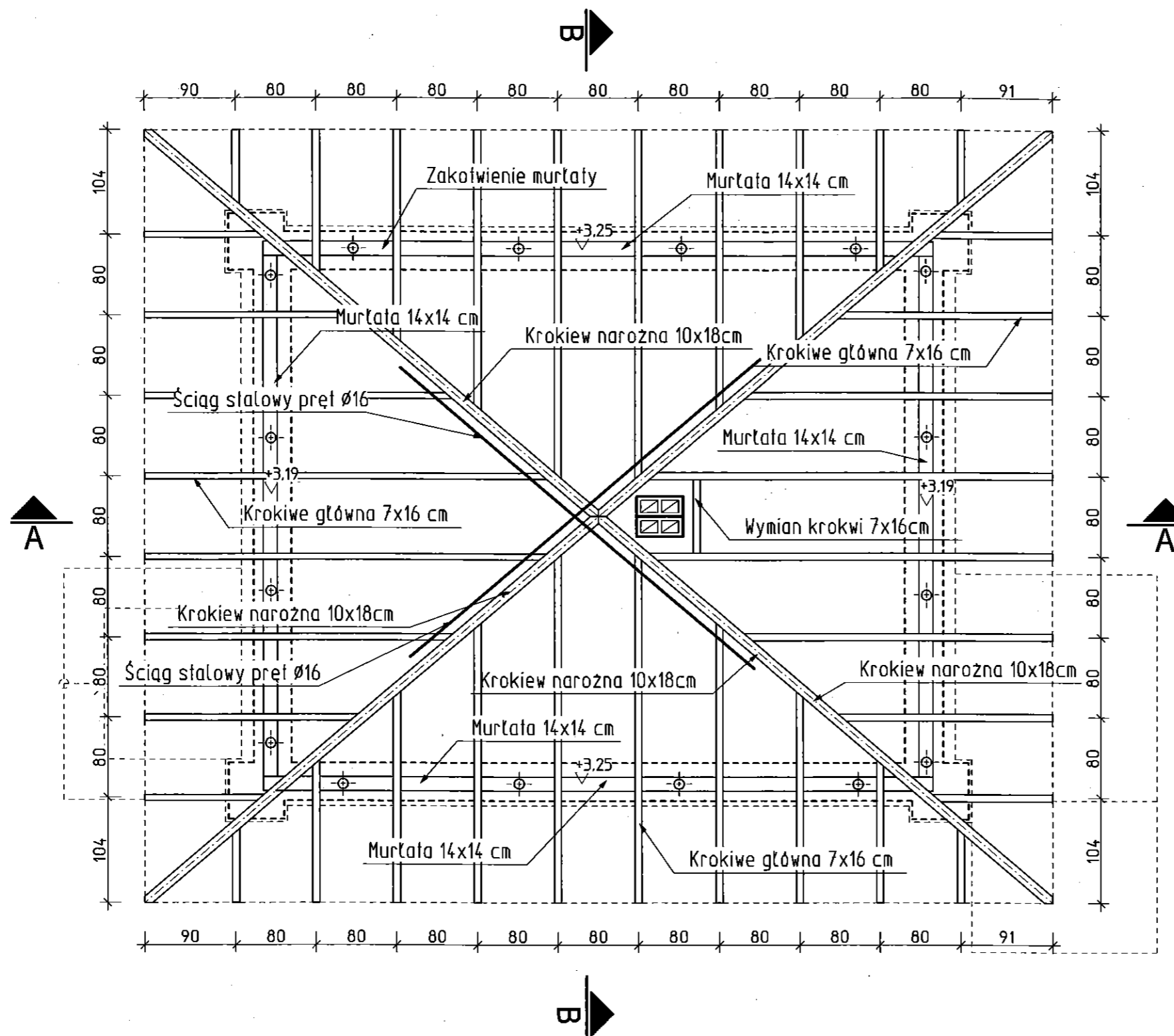
inż. bud. ład. Marek Krzysztoń

inż. bud. ład. Krzysztof Gawlak

inż. bud. ład. MAREK KRZYSZTOŃ  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej, i w ograniczonym zakresie  
w specjalnościach: drogowej i mostowej  
nr ewidencyjny: 1611/2007/OPWOK/04  
33-331 Stróża, E-mail: @poczta.onet.pl, tel. 93 533 076

# RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
Skala 1:50  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88



Lp.	Nazwa elementu:	Przekrój:
1.	Krokiwe główne	7 x 16 cm
2.	Murtata	14 x 14 cm
3.	Krokiew narożna	10 x 18 cm
4.	Wymian krokwi głównej	14 x 14 cm

**UWAGA 1**  
Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć olejowanymi środkami ogniochronnymi oraz przeciwgrzybicznymi.

DREWNIANE ELEMENTY	KONSTRUKCYJNE	DESKOWANIA
	KLASA TARCICY	
	C 27	C 18

Połączenia wykonać bez wrębów, elementy drewniane więźby łączyć łącznikami stalowymi ocynkowanymi

**UWAGA 1**  
Pod murtatę podłożyć pasek papy.

**UWAGA 1**  
Murtaty kotwić do ściany kolankowej za pomocą kotków HILTI średnicy Ø16 w odstępach średnio co 1.5 - 2.0 m.

**UWAGA 1**  
Murtaty posadzone na różnych poziomach, różnica posadowienie murtal wynosi 6 cm.

**UWAGA:**  
Należy zapewnić wentylację przestrzeni strychu nad poddaszem. Nawiew powietrza powinien odbywać się poprzez otwory w okapie zabezpieczone kratką ochronną. Wywiew poprzez otwory wentylacyjne w ścianach szczytowych (np. przy płatwi kalenicowej) lub poprzez elementy systemu pokrycia (dachówka i gąsior wietrznikowy). Swobodny przekrój otworów wentylacyjnych powinien wynosić 1/300 powierzchni strychu.

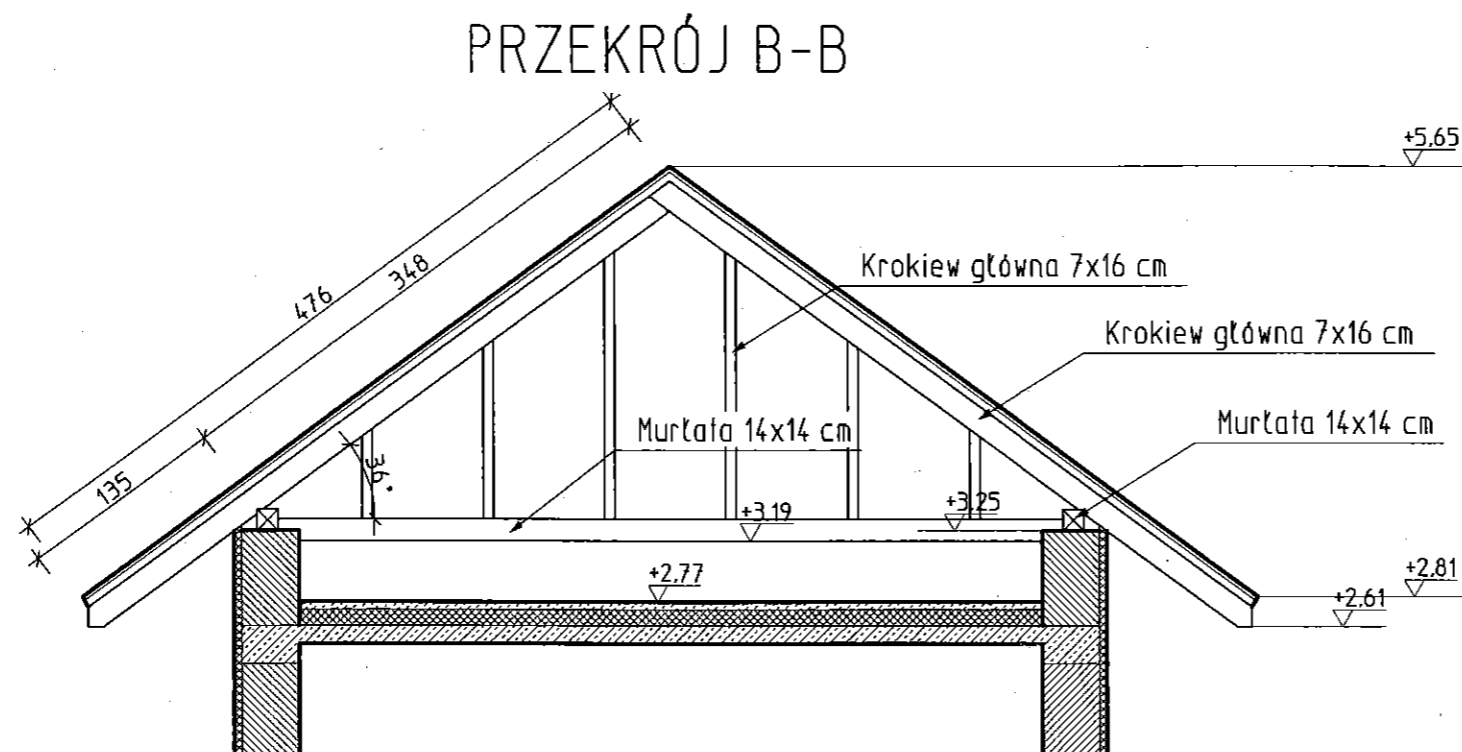
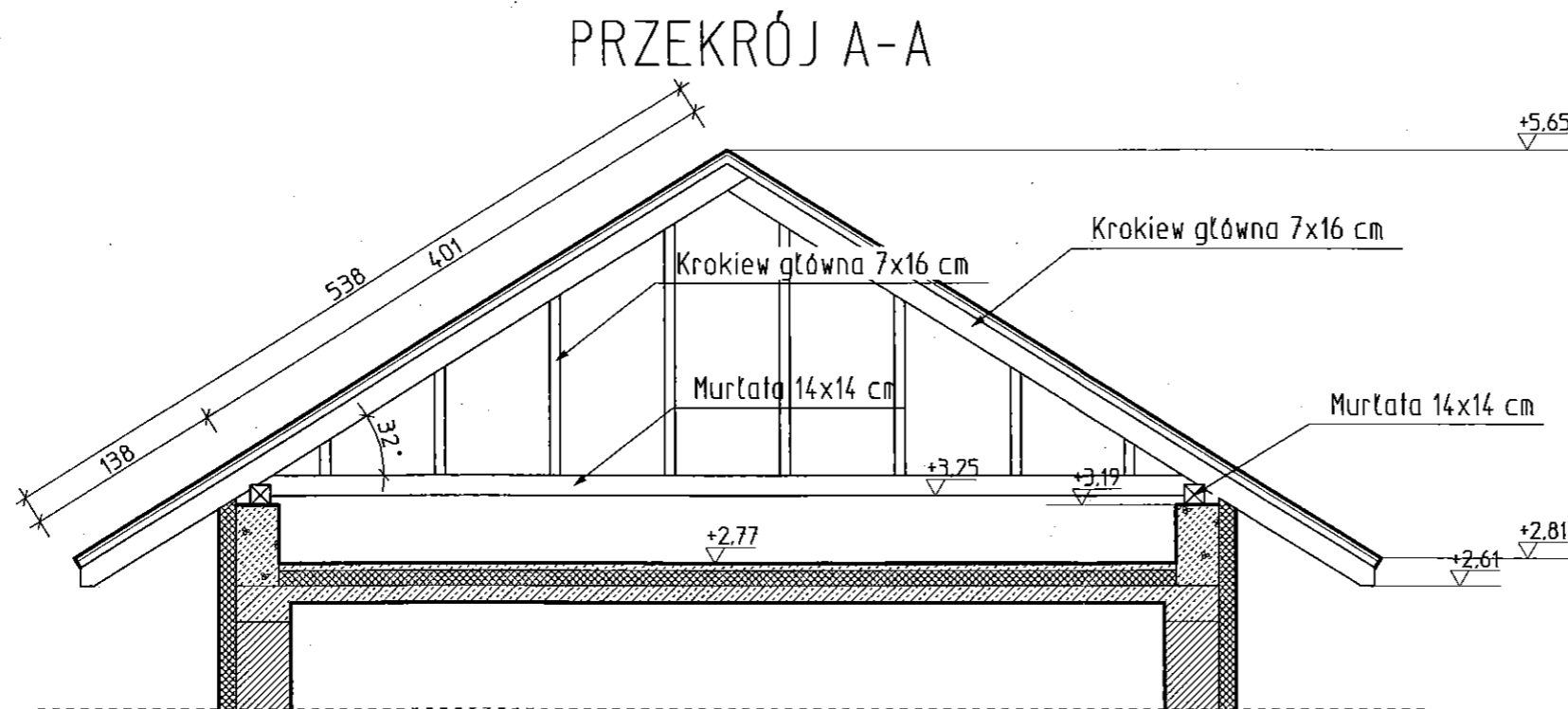
Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Obiekt :	Budynek ubikacji - nadbudowa	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	<b>RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ</b>	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04
Sprawdził:	.....	.....
Opracował:	inż. Krzysztof Gawlak	.....
Inwestor:		
Gmina Miejska Gorlice		
Urząd Miasta		
38-300 Gorlice		
ul. Rynek 2		
Branża: Konstrukcje		
W-PROJEKT	33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU	Data :
BIURO PROJEKTÓW	tel./fax. /18/ 5483666, kom. 693-533-076	11.2009
I REALIZACJI INWESTYCJI	biuro@m-projekt.net.pl	Stadium : PB
		Skala: 1 : 50
		Nr rysunku: K-1

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecki 23  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

# PRZEKRÓJ A-A i B-B

Skala 1:50



Lp.	Nazwa elementu:	Przekrój:
1.	Krokiew główne	7 x 16 cm
2.	Murlata	14 x 14 cm
3.	Krokiew narozna	10 x 18 cm
4.	Wymian krokwi głównej	14 x 14 cm

**UWAGA I**  
Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi oraz przeciwgrzybicznymi.

DREWNIANE ELEMENTY	KONSTRUKCYJNE	DESKOWANIA
	KLASA TARCICY	
	C 27	C 18

Połączenia wykonać bez wrębów, elementy drewniane więźby tąćzyć tącznikami stalowymi ocynkowanymi

**UWAGA I**  
Pod murlatę podłożyć pasek papy.

**UWAGA I**  
Murlaty kotwić do wieńca opaskowego kotwami ocynkowanymi średnicy 16 mm w odstępach średnio co 1.5 - 2.0 m.

**UWAGA I**  
Murlaty posadwione na różnych poziomach, różnica posadowienie murlat wynosi 6 cm.

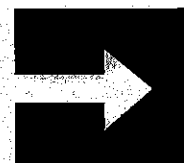
Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Obiekt :	Budynek ubikacji - nadbudowa	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	<b>PRZEKRÓJ A-A i B-B</b>	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04
Sprawdził:		
Opracował:	inż. Krzysztof Gawlak	
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI 33-330 Grybów, Biela Niżna bud. SZPU tel./fax. /18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl		Inwestor: <b>Gmina Miejska Gorlice</b> <b>Urząd Miasta</b> 38-300 Gorlice ul. Rynek 2 Branża: <b>Konstrukcje</b> Stadium: PB Skala: 1:50 Nr rysunku: K-2
Data:	11.2009	



**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 88

**D. PROJEKT INSTALACJ EL.**



# PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

## Budynku ubikacji

**Inwestor:** Gmina Miejska Gorlice  
Urząd Miasta  
38-300 Gorlice, ul. Rynek 2

### Opis techniczny:

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Tablica rozdzielcza
4. Linie zasilające instalacje odbiorcze i osprzęt
5. Instalacja odgromowa
6. Ochrona przed porażeniem elektrycznym
7. Wewnętrzna instalacja odgromowa i ochrona przepięciowa
8. Zestawienie mocy
9. Uwagi końcowe

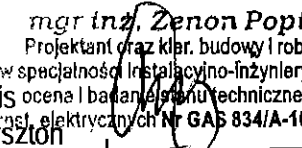
### Rysunki:

1. Rzut parteru – instalacja elektryczna
2. Rzut połaci dachowej – instalacja odgromowa
3. Tablica rozdzielcza TG-1

Opracował:  
mgr inż. Zenon Popis  
inż. Marek Krzyszton

mgr inż. Zenon Popis  
inż. Marek Krzyszton

mgr inż. Zenon Popis  
Projektant oraz kier. budowy i robót  
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej,  
ocena i badania technicznego  
inst. elektrycznych Nr GAS 834/A-103/83



## Opis techniczny

### 1. Dane ogólne.

Opis techniczny wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku ubikacji zlokalizowanej na dz. nr 1671/1 obr. Gorlice m. Gorlice.

### 2. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczno-konstrukcyjny opracowany przez:  
mgr inż. arch. Irena Tokarz oraz mgr inż. arch. Robert Jamiński,
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych,
- zalecane rozwiązania typowe i powtarzalne.

### 3. Tablica rozdzielcza TG-1.

Rozdzielnice w obudowie i wyposażeniu firmy „Legrand-FAEL” należy zamontować w miejscu łatwo dostępnym, w pobliżu drzwi wejściowych na wysokości ok. 1,4 m. (rys. E-1).

Zakłada się zasilenie tablicy wewnętrzną linią zasilającą wyprowadzoną z tablicy głównej zestawu złączowo-pomiarowego. Miejsce wyprowadzenia w/z – za wyłącznikiem różnicowoprądowym selektywnym ochraniającym całą instalację w budynku ubikacji.

W tablicy należy stosować:

- wyłączniki instalacyjne S 301, S303 jako zabezpieczenie nadprądowe,
- wyłącznik różnicowoprądowy P304,

Podział instalacji na obwody powinien zapewniać równomierne rozłożenie obciążenia na poszczególne fazy zasilania.

### 4. Linie zasilające instalacje odbiorcze i osprzęt.

Całość instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych należy wykonać przewodami YDY pzo 1,5 i 2,5 mm<sup>2</sup> ułożonymi pod tynkiem. Grubość warstwy tynku przykrywająca przewody powinna wynosić minimum 5 mm.

Instalację należy prowadzić po liniach prostych, a odgałęzienia muszą odchodzić prostopadle. Należy stosować osprzęt hermetyczny bryzgoszczelny (IP44).

### 5. Instalacja odgromowa.

W celu ochrony budynku przed wyładowaniami atmosferycznymi przewidziano instalację odgromową o zwodach nieizolowanych niskich. Zwody oraz przewody odprowadzające wykonane będą przewodami FeZn fi 8 mm. Uziom należy ułożyć w ziemi na głębokości 0,7m. w odległości 1,0 m od fundamentów budynku i wykonać z płaskownika FeZn 25x4 mm układanego pionowo. Połączenie przewodów uziemiających z uziomem wykonać przez spawanie odpowiednio konserwując miejsce spawu.

Złącza kontrolne instalowane będą w obudowach izolacyjnych wnekowych 150x150x100 mm na wysokości od 0,3 do 1,8 m nad ziemią. Zaciski probiercze powinny mieć co najmniej dwie śruby zaciskowe M6 lub jedną M10. Do instalacji odgromowej na dachu należy podłączyć wszystkie metalowe elementy dachu t.j. kominki, wentylatory i inne konstrukcje stalowe. Połączenia wykonać drutem stalowym ocynkowanym fi 8 mm. Należy unikać prowadzenia zwodów nad wylotami kominów.

Uziom należy połączyć w ziemi z wszystkimi kanalizacjami wykonanymi z rur stalowych.

Po wykonaniu robót należy sprawdzić pomiarem rezystancję uziemienia, która powinna być mniejsza od 30 Om.

### 6. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.

Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową należy przyjąć SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA, stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki instalacyjne serii S300 oraz wyłączniki różnicowoprądowe serii P300 o prądzie różnicowym 30mA. Przewód ochronny koloru żółto-zielonego należy prowadzić we wszystkich obwodach i łączyć go z bolcami gniazd wtykowych, metalowymi obudowami i zaciskami ochronnymi stosowanych urządzeń elektrycznych. Przewodu ochronnego nie wolno przerywać

ani zabezpieczać zwarciowo.

## 7. Wewnętrzna instalacja odgromowa i ochrona przepięciowa

Zakłada się że wewnętrzna ochrona odgromowa i przepięciowa realizowana jest za pomocą ochronników przeciw-przepięciowych zainstalowanych w budynku głównym- mieszkalnym.

## 8. Zestawienie mocy:

Lp.	Wyszczególnienie	Moc zainstal. $P_z$ [kW]	Wsp. $k_z$	Moc oblicz. $P_o$ [kW]
1	Obwody gniazd	1,2	0,5	0,6
2	Obwody oświetlenia	1,4	0,9	1,26
Ogółem ZP		2,6		1,86

Moc przyłączeniowa  $P_p$  około 2 [kW]

## 9. Uwagi końcowe:

- Całość instalacji wykonać zgodnie z PN-92/E-05009 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”.
- Cały zakres robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V instalacje elektryczne,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r.)
- Po wykonaniu instalacji przeciwporażeniowej skuteczność ochrony należy sprawdzić pomiarem.

Biała Niżna: listopad'2009

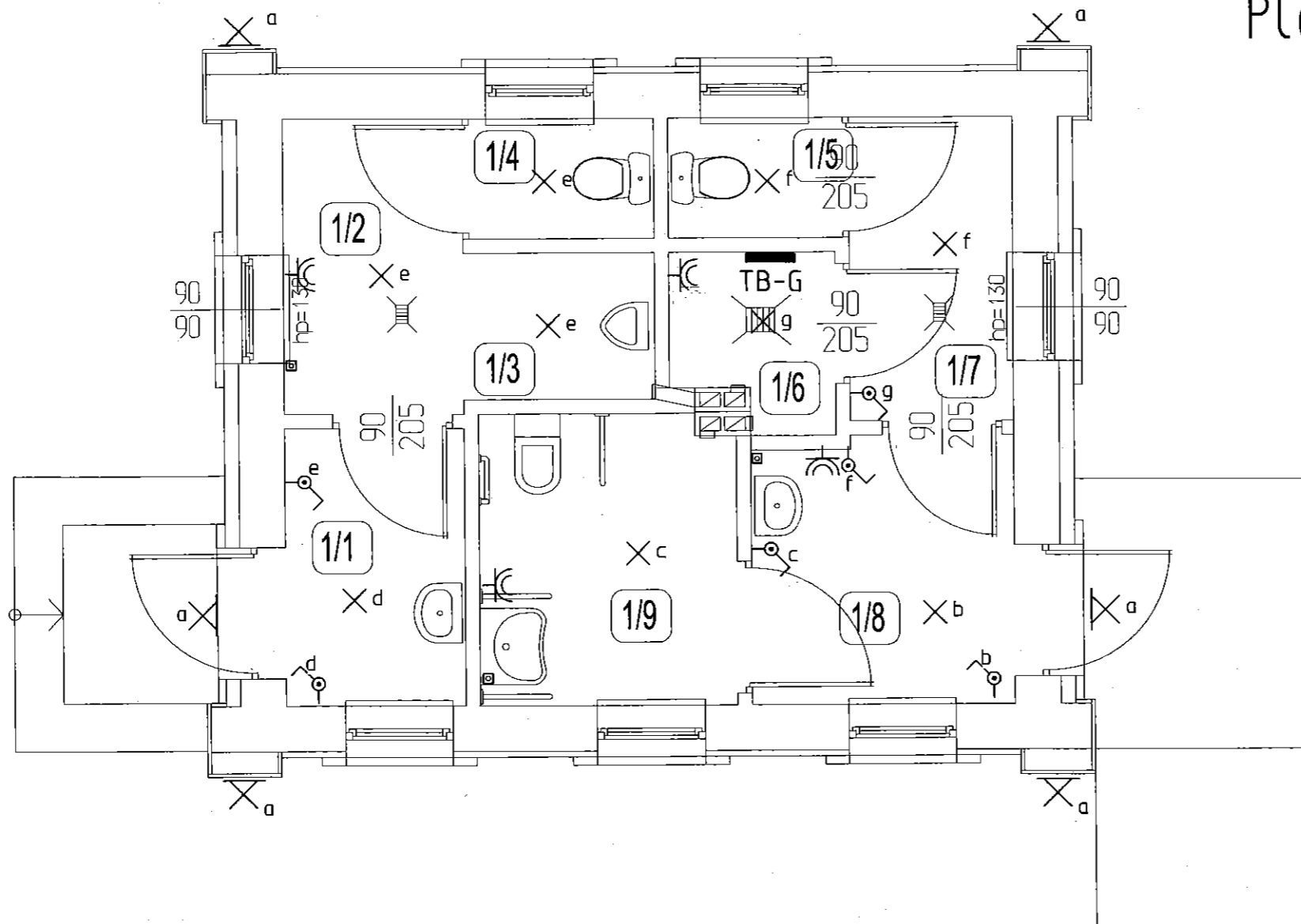
mgr inż. Zenon Popis  
Projektant oraz kier. budowy i robót  
specjalności Instalacji inżynierskiej,  
ocena i badanie stanu technicznego  
Instalacji elektrycznych Nr GAS/834/A-103/83

Opracował:  
mgr inż. Zenon Popis  
inż. Marek Krzysztoń



# Rzut Parteru

## Plan Instalacji Elektrycznej



TN-C-S	400/230V
	3xL + N + PE
Samoczynne szybkie wyłączenie	

### LEGENDA:

- TB-G** Tablica główna
- X Wypust oświetleniowy sufitowy
- X/ Wypust oświetleniowy ścienny
- ⊗ Gniazdo wtykowe hermetyczne, podtynkowe z bolcem ochronnym 10/16A, 250V
- ⊙ Wł. jednobiegunowy hermetyczny, podtynkowy, 6A, 250V "dzwonkowy"
- ⊙ Wł. jednobiegunowy hermetyczny, podtynkowy, 6A, 250V
- ⊠ Zacisk uziemiający

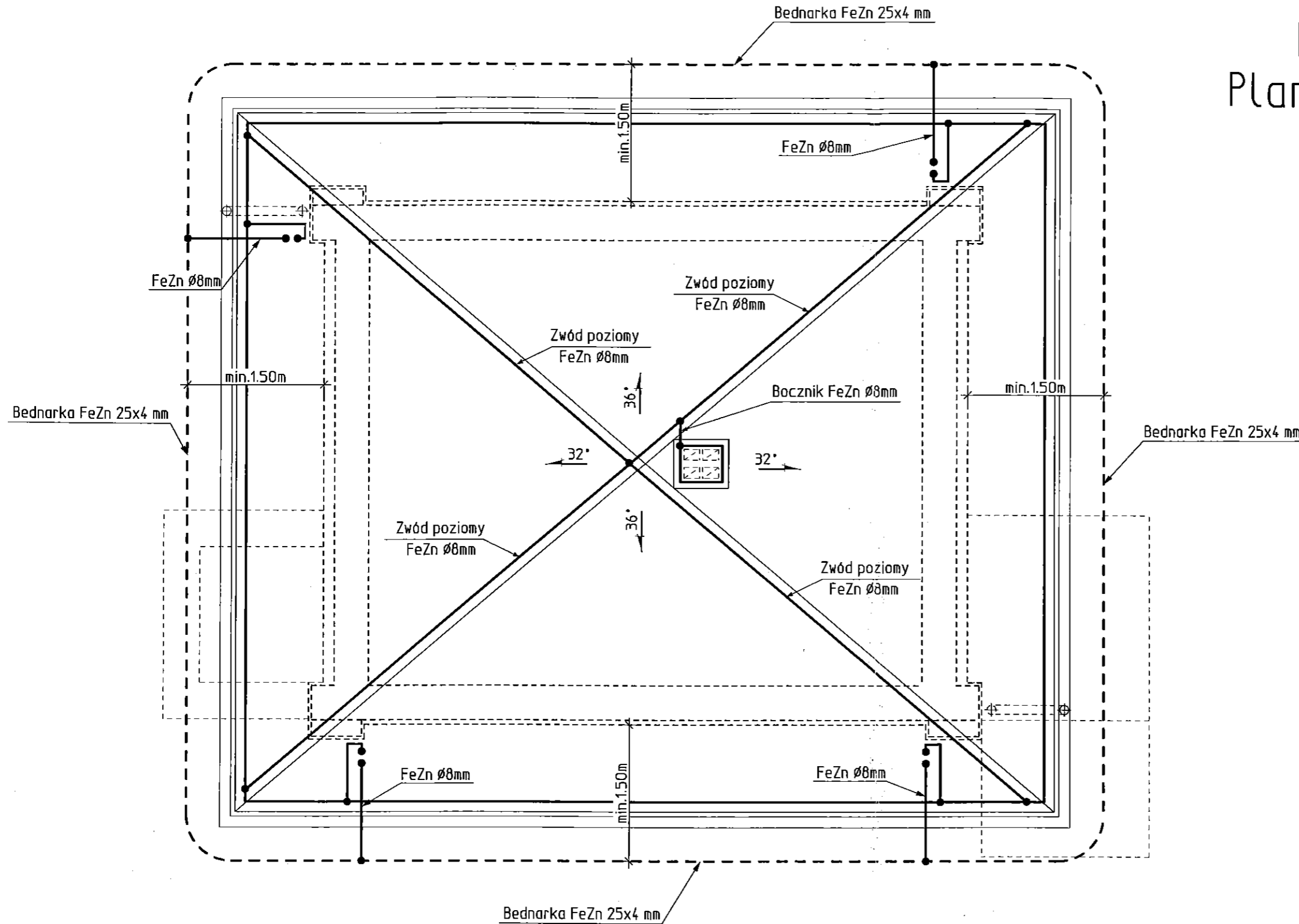
### Uwaga!

Do wszystkich obwodów oświetlenia wewnętrznego np: wyłącznik czasowy W1-B0 firmy P.P.U.H elVision

Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Obiekt :	Budynek ubikacji - nadbudowa	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	<b>RZUT PARTERU PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>	Inwestor: <b>Gmina Miejska Gorlice Urząd Miasta</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko: _____ Nr uprawnień: _____ Podpis: _____	38-300 Gorlice ul. Rynek 2
Projektował:	mgr inż. Zenon Popis	MAP/0029/PWOK/04
Sprawdził:	.....	.....
Opracował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI	33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU tel./fax /18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl	Data : 11.2009
	Stadium : PB	Skala: 1 : 50
		Nr rysunku: E-1

# Rzut Połaci dachowych Plan Instalacji odgromowej



Rn 120 - Rynna o średnicy 120 mm  
Rs 100 - Rura spustowa o średnicy 100 mm  
Rn 100 - Rynna o średnicy 100 mm  
Rs 80 - Rura spustowa o średnicy 80 mm

Pow. brutto dachu 83,57 m<sup>2</sup>

### UWAGA I

1. Instalację piorunochronną wykonać i odbierać zgodnie z normą PN-86/E-05003
2. Osprzęt instalacji piorunochronnej zgodny z PN-78/E-02560

**UWAGA I**  
Przewody odprowadzające prowadzić po możliwie najkrótszej drodze z zachowaniem minimalnej odległości od wejść do budynku - 2m.

**UWAGA I**  
Złącza kontrolne należy instalować w obudowach izolacyjnych wnekowych 150x150x100 mm zabudowanych na wysokości od 0,3m do 1,8m nad poziomem terenu.

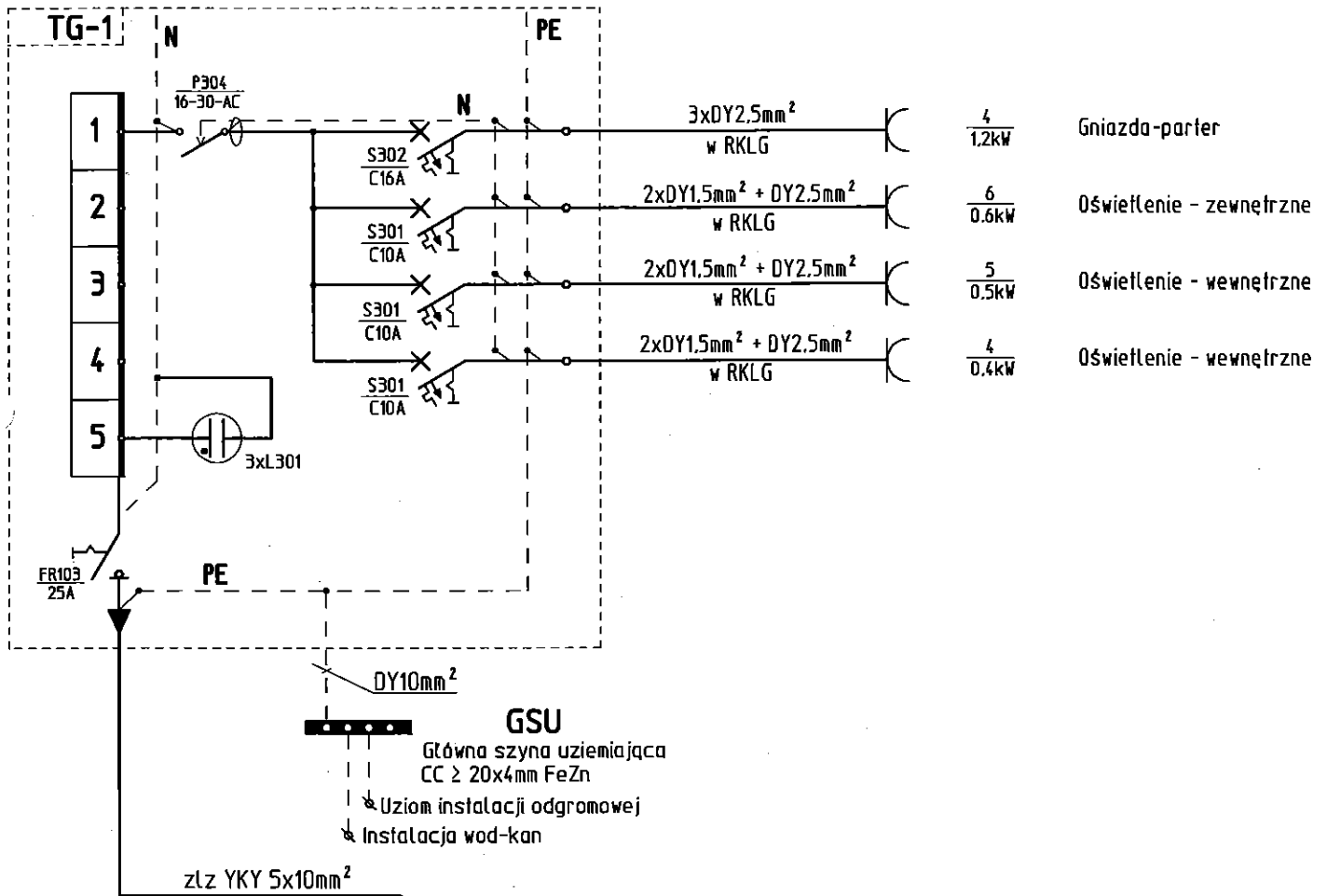
**UWAGA I**  
Po wykonaniu robót należy sprawdzić pomiarem rezystancję uziemienia - która powinna być mniejsza od 30 omów.

**UWAGA I**  
Uziom otokowy prowadzić w ziemi na głębokości 0,7m w odległości co najmniej 1,0m od fundamentów budynku.

Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Obiekt :	Budynek ubikacji - nadbudowa	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	<b>RZUT POŁACI DACHOWYCH PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
Projektował:	mgr inż. Zenon Popis	GAS.834/A-103/83
Sprawił:	.....	.....
Opracował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYJCJI	33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU tel./fax. /18/ 5483666, kom. 693-633-076 biuro@m-projekt.net.pl	Data : 11.2009
Investor:	Gmina Miejska Gorlice Urząd Miasta 38-300 Gorlice ul. Rynek 2	Branża: Elektryczna
Stadium :	Skala:	Nr rysunku:
PB	1 : 100	E-2

STAROSTWO GORLICE  
 ul. Biecka 3  
 38-300 GORLICE  
 skr. poczt. 88



**UWAGA !**

włz wyprowadzona z tablicy bezpiecznikowej głównej TG w budynku mieszkalnym.  
 Miejsce wyprowadzenia - za wyłącznikiem różnicowoprądowym - selektywnym.

TN-C-S	400/230V
	3xL + N + PE
Samoczynne szybkie wyłączenie	

1	TG-1	Rozdzielnica wnąkowa z listwami przyłączeniowymi N+PE, drzwiczki metalowe, płaskie, IP 40 (IK 07), II klasa ochronności	RWN-2x12	kpl.	1	"LEGRAND- FAEL" Zabkowice Śląskie (0-74)816-23-00
Poz.	Oznac.	Wyszczególnienie	Typ	J.M.	IL.	Uwagi

Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

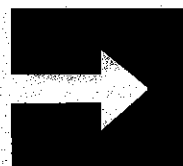
Obiekt :	Budynek ubikacji - nadbudowa	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	TABLICA BEZPIECZNIKOWA TG-1	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
Projektował:	mgr inż. Zenon Popis	GAS.834/A-103/83
Sprawdził:	.....	.....
Opracował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU tel./fax. /18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl
Data :	Stadium :	Skala :
11.2009	PB	1 : 50
Nr rysunku:		E-3

Inwestor:  
**Gmina Miejska Gorlice**  
**Urząd Miasta**  
 38-300 Gorlice  
 ul. Rynek 2

Branża: Elektryczna

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 88

**E. PROJ. INSTALACJI WOD.-KAN.**





EGZ 4

INWESTOR: Gmina Miejska Gorlice, Urząd Miejski,  
38-300 Gorlice, ul. Rynek 2

OBIEKT: BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH.  
Teren Parku Miejskiego - nadbudowa i przebudowa

TEMAT: **Instalacje wod - kan**

STADIUM: **Projekt budowlany**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Zofia Bubka, upr. bud. 92/2001

**mgr inż. Zofia Bubka**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE do  
PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
w zakresie: sieć instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych  
wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. 92/2001

OPRACOWAŁ: mgr inż. Urszula Szrajner-Sobol



# **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 88

## **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Część ogólna**

1.1 Podstawa opracowania

1.2 Zakres opracowania

### **2. Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej**

### **3. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

### **4. Uwagi końcowe**

### **5. Załącznik**

5.1 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta

5.2 Kopia zaświadczenia przynależności do MOIIB

5.3 Oświadczenie projektanta

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

### **1. Rzut parteru**

## A. CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

### 1. Część ogólna

#### 1.1 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- podkłady budowlane,
- normy branżowe, katalogi,
- uzgodnienia międzybranżowe.

#### 1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt instalacji wod.-kan. dla budynku ubikacji na działce nr 1671/1 w Gorlicach, teren Parku Miejskiego.

### 2. Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej

Przeciętna norma zużycia wody wg ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 14 stycznia 2002 r. W sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody wynosi:

Lp.	Rodzaj zakładu	Jednostka odniesienia (j.o.)	Przeciętne normy zużycia wody	
			dm <sup>3</sup> /j. o. x dobę	m <sup>3</sup> /j.o. x miesiąc
Szalety publiczne	1 urządzenie = 1 wc	100,0	3,0	

Projektuje się zaopatrzenie budynku ubikacji w wodę z istniejącej studni kopanej za pośrednictwem istniejącego przyłącza wodociągowego po wcześniejszym sprawdzeniu stanu technicznego studni jak i przyłącza wodociągowego.

Woda będzie pobierana i tłoczona do instalacji przez pompę. Aby ograniczyć liczbę włączeń pompy jak i wydłużyć okresy postoju między nimi należy zastosować zestaw hydroforowy, w którym „akumuluje” się ciśnienie i gromadzi zapas wody wystarczający do pokrycia zapotrzebowania na wodę podczas przerw w pracy pompy.

Stojący zbiornik hydroforowy powinien być ustawiony w odległości co najmniej 0,6 m od ściany i mieć zapewniony swobodny dostęp do otworu kontrolnego. Pompa lub – gdy jest ustawiona na fundamencie – jej fundament musi być odsunięte od ściany co najmniej 0,5 m.

Pomieszczenie w którym zlokalizowany jest zestaw hydroforowy musi być wyposażony w następujące instalacje:

- **elektryczną i oświetlenia** – muszą być wodoszczelne;
- **grzewczą** – musi zapewnić minimalną temperaturę  $+5^{\circ}\text{C}$ ;
- **wentylacyjną** – powinna zagwarantować półtorakrotną wymianę powietrza w ciągu godziny. Sprawna wentylacja jest bardzo ważna ze względu na chłodzenie silnika pompy. W większości zestawów hydroforowych służy do tego wentylator umieszczony z tyłu silnika. Ponieważ pobiera on powietrze do chłodzenia z pomieszczenia, jego temperatura nie może być zbyt wysoka (nie powinna przekraczać  $40^{\circ}\text{C}$ );
- **kanalizacyjną** – zakończoną w pomieszczeniu wpustami kanalizacyjnymi umożliwiającymi odprowadzenie wody w razie awarii hydroforu. Ich przepustowość nie powinna być mniejsza niż maksymalna wydajność pompy. Posadzka w pomieszczeniu musi być ułożona z 1-procentowym spadkiem w kierunku wpustów, żeby woda mogła swobodnie spływać;
- **szerokość drzwi** – powinna umożliwić wniesienie do pomieszczenia lub w razie potrzeby wyniesienie na zewnątrz największego elementu zestawu hydroforowego.

Ciepła woda użytkowa przygotowana będzie w elektrycznych jednopunktowych przepływowych podgrzewaczach wody oddzielnie dla każdej umywalki.

Instalację wody zimnej, ciepłej wykonać z rur PE lub miedzianych. Na odgałęzieniach do grup przyborów sanitarnych zamontować zawory kulowe. Przewody prowadzić w bruzdach ściennych lub warstwach posadzkowych.

Przy przejściach przez przegrody budowlane założyć tuleje ochronne.

Po zmontowaniu instalacji wewnętrznej poddać ją próbie szczelności na ciśnienie  $P=1.0\text{MPa}$  w czasie 30 minut. Instalację uważa się za szczelną, a próbę za pozytywną, jeżeli manometr kontrolny nie wykáže spadku ciśnienia w czasie jej trwania.

Jeżeli szalec publiczny nie będzie użytkowany w okresie zimowym (brak ogrzewania) należy spuścić wodę z instalacji wodociągowej.

### 3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku ubikacji do istniejącego bezodpływowego (szczelnego!) zbiornika na nieczystości płynne po wcześniejszym sprawdzeniu stanu technicznego zarówno tzw. szamba jak i przykanalika sanitarnego.

Poziomy z rur i kształtek z PVC Wavin Metalplast, pionowy oraz podejścia do przyborów zaprojektowano z rur i kształtek POLIphon firmy POLIPLAST. Dzięki zastosowaniu trójwarstwowej konstrukcji ścianki rury, a także zastosowanie obejmy akustycznej następuje

zamknięcie w przewodach szumu akustycznego, amortyzacja drgań pomiędzy odcinkami rur oraz odcięcie mostka akustycznego pomiędzy przewodem a konstrukcją budynku. System odporny na korozję zewnętrzną i wewnętrzną, penetrację domieszek agresywnych oraz wysoką temperaturę przepływających ścieków.

Połączenia rur i kształtek kielichowe za pomocą fabrycznie wmontowanych uszczelek.

Przewody kanalizacyjne poza budynkiem układać na podsypce piaskowej grub. 20 cm oraz obsypać na wysokość 30 cm ponad wierzch rury.

Żadne połączenie nie może być wykonane w miejscu przejścia kanalizacji przez przegrody.

Pion K1 zakończyć rurą wywiewną na dachu budynku.

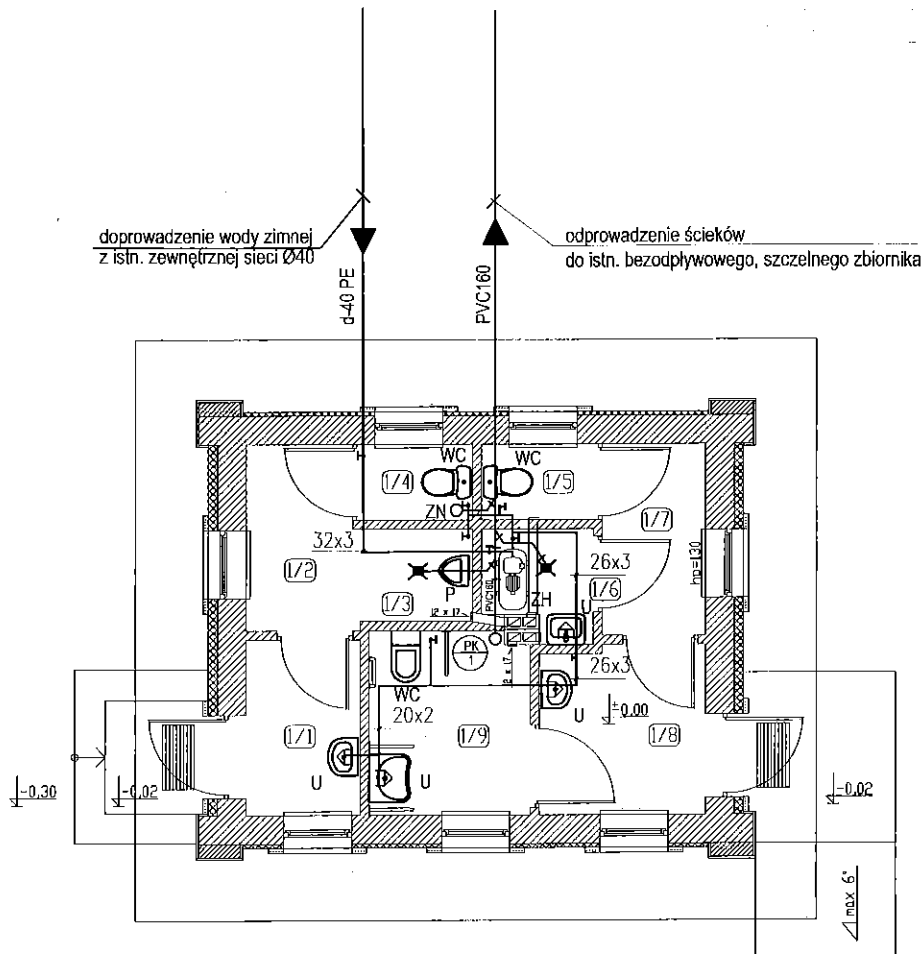
Mocowanie rur przy pomocy obejm akustycznych. Mocowanie do ścian i stropów przy pomocy kołków rozporowych. Należy przewidzieć przynajmniej jedną obejmę mocującą dla każdego odcinka.

#### **4. Uwagi końcowe**

Całość robót, wykonanie prób i odbiór instalacji przeprowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych t.II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”, normą PN – 84/B-10400, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych-zeszyt 7”, wymogami BHP oraz wytycznymi Producentów zawartymi w katalogach.

**mgr Inż. Zofia Bubka**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE do  
PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. 92/200

RZUT PARTERU  
 1:50



OZNACZENIA:

- Projektowana kanalizacja sanitarna pod posadzką
- Projektowana instalacje wody zimnej

U - umywalka  
 WC - miska ustępowa

ZN - zawór napowietrzający  
 PK - pion kanalizacji sanitarnej  
 PW - pion wody

ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEŃ PRZYFUNDOWAŃ I PRZEKŁADŃ			
Nr	Przeznaczenie pomieszczenia	Dotyczy	Przebieg
1/1	WC	1/9	Przebieg
1/2	WC	1/4	Przebieg
1/3	WC	1/5	Przebieg
1/4	WC	1/4	Przebieg
1/5	WC	1/5	Przebieg
1/6	WC	1/6	Przebieg
1/7	WC	1/7	Przebieg
1/8	WC	1/8	Przebieg
1/9	WC	1/9	Przebieg
Powierzchnia pomieszczeń		27,55	[m <sup>2</sup> ]

PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA URSZULA SZRAJNER-SOBOL, 38-300 GORLICE, UL. KARWACJANÓW 11

INWESTOR	GMINA MIEJSKA GORLICE, URZĄD MIEJSKI 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2	DATA grudzień 2009
TEMAT	BUDYNEK UBIKACJI NA DZIAŁCE NR 1671/1 W GORLICACH TEREN PARKU MIEJSKIEGO - NADBUDOWA I PRZEBUDOWA	NR RYS. <b>1</b>
TYTUŁ RYS.	Rzut parteru - instalacje wod-kan	SKALA 1:50
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Zofia Bubka	OPRACOWAŁ mgr inż. Urszula Szrajner-Sobol	SPRAWDZIŁ

Pracownia architektoniczna  
**B&P PROJEKT**  
Tel. kom. 500 455 99 88

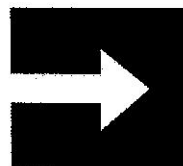
# REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHONSKIEGO W GORLICACH

G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

**Budowa stalowej kładki.**

2

**A. CZĘŚĆ OPISOWA**





# Opis techniczny wykonania kładki stalowej.

## 1. Podstawa opracowania.

Zlecenie inwestora.

Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1 :1000.

Wizja lokalna w terenie.

## Parametry projektowanej kładki stalowej

- szerokość – 2,80 m.
- długość – 8,00 m.
- wysokość barierek  $H = 1,10$  m.

## 2. Warunki geotechniczne posadowienia projektowanych przyczółków kładki.

Analiza warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych miejsca posadowienia pozwalają na zaliczenie projektowanego obiektu do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z rozp. MSWiA z dn. 24-09-1998r w sprawie posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98, poz. 839). W miejscu posadowienia występują proste warunki gruntowe.

## 3. Konstrukcja nośna .

Konstrukcja nośna o przekrojach elementów jak na rysunku. Elementy łączyć za pomocą śrub stalowych ocynkowanych średnicy jak na rysunku, kl. 8,8. Wszystkie elementy nośne kładki należy ocynkować ogniowo. Kładkę należy wykonać jako skręcaną w miejscu wbudowania. Kładkę ułożyć na dwóch fundamentach betonowych. Zaprojektowano fundament płytowy: płyta fundamentowa gr 15 cm, zbrojona prętami średnicy 16 mm.

#### **4. Zalecenia i uwagi dotyczące realizacji robót.**

Całość robót budowlanych prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Wszystkie materiały muszą posiadać atest i być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

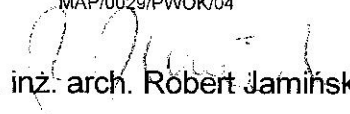
- W trakcie realizacji robót należy przestrzegać zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Całość robót wykonywać zgodnie z polskimi normami pod kierunkiem osoby z uprawnieniami budowlanymi.
- Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - kierownik budowy, przed przystąpieniem do robót ma obowiązek opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.
- Teren budowy stalowej kładki po obu stronach należy wygrodzić w celu uniemożliwienia wstępu przez osoby przypadkowe. Na wygradzeniu umieścić odpowiednie znaki ostrzegawcze.
- Wszystkie stalowe elementy projektowanej kładki pomalować na kolor "zielono – szary".
- Szczegóły rozwiązań uzgadniać na bieżąco z projektantem.

**\* Oznaczenie na mapie do celów projektowych – nr 2.**



inż. bud. Marek Krzysztoń

MAP/0029/PWOK/04

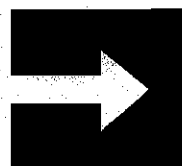


mgr. inż. arch. Robert Jamiński

Listopad-2009, Gorlice

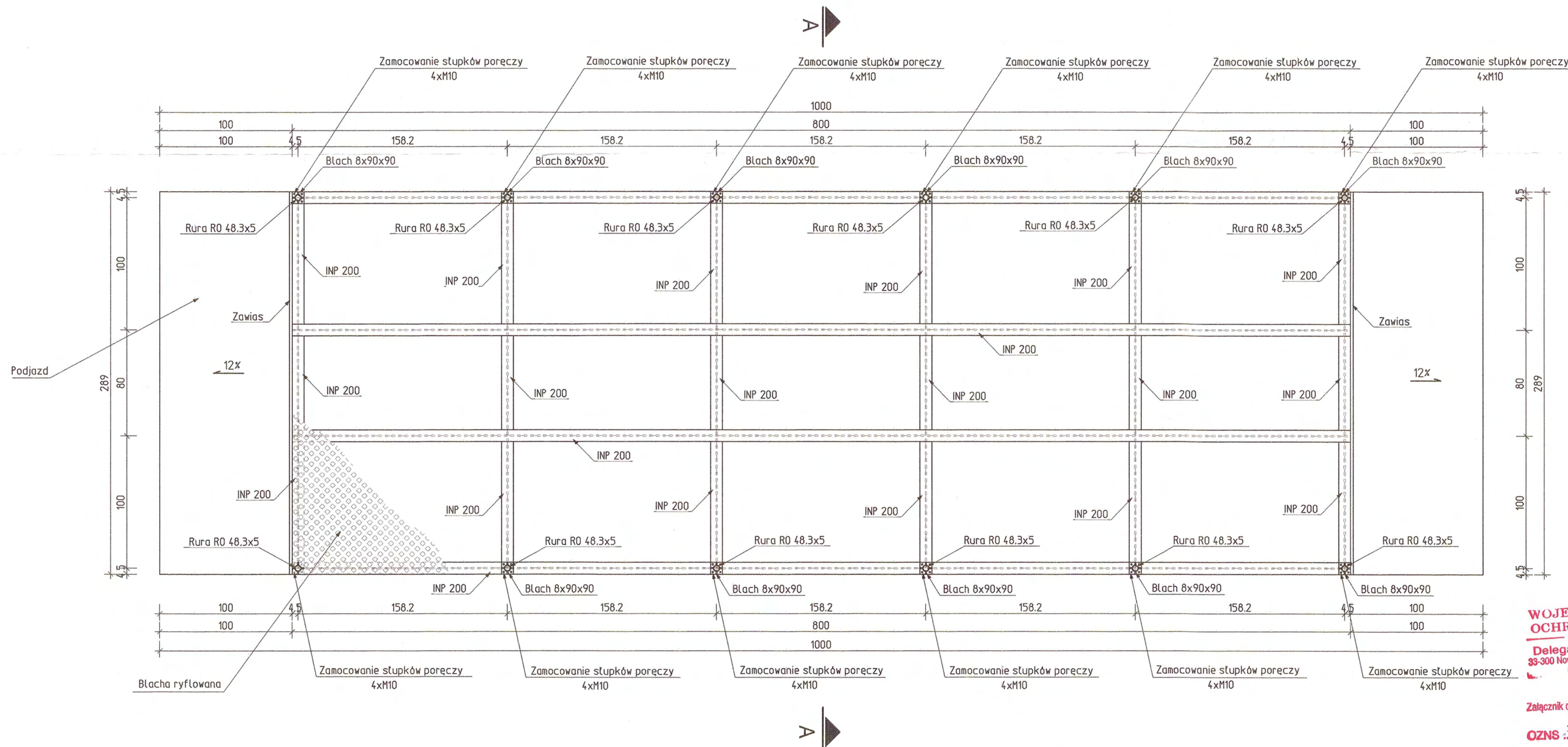
**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 88

**B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



# RZUT POZIOMY

## Skala 1:25



STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTEKÓW  
w KRAKOWIE  
Delegatura w Nowym Sączu  
33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowieckiego 127  
tel. 0-18 442-84-84

Załącznik do Pozwolenia Nr 42/10  
OZNS: EP. 500 - 14/10  
z dn. 02.03.2010  
Z POWAŻNIENIA  
Wojewódzkiego Komisarzy Zabytków  
w KRAKOWIE  
mgr Krystyna M...  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu

**Stal: St3S**  
**Elektrody: ER - 146**

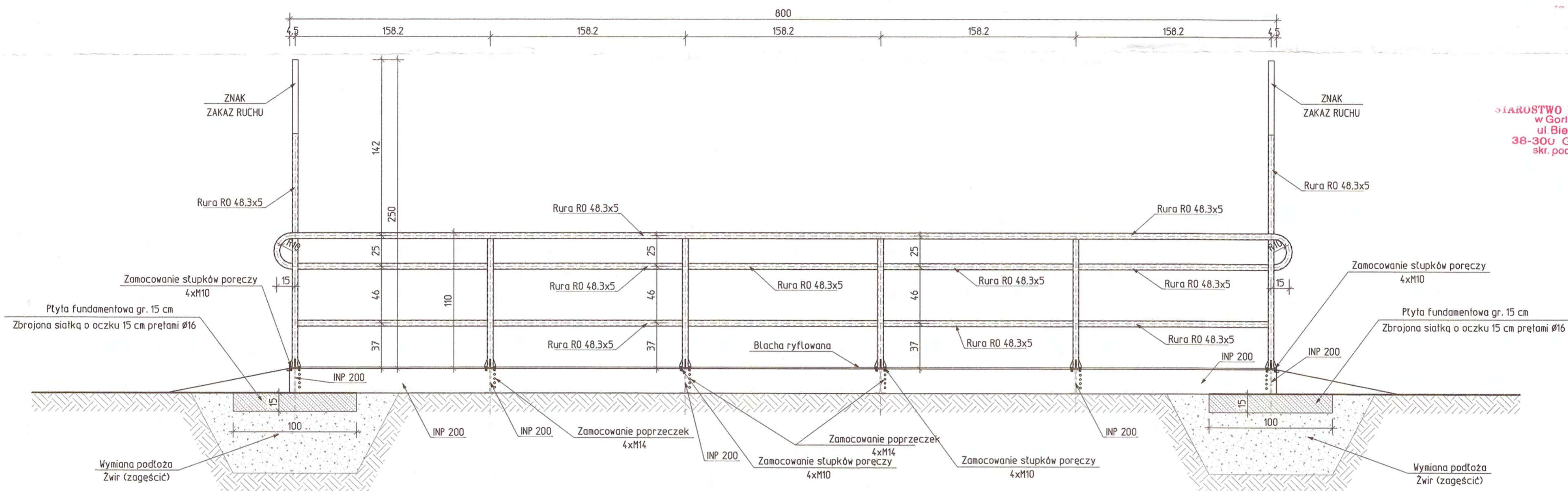
Uwaga:  
Wszystkie elementy spawane wykonać na pełną długość przy czym spoiny czolowe wykonać o grubości cięszszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe wykonać o grubości 0,7 grubości cięszszego z łączonych elementów.

- Uwagi:
1. Potaczenia w węzłach wykonać na spoiny pachwinowe grubości równej grubości cięszszej z łączonych blach
  2. Elementy stalowe należy zabezpieczyć atestowanymi środkami antykorozyjnymi
  3. W potaczeniach skrecających należy zastosować nakrętki kontruujące.

Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych			
Obiekt:	Kładka stalowa	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice	
Nazwa rysunku:	RZUT POZIOMY		Inwestor: Gmina Miejska Gorlice Urząd Miasta
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04	<i>[Signature]</i>
Sprawił:			38-300 Gorlice ul. Rynek 2
Opracował:			Branża: KONSTRUKCJE
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI	33-330 Grybów, Biela Niżna bud. SZPU tel. fax. 18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl	Data:	Stadium: Skala: Nr rysunku:
		11.2009	PB 1:25 K-1

# WIDOK Z BOKU

## Skala 1:25



STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

**Stal: St3S**  
**Elektrody: ER - 146**

**Uwaga:**

Wszystkie elementy spawane wykonać na pełną długość przy czym spoiny czołowe wykonać o grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe wykonać o grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.

**Uwagi:**

1. Połączenia w węzłach wykonać na spoiny pachwinowe grubości równej grubości cieńszej z łączonych blach
2. Elementy stalowe należy zabezpieczyć atestowanymi środkami antykorozyjnymi
3. W połączeniach skreanych należy zastosować nakrętki kontrolujące.

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w KRAKOWIE  
Delegatura w Nowym Sączu  
33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowieckiego 12  
tel. 0-18 442-84-84

Załącznik do Pozwolenia Nr 42/10  
OZNS EW.500 - 14/10  
z dn. 07.03.2010 r.

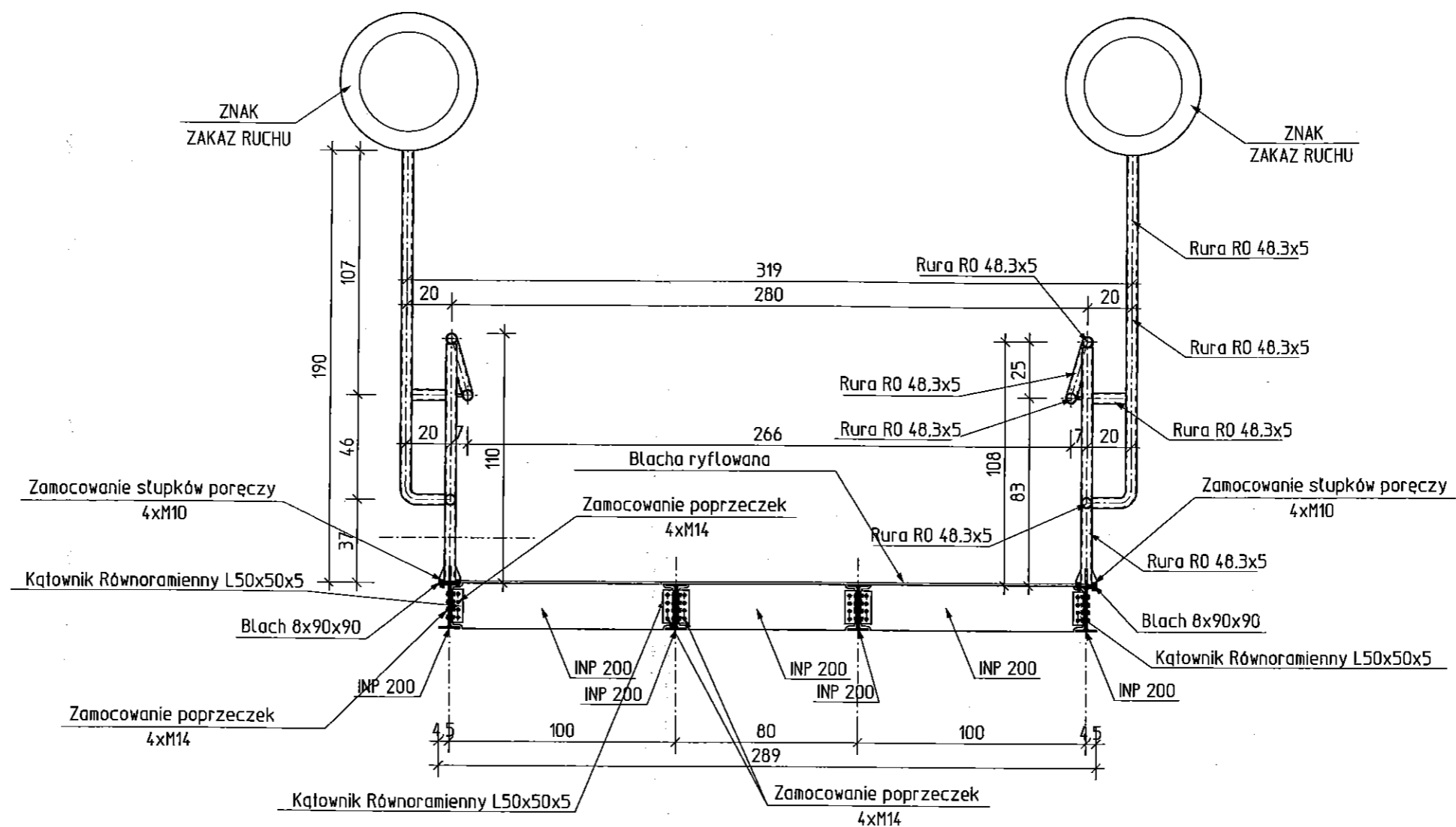
Z UPOWAŻNIENIA  
Wojewódzkiego Konsekwentora Zabytków  
w KRAKOWIE  
mgr Krystyna Menko  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu

Beton: B20  
Stal: AIII-34GS(RB400) zbrojenie płyty fundamentowej

Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych			
Obiekt :	Kładka stalowa	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice	
Nazwa rysunku :	WIDOK Z BOKU		Inwestor:
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04	Gmina Miejska Gorlice
Sprawił:			38-300 Gorlice
Opracował:			ul. Rynek 2
Branża :		KONSTRUKCJE	
Stadium :		PB	
Skala :		1 : 25	
Data :		11.2009	Nr rysunku:
BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Nizna bud. SZPU tel. fax. 18/5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl	K-3

# PRZEKRÓJ A-A

Skala 1:25



**Stal: St3S**  
**Elektrody: ER - 146**

**Uwaga:**  
Wszystkie elementy spawane wykonać na pełną długość przy czym spoiny czołowe wykonać o grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe wykonać o grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.

- Uwagi:**
1. Potężenia w węzłach wykonać na spoiny pachwinowe grubości równej grubości cieńszej z łączonych blach
  2. Elementy stalowe należy zabezpieczyć atestowanymi środkami antykorozyjnymi
  3. W połączeniach skrecających należy zastosować nakrętki kontrolujące.


Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Objekt :	Kładka stalowa	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	<b>PRZEKRÓJ A-A</b>	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04
Sprawdził:		
Opracował:		
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI 33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU tel./fax. /18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl		Data: 11.2009 Branża: KONSTRUKCJE Stadium: PB Skala: 1:25 Nr rysunku: K-2

pracownia architektoniczna  
**BdPROJEKT**  
tel. kom. 500 55 99 88



**REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO  
im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH**



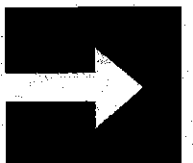
G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

**Budowa platformy widokowej.**

**3**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 88

**A. CZĘŚĆ OPISOWA**





# Opis techniczny wykonania platformy widokowej.

## **1. Podstawa opracowania.**

Zlecenie inwestora.

Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1 :1000.

Wizja lokalna w terenie.

## **Parametry projektowanej platformy widokowej.**

- szerokość – 3,66 m.
- długość – 3,66 m.

## **2. Warunki geotechniczne posadowienia projektowanych fundamentów platformy.**

Analiza warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych miejsca posadowienia pozwalają na zaliczenie projektowanego obiektu do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z rozp. MSWiA z dn. 24-09-1998r w sprawie posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98, poz. 839). W miejscu posadowienia występują proste warunki gruntowe.

## **3. Rozwiązanie konstrukcyjne budowy platformy.**

Projektuje się posadowienie platformy na fundamencie betonowym punktowym. W miejscu usytuowania wywiercić otwory w gruncie średnicy 25 cm i głębokości 120 cm.

Podczas zalewania betonem, należy zwrócić szczególną uwagę na zalanie wszystkich 9 sztuk na jednym poziomie. W betonie umieścić marki (łączniki stalowe ocynkowane np. WKREŃT-MET) w celu zamocowania platformy. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na iż: platforma jest narażona na wpływ czynników atmosferycznych dlatego też na połączeniu z fundamentem, platforma musi mieć umożliwiony przesuw.

Aby tego dokonać należy słupki drewniane za pośrednictwem których opiera się na fundamencie, umocować w obejmie stalowej (okuć) a następnie w uchwycie metalowym zakotwionym w fundamencie. Szczegóły uzgodnić z projektantem w trakcie realizacji.

#### **4. Konstrukcja nośna.**

Konstrukcja nośna o przekrojach elementów jak na rysunku. Elementy łączyć za pomocą łączników stalowych ocynkowanych gr 2 mm. np. firmy WKREŃ-MET.

#### **5. Przyjęte materiały.**

- .Na przyczółki (fundamenty studniowe) zastosować beton B-20.
- .Na belki nośne drewno iglaste klasy C27.

#### **6. Parametry techniczne platformy widokowej.**

- .Długość – 3,66 m.
- .Szerokość platformy - 3,66 m.
- .Poprzeczny spadek platformy ~2 %.
- .Wysokość barierki H = 1,10 m.

#### **7. Zalecenia i uwagi dotyczące realizacji robót.**

Całość robót budowlanych prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Wszystkie materiały muszą posiadać atest i być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

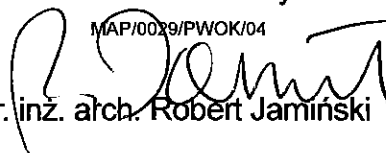
- W trakcie realizacji robót należy przestrzegać zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Całość robót wykonywać zgodnie z polskimi normami pod kierunkiem osoby z uprawnieniami budowlanymi.

- Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - kierownik budowy, przed przystąpieniem do robót ma obowiązek opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.
- Teren budowy platformy widokowej należy wygrodzić w celu uniemożliwienia wstępu przez osoby przypadkowe. Na wygrodzeniu umieścić odpowiednie znaki ostrzegawcze.
- Elementy drewniane należy zabezpieczyć przed działaniem wilgoci (korozją biologiczną) – pomalować środkami uodparniającymi.
- Szczegóły rozwiązań uzgadniać na bieżąco z projektantem.

\* Oznaczenie na mapie do celów projektowych – nr 3.



inż. bud. Marek Krzysztoń



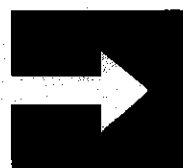
MAP/0029/PWOK/04

mgr. inż. arch. Robert Jamiński

Listopad-2009, Gorlice

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 88

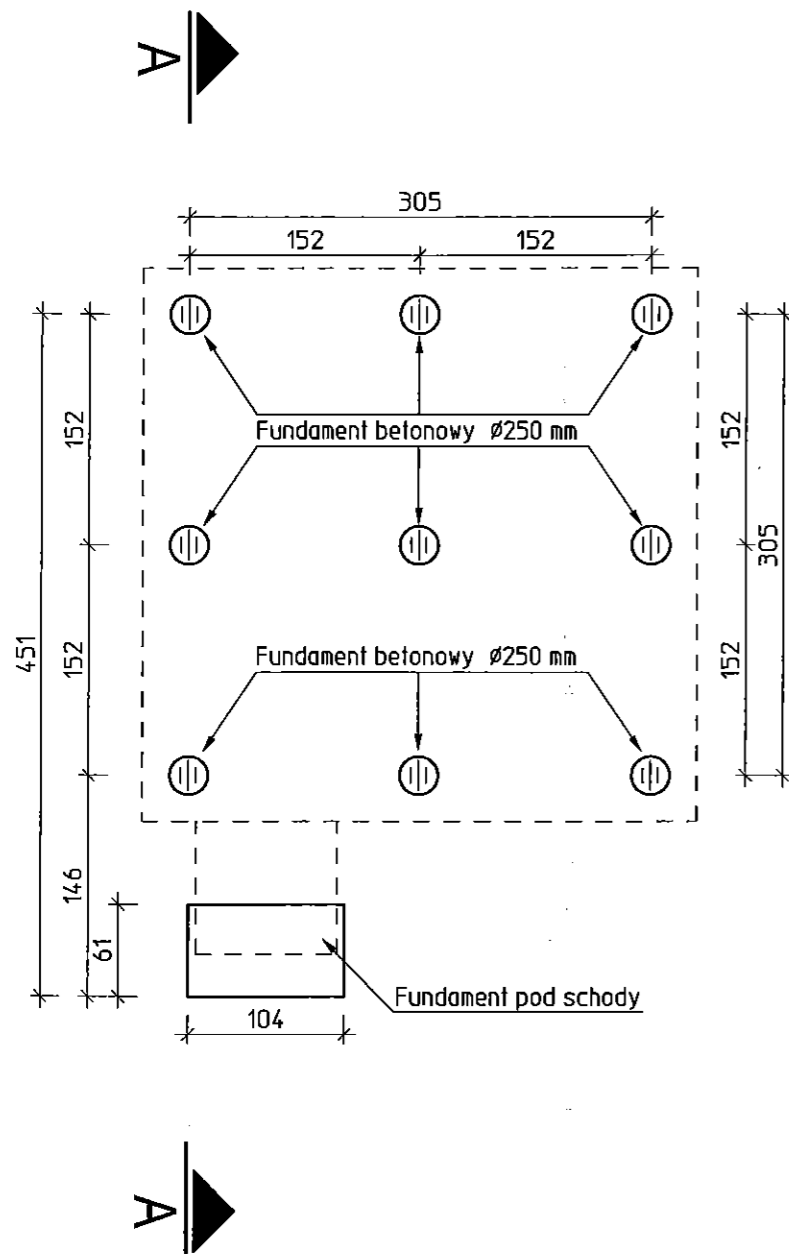
**B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



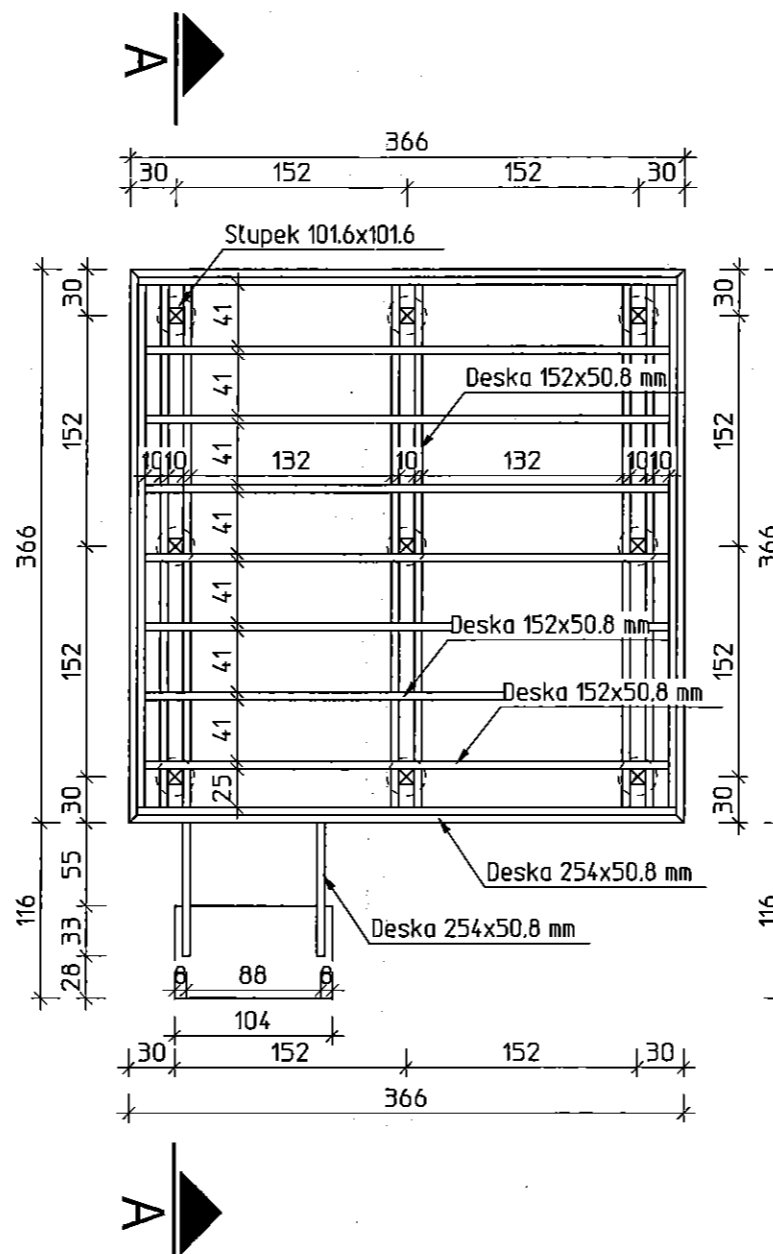
# PLATFORMA WIDOKOWA

## Skala 1:50

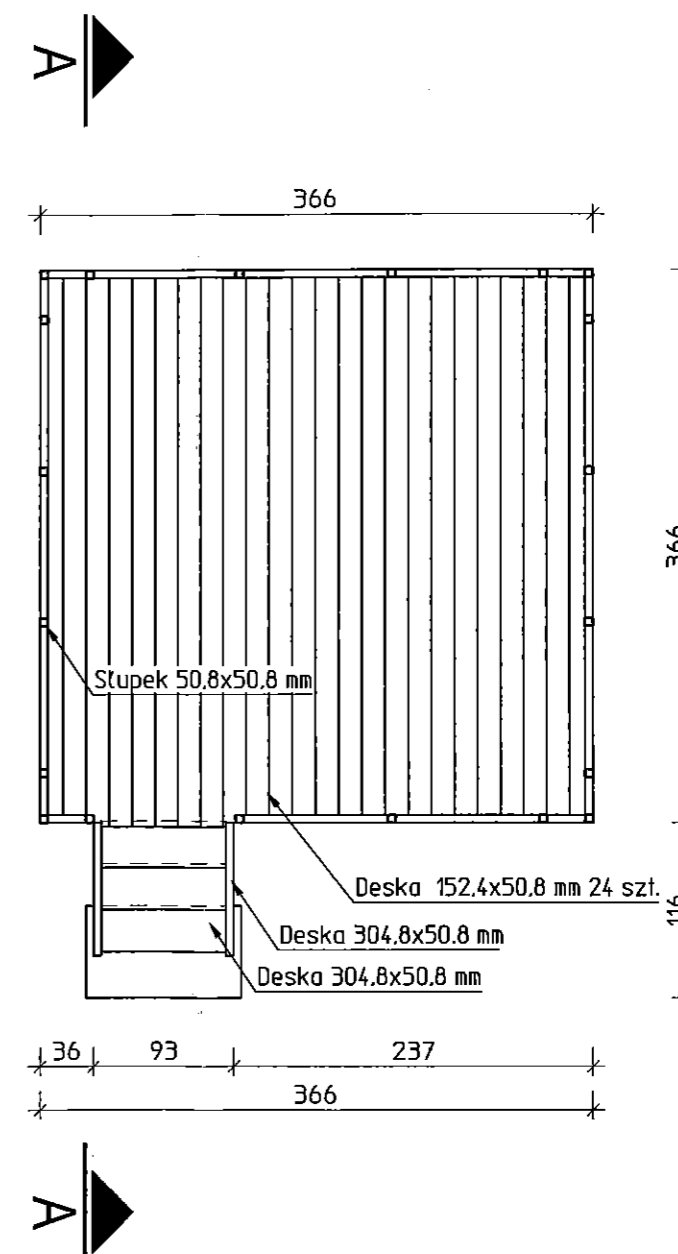
RZUT FUNDAMENTÓW  
Skala 1:50



ROZMIESZCZENIE BELEK  
Skala 1:50



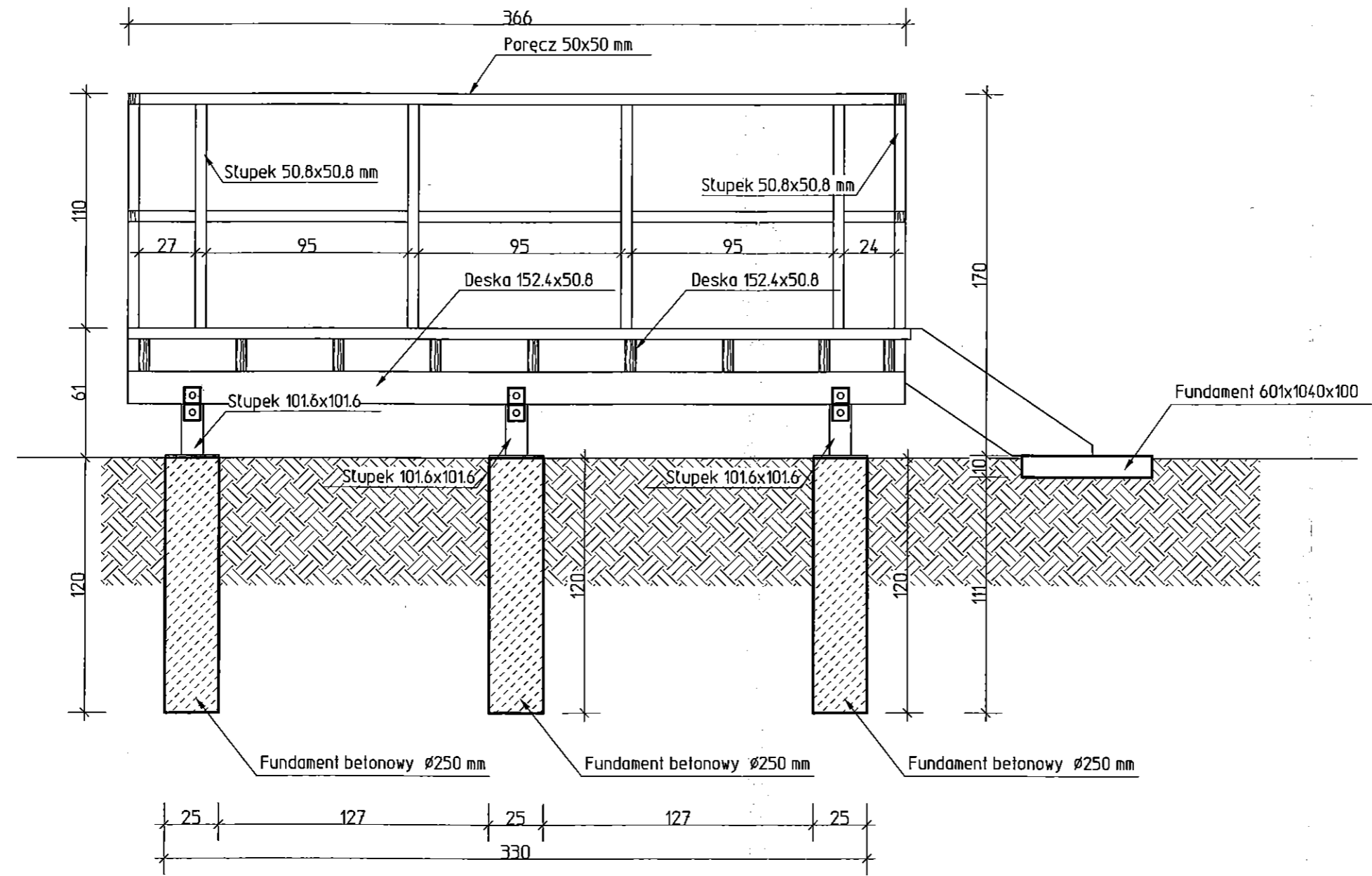
ROZMIESZCZENIE DESKOWANIA  
Skala 1:50



Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Obiekt :	PLATFORMA WIDOKOWA	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	PLATFORMA WIDOKOWA	Inwestor: Gmina Miejska Gorlice Urząd Miasta
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04
Sprawdził:		
Opracował:		
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI 33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU tel./fax. /18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl		Data: 11.2009
Branża :	KONSTRUKCJE	
Stadium :	PB	
Skala:	1 : 50	Nr rysunku: K-1

# PLATFORMA WIDOKOWA PRZEKRÓJ A-A Skala 1:25




Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Obiekt :	PLATFORMA WIDOKOWA			Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice		
Nazwa rysunku :	PLATFORMA WIDOKOWA PRZEKRÓJ A-A			Inwestor: Gmina Miejska Gorlice Urząd Miasta		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	38-300 Gorlice ul. Rynek 2		
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04	<i>[Signature]</i>			
Sprawdził:			<i>[Signature]</i>			
Opracował:			<i>[Signature]</i>	Branża :	KONSTRUKCJE	
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI			33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU tel./fax. /12/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl	Data:	Stadium :	Nr rysunku:
			11.2009	PB	Skala: 1:25	K-2

pracownia architektoniczna  
**BdPROJEKT**  
tel. kom. 500 56 99 88



**REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO  
im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH**



G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

**Budowa dwóch kładek drewnianych.**

**4**

**A. CZĘŚĆ OPISOWA**





# Opis techniczny wykonania kładki drewnianej nr 1.

## **1. Podstawa opracowania.**

Zlecenie inwestora.

Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1 : 1000.

Wizja lokalna w terenie.

## **2. Opis techniczny dotyczący inwentaryzacji konstrukcji budowlanej kładki.**

Konstrukcje nośne kładek istniejących stanowią belki stalowe połączone przewiązkami. Konstrukcję nośną ciągu pieszego stanowią deski drewniane gr. 32 mm. Poręcze stalowe z rur o średnicy 40 mm. Kładki ułożone wprost na gruncie, bez fundamentów.

### **Parametry istniejącej kładki**

- rozpiętość - 7,90 m,
- szerokość w świetle (pomiędzy poręczami) - 1,60 m.

## **3. Warunki geotechniczne posadowienia projektowanych przyczółków kładek.**

Analiza warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych miejsca posadowienia pozwalają na zaliczenie projektowanego obiektu do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z rozp. MSWiA z dn. 24-09-1998r w sprawie posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98, poz. 839). W miejscu posadowienia występująca proste warunki gruntowe.

## **4. Rozwiązanie konstrukcyjne budowy kładki.**

Projektuje się posadowienie kładki na fundamencie studniowym. W miejscu usytuowania projektowanych przyczółków, należy wykonać wykop na

kręgi betonowe. Następnie umieścić kręgi betonowe w wykopie, na uprzednio wylanej warstwie chudego betonu. Należy zwrócić uwagę na wykonanie tej warstwy w poziomie, na jednakowej głębokości. Na tak wykonanej podlewce betonowej z betonu B10 umieścić kręgi betonowe o średnicy 600 mm.

W kręgach umieścić zbrojenie: 6#12 /Stal AIIIIN – Bst500S/, strzemiona spiralne średnicy 6 mm. Skok spirali 20 cm.

Podczas zalewania kręgów betonem, należy zwrócić szczególną uwagę na zalanie wszystkich 4 sztuk na jednym poziomie. W betonie umieścić marki (łączniki stalowe ocynkowane np. WKREȚ-MET) w celu zamocowania kładki drewnianej. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na iż: kładka jest narażona na wpływ czynników atmosferycznych dlatego też na połączeniu kładki z fundamentem, kładka musi mieć umożliwiony przesuw. Aby tego dokonać należy słupki drewniane za pośrednictwem których kładka opiera się na fundamencie, umocować w obejmie stalowej (okuć) a następnie w uchwycie metalowym zakotwionym w fundamencie. Szczegóły uzgodnić z projektantem w trakcie realizacji.

## **5. Konstrukcja nośna kładek.**

Konstrukcja nośna kładek projektowana z bali drewnianych średnicy 10 cm. Ustrój nośny – kratownica przestrzenna. Pas dolny - belki podłużne skrócone ze sobą za pomocą śrub stalowych ocynkowanych. Pas górny - przeciągi drewniane, poręcze. Belki podłużne pasa dolnego należy skrócić ze sobą za pomocą śrub stalowych ocynkowanych M14 kl. 5.8. co czwartą belkę poprzeczną. Pozostałe belki poprzeczne łączyć ze środkową belką podłużną aby uniemożliwić wypadanie belek poprzecznych.

## **6. Przyjęte materiały.**

- .Na przyczółki (fundamenty studniowe) zastosować beton B-20, wodoszczelny.
- .Stal zbrojeniowa klasy A-IIIIN, gatunku BSt500S.
- .Na belki nośne drewno iglaste klasy C27.

## **7. Parametry techniczne kładki.**

- .Rozpiętość w osi podpór - **8,66 m.**
- .Przekrój belek nośnych **10 cm** – pojedynczy element skratowania.
- .Szerokość kładki **1,6 m.**
- .Poprzeczny spadek kładki **~2 %.**
- .Wysokość barierki **H = 1,10 m.**

## **8. Zalecenia i uwagi dotyczące realizacji robót.**

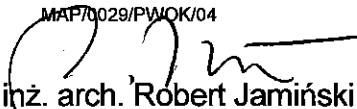
Całość robót budowlanych prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Wszystkie materiały muszą posiadać atest i być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

- W trakcie realizacji robót należy przestrzegać zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Całość robót wykonywać zgodnie z polskimi normami pod kierunkiem osoby z uprawnieniami budowlanymi.
- Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - kierownik budowy, przed przystąpieniem do robót ma obowiązek opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.
- Teren budowy kładek po obu stronach należy wygrodzić w celu uniemożliwienia wstępu przez osoby przypadkowe. Na wygrodzeniu umieścić odpowiednie znaki ostrzegawcze.
- Elementy drewniane należy zabezpieczyć przed działaniem wilgoci (korozją biologiczną) – pomalować środkami uodparniającymi.
- Szczegóły rozwiązań uzgadniać na bieżąco z projektantem.

**\* Oznaczenie na mapie do celów projektowych – nr 4a.**

  
inż. bud. Marek Krzysztoń

MAP/0029/PWOK/04  
  
mgr. inż. arch. Robert Jamiński

Listopad-2009, Gorlice

## **Opis techniczny wykonania kładki drewnianej nr 2.**

### **1. Podstawa opracowania.**

Zlecenie inwestora.

Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1 : 1000.

Wizja lokalna w terenie.

### **2. Opis techniczny dotyczący inwentaryzacji konstrukcji budowlanej kładki.**

Konstrukcje nośne kładek istniejących stanowią belki stalowe połączone przewiązkami. Konstrukcję nośną ciągu pieszego stanowią deski drewniane gr. 32 mm. Poręcze stalowe z rur o średnicy 40 mm. Kładki ułożone wprost na gruncie, bez fundamentów.

### **Parametry istniejącej kładki.**

- rozpiętość 10,60 m,
- szerokość w świetle (pomiędzy poręczami) 1,40 m.

### **3. Warunki geotechniczne posadowienia projektowanych przyczółków kładek.**

Analiza warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych miejsca posadowienia pozwalają na zaliczenie projektowanego obiektu do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z rozp. MSWiA z dn. 24-09-1998r w sprawie posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98, poz. 839). W miejscu posadowienia występują proste warunki gruntowe.

### **4. Rozwiązanie konstrukcyjne budowy kładki.**

Projektuje się posadowienie kładki na fundamencie studniowym. W miejscu usytuowania projektowanych przyczółków, należy wykonać wykop na kręgi betonowe. Następnie umieścić kręgi betonowe w wykopie, na uprzednio wylanej warstwie chudego betonu. Należy zwrócić uwagę na wykonanie tej warstwy w

poziomie, na jednakowej głębokości. Na tak wykonanej podlewce betonowej z betonu B10 umieścić kręgi betonowe o średnicy 600 mm. W kręgach umieścić zbrojenie: 6#12 /Stal AIIIIN – Bst500S/, strzemiona spiralne średnicy 6 mm. Skok spirali 20 cm.

Podczas zalewania kręgów betonem, należy zwrócić szczególną uwagę na zalanie wszystkich 4 sztuk na jednym poziomie. W betonie umieścić marki (łączniki stalowe ocynkowane np. WKREĘT-MET) w celu zamocowania kładki drewnianej. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na iż: kładka jest narażona na wpływ czynników atmosferycznych dlatego też na połączeniu kładki z fundamentem, kładka musi mieć umożliwiony przesuw. Aby tego dokonać należy słupki drewniane za pośrednictwem których kładka opiera się na fundamencie, umocować w obejmie stalowej (okuć) a następnie w uchwycie metalowym zakotwionym w fundamencie. Szczegóły uzgodnić z projektantem w trakcie realizacji.

## **5. Konstrukcja nośna kładek.**

Konstrukcja nośna kładek projektowana z bali drewnianych średnicy 10 cm. Ustrój nośny – kratownica przestrzenna. Pas dolny - belki podłużne średnicy 130 mm skręcone ze sobą za pomocą śrub stalowych ocynkowanych. Pas górny - przeciagi drewniane, poręcze. Belki podłużne pasa dolnego należy skręcić ze sobą za pomocą śrub stalowych ocynkowanych M16 kl. 5.8. co czwartą belkę poprzeczną. Pozostałe belki poprzeczne łączyć ze środkową belką podłużną aby uniemożliwić wypadanie belek poprzecznych.

## **6. Przyjęte materiały.**

- Na przyczółki (fundamenty studniowe) zastosować beton B-20, wodoszczelny.
- Stal zbrojeniowa klasy A-IIIIN, gatunku BSt500S.
- Na belki nośne drewno iglaste klasy C27.

## **7. Parametry techniczne kładki.**

- Rozpiętość w osi podpór - **11,36 m.**
- Przekrój belek nośnych **13 cm – pas dolny.**
- Pozostałe elementy: słupki, zastrzały pojedynczy element skratowania – **10 cm.**
- Szerokość kładki **1,4 m.**
- Poprzeczny spadek kładki ~ **2 %.**
- Wysokość barierki H = **1,10 m.**

## **8. Zalecenia i uwagi dotyczące realizacji robót.**

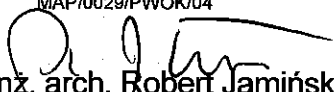
Całość robót budowlanych prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Wszystkie materiały muszą posiadać atest i być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

- W trakcie realizacji robót należy przestrzegać zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Całość robót wykonywać zgodnie z polskimi normami pod kierunkiem osoby z uprawnieniami budowlanymi.
- Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - kierownik budowy, przed przystąpieniem do robót ma obowiązek opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.
- Teren budowy kładek po obu stronach należy wygrodzić w celu uniemożliwienia wstępu przez osoby przypadkowe. Na wygrodzeniu umieścić odpowiednie znaki ostrzegawcze.
- Elementy drewniane należy zabezpieczyć przed działaniem wilgoci (korozją biologiczną) – pomalować środkami uodparniającymi.
- Szczegóły rozwiązań uzgadniać na bieżąco z projektantem.

**\* Oznaczenie na mapie do celów projektowych – nr 4b.**

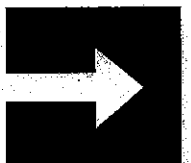
  
inż. bud. Marek Krzysztoń

MAP/0029/PWOK/04  
  
mgr. inż. arch. Robert Jamiński

Listopad-2009, Gorlice

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

**B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

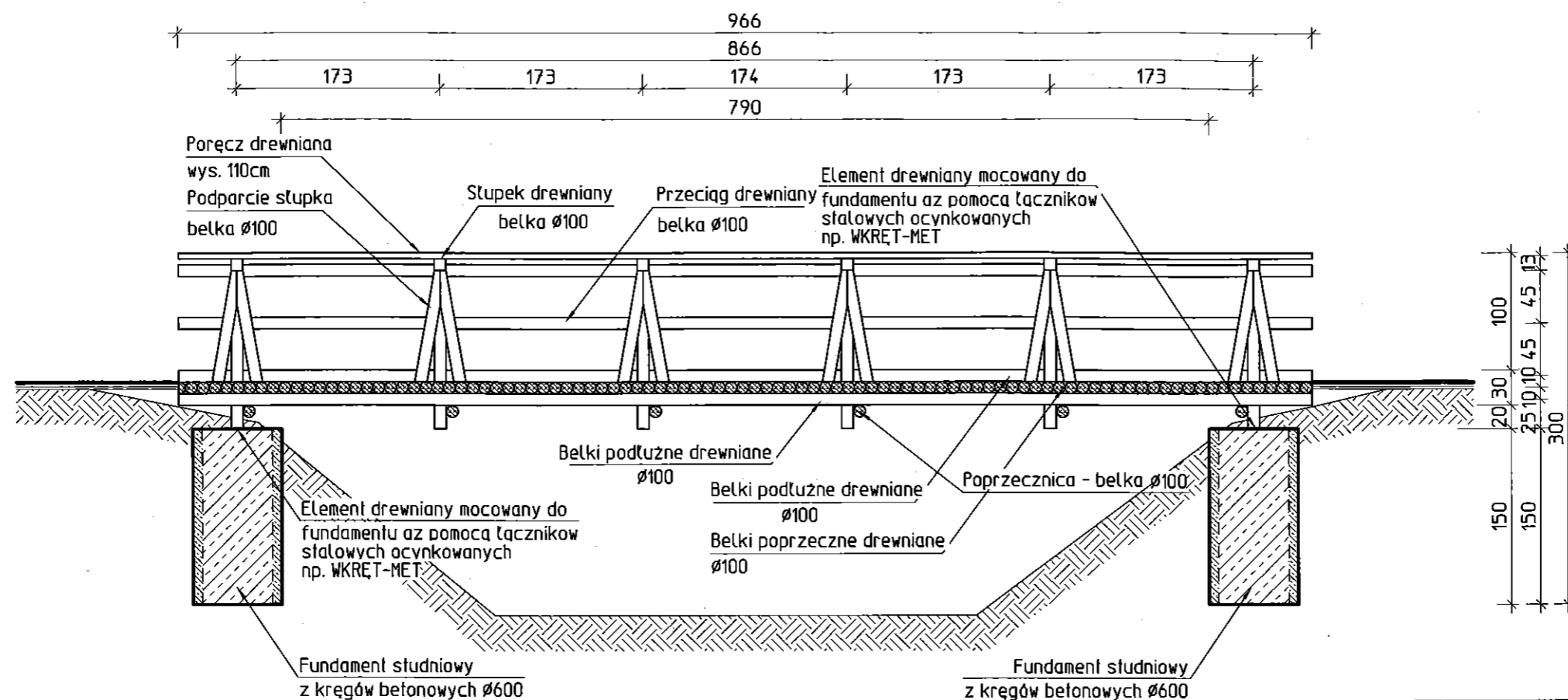


# KŁADKA DREWNIANA NR.1

## Skala 1:50

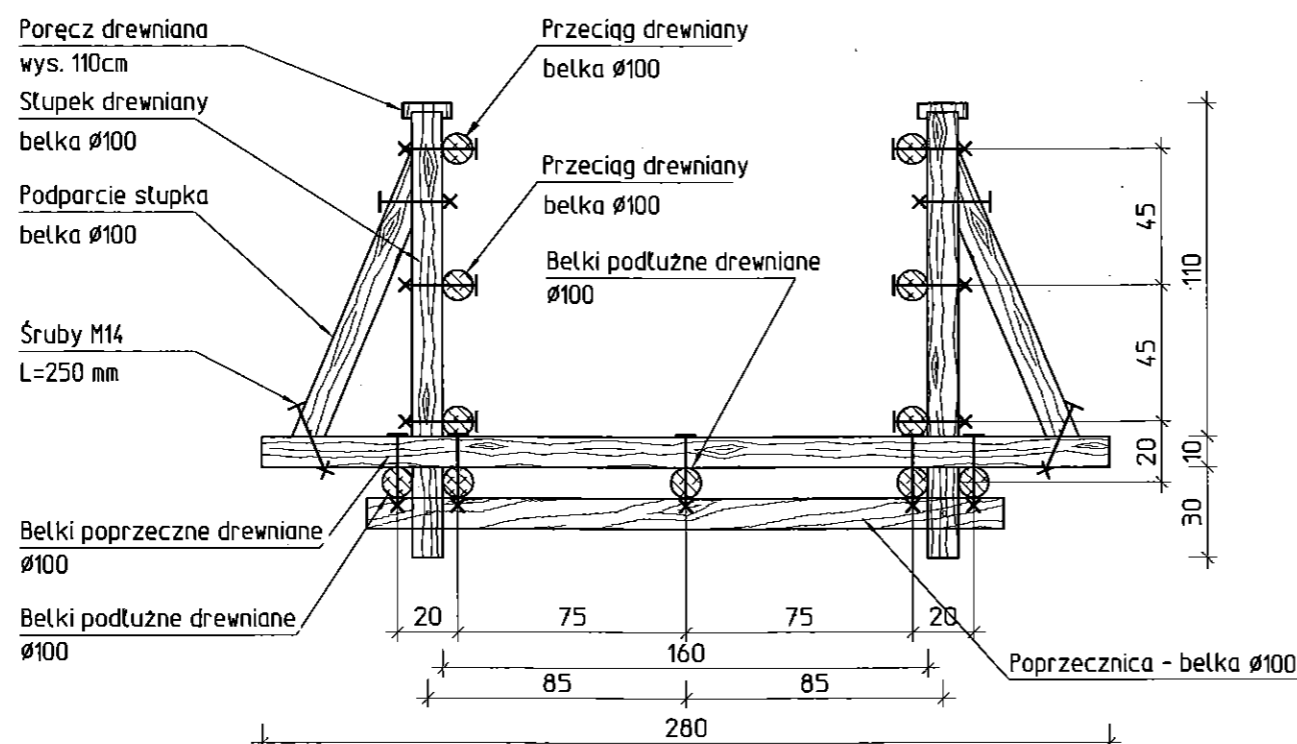
### Widok boczny

### Skala 1:50



### Przekrój kładki

### Skala 1:25



DREWNIANE ELEMENTY	KONSTRUKCYJNE IGLASTE
	KLASA TARCICY
	C 27
Połączenia wykonać z wrębami, elementy drewniane konstrukcyjne łączyć śrubami M14 ocynkowanymi	

**UWAGA !**  
Wszystkie elementy drewniane należy impregnować preparatem do drewna konstrukcyjnego narażonego na wymywanie w warunkach zewnętrznych.  
- Impregnację można przeprowadzić poprzez kapielę, lub ciśnieniowo.  
Jednak wszystkie elementy docinane i obrabiane na placu budowy powinny zostać dodatkowo zaimpregnowane w miejscach ingerencji poprzez dwukrotne smarowanie przed zamontowaniem.

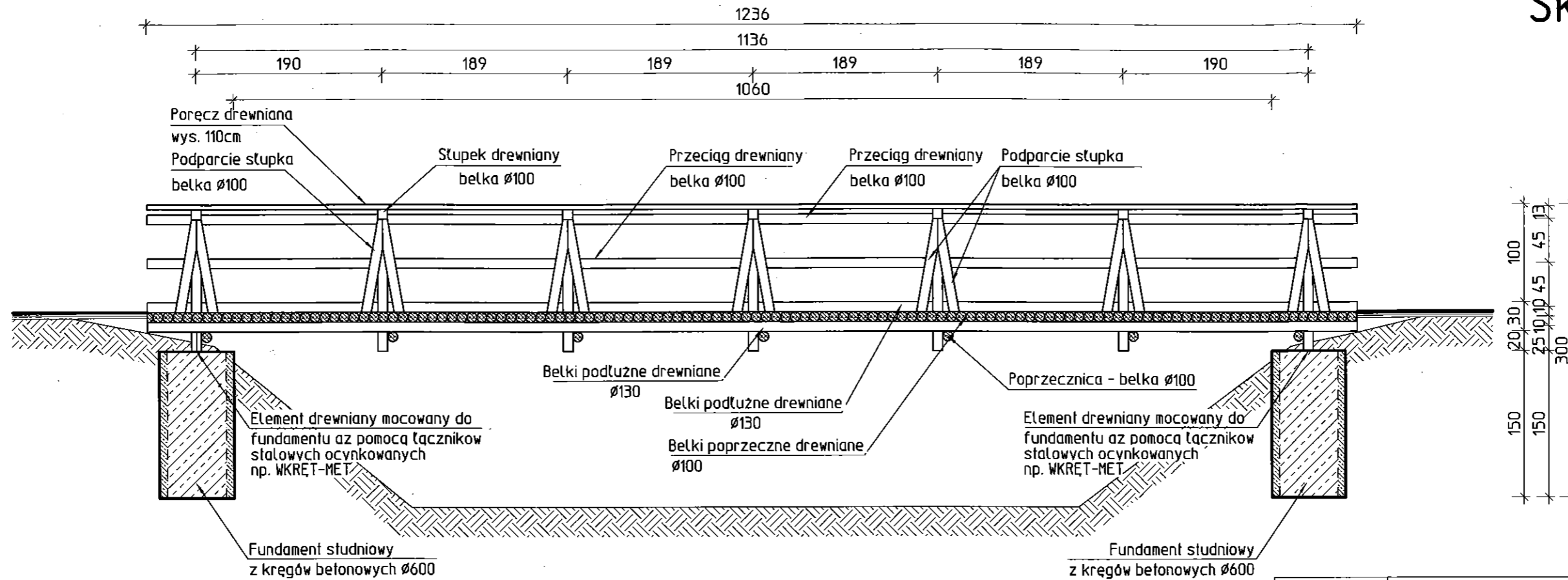
Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Obiekt :	KŁADKA DREWNIANA NR.1	Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	<b>KŁADKA DREWNIANA nr.1</b> <b>Widok boczny - Przekrój kładki</b>	Inwestor: <b>Gmina Miejska Gorlice</b> <b>Urząd Miasta</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04
Sprawdził:		
Opracował:		
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI	33-330 Grybów, Biela Niżna bud. SZPU tel./fax. /18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl	Data: 11.2009
		Branża : KONSTRUKCJE
		Stadium : PB
		Skala: 1 : 50
		Nr rysunku: K-1

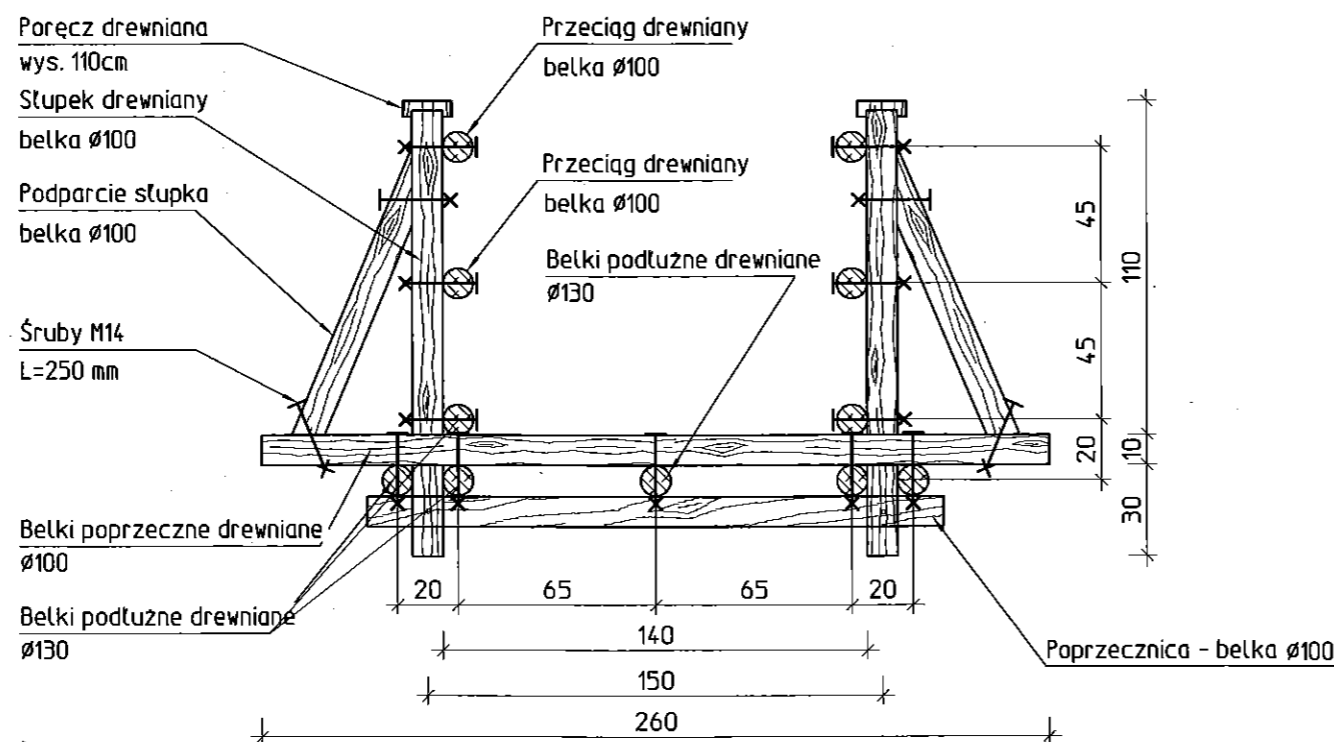


Widok boczny  
Skala 1:50

STAROSTWO POWIATOWE  
Gorlice  
ul. Rynek 2  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88  
**KŁADKA DREWNIANA nr.2**  
Skala 1:50



Przekrój kładki  
Skala 1:25



DREWNIANE ELEMENTY	KONSTRUKCYJNE IGLASTE
	KLASA TARCICY
	C 27
Połączenia wykonać z wrębami, elementy drewniane konstrukcyjne łączyć śrubami M14 ocynkowanymi	

**UWAGA I**  
Wszystkie elementy drewniane należy impregnować preparatem do drewna konstrukcyjnego narażonego na wymywanie w warunkach zewnętrznych.  
- Impregnację można przeprowadzić poprzez kąpiel, lub ciśnieniowo.  
Jednak wszystkie elementy docinane i obrabiane na placu budowy powinny zostać dodatkowo zaimpregnowane w miejscach ingerencji poprzez dwukrotne smarowanie przed zamontowaniem.

Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Obiekt:	KŁADKA DREWNIANA nr.2		Lokalizacja:	dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice	
Nazwa rysunku:	<b>KŁADKA DREWNIANA nr.2</b> Widok boczny - Przekrój kładki		Investor:	Gmina Miejska Gorlice Urząd Miasta	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	38-300 Gorlice ul. Rynek 2	
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04		Branża:	KONSTRUKCJE
Sprawdził:				Stadium:	PB
Opracował:				Skala:	1:50
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI	33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU tel./fax. 18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl	Data:	11.2009	Nr rysunku:	K-2


pracownia architektoniczna

**BdPROJEKT**

tel. kom 500 66 99 88



**REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO  
im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH**

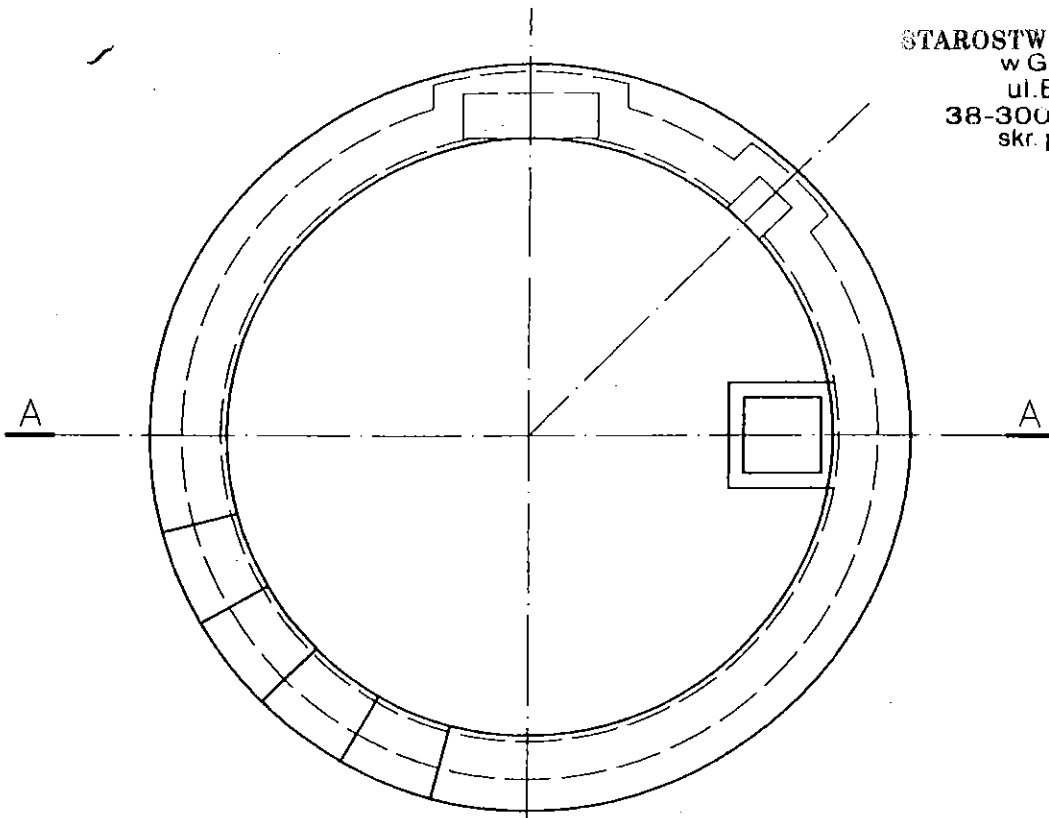


G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

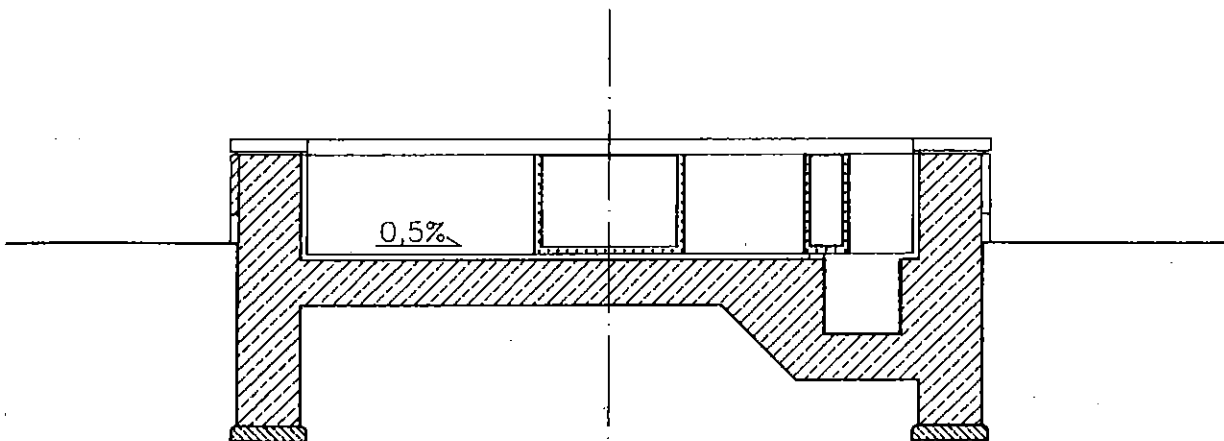
**Budowa fontanny.**

**6**

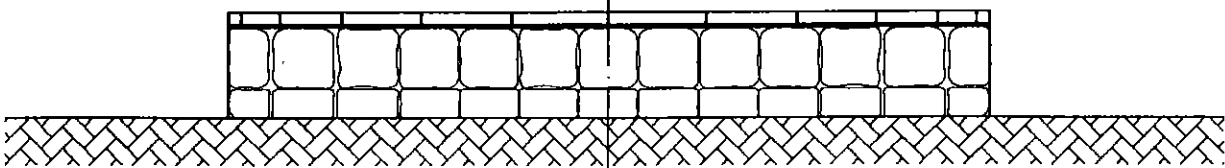
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88



PRZEKRÓJ A-A



WIDOK



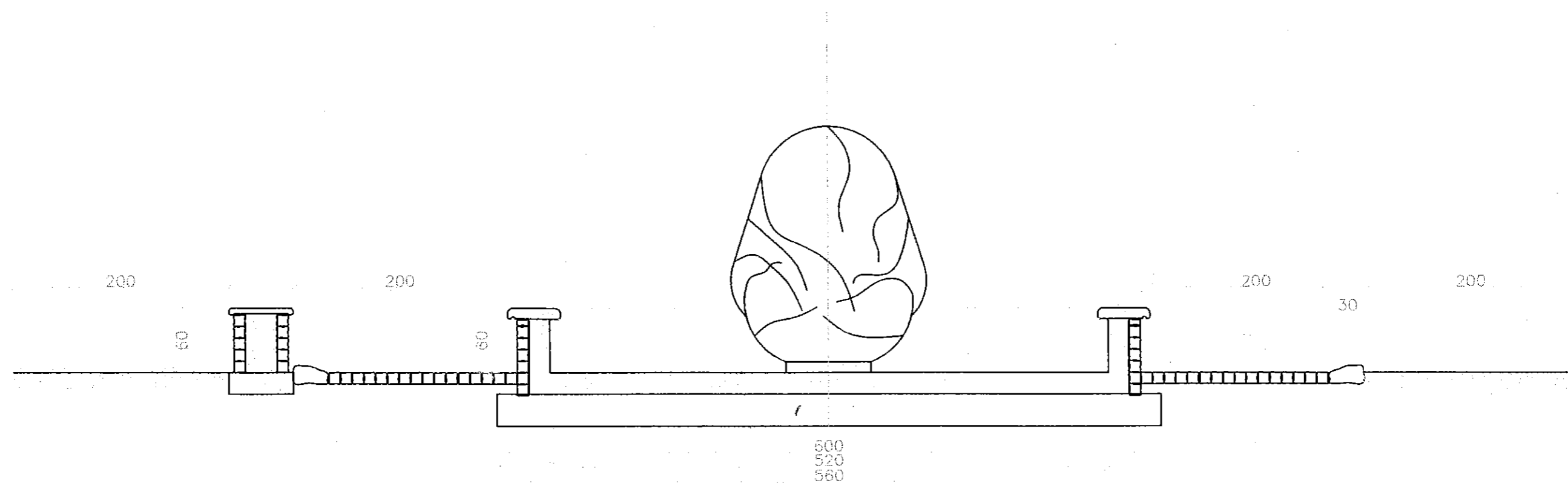
**Proponowana fontanna bezodpływowa**

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

Przekrój przez plac z usytuowaną fontanną i murkiem przy fontannie.

Centralnie w fontannie projektuje się kamień jako element dekoracyjny

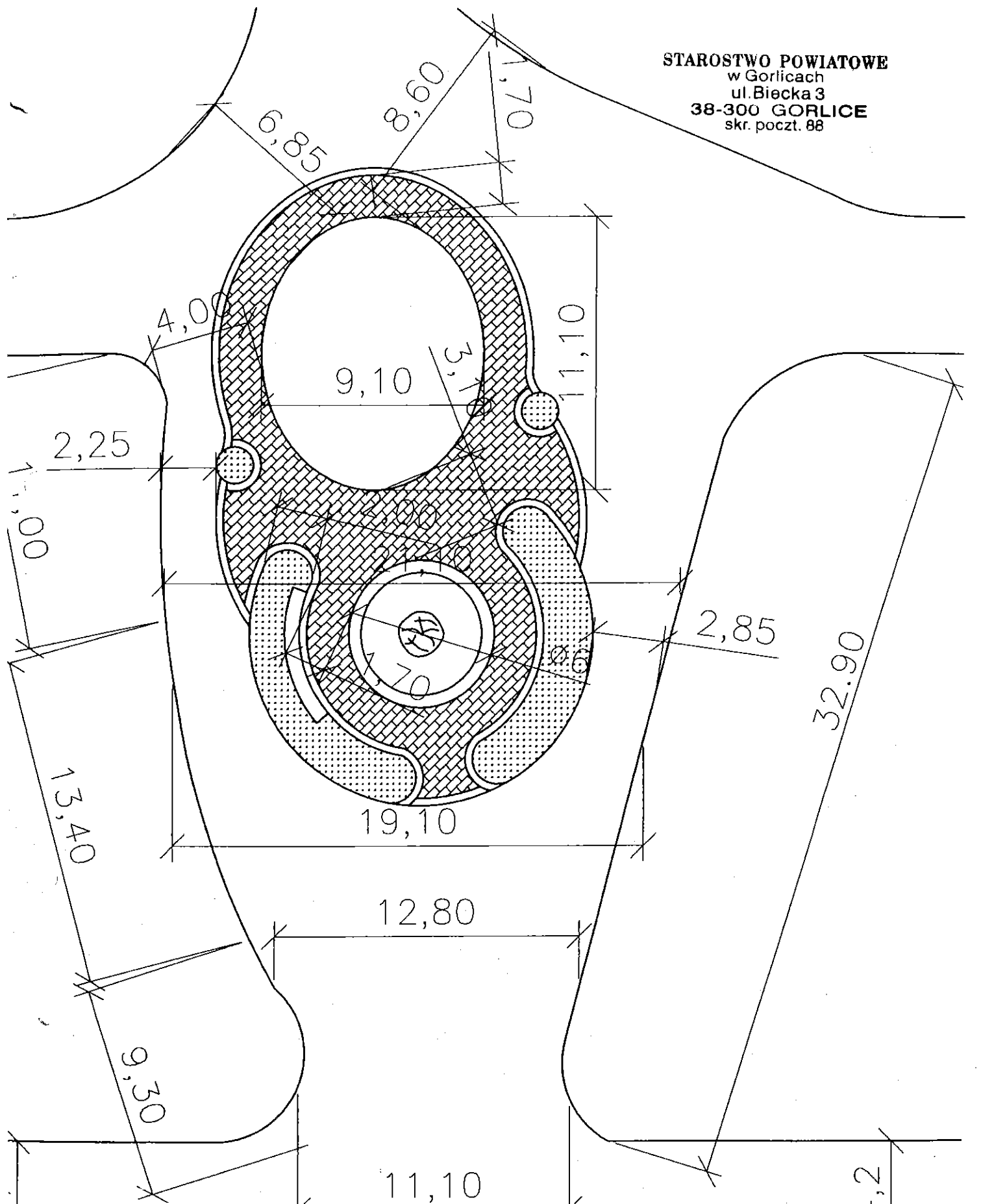
Nawierzchnia wokół fontanny z kostki.



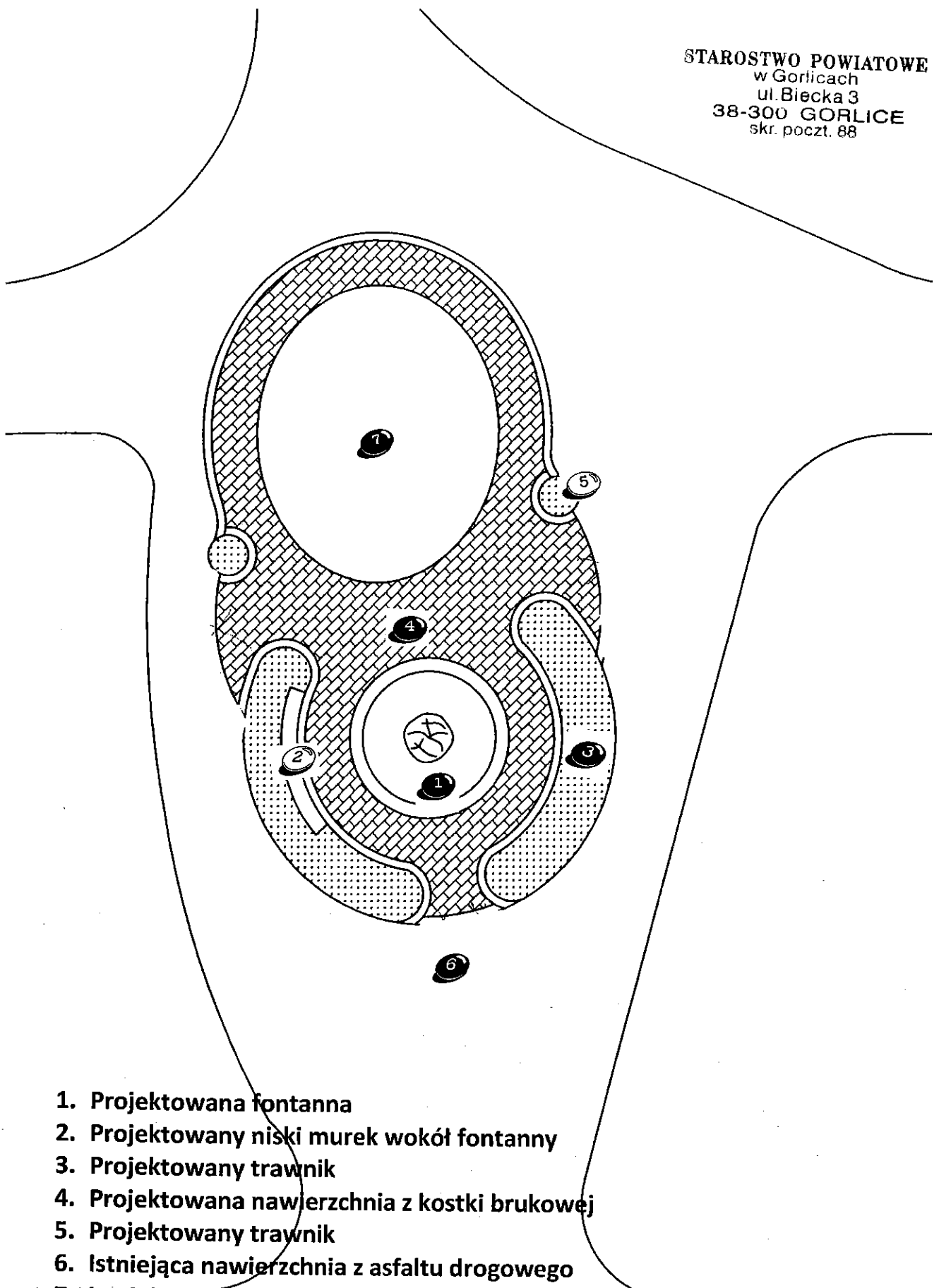
Koncepcja

llh

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88



**Proponowany kształt otoczenia fontanny**



1. Projektowana fontanna
2. Projektowany niski murek wokół fontanny
3. Projektowany trawnik
4. Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej
5. Projektowany trawnik
6. Istniejąca nawierzchnia z asfaltu drogowego
7. Istniejący pomnik „Misie”

**Proponowane otoczenie fontanny**

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

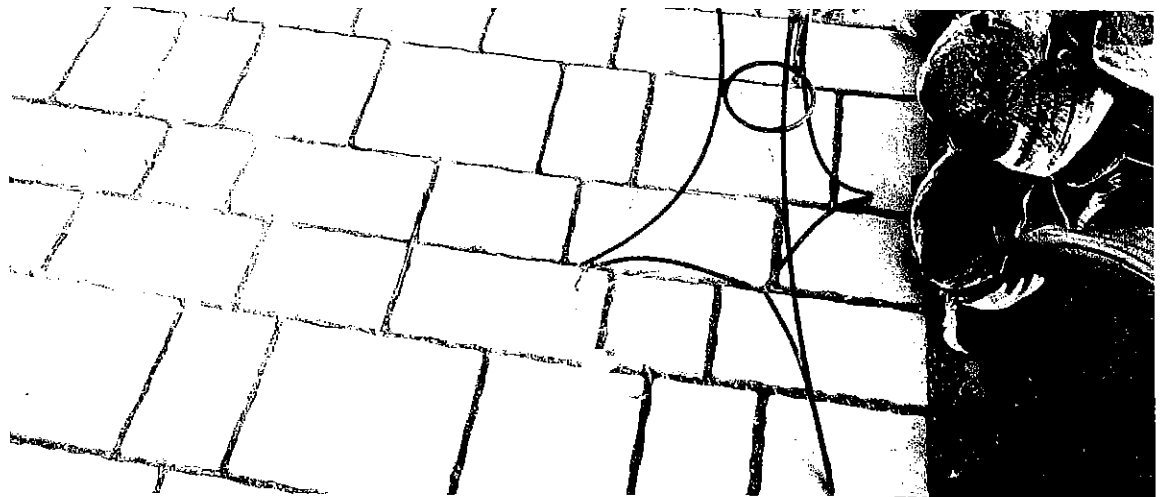
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88



Proponowana forma kamienia.

WERSJA 1

## PROPONOWANY WZÓR I KOLOR KOSTKI WOKÓŁ FONTANNY

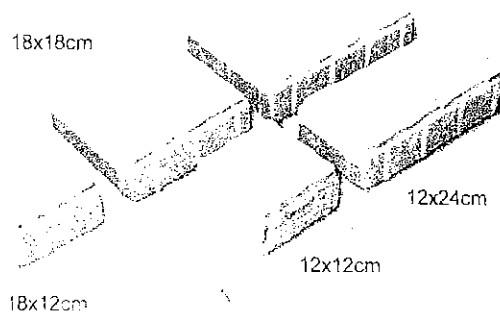


18x24cm

Szeroka spoina, ostre nieregularne krawędzie, zróżnicowane formaty, kolorystyka mix, gładka, lekko uwypuklona powierzchnia licowa, tworzą wyrafinowane podobieństwo do naturalnego, wygładzonego bruku.

Regularny, elegancki wygląd starannie wystylizowanych kostek, nieregularne oraz pasmowe wzory ułożen podwyższają wartość powierzchni brukowych

To kostka dla poszukujących najwyższych wartości, niepowtarzalnych wzorców natury oraz posmaku historii.



18x18cm

12x24cm

12x12cm

18x12cm

**grubość 6cm**



barwy jesieni

gorąca lawa

ruda kobaltu

pastelowa harmonia

złoty blask

szary

grafitowy

czerwony

pomarańczowy

brązowy

kornik czarny

kornik ochra

kornik żółty

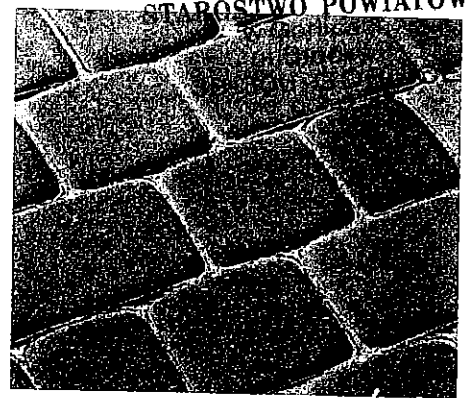
kornik czerwony

granit

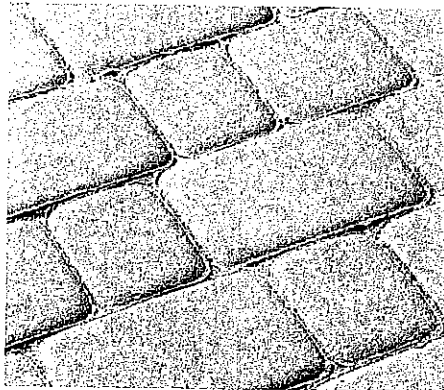
trachit



gorąca lawa



ruda kobaltu



złoty blask



barwy jesieni

STAROSTWO POWIATOWE



WERSJA 2 BARWY JESIENI

PROPONOWANY WZÓR I KOLOR KOSTKI WOKÓŁ FONTANNY

WERSJA 3 BABILON

PROPONOWANY WZÓR I KOLOR KOSTKI WOKÓŁ FONTANNY



# BABILON®

## Wzorce z pradziejów

Babilon® stanowi połączenie czterech kostek-plt. Tworzy to szeroki, spokojny, ale nigdy nie monotony obraz bruku. Każda płyta sprawia wrażenie indywidualnie wkomponowanej w nawierzchnię.

Przytłumione, podobne do łupków powierzchnie, poprzez zróżnicowanie załamania światła, tworzą zaskakujące efekty optyczne. Niewidoczne po ułożeniu dociskowe ząbienia trwale zabezpieczają działanie zespalające oraz zwiększają stabilność nawierzchni.



## Obrzegowanie **BORDIR**<sup>®</sup>

To niezwykle element wykończający nawierzchnie brukowe, pozwalający w zależności od sposobu zabudowy nadać zróżnicowane formy ukształtowania brzegowania. Słowem multitalent.

**BORDIR**-y umożliwiają kształtowanie zarówno prostych jak i łukowych linii. Obrzegowanie nie jest szczegółem, lecz zasadniczym czynnikiem wpływającym na smak całej zabudowy.

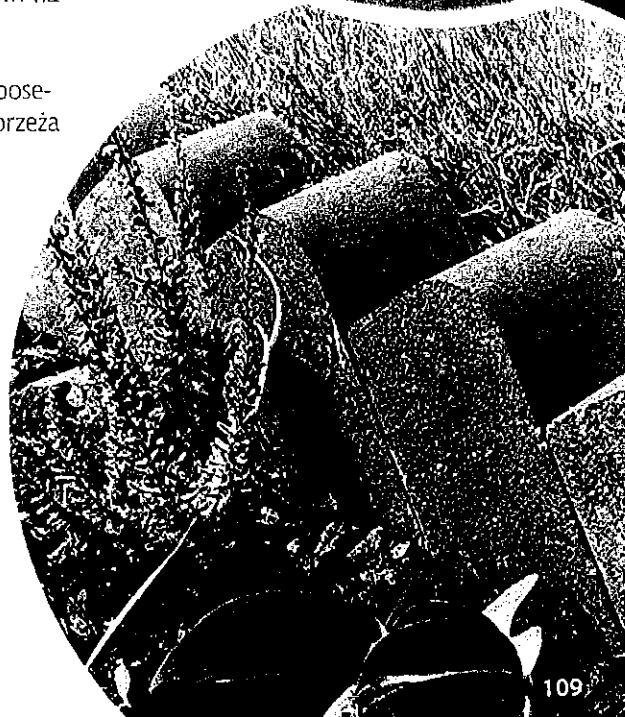
**BORDIR**-y zalecane są w szczególności do zastosowań w prywatnych posesjach, gdzie indywidualność i piękno mają szczególne znaczenie. Obrzeża trawnikowe nie wytrzymują tutaj konkurencji.

### ● Przykłady ułożeń

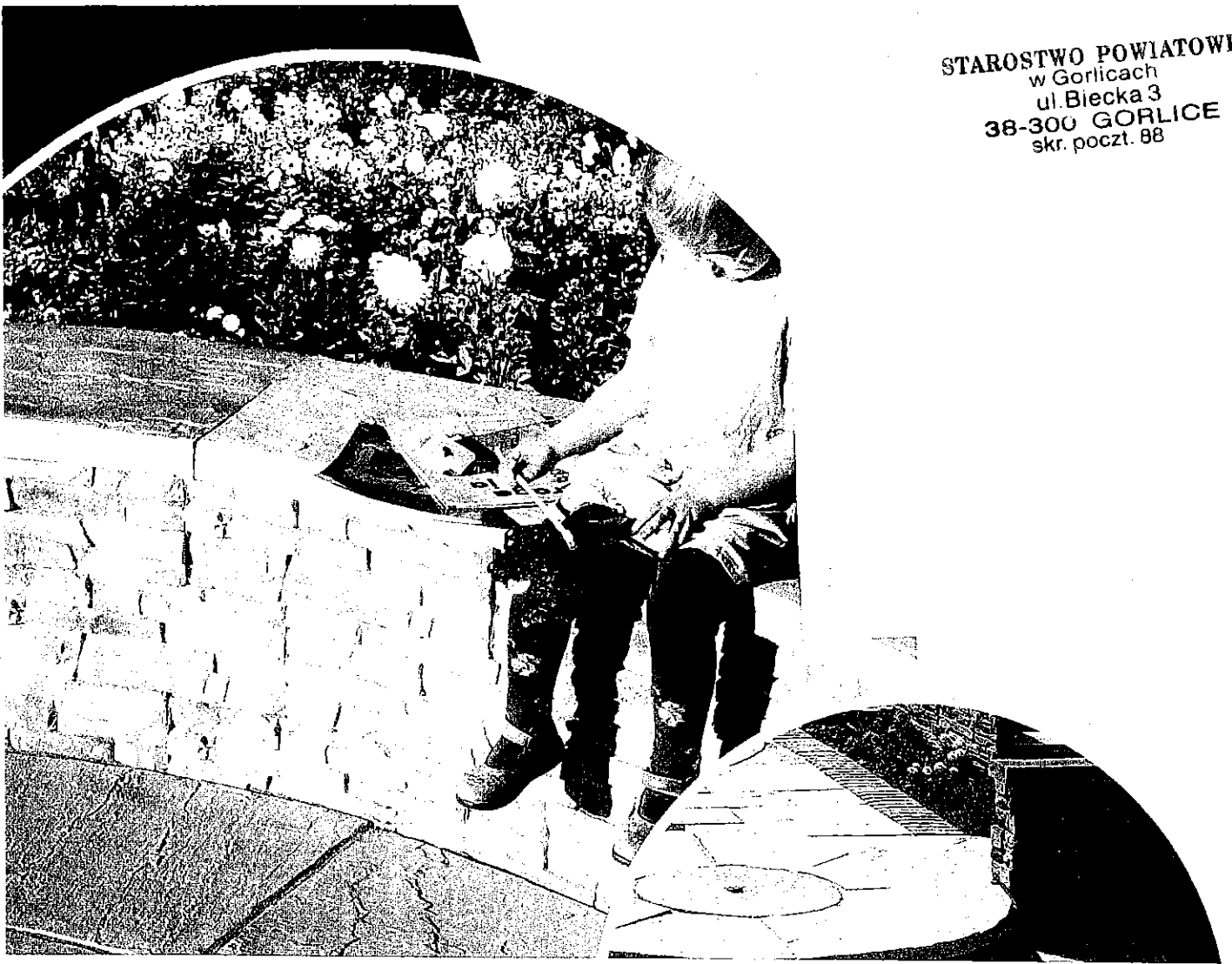
**PROPONOWANY WZÓR**

**POŁĄCZENIA KOSTKI Z**

**TRAWNIKIEM**



STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88



**PROPONOWANY WZÓR I KOLOR MURKU PRZY FONTANNIE**

pracownia architektoniczna  
**BdPROJEKT**  
tel. kom 500 56 99 88

**REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO  
im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH**

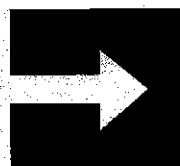
G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

**Rozbudowa placu zabaw, montaż  
nowych urządzeń, wymiana ogrodzenia.**

**8**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 88

**A. ZAGOSPODAROWANIE**



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERNU DZIAŁKI NR EW. 1761/1  
POŁOŻONEJ W GORLICACH DLA INWESTYCJI PN. "REWITALIZACJA  
PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH".  
Rozbudowa placu zabaw, montaż nowych urządzeń, wymiana ogrodzenia.**

**INWESTOR:**  
GMINA MIEJSKA GORLICE - URZĄD MIEJSKI W GORLICACH  
38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2

STANOWISKO  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

Kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej  
do celów projektowych.  
Powiększenie do skali 1 : 500

pracownia architektoniczna  
**3DPROJEKT**  
mgr inż. arch. Robert Jamiński  
38-300 Gorlice, ul. 11 Listopada 27  
tel./fax 0-181 553-77-03  
tel. kom. 500-55-55  
NIP 738-171-10-77, REGON 120191978

**OZNACZENIA:**

**ABCD** - GRANICA OPRACOWANIA

**URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE**

1. Wieża z balkonikiem. (1 szt.)
2. Huśtawka podwójna metalowa. (1 szt.)
3. Huśtawka pojedyncza metalowa. (1 szt.)
4. Karuzela krzyżowa. (1 szt.)
5. Huśtawka ważka podwójna z rury. (1 szt.)
6. Huśtawka ważka pojedyncza z rury. (1 szt.)

**URZĄDZENIA PROJEKTOWANE**

7. Zestaw wieżowy. (1 szt.)
8. Piaskownica sześciokątna. (1 szt.)
9. Karuzela tarczowa. (1 szt.)
10. Gospoda. (1 szt.)
11. Huśtawka podwójna metalowa. (1 szt.)
12. Lama na sprężynie. (2 szt.)
13. Żyrafa na sprężynie. (2 szt.)
14. Słonik na sprężynie. (1 szt.)
15. Kogut na sprężynie. (1 szt.)
16. Konik na sprężynie. (1 szt.)
17. Piesek na sprężynie. (1 szt.)
18. Tipi-namiet. (2 szt.)
19. Huśtawka ważka pojedyncza z rury. (1 szt.)

- Płotek - wymiana ogrodzenia pl. zabaw.
- Płotek - nowe ogrodzenie pl. zabaw.
- Ławki

**ENION SPÓŁKA AKCYJNA**  
Oddział w Krakowie  
Zakład Energetyczny Kraków  
Rejon Dystrybucji Nowy Sącz  
Posturunek Energetyczny Gorlice  
38-300 Gorlice, ul. 11-go Listopada 45

WZGODNIOWO Z ZASTRZEŻENIAMI:

Z uwagi na istn. kable...  
roboty ziemne wykonywać ręcznie  
pod nadzorem przedstawiciela  
PSE Gorlice

Skrzyżowanie "zblizenie" z istn. kablem...  
wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004  
przed zasypaniem skrzyżowania zgłosić  
celem dokonania odbioru technicznego  
PSE Gorlice

21.12.2009

**UWAGA:**  
TEREN POD POSADOWIENIE URZĄDZEŃ  
POWINNIEN BYĆ WYPOZIOMOWANY, A PO  
MONTAŻU WYRÓWNANY, UTWARDZONY  
ORAZ UZUPEŁNIONY O BRAKUJĄCĄ  
NAWIERZCHNIĘ Z TRAWY!

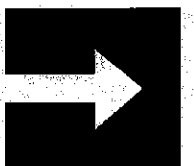
Zgodność kopii z oryginałem  
stwierdzam.  
Gorlice, dn. 10.12.2009

Podpis

TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
OBIEKT - ADRES BUDOWY	"REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH", NA DZ. NR EW. 1761/1 POŁOŻONEJ W GORLICACH Rozbudowa placu zabaw, montaż nowych urządzeń, wymiana ogrodzenia.			
INWESTOR - ADRES ZAM.	GMINA MIEJSKA GORLICE - URZĄD MIEJSKI W GORLICACH, 38-300 GORLICE, UL. RYNEK 2			
PROJEKTANT:	IMIĘ I NAZWISKO - NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA	NR RYS.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. IRENA TOKARZ UAN-7342-109/91	<i>[Podpis]</i>	LISTOPAD 2009 r.	1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. ROBERT JAMIŃSKI	<i>[Podpis]</i>	SKALA 1 : 500	

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

**B. SPIS URZĄDZEŃ**





Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. **W. Biechońskiego**  
w Gorlicach - spis urządzeń

STANOWISKO  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Wieża z balkonikiem.

Duża wieża, schody, zjeżdżalnia ze stali kwasoodpornej, balkonik.

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 4,4 x 1,3 x 2,5 m.

Ilość: 1 szt.

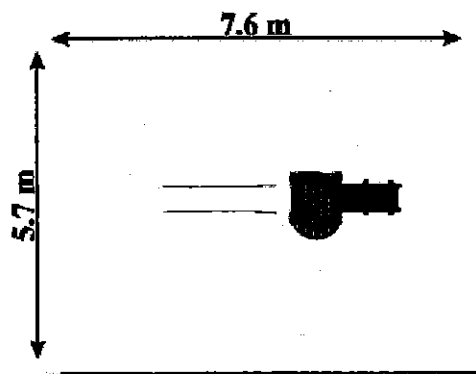
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie istniejące



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - ①

Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń

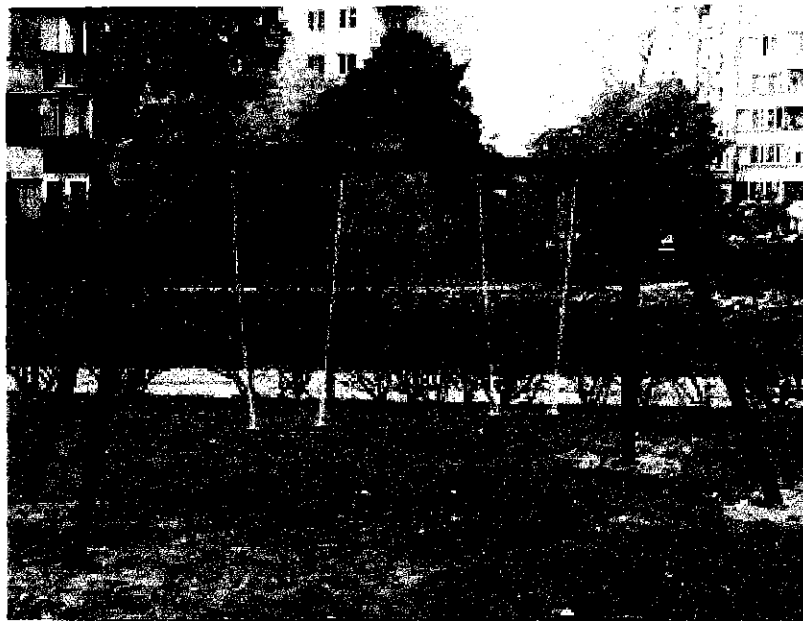
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Huśtawka podwójna metalowa.

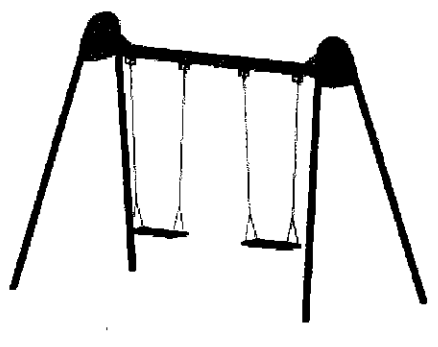
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 3,0 x 1,4 x 2,0 m.

Ilość: 1 szt.

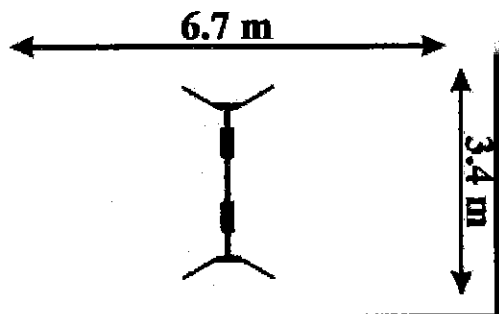
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie istniejące



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 2

## Huśtawka pojedyncza metalowa.

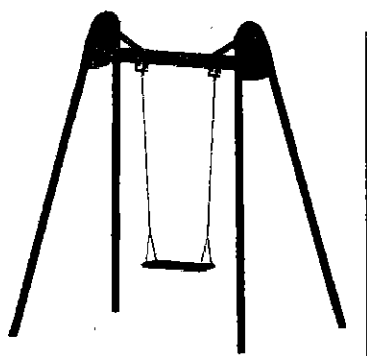
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1,8 x 1,4 x 2,0 m.

Ilość: 1 szt.

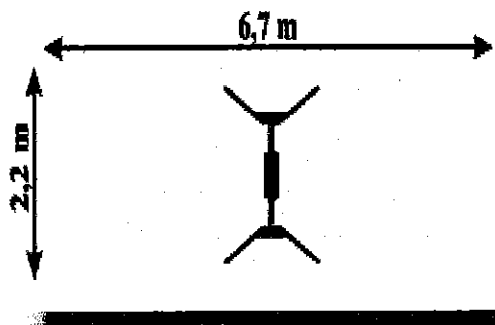
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie istniejące



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

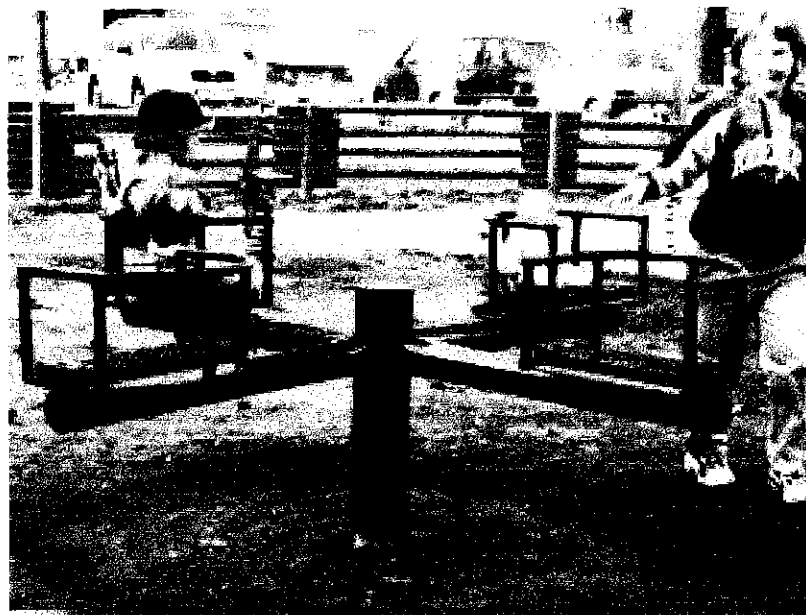
oznaczenie na mapie - 3

## Karuzela krzyżowa.

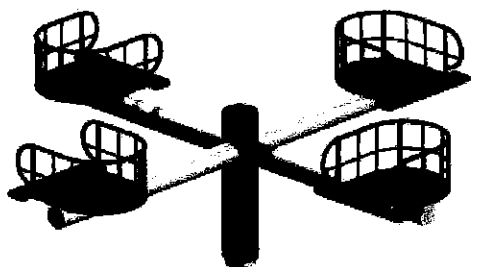
Wymiary (średnica x wys.): 1,8 x 0,9 m.

Ilość: 1 szt.

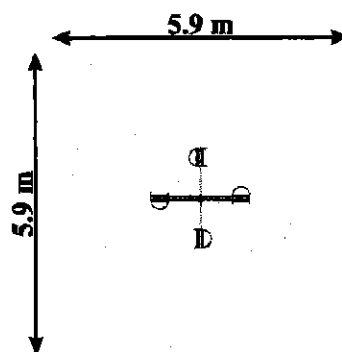
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie istniejące



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

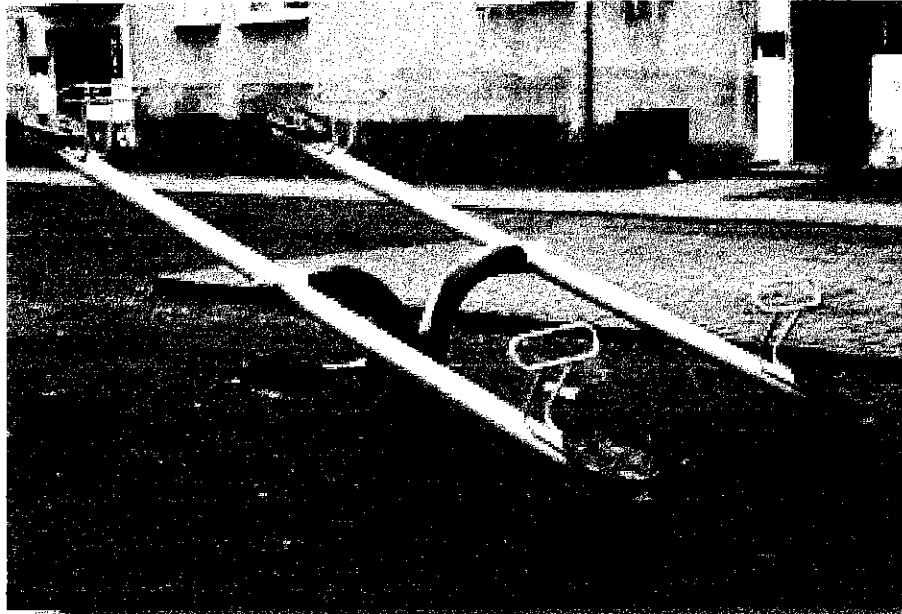
oznaczenie na mapie - 4

## Huśtawka ważka podwójna z rury.

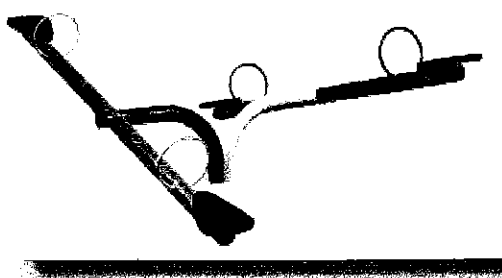
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 3,2 x 2,0 x 0,6 m.

Ilość: 1 szt.

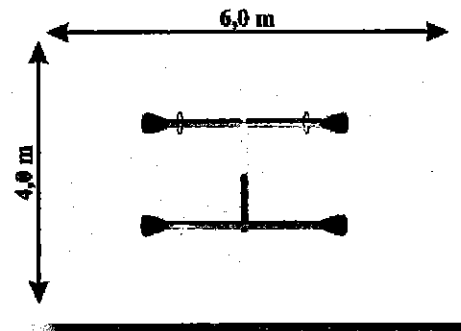
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie istniejące



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 5

Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń

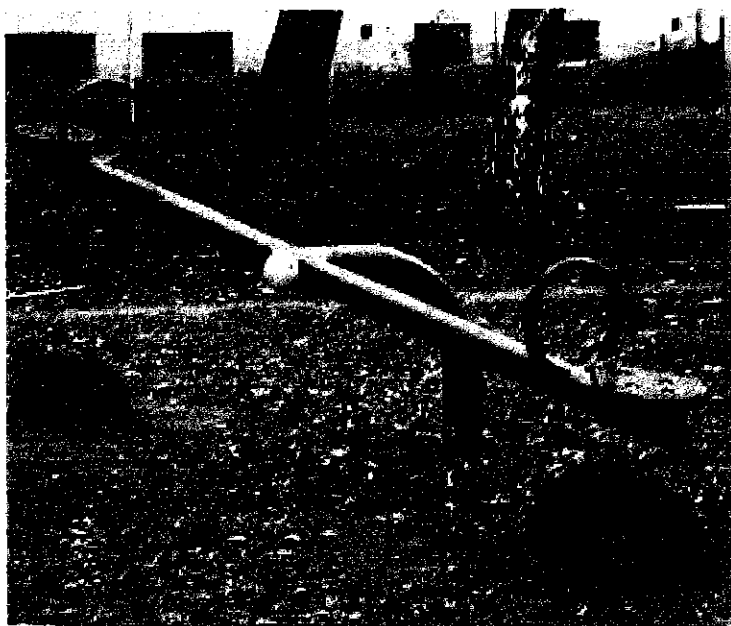
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Huśtawka ważka pojedyncza z rury.

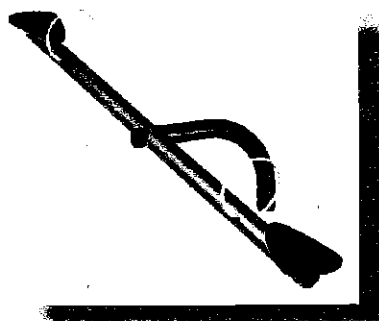
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 3,2 x 0,8 x 0,6 m.

Ilość: 1 szt.

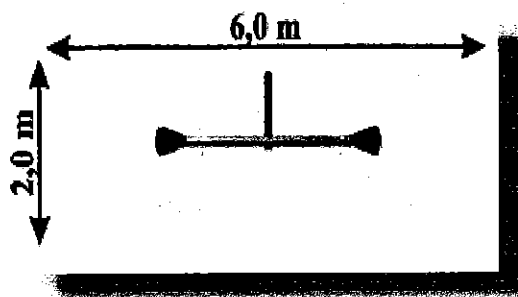
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie istniejące



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 6

Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń

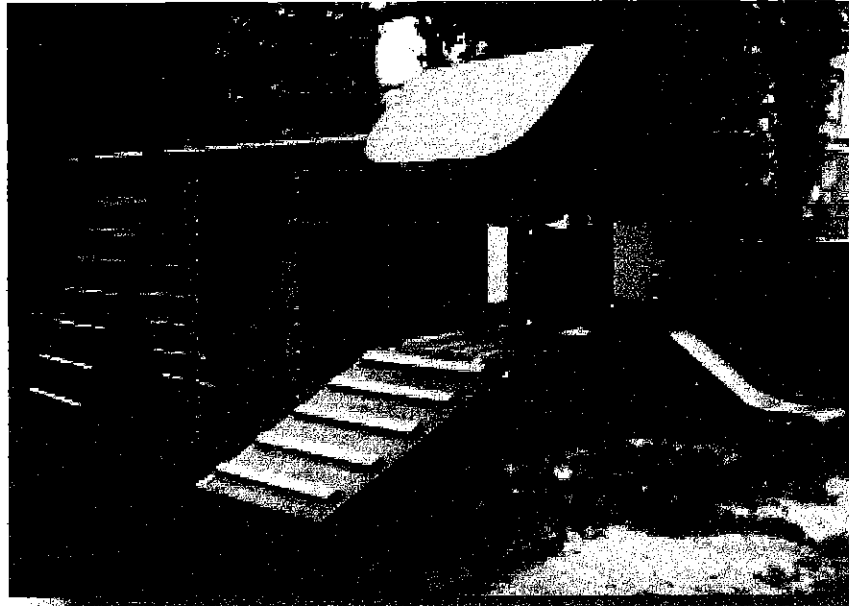
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Zestaw wieżowy

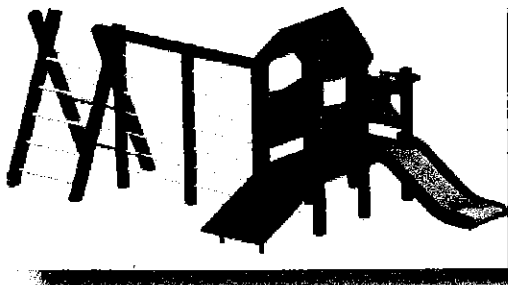
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 5,1 x 2,5 x 2,2 m.

Ilość: 1 szt.

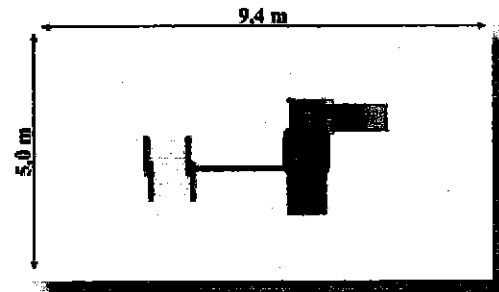
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 7

Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń

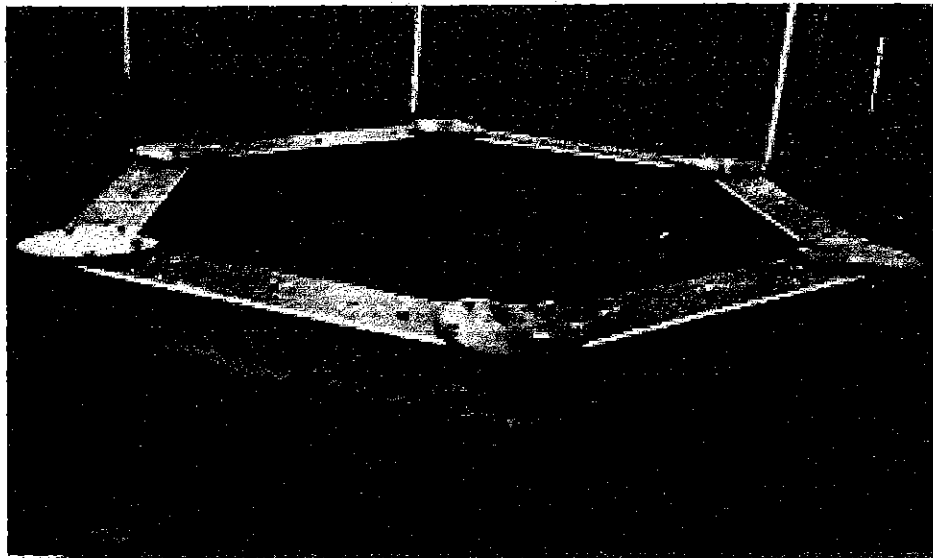
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-500 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Piaskownica sześciokątna z ławeczkami.

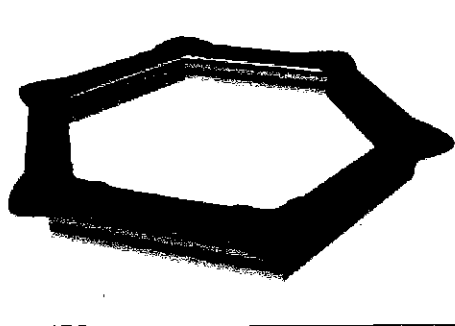
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 3,0 x 3,0 x 0,3 m.

Ilość: 1 szt.

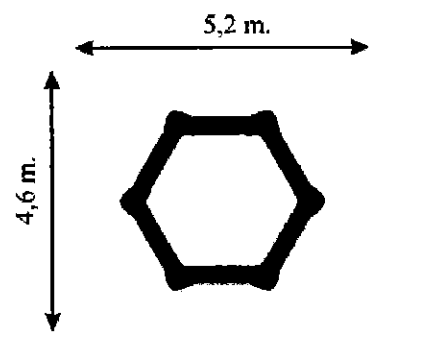
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 8

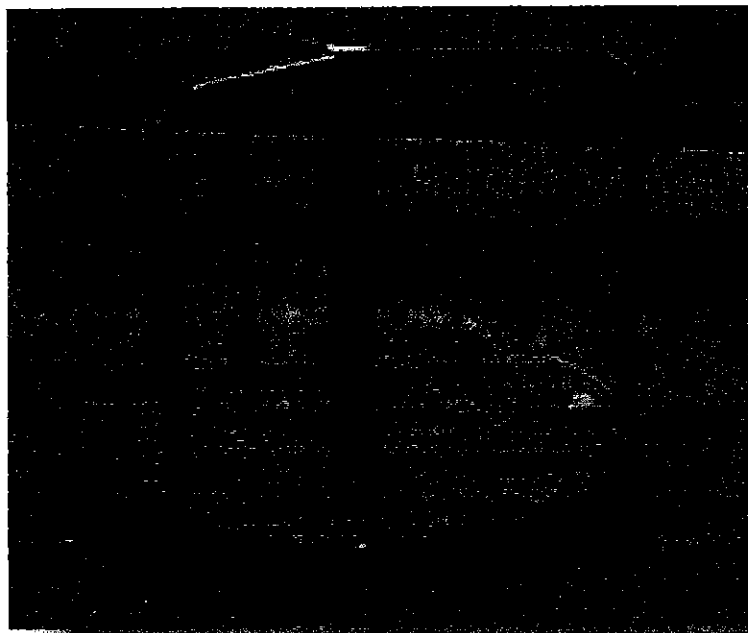


## Karuzela tarczowa.

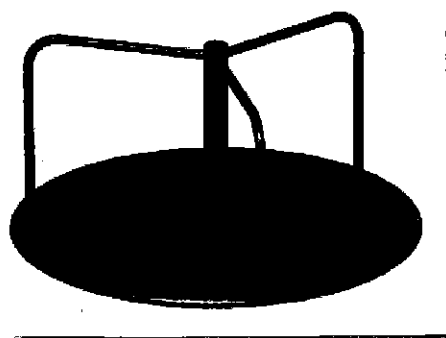
Wymiary (średnica x wys.): 1,2 x 0,9 m.

Ilość: 1 szt.

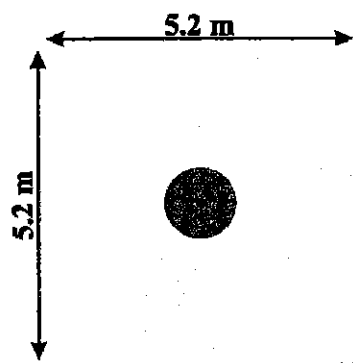
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 9

Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Gospoda.

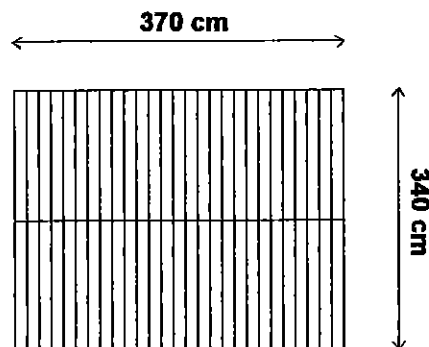
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 3,4 x 3,7 x 3,0 m.

Ilość: 1 szt.

\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



oznaczenie na mapie - 10

**Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń**

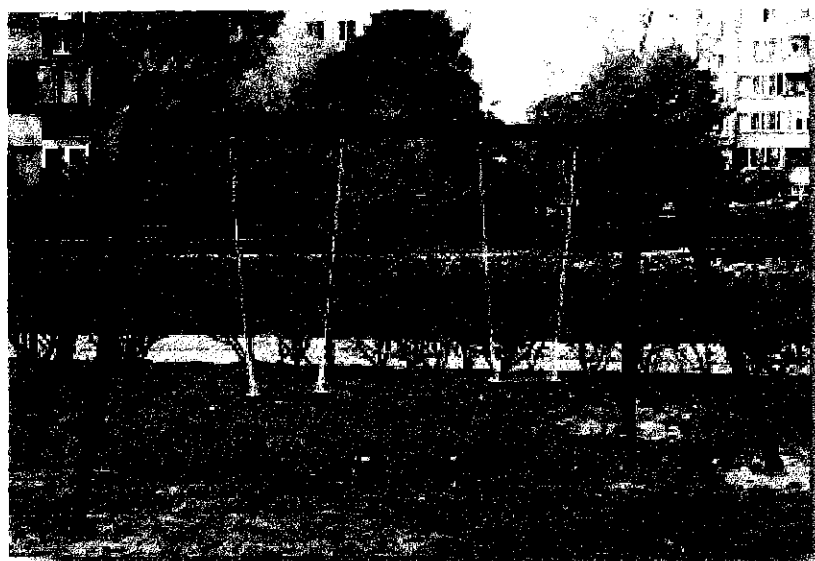
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 66

## **Huśtawka podwójna metalowa.**

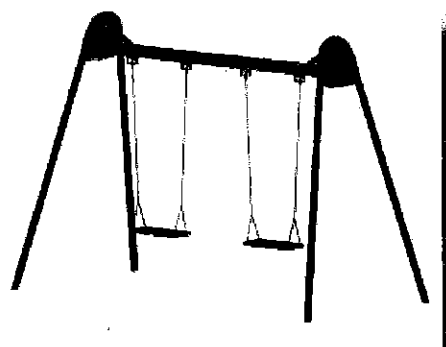
**Wymiary (dł. x szer. x wys.): 3,0 x 1,4 x 2,0 m.**

**Ilość: 1 szt.**

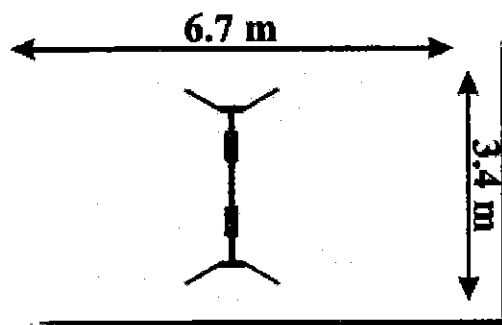
\*urządzenie firmy "RODO"



**urządzenie projektowane**



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

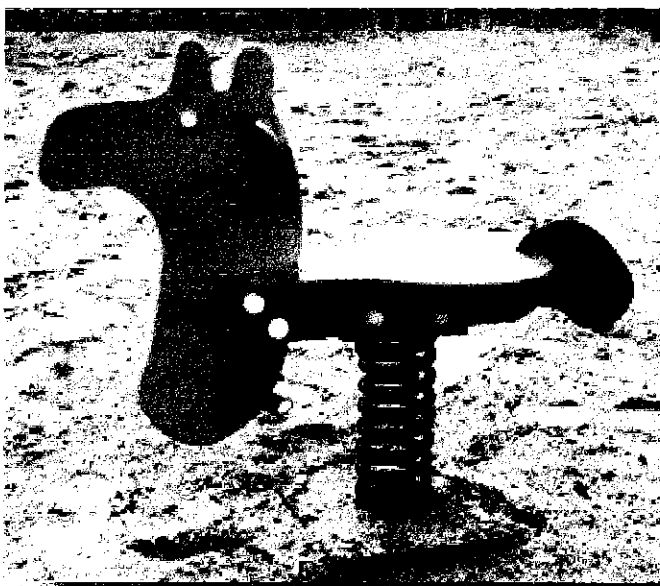
**oznaczenie na mapie - 11**

## Lama na sprężynie.

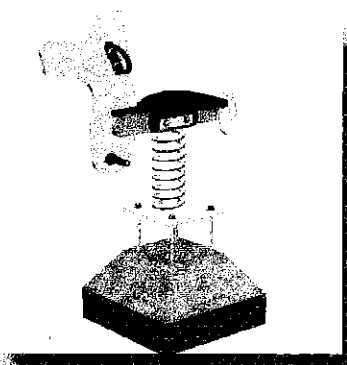
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 0,8 x 0,4 x 0,6 m.

Ilość: 2 szt.

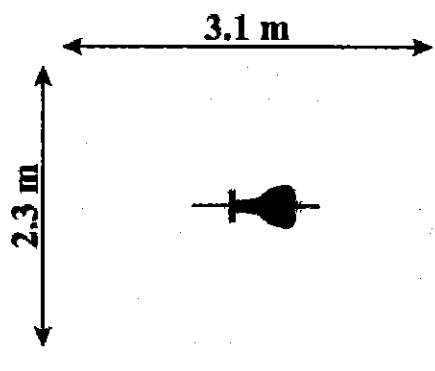
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 12

## Żyrafa na sprężynie.

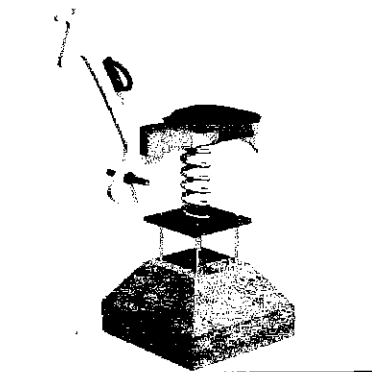
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 0,8 x 0,4 x 0,6 m.

Ilość: 2 szt.

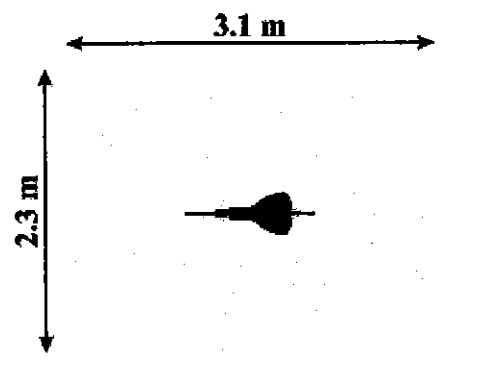
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 13

## Słonek na sprężynie.

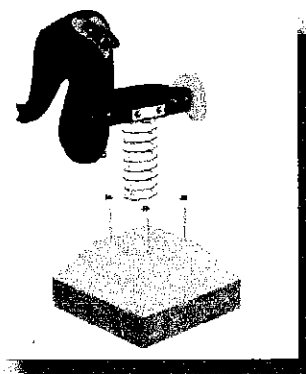
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 0,8 x 0,4 x 0,6 m.

Ilość: 1 szt.

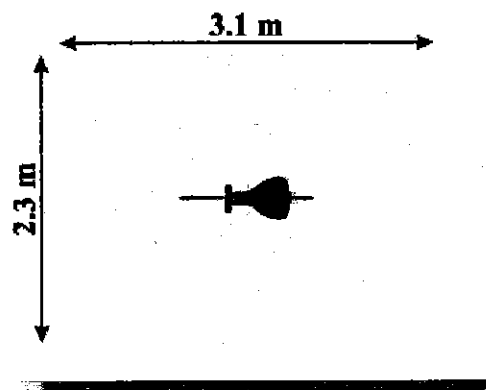
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

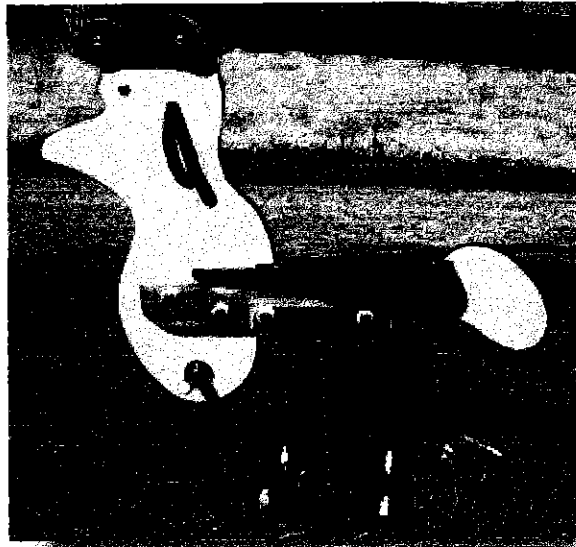
oznaczenie na mapie - 14

## Kogut na sprężynie.

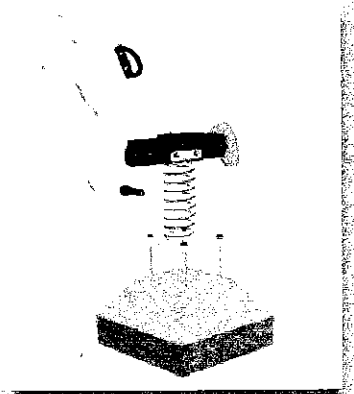
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 0,8 x 0,4 x 0,6 m.

Ilość: 1 szt.

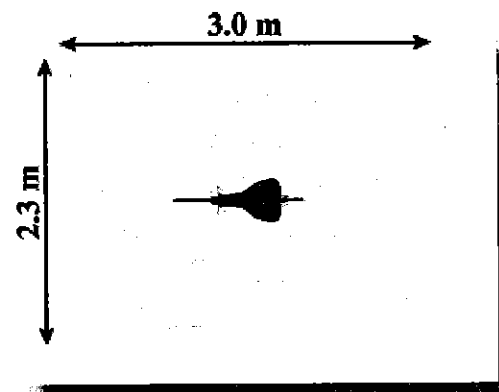
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 15

**Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## **Konik na sprężynie.**

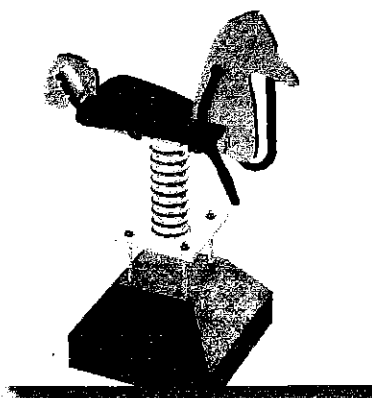
**Wymiary (dł. x szer. x wys.): 0,1 x 0,6 x 0,9 m.**

**Ilość: 1 szt.**

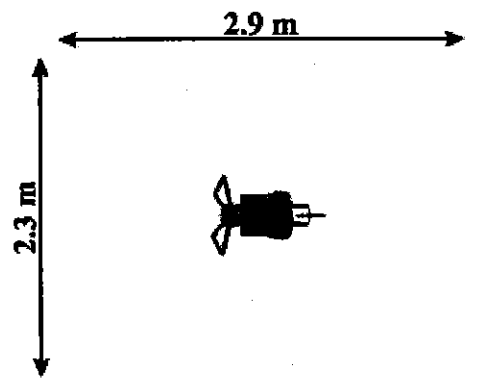
\*urządzenie firmy "RODO"



**urządzenie projektowane**



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

**oznaczenie na mapie - 16**

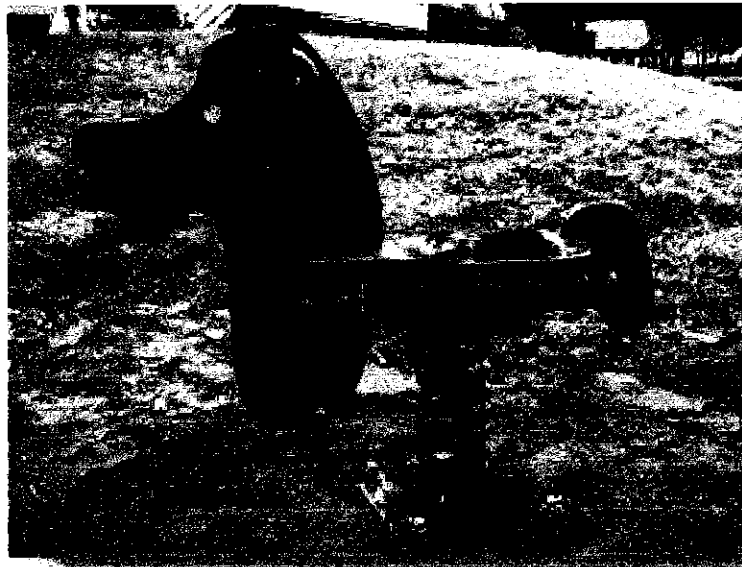


## Piesek na sprężynie.

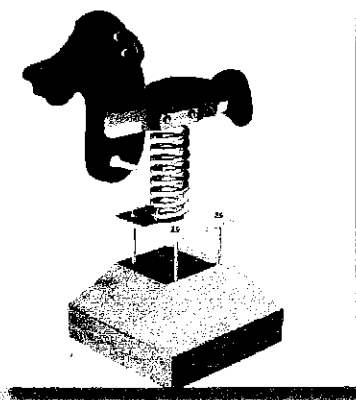
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 0,8 x 0,4 x 0,6 m.

Ilość: 1 szt.

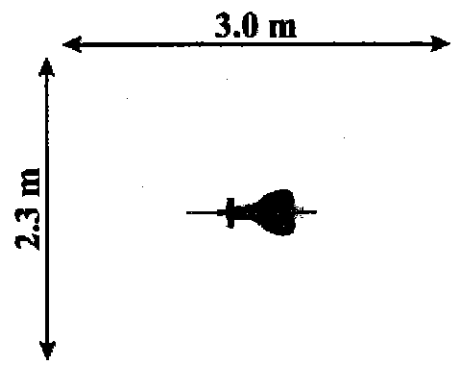
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

oznaczenie na mapie - 17

Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Tipi-namiot.

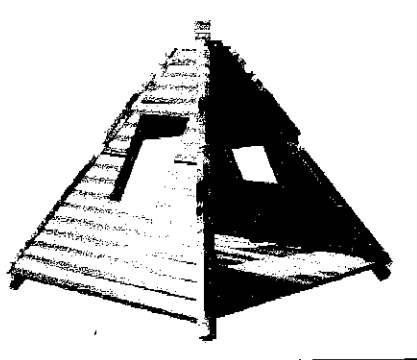
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1,8 x 1,8 x 1,8 m.

Ilość: 2 szt.

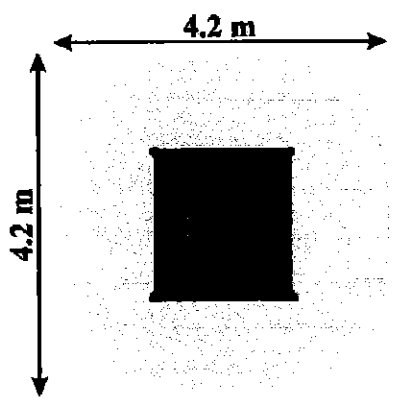
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

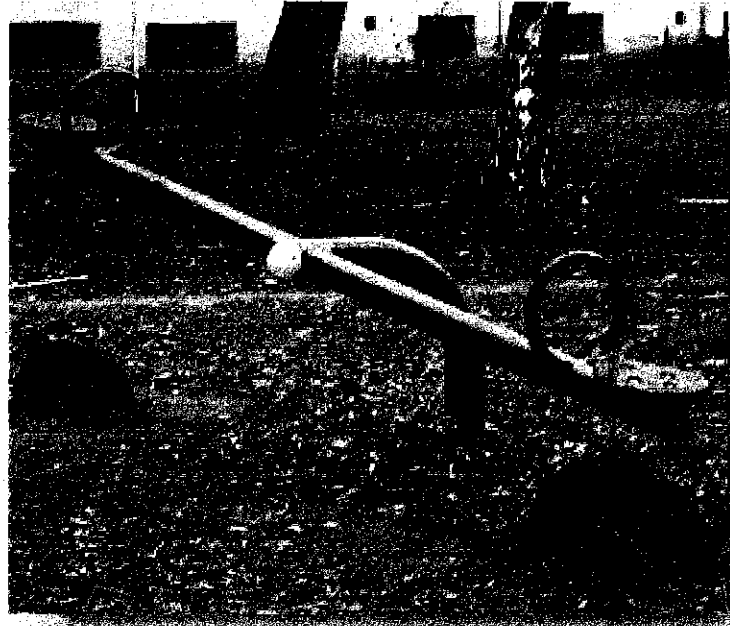
oznaczenie na mapie - 18

## Huśtawka ważka pojedyncza z rury.

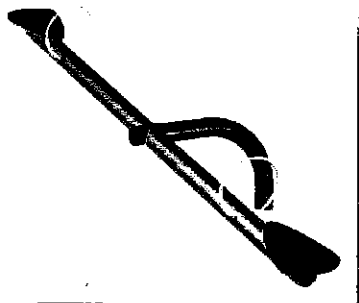
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 3,2 x 0,8 x 0,6 m.

Ilość: 1 szt.

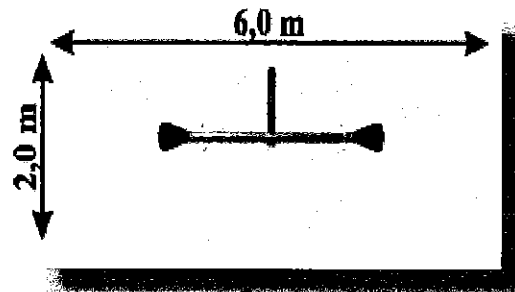
\*urządzenie firmy "RODO"



urządzenie projektowane



aksonometria urządzenia



strefa bezpieczeństwa

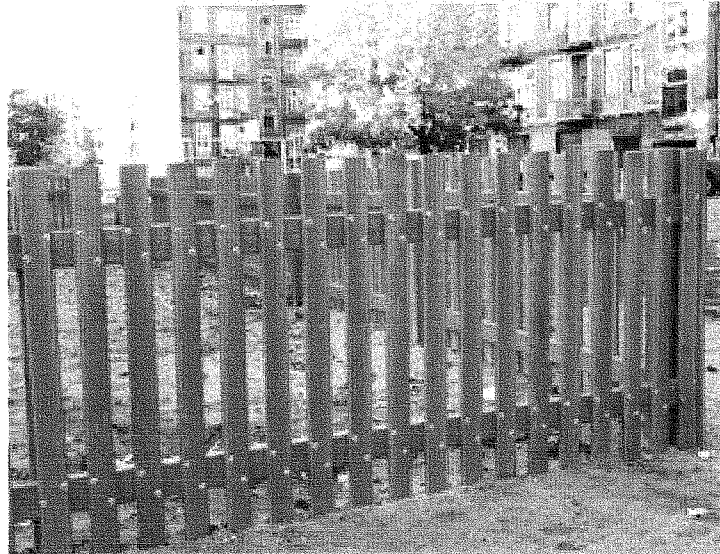
oznaczenie na mapie - 19

## Płotek - ogrodzenie placu zabaw.

Wymiary: długość przęśła do 2 m, wysokość 1 m - 1,2 m.

Długość ok. 181 m<sup>b</sup>

\*urządzenie firmy "RODO"



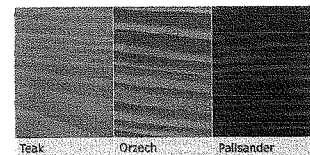
urządzenie projektowane

### Materiały:

ogrodzenie: listwy z drewna iglastego,  
słupy montażowe: stalowe malowane tradycyjnie.

### Kolorystyka:

siedzisko: orzech,  
słupy montażowe: czern.



### Montaż:

przez przykręcenie do podłoża.

X

oznaczenie na mapie -



pracownia architektoniczna  
**BdPROJEKT**  
tel./kom. 500 56 99 88

**REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO  
im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH**

G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

**Wymiana latarni parkowych.**

**9**

Wymiana i uzupełnienie latarni w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń.

ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

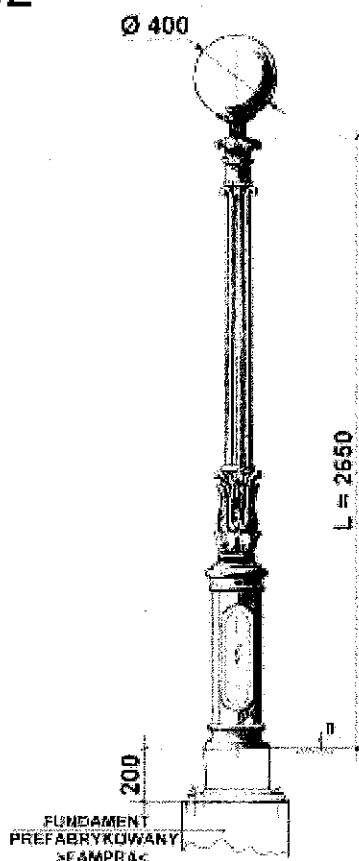
## Latarnia - typ P 62.

Wymiary: wysokość 2,65 m .

Ilość: 52 szt.

\*urządzenie firmy "FAMPRA Spółka z o.o."

P 62



**Uwaga do producenta !**  
W podstawie słupa proszę  
umieścić herb miejscowości  
Gorlice.

urządzenie projektowane

**Materiały:**

odlewy z żeliwa/aluminium lub konstrukcja stalowo-żeliwna -  
całość zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą renowacyjną.

**Kolorystyka:**

czarny mat.

**Montaż:**

latarnia przystosowana do usadowienia na fundamencie produkcji FAMPRA.  
Całość okablowana, wyposażona w bezpiecznik i tabliczkę bezpiecznikową.

oznaczenie na mapie - ⑨

pracownia architektoniczna  
**BdPROJEKT**  
tel. kom 500 56 99 88



**REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO  
im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH**

G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

**Wymiana i uzupełnienie ławek,  
koszy, wazonów.**

**10**

Wymiana i uzupełnienie ławek w Parku Miejskim im. W. Bieckiego  
w Gorlicach - spis urządzeń.

STANOWISKO  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Ławka Wenecja 001110

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1,80 x 0,56 x 0,77 m.

Ilość: ~ 82 szt.

\*urządzenie firmy "KOMSERWIS"



urządzenie projektowane

**Dane techniczne:**

długość: 180 cm,  
szerokość: 56 cm,  
wysokość: 77 cm,  
waga: ok. 55 kg.

**Materiały:**

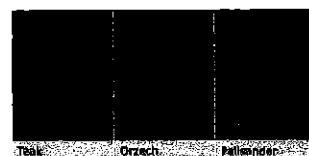
siedzisko- listwy z drewna iglastego,  
podstawa- odlew żeliwny malowany tradycyjnie.

**Kolorystyka:**

siedzisko- orzech,  
podstawa- czerni.

**Montaż:**

przez przykręcenie do podłoża.



X

oznaczenie na mapie - **A**



**Wymiana i uzupełnienie ławek w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń.**

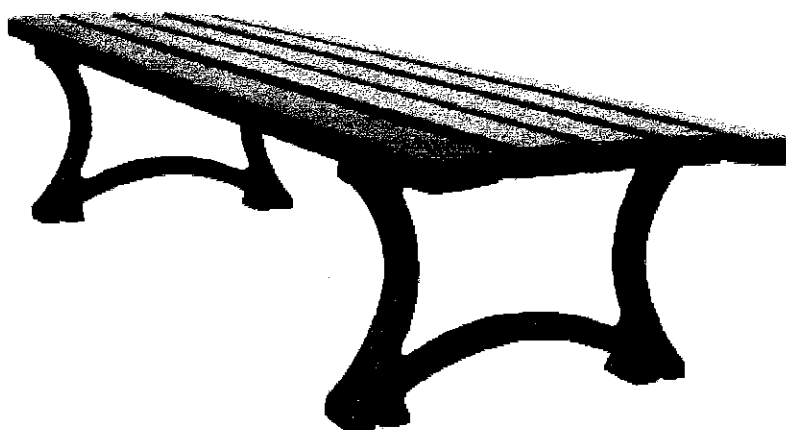
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## **Ławka Oslo 001104**

**Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1,80 x 0,58 x 0,41 m.**

**Ilość: 12 szt.**

\*urządzenie firmy "KOMSERWIS"



**urządzenie projektowane**

**Dane techniczne:**

długość: 180 cm,  
szerokość: 58 cm,  
wysokość: 41 cm,  
waga: ok. 40 kg.

**Materiały:**

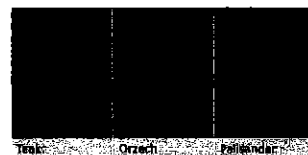
siedzisko - listwy z drewna iglastego,  
podstawa - odlew żeliwny malowany tradycyjnie.

**Kolorystyka:**

siedzisko - orzech,  
podstawa - czern.

**Montaż:**

przez przykręcenie do podłoża.



**X**

**oznaczenie na mapie - B**

Rozbudowa placu zabaw w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-200 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Ławka Wenecja 001110

Wymiary 1 szt (dł. x szer. x wys.): ok. 1,60 x 0,56 x 0,77 m.  
Promień całości max. ok. 160 cm.

Ilość: 1 szt. (z 6 ławek)

\*urządzenie firmy "KOMSERWIS"



(wersja wokół drzewa, lokalizacja - plac zabaw)  
- wymiary dostosowywane indywidualnie -  
**urządzenie projektowane**

### Dane techniczne 1 szt:

długość: ~160 cm,  
szerokość: 56 cm,  
wysokość: 77 cm,  
waga: ok. 55 kg,

### Materiały:

siedzisko - listwy z drewna iglastego,  
podstawa - odlew żeliwny malowany tradycyjnie.

### Kolorystyka:

siedzisko - orzech,  
podstawa - czerni.



### Montaż:

przez przykręcenie do podłoża.

X

oznaczenie na mapie - ©

**Wymiana i uzupełnienie koszy w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń.**

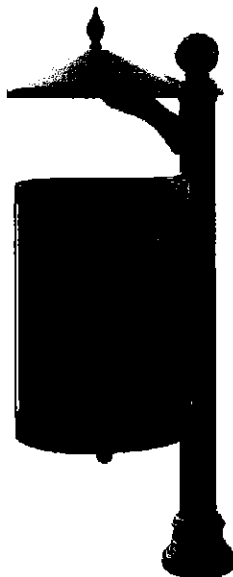
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## **Kosz Agora 003220**

**Wymiary (wys. x śred.): 1,10 x 0,34 m.**

**Ilość: ~ 88 szt.**

\*urządzenie firmy "KOMSERWIS"



**urządzenie projektowane**

**Dane techniczne:**

wysokość: 110 cm,  
średnica: 34 cm,  
pojemność: 35 l,  
waga: ok. 30 kg,

**Materiały:**

daszek i korpus - stal malowana proszkowo,  
słupek - stalowo-żeliwny malowany proszkowo,  
pojemnik z popielniczką - stalowy malowany proszkowo.

**Kolorystyka:**

obudowa - czerni,  
pojemnik - czerni.

**Montaż:**

przez zabetonowanie rury kotwiącej.

**oznaczenie na mapie - (D)**

**Wymiana i uzupełnienie koszy w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń.**

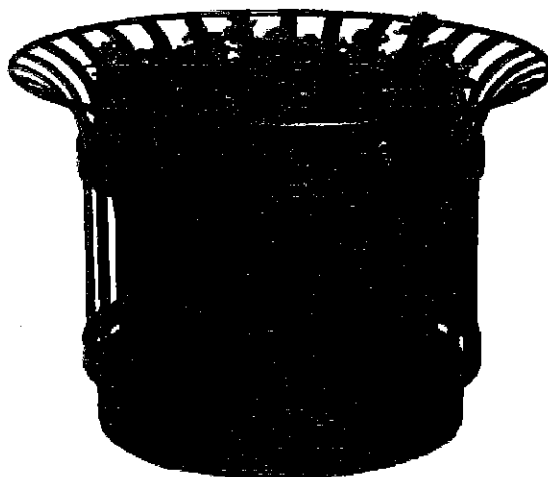
STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## **Donica Sofia 130203**

**Wymiary (wys. x śred.): 0,55 x 0,80/0,60 m.**

**Ilość: ~ 15 szt.**

\*urządzenie firmy "KOMSERWIS"



**urządzenie projektowane**

**Dane techniczne:**

wysokość: 55 cm,  
średnica: 80/60 cm,  
waga: ok. 39 kg.

**Materiały:**

obudowa: stalowa malowana proszkowo ,  
pojemnik: tworzywo sztuczne.

**Kolorystyka:**

obudowa - czerni,  
pojemnik - czerni.

**Montaż:**

przez zabetonowanie elementów kotwiących,  
przez przykręcenie do podłoża.

**oznaczenie na mapie - (L)**

pracownia architektoniczna  
**BdPROJEKT**  
tel. kom. 500 156 99 88

## REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH

G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

Montaż stojaków rowerowych, gablot,  
zegarów, słupów i tablic info.

11

Montaż stojaków rowerowych w Parku Miejskim im. W. Biechonskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń.

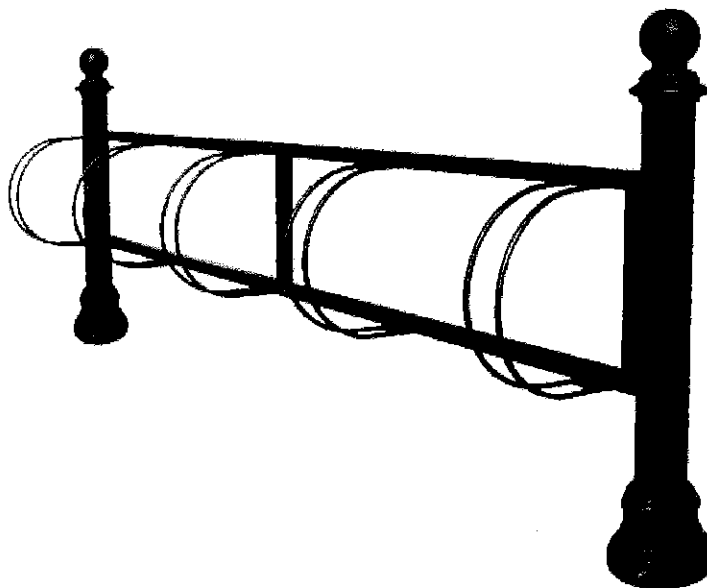
STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Biacka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Stojak rowerowy Agora 008213

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 2,50 x 0,37 x 0,80 m.

Ilość: 7 szt.

\*urządzenie firmy "KOMSERWIS"



urządzenie projektowane

**Dane techniczne:**

długość: 250 cm,  
szerokość: 37 cm,  
wysokość: 80 cm,  
waga: ok. 46 kg,  
ilość miejsc: 5.

**Materiały:**

elementy stalowe i żeliwne malowane tradycyjnie lub proszkowo.

**Kolorystyka:**

czerń.

**Montaż:**

przez zabetonowanie rury kotwiącej.

oznaczenie na mapie - E

Montaż stojaków rowerowych w Parku Miejskim im. W. Biechańskiego w Gorlicach - spis urządzeń.

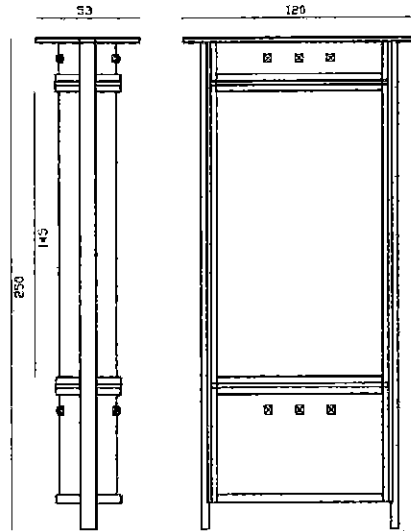
WATOW  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 00

## Gablota Wrocław 009202

Wymiary (wys. x dł. x szer.): 2,50 x 0,53 x 1,20 m.

Ilość: 6 szt.

\*urządzenie firmy "KOMSERWIS"



kod 009202



urządzenie projektowane

### Dane techniczne:

wysokość: 250 cm,  
długość: 53 cm,  
szerokość: 120 cm,  
waga: ok. 95 kg,  
powierzchnia ekspozycyjna 85 x 145 cm x 2 strony.

### Materiały:

elementy stalowe malowane proszkowo,  
powierzchnia ekspozycyjna: płyta OSB,  
szklenie drzwiczek: szkło bezpieczne.

### Kolorystyka:

czerni.

### Montaż:

przez zabetonowanie elementów kotwiących.

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w KRAKOWIE

Delegatura w Nowym Sączu  
33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowieckiego 12  
tel. 0-18 442-84-84

Załącznik do Pozwolenia Nr 42/10

OZNS EV. 500 - 14/10

z dn. 02.03.2010

Z UPOWAŻNIENIA  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
w KRAKOWIE

*Krystyna Menio*  
mgr Krystyna Menio  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu

oznaczenie na mapie - **F**

Montaż zegarów w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń.

STAROSTWO POWIATOWE  
Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

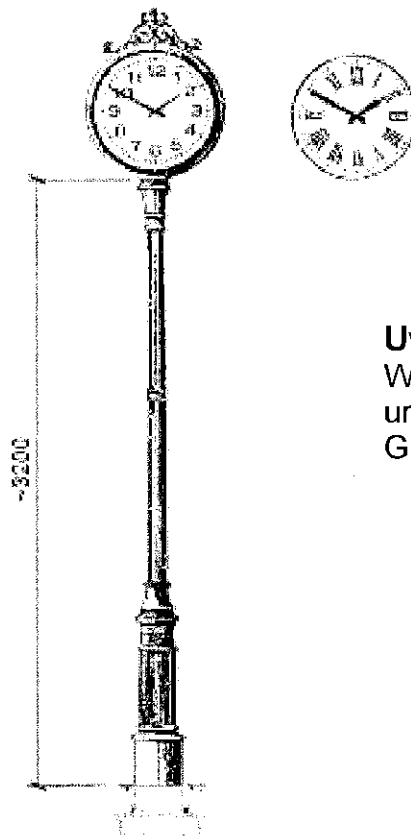
## Zegar - typ 2 24.

Wymiary: wysokość 3,20 m .

Ilość: 2 szt.

2 24

\*urządzenie firmy "FAMPRA Spółka z o.o."



**Uwaga do producenta !**  
W podstawie słupa proszę  
umieścić herb miejscowości  
Gorlice.

urządzenie projektowane

**Materiały:**

odlewy z żeliwa/aluminium lub konstrukcja stalowo-żeliwna -  
całość zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą renowacyjną.

**Kolorystyka:**

czarny mat.

**Montaż:**

zegar przystosowany do usadowienia na fundamencie produkcji FAMPRA.

oznaczenie na mapie - ©



Montaż zegarów w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń.

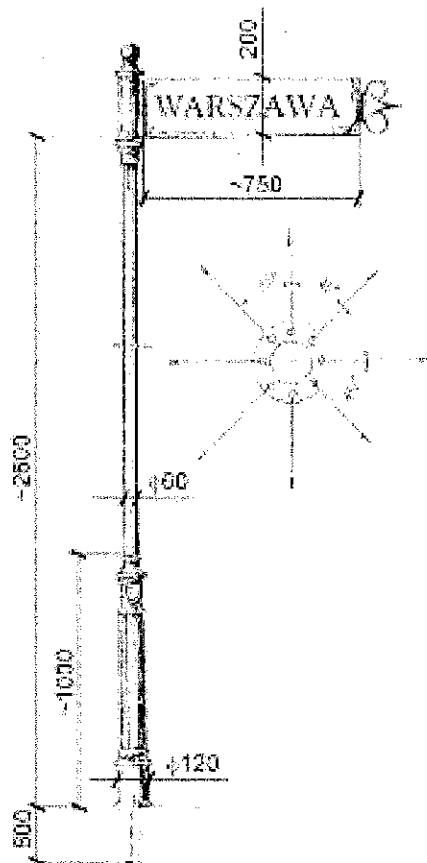
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Brecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Słup do znaków - typ 2 20.

Wymiary: wysokość 2,60 m .

Ilość: 10 szt.

**2 20** \*urządzenie firmy "FAMPRA Spółka z o.o."



urządzenie projektowane

**Materiały:**

odlewy z żeliwa/aluminium lub konstrukcja stalowo-żeliwna -  
całość zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana farbą renowacyjną.

**Kolorystyka:**

czarny mat.

**Montaż:**

przez zabetonowanie rury kotwiącej lub do usadowienia na fundamencie.

oznaczenie na mapie - (H)

**Montaż stojaków rowerowych w Parku Miejskim im. W. Biechońskiego  
w Gorlicach - spis urządzeń.**

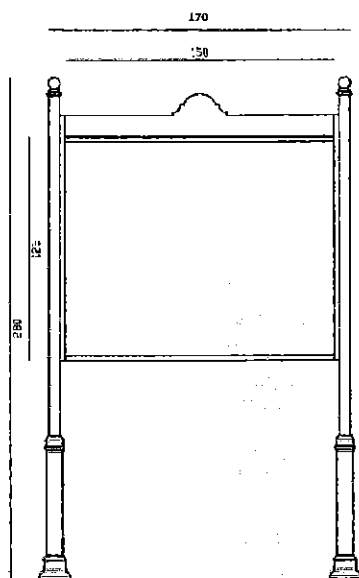
STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
33-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

# Tablica informacyjna Agora 010209

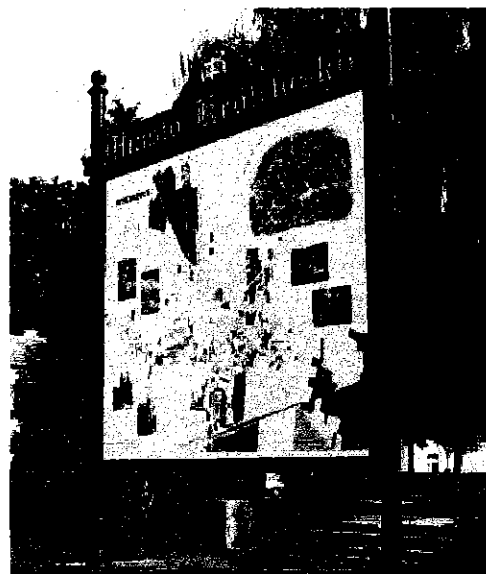
Wymiary (wys. x szer.): 2,80 x 1,80.

Ilość: 2 szt.

\*urządzenie firmy "KOMSERWIS"



Kod 010209



**urządzenie projektowane**

**Dane techniczne:**

wysokość: 280 cm,

szerokość: 180 cm,

waga: ok. 65 kg,

powierzchnia ekspozycyjna 150 x 125 cm.

**Materiały:**

elementy stalowe i żeliwne malowane proszkowo,  
powierzchnia ekspozycyjna: płyta OSB.

**Kolorystyka:**

czerń.

**Montaż:**

przez zabetonowanie przedłużonych elementów kotwiących.

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW  
w KRAKOWIE

Delegatura w Nowym Sączu  
33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowieckiego 2  
tel. 0-18 442-84-84

Załącznik do Pozwolenia Nr 42/20

OZNS EN 500 - 14/20

z dn. 02.03.2010

Z UPOWAŻNIENIA  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
w KRAKOWIE

mgr Krystyna Menio  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu

oznaczenie na mapie - **i**

pracownia architektoniczna  
**BdPROJEKT**  
tel. kom 500 56 99 88

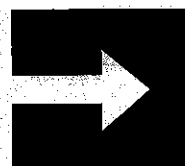
# REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO im. W. BIECHOŃSKIEGO W GORLICACH

G O R L I C E - L I S T O P A D - 2 0 0 9 R.

Montaż poręczy i schodów z faszyn. 12

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
skr. poczt. 88

**A. CZĘŚĆ OPISOWA**



## **Rozwiązanie konstrukcyjne budowy poręczy dla ścieżek spacerowych oraz schodów faszynowych.**

### **1. Podstawa opracowania:**

Zlecenie inwestora.

Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1 :1000.

Wizja lokalna w terenie.

### **2. Parametry projektowanych poręczy:**

- średnica belek – 100 mm,
- długość – ok. 270 mb,
- wysokość barierki  $h = 1,10$  m,
- szerokość ścieżki min. 1,20 m.

### **3. Warunki geotechniczne posadowienia projektowanych poręczy.**

Analiza warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych miejsca posadowienia pozwalają na zaliczenie projektowanego obiektu do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z rozp. MSWiA z dn. 24-09-1998r w sprawie posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98, poz. 839). W miejscu posadowienia występują proste warunki gruntowe.

### **4. Konstrukcja nośna.**

Konstrukcja nośna o przekrojach elementów jak na rysunku. Słupki drewniane z bali o średnicy 10 cm. Osadzone w fundamencie punktowym betonowym. Fundament średnicy 20 cm i głębokości około 100 cm. Barierki umieszczamy od strony stoku – mają one chronić użytkowników przed upadkiem ze stoku podczas spaceru. Elementy drewniane łączyć za pomocą śrub stalowych ocynkowanych średnicy jak na rysunku, kl. 8,8. Wszystkie elementy drewniane należy zaimpregnować.

W każdym słupku fundamentowym należy umieścić kotwy z gniazdem w celu zamocowania słupka. Gniazdo wykonać z rury średnicy 114 mm i grubości ścianki 4,5 mm.

W gnieździe nawiercić otwory w celu przykręcenia słupka barierki oraz przyspawać pręty średnicy 20 mm w celu zakotwienia w fundamencie. Gniazdo należy ocynkować ogniowo. Rozstaw słupków co 2,0 m.

Elementy pochwyty łączyć ze słupkami za pomocą łączyci ciesielskich na czop zwyczajny kryty zabezpieczając przed wypadnięciem śrubą stalową ocynkowaną lub kołkiem drewnianym (drewno twarde np. akacja). Połączenie przeciągu (belki poziomej w połowie wysokości) należy dokonać od zewnętrznej strony słupka na nakładkę prostą całość skręcając śrubą stalową. Połączenie po długości elementu łączyć za pomocą nakładki prostej lub zamka prostego.

Całość łączyć za pomocą śrub stalowych ocynkowanych. Przy połączeniach za pomocą śrub należy zwrócić uwagę na to aby nie pozostawić ostro zakończonych krawędzi. Zastosować śruby z nakrętkami wpuszczanymi lub kołpakowymi. Alternatywnym rozwiązaniem do fundamentów betonowych słupków są słupki stalowe wbijane w ziemię. Rozwiązanie stosowane w drogownictwie przy barierkach energochłonnych. Do wbitego słupka w ziemię należy przykręcić słupek barierki. Jest to rozwiązanie systemowe dlatego też w przypadku wybrania tego rozwiązania należy zapoznać się z tym systemem.

## **5. Ścieżka spacerowa, schody faszynowe (ilość kompletów -ok. 50 szt.).**

Szerokość ścieżki min. 1,20 m. W przypadku gdy istniejąca ścieżka nie będzie spełniała powyższych parametrów, należy ją poszerzyć. Można tego dokonać w dwojaki sposób albo przez podcięcie skarpy albo przez dosypanie ziemi od strony stoku. Świeży nasyp należy zagęścić oraz zabezpieczyć przed osunięciem za pomocą faszyn. Sposób poszerzenia tj. podcięcie skarpy lub dosypanie ziemi należy uzgodnić z projektantem. Nawierzchnia ścieżek naturalna bądź utwardzona żwirem.

Schody faszynowe wykonane z połowy bali drewnianych średnicy 170 mm. Bale skręcone wzajemnie ze sobą oraz przymocowane do kołków faszynowych średnicy 70 mm. Kołki wbite w ziemię do głębokości 60-70 cm. Całość elementów zaimpregnować. Do połączenia używać śrub stalowych ocynkowanych. Schody mają za zadanie umożliwić bezpieczne poruszanie się po ścieżce przy pokonywaniu większych wzniesień (strome zbocze). Szerokość schodów nie może być mniejsza niż szerokość ścieżki tj. 1,20 m.

## 8. Zalecenia i uwagi dotyczące realizacji robót.

Całość robót budowlanych prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Wszystkie materiały muszą posiadać atest i być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

- W trakcie realizacji robót należy przestrzegać zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Całość robót wykonywać zgodnie z polskimi normami pod kierunkiem osoby z uprawnieniami budowlanymi.
- Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - kierownik budowy, przed przystąpieniem do robót ma obowiązek opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.
- Teren budowy poręczy i schodów po obu stronach należy wygrodzić w celu uniemożliwienia wstępu przez osoby przypadkowe. Na wygrodzeniu umieścić odpowiednie znaki ostrzegawcze.
- Elementy drewniane należy zabezpieczyć przed działaniem wilgoci (korozją biologiczną) – pomalować środkami uodparniającymi.
- Szczegóły rozwiązań uzgadniać na bieżąco z projektantem.

\* Oznaczenie na mapie do celów projektowych - poręcze litera J, schody z faszyn litera K.

  
inż. bud. Marek Krzysztoń

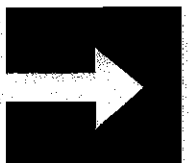
MAP/0029/PWOK/04

  
mgr. inż. arch. Robert Jamiński

Listopad-2009, Gorlice

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

**B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



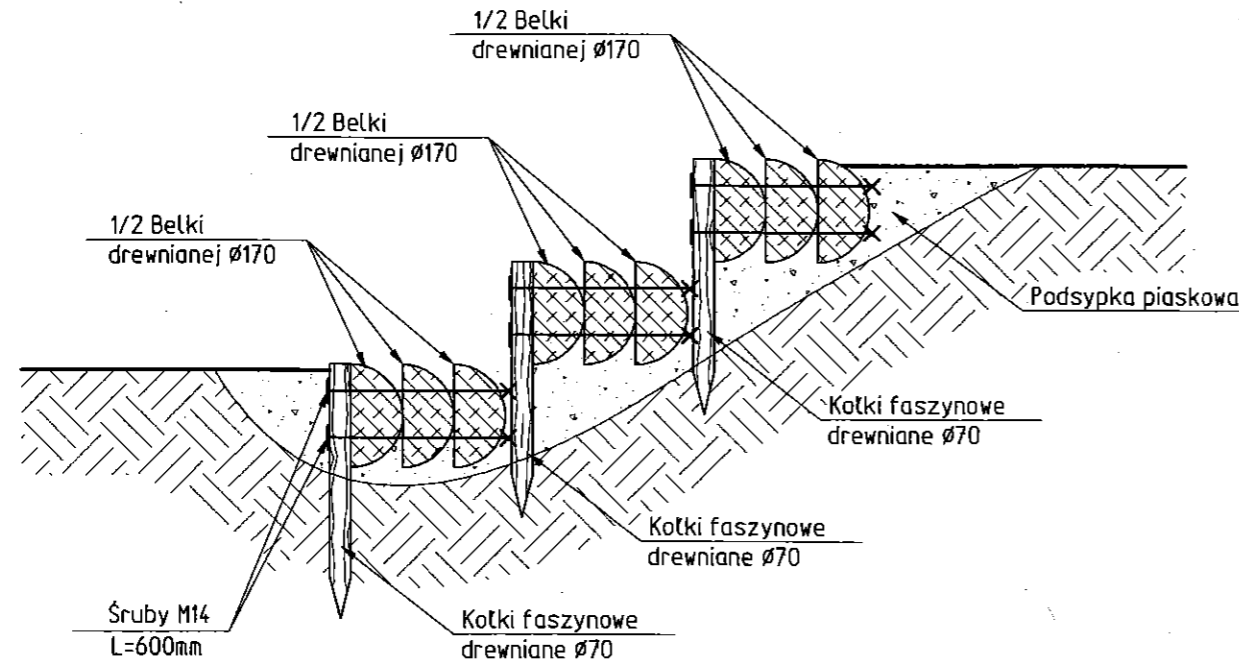


# SCHODY FASZYNOWE DREWNIANE

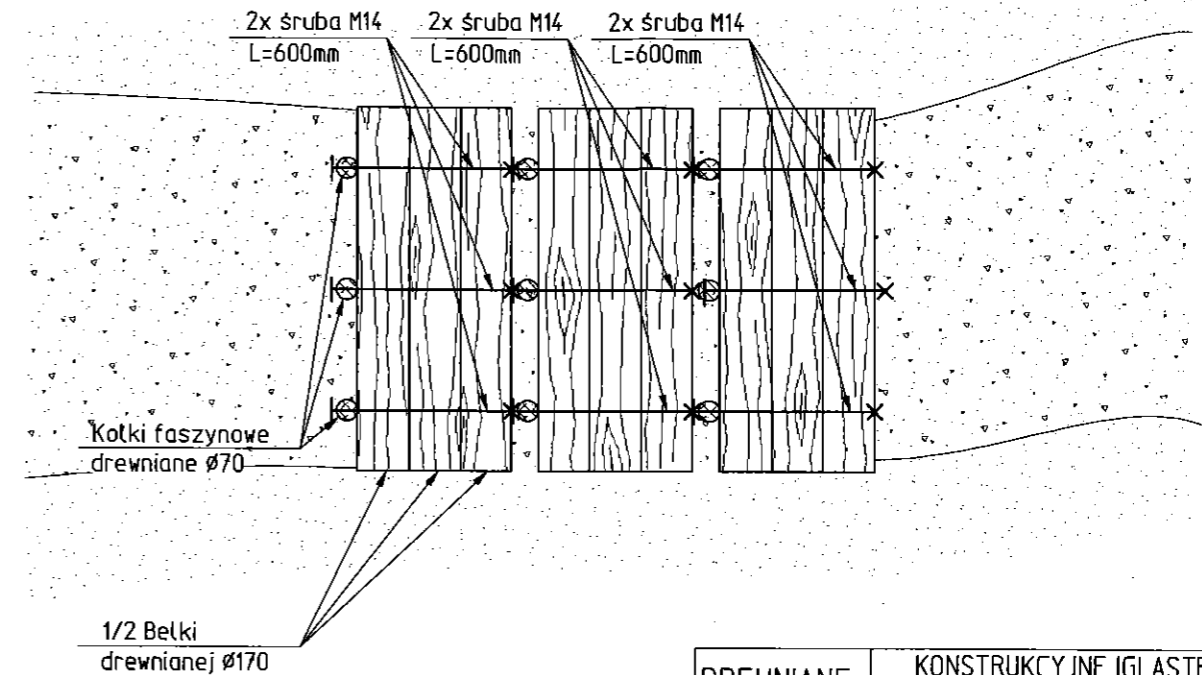
## Skala 1:25

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

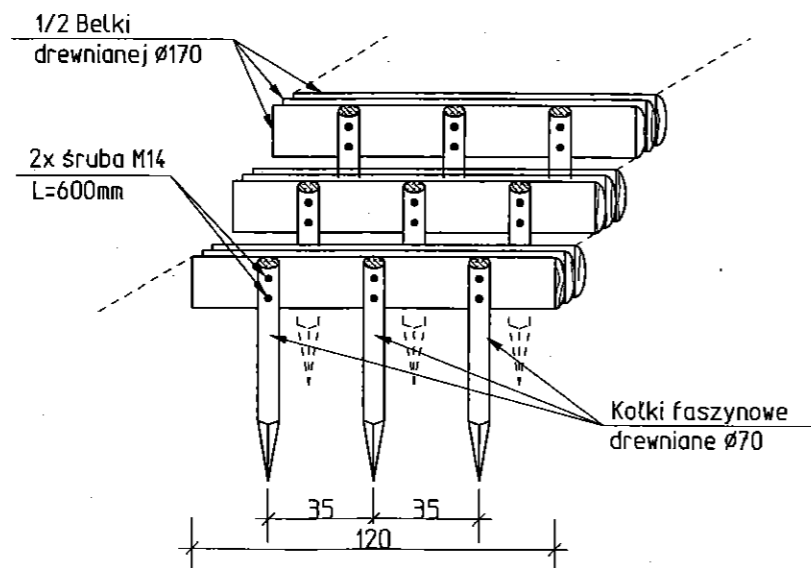
Przekrój schodów  
Skala 1:25



Widok z góry  
Skala 1:25



Rzut aksonometryczny  
Skala 1:25



DREWNIANE ELEMENTY	KONSTRUKCYJNE IGLASTE
	KLASA TARCICY C 27

Elementy drewniane konstrukcyjne łączyć śrubami M14 ocynkowanymi

**UWAGA !**  
Wszystkie elementy drewniane należy impregnować preparatem do drewna konstrukcyjnego narażonego na wymywanie w warunkach zewnętrznych.  
- Impregnację można przeprowadzić poprzez kąpiel lub ciśnieniowo.  
Jednak wszystkie elementy docinane i obrabiane na placu budowy powinny zostać dodatkowo zaimpregnowane w miejscach ingerencji poprzez dwukrotne smarowanie przed zamontowaniem.

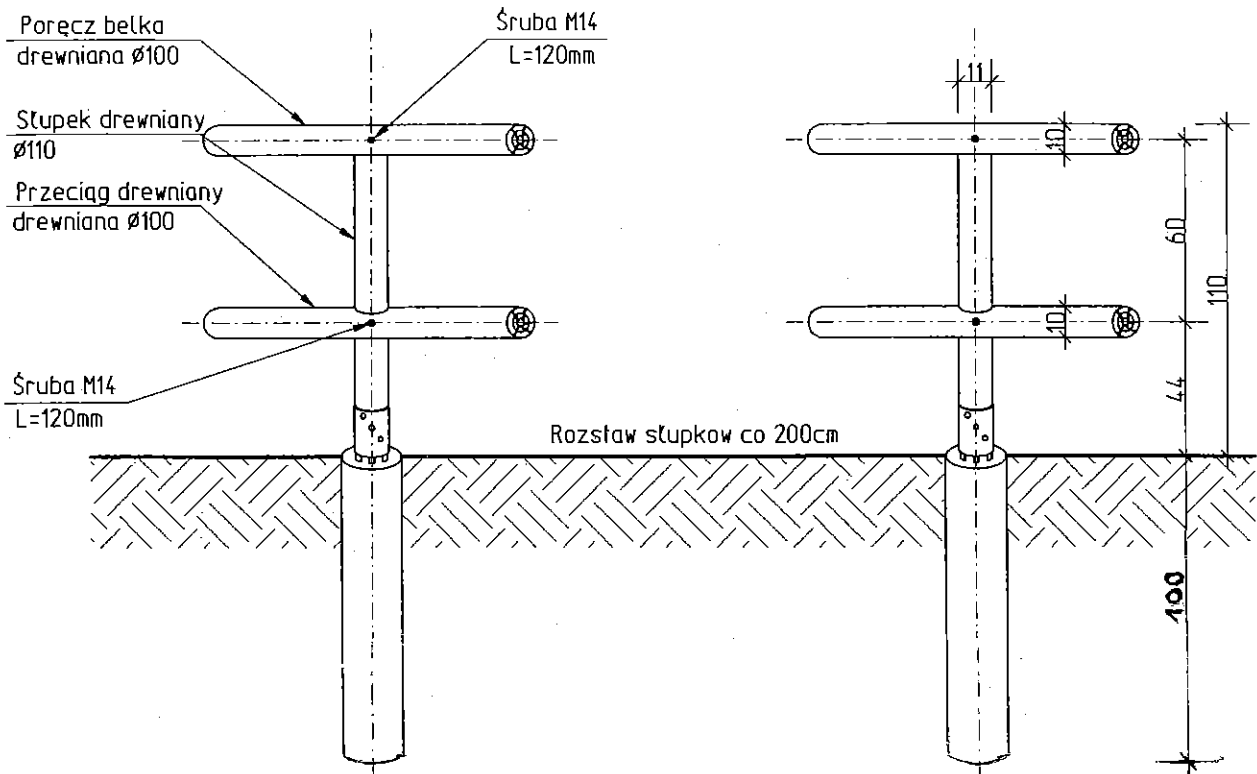
**UWAGA !**  
Na rysunku przedstawiono schemat wykonania trzech stępic - w pozostałych przypadkach schemat dopasować do ukształtowania terenu.

Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Obiekt :	SCHODY FASZYNOWE DREWNIANE			Lokalizacja: dz. nr 1671/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	SCHODY FASZYNOWE DREWNIANE			Investor: Gmina Miejska Gorlice Urząd Miasta
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	38-300 Gorlice ul. Rynek 2
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04	<i>[Signature]</i>	
Sprawdził:			<i>[Signature]</i>	
Opracował:			<i>[Signature]</i>	
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI 33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU tel. fax. /18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl				Data: 11.2009 Branża: KONSTRUKCJE Stadium: PB Skala: 1:25 Nr rysunku: K-1

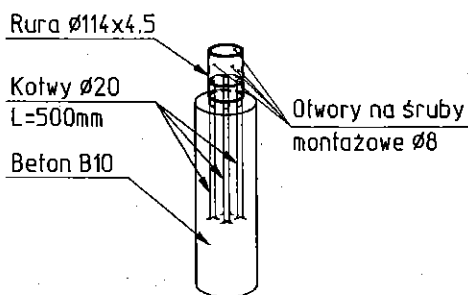
# BARIERKI OCHRONNE DREWNIANE

## Skala 1:25



### Szczegół mocowania słupka

#### Skala 1:25



DREWNIANE ELEMENTY	KONSTRUKCYJNE IGLASTE
	KLASA TARCICY
	C 27

Połączenia wykonać z wrębami. elementy drewniane konstrukcyjne łączyć śrubami M14 ocynkowanymi

**UWAGA !**  
 Wszystkie elementy drewniane należy impregnować preparatem do drewna konstrukcyjnego narażonego na wymywanie w warunkach zewnętrznych.  
 - Impregnację można przeprowadzić poprzez kąpiel, lub ciśnieniowo.  
 Jednak wszystkie elementy docinane i obrabiane na placu budowy powinny zostać dodatkowo zaimpregnowane w miejscach ingerencji poprzez dwukrotne smarowanie przed zamontowaniem.

Program: MegaCAD 2005 2D nr ser. 300112001334 - Licencja do celów komercyjnych

Objekt :	BARIERKI OCHRONNE DREWNIANE			Lokalizacja: dz. nr 16711/1obr. Gorlice m. Gorlice
Nazwa rysunku :	BARIERKI OCHRONNE DREWNIANE			Inwestor: Gmina Miejska Gorlice Urząd Miasta 38-300 Gorlice ul. Rynek 2
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Branża : KONSTRUKCJE
Projektował:	inż. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04	<i>[Signature]</i>	
Sprawdził:				
Opracował:				Stadium : PB
<b>M-PROJEKT</b> BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI 33-330 Grybów, Biała Niżna bud. SZPU tel./fax. /18/ 5483666, kom. 693-533-076 biuro@m-projekt.net.pl				Data: 11.2009 Skala: 1 : 25 Nr rysunku: K-2