

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	„ROZBUDOWA (MODERNIZACJA) PSZOK-U PRZY ULICY ZAOPUSTA 70 W KATOWICACH”
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	dz. ewid.5166/166,5164/166 nr obręb 0011 Podlesie, gmina : M. Katowice
KATEGORIA OBIEKTU UDOWLANEGO	XXII – place składowe , składowiska odpadów
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK	dz. ewid.5166/166,5164/166 nr obręb 0011 Podlesie, gmina : M. Katowice
INWESTOR	Miasto Katowice
ADRES INWESTORA	ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	BEWA Sp. z o.o. Spółka Komandytowa Wiechlice ul. Przemysłowa 16 67-300 Szprotawa
PROJEKT WYKONAWCZY	

Część konstrukcyjna w zakresie rampy Projekt wykonawczy elementów stalowych

BRANŻA	PROJEKTANT
KONSTRUKCJA	inż. Krzysztof Szeliga upr. nr SLK/2115/PWOK/08 nr. ew. SLK/BO/5582/08

inż. Krzysztof SZELIGA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej budowlanej
nr ew. SLK/2115/PWOK/08

Zawartość opracowania

Zawartość opracowania.....	2
1. Dane wejściowe.....	3
1.1 MATERIAŁY UŻYTE DO OPRACOWANIA	3
1.2 NORMY	3
1.3 PRZEPISY ZWIĄZANE	3
2. Opis rozwiązań projektowych	4
3. Materiały.....	4
4. Wymagania jakości.....	4
5. Warunki wykonania	5
6. Warunki Bhp i ppoż.	5
7. Uwagi końcowe	6
9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	10

1. Dane wejściowe.

1.1 MATERIAŁY UŻYTE DO OPRACOWANIA

- [1] pomiary geodezyjne – mapa do celów projektowych,
- [2] wizje lokalne na terenie,
- [3] uzgodnienia z Inwestorem.
- [4] Projekt Budowlany

1.2 NORMY

- [5] PN-EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji.
- [6] PN-EN 1991 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje.
- [7] PN-EN 1992 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
- [8] PN-EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych.
- [9] PN-EN 1994 Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych.
- [10] PN-EN 1995 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych.
- [11] PN-EN 1996 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych.
- [12] PN-EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne.

oraz inne obowiązujące PN.

1.3 PRZEPISY ZWIĄZANE

- [13] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2006/156/1118 z późn. zm.).
- [14] Ustawa z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229).
- [15] Ustawa z dnia 27.04.2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627).
- [16] Ustawa z dnia 17 maja 1989r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 00.100.1086)
- [17] Ustawa z dnia 4 lutego 1994r Prawo geologiczne i górnicze. (Dz. U. nr 27 poz. 96)
- [18] Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003/80/717).
- [19] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z dnia 3 grudnia 2004 r.)
- [20] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2003/120/ 1133).
- [21] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2004/202/2072).
- [22] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).
- [23] Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002, Dziennik Ustaw Nr 75, poz. 690.
- [24] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 w sprawie ustaleń geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. Unr, 126 poz. 839)

- [25] Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. 2003/169/1650 z późn. zm.).
- [26] WTWiOR – Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB

2. Opis rozwiązań projektowych

W celu zabezpieczenia upadku z powierzchni PSZOKa projektuje się w postaci stalowych stałych barierek przykręcanych kołkami rozporowymi do konstrukcji PSZOKa. Kształt i wymiary barierek przedstawiano na rysunkach od PW.2K.1 do PW.2K.5.

3. Materiały.

- Stal konstrukcyjna S235

UWAGA: Wskazane w dokumentacji projektowej materiały i urządzenia mogą być zastąpione przez inne wyroby o równoważnych lub lepszych cechach i parametrach technicznych, posiadające wymagane certyfikaty, atesty itp.

Jeśli Wykonawca zastosuje materiały i urządzenia odmienne od wyspecyfikowanych w dokumentacji ma obowiązek kompleksowej wielobranżowej jej aktualizacji wynikającej z zastosowania rozwiązań równoważnych.

4. Wymagania jakości

Blachy o grubości $\leq 25\text{mm}$ i kształtowniki – S235JR

Zestawy śrubowe klasy 8.8 ocynkowane wg PN-EN ISO 4014

Nakrętki zabezpieczające do śrub, ocynkowane wg, DIN 7967

Kotwy wklejane i rozporowe ocynkowane według Aprobata technicznych ITB

Dokumenty kontrolne wg PN-EN 10204:

- wyroby hutnicze na elementy konstrukcji nośnej atest „2.2”
- wyroby śrubowe klasy 8.8 atest „2.2”

Jakość konstrukcji:

- Klasa konstrukcji 2 wg PN-B-06200:2002.
- Wykonanie i montaż według PN-B-06200:2002

Połączenia śrubowe:

- Połączenia elementów narażonych na drgania od przenośników i urządzeń z nakrętkami zabezpieczającymi wg DIN 7967.

Połączenia spawane:

- Poziom jakości połączeń spawanych wg PN-EN 5817:
 - B według dyspozycji na rysunkach (np. główne spoiny czołowe pasów rozciąganych etc.)
 - C wymagania średnie - wszystkie pozostałe spoiny czołowe i pachwinowe

Poziom jakości spawalnictwa wykonawcy:

- pełny wg PN EN ISO 3834-2

Odchyłki geometryczne walcowego płaszcza silosu:

- wg PN-B-03202 Załącznik B

5. Warunki wykonania

Stosowane materiały

Materiały konstrukcyjne powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych

Elementy stalowe oczyścić z rdzy (stopień 3), odtłuścić, odpylić i osuszyć następnie

zabezpieczyć farbami zapewniającymi ochronę przed korozją, minimalna grubość powłoki 140 mikronów. Stosować farby alkaidowe lub epoksydowe zgodnie z wymogami producenta farb w kolorze dostosowanym do obiektu, ewentualnie w kolorze określonym przez Inwestora. Powstałe w transporcie elementów malowanych w wytwórni ubytki powłoki należy uzupełnić zgodnie z opisanymi wcześniej wytycznymi. Malować w temperaturze powyżej +5°C. Dokładnie stosować się do zaleceń producenta farb.

Prowadzenie robót

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia

28.03.1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót

budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13),

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 roku w sprawie

ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129).

Wszystkie prowadzone na obiekcie prace wymagają objęcia podczas realizacji odpowiednio uprawnionym nadzorem.

6. Warunki Bhp i ppoż.

Wszystkie prace wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, Polskimi Normami, przepisami BHP. W szczególności prace budowlano-montażowe winny być wykonywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401). Inwestycja nie wymaga specjalnej ochrony p.poż.

Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z przepisami BHP i sztuką budowlaną.

Jakiegolwiek odstępstwa od projektu w zakresie konstrukcji obiektu należy uzgodnić z Projektantem, natomiast sprawy wykończeniowe z Inwestorem.

7. Uwagi końcowe

Wykonawca musi uwzględniać postanowienia, ustawy, dekrety, rozporządzenia, okólniki, normy polskie i unijne oraz dokumenty techniczne mające zastosowanie w wykonaniu robót opisanych w niniejszej dokumentacji, pozostające w mocy w trakcie realizacji inwestycji, a także uwzględniać reguły sztuki budowlanej.

W przypadku pojawienia się nowych rozporządzeń w trakcie trwania robót, Wykonawca zobowiązany jest uprzedzić o tym fakcie Projektanta oraz sporządzić odpowiedni załącznik uwzględniający te zmiany, tak, aby inwestycja mogła zostać oddana zgodnie z aktualnym stanem prawnym przepisów.

- Wykonawca wyżej wymienionego zakresu robót, powinien zapoznać się z całością dokumentacji jednocześnie.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego zamierzenia.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy i wymagania.
- Dopuszcza się stosowanie rozwiązań technicznych równoważnych o tożsamy lub nie niższych parametrach.
- Przy wykonywaniu prac montażowych należy ściśle przestrzegać obowiązujących w budownictwie przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
- Niedopuszczalne jest zwiększenie obciążeń w obiektach ponad to, co zostało przyjęte w projekcie.
- Projekt niniejszy jest ważny przez okres 3-letni. Po upływie tego czasu projekt należy ponownie zweryfikować przez uprawnionego projektanta.



SLK/OKK/7131.7132/2115/08

Katowice, dnia 30 maja 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e**

Panu(i) Krzysztofowi Szeliga
Inż. budownictwa
ur. dnia 25 lutego 1974 w Zbrostawicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/2115/PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Krzysztof Szeliga** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Krzysztof Szeliga
Częstochowska 3/5
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

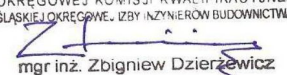
z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Krzysztof Szeliga** jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-ADP-LBL-P38 *

Pan Krzysztof Szelięga o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5582/08
adres zamieszkania ul. Tarnogórska 228 A/16, 44-105 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-08 roku przez:

Roman Karwowski, 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 prawdziwy

9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
PROJEKT WYKONAWCZY - KONSTRUKCJA		
PW.3K.0	Lokalizacja elementów stalowych. Rysunek zestawczy	1: 50
PW.3K.1	Barierka Ba1	1: 10
PW.3K.2	Barierka Ba2	1: 10
PW.3K.3	Barierka Ba3	1: 10
PW.3K.4.1	Barierka Ba4-1	1: 10
PW.3K.4.2	Barierka Ba4-2	1: 10
PW.3K.4.3	Barierka Ba4-3	1: 10
PW.3K.5	Łączniki	1: 10