JAN POWNUK – VIA PROJEKT

42-690 TWORÓG ul. Prosta 4

N I P: 645-230-53-56 REGON: 240 425 110

Tel. kom.: 508 954 605

e-mal: via.projekt@gmail.com

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Faza projektu:

Projekt Wykonawczy

OPIS TECHNICZNY

Nr kompletu:	Nr projektu: VP 003/2016	
Inwestycja	"Budowa peronu stacji osobowej na powierzchni terenu będącego elementem obiektu podstawowego zakładu górniczego - układ transportu ludzi spalinową kolejką podwieszaną - na terenie niecki przy hali Pogoń Zabrze przy ul. Wolności 406 w Zabrzu, dz. nr 4375/64" obejmująca wykonanie zadaszenia peronu stacji	
Kategoria obiektu budowlanego	**Kategoria XXII, k=8,0, w=2,0**	
Działki	**Działki nr: 4375/64, Zabrze**	
Inwestor	**Muzeum Górnictwa Węglowego „Guido”. ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze**	
Projektant	mgr inż. Adrian Czyż 515/02	
Sprawdzający		
Tworóg, luty 2017 r.		

Adrian Czyż
(imię i nazwisko)

21.02.2017r.
(data)

512/02
(nr uprawnień)

SLK/BO/9773/03
(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

Projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj.Dz.U.nr 207 z 2003r poz.2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

"Budowa peronu stacji osobowej na powierzchni terenu będącego elementem obiektu podstawowego zakładu górniczego - układ transportu ludzi spalinową kolejką podwieszaną - na terenie niecki przy hali Pogoń Zabrze przy ul. Wolności 406 w Zabrzu, dz. nr 4375/64" obejmująca wykonanie zadaszenia peronu stacji

branża : KONSTRUKCJA

sporządzony w lutym 2017 r.

dla: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Wolności 406

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(pieczęć i podpis)

.....
Projektant

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-K82-LIQ-18P *

Pan Adrian Czyż o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9773/03
adres zamieszkania ul. Osiedlowa 3/5, 41-710 Ruda Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-29 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 9 grudnia 2002 r.
RR-AG.VII/AZ/7131/515/02

D E C Y Z J A 515/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Adriana Czyż na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan magister inżynier Adrian C Z Y Ż
ur. dnia 06 października 1973 r.w Rudzie Śląskiej
o t r z y m u j e
U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E
bez ograniczeń
do projektowania
w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej

U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r.,posiadania przez Pana mgr inż. Adriana Czyż wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii Lądowej na kierunku: Budownictwo oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1. Pan Adrian Czyż
   ul. Osiedlowa 2d/12, 41-710 Ruda Śląska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
   ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

Spis treści

I.OPIS TECHNICZNY.....6
1 Temat opracowania.....6
2 Podstawa opracowania.....6
3 Zakres opracowania.....6
4 Opis elementów konstrukcyjnych.....6
5 Zabezpieczenie antykorozyjne.....7
6 Uwagi wykonawcze.....7
7 Materiały.....8
II.CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....9

I. OPIS TECHNICZNY

1 TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy konstrukcji zadaszenia kolejki podwieszonej zlokalizowanej na terenie zabytkowej kopalni „Królowa Luiza" w Zabrzu.

2 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu jest:

- obowiązujące normy i normatywy;
- dokumentacja architektoniczna;
- podkład architektury na podstawie, którego opracowano elementy montażowe niniejszego projektu.

3 ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje w swoim zakresie projekt wykonawczy stalowej konstrukcji zadaszenia z poliwęglanu wielokomorowego.

4 OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Zadaszenie

Zadaszenie oparto bezpośrednio na konstrukcji nośnej kolejki podwieszonej za pomocą stalowego kształtownika IPE 160. Dwuteownik należy opierać w węzłach istniejącej konstrukcji oraz łączyć za pomocą śrub do przyspawanych na montażu blach mocujących (zgodnie z rysunkiem).

Na dwuteowniku oparto w rozstawie nie przekraczającym 0,8 m łukowe podparcie dla płyt z poliwęglanu wielokomorowego wykonane z kształtowników rurowych zamkniętych.

Płyty poliwęglanu gr. 16 mm mocowane do kształtownika rurowego za pomocą profilu „H" przez wzgląd na konieczność uzyskania krzywizny profilu.

Odwodnienie daszku oraz obróbki blacharskie krawędzi poliwęglanu należy wykonać zgodnie z projektem architektury bądź zastosować rozwiązanie systemowe.

Rama R1

W związku z koniecznością zadaszenia całego podwieszenia kolejki należy wykonać dodatkową ramę stalową dla oparcia zadaszenia. Ramę projektuje się z kształtowników stalowych HEA 200. Przed przystąpieniem do wykonania ramy należy wykonać geodezyjny operat żelbetowej belki, na której opierać należy ramę oraz potwierdzić wydane długości elementów składowych ramy.

5 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

Zabezpieczenie antykorozyjne stanowić będzie ocynk ogniowy. Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez cynkowanie (konieczne jest wówczas wykonanie w konstrukcji otworów technologicznych dla przekrojów zamkniętych, ilość otworów w przekrojach dostosować do technologii cynkowania).
Ramę R1 zabezpieczyć poprzez zastosowanie zestawu farb antykorozyjnych dla klasy korozyjności środowiska zewnętrznego.

Zabezpieczenie innych elementów:
Elementy złączne ocynkowane.

6 UWAGI WYKONAWCZE

Wszystkie wymiary przyjęte do nieniejszego opracowania należy potwierdzić przed przystąpieniem do produkcji konstrukcji stalowej zadaszenia.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania w obiekcie należy wbudować zgodnie z technologią stosowania podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.
Roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi odbioru robót budowlano-montażowych, przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP oraz P-Poż.

Podczas montażu płyt poliwęglanowych do konstrukcji należy zachować szczególną ostrożność aby nie dopuścić do uszkodzenia/zgniecenia komór płyty.
Płyty mocować do konstrukcji za pomocą wkrętów samowiercących z podkładką EPDM.

Montaż płyt poliwęglanowych do podkonstrukcji stalowej objętej niniejszym opracowaniem przeprowadzić przy uwzględnieniu zaleceń dostawcy poliwęglanu. Sposób montażu płyt powinien uwzględnić swobodną ich pracę w celu wyeliminowania możliwości powstania dodatkowych naprężeń termicznych oraz wybaczania płyt,

7 MATERIAŁY

Stal profilowa St3S, łączniki ocynkowane klasy min. 8,8.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 001. Rzut konstrukcji, przekrój A-A, B-B; belki Bl.14, Bl.15;

Rys. 002. Belka Bl.1, Bl.2;

Rys. 003. Belka Bl.3, Bl.11, Bl.12, Bl.13;

Rys. 004. Belka Bl.4, szczegóły montażu płyt z poliwęglanu komorowego;

Rys. 005. Belka Bl.5, Bl.7;

Rys. 006. Belka Bl.8, Bl.9;

Rys. 007. Belka Bl.6, Bl.10;

Rys. 008. Rama R.1;

Rys. 009. Detal 1 – 6.