

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚLĄSKIEGO OŚRODKA DORADZTWA ROLNICZEGO O. W BIELSKU-BIAŁEJ O DŹWIG OSOBOWY
KATEGORIA OBIEKTU:	IX, XVI
ADRES OBIEKTU:	UL. BORUTY SPIECHOWICZA 24, 43-300 BIELSKO-BIAŁA
NAZWA JEDN. EW.:	246101_1 BIELSKO BIAŁA
NAZWA I NR OBR. EW.:	0032 LIPNIK
NUMERY DZ. EW.:	4371/70
INWESTOR:	ŚLĄSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W CZĘSTOCHOWIE
ADRES:	UL. WYSZYŃSKIEGO 70/126, 42-200 CZĘSTOCHOWA
ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PROJEKTANT:	mgr inż. TOMASZ SOLUCH SLK/1079/POOE/05
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. ADAM PANICZ SLK/0622/PWOE/05

Radomsko, grudzień 2021 r.

Egzemplarz nr **1**

OBIEKT: Przebudowa i rozbudowa budynku Śląskiego Ośrodka Doradztwa
Rolniczego O. w Bielsku-Białej o dźwig osobowy.

TEMAT: Budowa instalacji elektrycznych

**Oświadczam, że niniejszy projekt jest wykonany zgodnie
z obowiązującymi przepisami i normami oraz wiedzą
techniczną (oświadczenie zgodne z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia
7 lipca 1994r. "Prawo budowlane" z późniejszymi zmianami)**

*mgr inż. Tomasz Soluch
SLK/1079/POOE/05*

*mgr inż. Adam Panicz
SLK/0622/PWOE/05*

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. SPIS ZAWARTOŚCI

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	2
II. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. SPIS ZAWARTOŚCI	3
2. SPIS RYSUNKÓW	4
3. OPIS TECHNICZNY	5
3.1. Zakres opracowania	5
3.2. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	5
3.2.1. Wstęp	5
3.2.2. Zasilanie elektroenergetyczne budynku	5
3.2.3. Instalacja zasilnia windy osobowej	5
3.2.4. Przebudowa zewn. monitoringu	6
3.2.5. Przebudowa istn. szafy RACK	6
3.2.6. Ochrona przeciwporażeniowa	6
3.2.7. Ochrona przeciwprzepięciowa	7
3.3 Uwagi końcowe	7
III. UPRAWNIENIA	8

2. SPIS RYSUNKÓW:

L.p.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala	Str.
1.	E1	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	15
2.	E2	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - PIWNICA	1:100	16
3.	E3	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - PARTER	1:100	17
4.	E4	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - IV PIĘTRO	1:100	18

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Zakres opracowania

W zakres opracowania niniejszego projektu wchodzi:

- wykopy kontrolne,
- zabudowa uziemienia dla szybu windy,
- zabudowa zabezpieczenia nadprądowego dla proj. napędu windy,
- wykonanie zasilania dla napędu windy,
- demontaż istn. szafy RACK,
- demontaż istn. listew elektroinstalacyjnych,
- zabudowa proj. listew elektroinstalacyjnych,
- zabudowa proj. szafy RACK,
- demontaż istn. kamer,
- zabudowa istn. kamer w miejsca wyznaczone przez Inwestora i użytkownika,
- pomiary uziemienia.

3.2. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

3.2.1. Wstęp

Niniejsze opracowanie swoim zakresem obejmuje budowę instalacji zasilania windy osobowej w przebudowywanym i rozbudowywanym budynku Śląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego o. Bielsko Białe.

3.2.2. Zasilanie elektroenergetyczne budynku

Budynek zasilany jest z elektroenergetycznej linii kablowej. Zasilanie doprowadzone jest na parter do na zaciski wyłącznika głównego. Istn. lokalizacja wyłącznika głównego oraz rozdzielni głównej RG pokazane zostało na rys. nr E3.

3.2.3. Instalacja zasilania windy osobowej

Oddział Doradztwa Rolniczego posiada własny licznik energii elektrycznej oraz rozdzielnię elektryczną zlokalizowaną na parterze w miejscu wskazanym na rys. nr E3. Celem zasilania napędu windy osobowej należy:

- wykonać wypust uziemienia dla szybu windy z uziomu pionowego i bednarki FeZn 30x4. Przed wykonaniem uziemienia należy wykonać pomiary kontrolne,
- zabudować w istn. tablicy rozdzielczej ODR-u wyłącznik nadprądowy 3P, B16A. Miejsce zamontowania zabezpieczenia pokazane zostało na rys. nr E2,
- od proj. zabezpieczenia ułożyć p/t przewód H2XH-J 5x6mm² po trasie pokazanej na rys. nr E3 i E4,
- wprowadzić przewód zasilający na zaciski szafy sterowej windy. Należy pozostawić zapas przewodu około 2m. Wykonawca zabudowy windy wykona instalację oświetlenia szybu windy wraz z instalacją gniazd wtykowych. Instalacja oświetlenia szybu windy i gniazd wtykowych nie jest tematem niniejszego opracowania.
- zmienić lokalizację istn. kamer zewnętrznych zlokalizowanych w obrębie proj. szybu windowego,
- przebudować istn. szafę RACK.

Celem powiadomienia służb ratowniczych winda wyposażona będzie w kartę GSM. Winda standardowo wyposażona będzie w UPS-a umożliwiającego w przypadku braku napięcia zjazd na najbliższy przystanek. DTR windy załączona została do niniejszego projektu.

Na budynku obecnie brak jest Centrali SSP. W przypadku montażu centrali SSP, sygnał z centrali należy doprowadzić do szafy sterowej windy. Proj. szyb windy należy chronić odgromowo za pomocą zwodu poziomego z drutu FeZn ϕ 8mm, zgodnie z PN-EN 62305. Proj. zwód poziomy należy dołączyć do istn. instalacji odgromowej.

3.2.4. Przebudowa zewn. monitoringu

Obecnie przed wejściem do budynku w miejscu montażu szybu windowego na poziomie I i II piętra zlokalizowane są kamery zewnętrzne. Zabudowa szybu wpływała będzie negatywnie na pole widzenia kamer. W związku z powyższym lokalizację kamer należy zmienić w porozumieniu z Inwestorem i użytkownikiem. Proponowana nowa lokalizacja kamer pokazana została na rys. nr E3.

3.2.5. Przebudowa istn. szafy RACK

Z zabudową szybu windowego kolidować będzie istn. szafa RACK zainstalowana na kondygnacji IV w miejscu wskazanym na rys. nr E4. Istn. szafę Rack należy przenieść do pom. technicznego w miejsce wskazane na rys. nr E4. Proj. się zamontowanie szafy RACK o pojemności dwukrotnie większej niż obecna tj. pojemności min. 15U. Istn. skrzynki, których długość wystarczy do przepięcia należy pozostawić, natomiast pozostałe należy wymienić. Istn. instalacja LAN ułożona jest w n/t listwach elektroinstalacyjnych LS. Proj. szafę RACK o pojemności min. 15U należy wyposażać w:

- istn. wideorejestrator,
- panel wentylacyjny 19"/1U, 2 wentylatory z termostatem,
- 2x półka stała 300mm do szaf 600mm,
- 3 x patch panel 1U 24 porty kat. 6A FTP,
- 3x organizator poziomy kabli 1U ,
- listwa zasilająca 8 gniazdek.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary linii. Całość prac należy wykonać w sposób niekolidujący z instalacjami pozostałych branż.

Zasilanie szafy RACK należy wykonać z obwodu istn.

3.2.6. Ochrona przeciwporażeniowa

Wszystkie dostępne oraz obce części przewodzące które mogą stwarzać zagrożenia porażeniowe przy uszkodzeniu (przed dotykiem pośrednim) należy uziemić. Wyżej wymienione części występujące od siebie w odległości, przy której mogą być dostępne jednocześnie należy połączyć z tym samym uziemieniem.

Jako zabezpieczenie powodujące samoczynne wyłączenie przy napięciu dotykowym należy stosować urządzenia przetężeniowe oraz zabezpieczenia różnicowoprądowe o różnicowym prądzie wyłączenia $\Delta I_n = 30\text{mA}$.

Uwaga: Skuteczność ochrony potwierdzić pomiarami.

Przewody ochronne PE, uziemiające lub wyrównawcze powinny być oznaczone dwubarwnie, naprzemiennie barwą zieloną i żółtą, przy zachowaniu następujących postanowień:

- barwa naprzemiennie zielona i żółta może służyć tylko do oznaczenia i identyfikacji przewodów mających udział w ochronie przeciwporażeniowej,

- zaleca się aby oznaczenie stosować na całej długości przewodu. Dopuszcza się stosowanie oznaczeń nie na całej długości z tym, że powinny one znajdować się we wszystkich dostępnych i widocznych miejscach.

3.2.7. Ochrona przeciwprzepięciowa

W rozdzielni głównej budynku należy zabudować ogranicznik przepięć klasy T1+T2

3.3. UWAGI KOŃCOWE

1. Wykonanie wszystkich prac powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
2. Wykonawcą prac może być przedsiębiorca lub osoba posiadająca uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac.
3. Po konsultacji z projektantem i Inwestorem dopuszcza się stosowanie urządzeń i aparatów elektrycznych innych producentów i innych typów, jednak o nie gorszych parametrach funkcjonalnych i technicznych.
4. Wszelkie zmiany w dokumentacji możliwe są po uzyskaniu pisemnej zgody projektanta.
5. Przejścia kablowe zabezpieczyć do odpowiednich wartości EI masami ogniochronnymi.
6. Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne produktów służą jedynie oddaniu intencji projektanta, co do ich właściwości fizycznych oraz parametrów technicznych i jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów równoważnych innych producentów pod warunkiem zachowania jednakowych parametrów technicznych i jakościowych w stosunku do produktów wymienionych w tej dokumentacji.

III. UPRAWNIENIA



SLK/OKK/7131/1078005

Katowice, dnia 15 grudnia 2006 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 15, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 96, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna SŁOIB

n a d a j e

Panu() Tomaszowi Soluch
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
ur. dnia 10 stycznia 1975 w Katowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/107819/PODE/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie przytoczonych przepisów prawa budowlanego oraz z przeprowadzonego egzaminu, w którym Pan() Tomasz Soluch posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczna do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Podsumowanie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji inżynierskich w budownictwie stanowią: do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę inżynierów budownictwa w centralnym rejestrze inżynierów budownictwa.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SŁOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- Pan() Tomasz Soluch
Kopiecka 21
42-125 Kamińsk, Borowianka
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
a.l.a.



Skład orzekającej OKK

- Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
3. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan() Tomasz Soluch jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,

- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

PRZEWODNICZĄCY
INŻYNIER ZBIGNIEW DZIERŻEWICZ
MGR INŻ. ZBIGNIEW DZIERŻEWICZ

Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DKK-WUV-6ES *

Pan Tomasz Soluch o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3874/06
adres zamieszkania ul. Olszowiec 29, 42-125 Kamyk
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

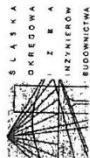
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 roku przez:

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.





SLK/OKK/67131.7132/0622/04

Katowice, dnia 16 czerwca 2005 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, 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 108, poz. 1129 z późn. zm.) oraz art. 8 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o Przystąpieniu do Krajowej Komisyj Kwalifikacyjnej SłoiB w sprawie samodzielnego wykonywania budownictwa (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2001 r. Nr 88, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna SłoiB

n a d a j e

Panu(!) Adamowi Panicz

Mgr inż. elektryk
ul. dnia 31 października 1975 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/0622/PWOE/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, decyzją nr SLK/0622/PWOE/05 z dnia 16 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan(!) Adam Panicz 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 szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na okrocie niniejszej decyzji.

Postanowienie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Okręgowej Inspekcji Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Oznaczenie uprawnień budowlanych jest udzielane do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej SłoiB Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SłoiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(!) Adam Panicz
2. Zromskiego 9
3. Okręgowa Rada Izby Inżynierów Budownictwa
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dziurawski
2. Mgr inż. Zbigniew Dziurawski
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

Zakres:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 art. 13 ust. 3 i 4 Prawa Budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan(!) Adam Panicz jest upoważniony(a) w szczególności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w szczególności objętych niniejszymi przepisami, nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Ograniczenia:

II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w ww. szczególności, jeżeli całość problematyki jest przedmiotem projektu zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

wyłączenia:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powyższego, na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
BUDOWNICTWA I INŻYNIERSTWA
MGR INŻ. ZBIGNIEW DZIURAWSKI

MGR INŻ. ZBIGNIEW DZIURAWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-BF3-PCS-SE5 *

Pan Adam Panicz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3333/05
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 9, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-01 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.





Ul. Kowalska 17, 43-316 Bielsko-Biala, tel / fax: (033) 814-2657, tel. (033) 818-8438

Rok założenia 1982

Bielsko-Biala 03.09.2021

**ŚODR
Bielsko-Biala
Ul. Boruty Spiechowicza 12**

O F E R T A nr 2

Proponuje Państwu dostawę dźwigu osobowego elektrycznego bez maszynowni montaż
na zewnątrz budynku w konstrukcji stalowej samonośnej.

I parametry techniczne.

*	typ	osobowy elektryczny MRL
*	udźwig	630kg / 8 osób
*	prędkość (m/s)	1 m/s
*	ilość przystanków	5 dojść do kabiny 2
*	wysokość podnoszenia	Hp 12,9 m
•	kabina nieprzelotowa	
•	szer.x głęb.x wys.	1100 x 1400 x 2100 (mm)
•		
•	wymiary szybu	
•	szer x gł.	1650 (mm) x 1960 (mm)
*	drzwi szybowe	900 x 2000 (mm) teleskopy bez odp. ogniowej EI 5szt
*	drzwi kabinowe	900 x 2000 (mm) teleskopy 2szt
*	podszybie	1150 (mm)
*	nadszybie	3500 (mm)
*	maszynownia	bez maszynowni wciągarka pod stropem nadszybia
*	napęd	elektryczny bezreduktorowy
*	moc silnika	4,4 kW
*	ilość startów	180/godz
*	zasilanie	prąd trójfazowy 3x380V 50Hz

- | | | |
|---|------------|------------------|
| * | sterowanie | mikroprocesorowe |
|---|------------|------------------|

II Opis wykonania wersja z blach nierdzewnych.

1. Drzwi kabinowe; skrzydła drzwi przeszkłone, rama wykonana z blachy nierdzewnej szlifowanej
- a/ napęd drzwi : zasilany prądem zmiennym, prędkość zamykania i otwierania regulowana oddzielnie, czasy otwierania drzwi również ustawiane,
- b/ próg drzwi : aluminiowy profil ciągniony z rowkiem prowadzącym,
- c/ kontrola drzwi : mechanizm nawrotu zapewniający ograniczenie nacisku skrzydła przy napotkaniu przeszkody /max. 15 kG/
- 2.Drzwi szybowe : skrzydła drzwi przeszkłone, rama wykonana z blachy nierdzewnej szlifowanej, bez odporności ogniowej EI.
- 3.Wnętrze kabiny :
a/ ściany kabiny: wykonana z segmentów blach nierdzewnych
b/ sufit; z blach nierdzewnej
c/ lustro: zamocowane na bocznej ścianie ,
d/ poręcz ; mocowana na tylnej ścianie ,wykonana z rury nierdzewnej,
e/ cokół ; wykonany z ceownika blachy nierdzewnej o wym. 15 x 80mm
f/ oświetlenie: halogenowe w suficie,
g/ podłoga : wyłożona wykładziną, antypoślizgową
- 4.Panel sterowania : wykonany z blachy nierdzewnej zamocowany w ścianie bocznej kabiny , wyposażony w przyciski podświetlane, krótkoskokowe, oraz zawiera następujące elementy:
-elektroniczny piętrowskazywacz,
-awaryjne oświetlenie kabiny w przypadku braku zasilania z normalnego źródła /2h zasilane z baterii/
-stacyjkę dyspozycji otwartych drzwi
-sygnalizację przeciążenia kabiny,
-przyciski: dyspozycji,
5. Kasety wezwań: przyciski z wygrawerowanymi strzałkami i podświetleniem z blach nierdzewnych i wyświetlaczami elektronicznymi
6. Wentylacja: wentylator elektryczny, zamocowany do konstrukcji dachu kabiny nad płytą sufitu.
- Do maszynowni należy doprowadzić linie telefoniczną zgodnie z normą w celu zapewnienia łączności pomiędzy kabiną, a służbami ratowniczymi.
Zasilanie kablem 5x6mm z zabezpieczeniem 32A w rozdzielni głównej.
Dźwign posiada możliwość zjazdu do najbliższego przystanku z otwarciem drzwi po otrzymaniu sygnału z centrali p.poz.

III Termin realizacji.

Termin realizacji:

- dostawa dźwigu 15 tygodni od podpisania umowy
- montaż 7 tygodni.

IV. Ceny.

Cena dostawy i montażu dźwigu wynosi

155.750,- PLN plus należny podatek VAT

W podanej cenie zawarte są:

- opracowanie dokumentacji projektowo-montażowej
- sprowadzenie kompletnych zestawów elementów dźwigowych,
- transport elementów na miejsce instalacji,
- montaż dźwigu
- sporządzenie dokumentacji rejestracyjnej dźwigu.
- koszty dokonania certyfikacji dźwigu przez UDT

Dźwig-Serwis Wysocki Zbigniew jest dopuszczoną firmą przez Urząd Dozoru Technicznego Decyzją Nr UD-2-15-W/1-98 do wytwarzania urządzeń dźwigowych, a oferowane dźwigi wykonywane są zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 81.1 i 2.

VI Gwarancja.

Udzielamy 36 miesięcznej gwarancji na dostawę i montaż dźwigu licząc od daty odbioru. Zapewniamy stałą konserwację w trakcie gwarancji jak i po jej zakończeniu według odrębnej umowy.

Ważność oferty: 1 miesiąc

Z poważaniem:

Zbigniew Wysocki