

PROJEKT

BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Budowa kładki nad rzeką Żarnówka w miejscowości Majków

Listopad 2010

Opis techniczny

Zaprojektowany obiekt zlokalizowano w ciągu projektowanego chodnika w miejscu gdzie przekracza on rzekę Żarnówka. Odległość krawędzi pasa komunikacyjnego na kładce od krawędzi przyległego do niej istniejącego mostu stałego wynosi 6,0m.

Spód konstrukcji wyniesiono ponad lustro wody w rzece do rzędnej (232,35mnpm) spodu przyległego mostu natomiast światło poziome zwiększono z 7,50m do 10,80m. Dzięki temu kładka posiada większe od przyległego mostu światło całkowite. Takie rozwiązanie zostało zaakceptowane pozytywnie przez Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych.

Z uwagi na spodziewane płytkie zaleganie skał zaprojektowano posadowienie na studniach. W czasie robót fundamentowych należy jednak kontrolować stan i rodzaj gruntu wydobywanego w czasie pograżania studni. W przypadku problemów z wykonaniem studni o zaprojektowanych długościach należy powiadomić Projektanta.

Każdy przyczółek posadowiony na dwóch studniach o średnicy zewnętrznej min.1200mm. Studnie połączone żelbetowym rygłem tworzą układ ramowy, na którym wykonstruowano korpus ze skrzydłami zawieszonymi.

Oba przyczółki są analogiczne. Identyczne są rzędne odpowiednich punktów co powoduje, że ustrój kładki ułożony jest poziomo.

Przęsło zaprojektowano jako zespolone: trzy dźwigary dwuteowych walcowane IPE360 współpracują z żelbetową płytą pomostu grubości 9cm.

Na przęśle oraz skrzydłach przewidziano obustronne balustrady stalowe szczelinkowe wysokości 1,10m.

Niniejszy projekt ogranicza się swoim przedmiotem do końców skrzydeł pozostawiając nierozwiązaną kwestię nawierzchni chodników dochodzących do ścianek zapleczych kładki. Szczegóły chodnika zostały zawarte w osobnym opracowaniu.

Kładkę sprawdzono na obciążenie tłumem pieszych właściwe dla klasy A.

Podstawowe parametry:

$L_c=15,54m$

$L_t=11,40$

$B_c=1,70m$

$B_{ch}=1,50m$

Krawędź rzeki przewidziano zabezpieczyć palisadą z kołków drewnianych wbitych w dno a brzegi rzeki zabezpieczyć płytami ażurowymi. Skarpy stożków przyczółków obsiać trawą.

Przez obiekt nie przebiegają urządzenia obce.

opracował: mgr inż. Z.Malewicz

Kielce., listopad 2010

PROJEKTANT
mgr inż. Zbigniew Malewicz
[Podpis]
upr. bud. do proj. SWK/0164/POOM/04

INSTRUKCJA DO WYKONANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzi kierownik budowy z uwzględnieniem zaplanowanych przez siebie technologii wykonania poszczególnych prac.

Prace, których bezpieczny przebieg należy przedstawić w planie BIOZ wyszczególniono poniżej. Ponad to należy przeanalizować ryzyko wnoszone przez wykorzystane technologie prowadzenia prac. W razie potrzeby zmodyfikować stopień zagrożenia wypadkami planując sposoby ich uniknięcia.

Roboty rozbiórkowe

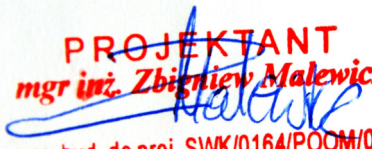
- Przemieszczanie oraz ustawianie ciężkich elementów powinno odbywać się pod nadzorem wykwalifikowanych pracowników.
- Sprzęt produkujący oraz wykorzystujący energię elektryczną powinien być sprawny i posiadać wszystkie niezbędne certyfikaty.
- Pracownicy obsługujący w/w sprzęt a także pozostali zatrudnieni pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP i uprzedzeni o zagrożeniach przy poszczególnych operacjach roboczych. Powinni oni posiadać środki ochrony osobistej właściwe każdemu rodzajowi wykonywanej pracy.

PROJEKTANT
mgr inż. Zbigniew Malewicz
[Podpis]
upr. bud. do proj. SWK/0164/POOM/04

Zbigniew Malewicz
25-705 Kielce
ul. Alabastrowa 56

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa budowlanego (Dz.U. Nr 207, poz.2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt przebudowy mostu na potoku Figa w Gorlicach został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
mgr inż. Zbigniew Malewicz

upr. bud. do proj. SWK/0164/POOM/04

Świętokrzyski Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Kielcach
Rejonowy Oddział w Starachowicach
27-200 STARACHOWICE
ul. Kościelna 30
tel. (041) 274-69-94 274-79-41

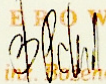
Starachowice, dnia 23.11.2010 r.

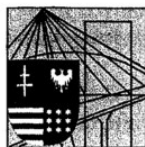
ŚZMiUW.RT.II-4480/230/10

Pan Zbigniew Malewicz
ul. Alabastrowa 56
25-753 Kielce

Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych RO Starachowice akceptuje pozytywnie przesłane pocztą elektroniczną rozwiązania projektowe dotyczące budowy kładki dla pieszych na rzece Żarnówce w m. Majków (obok istniejącego obiektu mostowego) pod następującymi warunkami:

- wszelkie uszkodzenia skarp oraz dna w/w rzeki powstałe w trakcie wykonywania robót należy usunąć przywracając koryto do stanu poprzedniego.
- o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować tut. Oddział.

KIEROWNIK

mgr inż. Ewelina Paluch



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

ŚOIIB.OKK.7131/164/04

Kielce dnia 14.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Zbigniew Malewicz

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 21 stycznia 1972 roku w Łodzi

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0164/POOM/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 07.12.2004 r. stwierdziła, że Pan Zbigniew Malewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Malewicz
ul. Alabastrowa 56
25-705 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

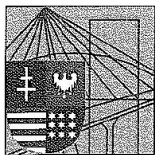


Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szalkowski

2. mgr inż. Edmund Pieniążek

3. mgr inż. Józef Piwko



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 7 styczeń 2010

Zaświadczenie

Pan(i) Malewicz Zbigniew

miejsce zamieszkania :

ul. Alabastrowa 56

25-705 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BO/0391/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2010** do **31-12-2010***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Spis rysunków

Rys. nr 1., Lokalizacja

Rys. nr 2., Zagospodarowanie terenu

Rys. nr 3., Inwentaryzacja

Rys. nr 4., Obiekt projektowany, rzut konstrukcji

Rys. nr 5., Obiekt projektowany, przekrój podłużny

Rys. nr 6., Gabaryty przyczółka

Rys. nr 7., Konstrukcja przyczółka

Rys. nr 8., Konstrukcja płyty pomostu. Prefabrykaty

Rys. nr 9., Rozmieszczenie prefabrykatów

Rys. nr 10., Konstrukcja stalowa

Rys. nr 11., Balustrady

Rysunek 1. Lokalizacja

