

OBSŁUGA BUDOWNICTWA W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA I NADZOROWANIA



Paweł Gawron
62-530 KAZIMIERZ BISKUPI, POSADA UL.E.ORZESZKOWEJ 4.tel. 242-86-71 kom 604 783 771

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	BUDOWLANA ELEKTRYCZNA	
Stadium dokumentacji	Branża	Zlecenie nr
Inwestor (nazwisko i imię, adres inwestora)	GMINA OSTROWITE ULICA LIPOWA 2 62-402 OSTROWITE	
Nazwa inwestycji	DOSTAWA I MONTAZ PLATFORMY DO TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W KONSTRUKCJI SAMONOŚNEJ WRAZ Z OBUDOWA I NIEZBĘDNYMI ROBOTAMI BUDOWLANYMI I ELEKTRYCZNYMI	
Obiekt (nazwa i adres obiektu budowlanego)	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY LUCYNOWO 62-402 OSTROWITE	
Działka	DZIAŁKA OZNACZONA NR EWIDENCYJNYM 8	
Temat opracowania	DOSTAWA I MONTAZ PLATFORMY DO TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W KONSTRUKCJI SAMONOŚNEJ WRAZ Z OBUDOWA I NIEZBĘDNYMI ROBOTAMI BUDOWLANYMI I ELEKTRYCZNYMI – SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	
Opracował branża budowlana.	techn. bud. Paweł Gawron -GP 7342/84a/94 Uprawniony projektant w specjaln. architektonicznej	
Sprawdził branża budowlana.	mgr . inż. Marek Bryl -GP 7342/84/94 Uprawniony projektant w specjaln. konstrukcyjnej	
Opracował branża elektryczna.	inż. BOGDAN WRÓBLEWSKI 214/72/PW/GT/8346/II/34/76 W specjalności instalacje elektryczne	
Sprawdził branża elektryczna	inż .ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI GT 8346/II/10/75 w specjalności instalacje elektryczne	
Konin, dn.	WRZESIEŃ 2010	EGZEMPLARZ 2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

nazwa nadania zamówienia przez zamawiającego :

"DOSTAWA I MONTAŻ PLATFORMY DLA TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W KONSTRUKCJI SAMONOŚNEJ WRAZ Z OBUDOWĄ I NIEZBĘDNYMI ROBOTAMI BUDOWLANYMI I ELEKTRYCZNYMI " W MIEJSCOWOŚCI LUCYNOWO GM. OSTROWITE

obiekt : ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY .

temat : Roboty modernizacyjne .

lokalizacja : 62-402 Ostrowite m. Lucynowo .

inwestor : Gmina Ostrowite 62-402 Ostrowite
ul. Lipowa 2

kod CPV : 45313000-4 45315100-9

zawartość teczki : Szczegółowa specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót budowlanych do części budowlanej , instalacyjnej i elektrycznej .

Branża budowlana

techn .bud

Paweł Gawron

GP 7342/84/94

Wielkopolska Izba Inżynierów Bud.
WKP/BO/1109/01

DATA PODPIS

24.09 .2010

Branża elektryczna

inż

Bogdan Wróblewski

14/72/PW/GT/8346/II/34/76

Wielkopolska Izba Inżynierów Bud.
WKP/IE/5748/01

DATA PODPIS

24.09.2010

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

"DOSTAWA I MONTAŻ PLATFORMY DLA TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W KONSTRUKCJI SAMONOŚNEJ WRAZ Z OBUDOWĄ I NIEZBĘDNYMI ROBOTAMI BUDOWLANymi I ELEKTRYCZNYMI " W MIEJSCOWOŚCI LUCYNOWO GM. OSTROWITE

Roboty budowlano-remontowe w zakresie:

**Platforma dla niepełnosprawnych w budynku Środowiskowego Domu Samopomocy w Lucynowie gm. Ostrowite”
(CPV 45313000-4)**

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie dostawy i montażu platformy do transportu osób niepełnosprawnych w budynku Środowiskowego Domu Samopomocy 62-402 Ostrowite ul .Lipowa 2.

1.2. Zakres stosowania ST.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna jako część dokumentów przetargowych i kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do wykonania robót opisanych w punkcie 1.1, które zostaną zrealizowane w ramach zadania –"DOSTAWA I MONTAŻ PLATFORMY DLA TRANSPORTU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W KONSTRUKCJI SAMONOŚNEJ WRAZ Z OBUDOWĄ I NIEZBĘDNYMI ROBOTAMI BUDOWLANymi I ELEKTRYCZNYMI " W MIEJSCOWOŚCI LUCYNOWO GM. OSTROWITE - Roboty budowlano-remontowe w zakresie: **Platforma dla niepełnosprawnych** .

1.3. Zakres Robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej mają zastosowanie przy robotach w zakresie dostawy i montażu platformy z szybem transportowym do transportu osób niepełnosprawnych.

1.4. Określenia podstawowe.

1.4.1. Platforma dla transportu niepełnosprawnych - urządzenie służące do transportu osób na wózkach na I piętro budynku Środowiskowego Domu Samopomocy.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich Zgodność z Umową, Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru oraz administratora budynku.

2. URZADZENIA.

2.1. Platforma dla transportu niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich montowana wewnątrz budynku.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Udźwig- 400 kg
Prędkość- 9m/min (0,15 m/s)
Wysokość podnoszenia - do 9m
Wymiary platformy -1000 x 1500 (szerokość x głębokość)
Wymiary zewnętrzne- 1400 x 1600 (szerokość x głębokość)
Usytuowanie drzwi - na jednej ścianie ,przelotowo na ścianach przeciwległych i prostopadłych .
Drzwi – 900 x 2000 mm
900 x 1100 mm (tylko górny przystanek)
Zasilanie -380V,3 fazy ,50/60 Hz zabezpieczenie 16 A, zwłoczne
Miękki start i hamowanie jako opcja (220 V1 fazowy Falownik lub 380 V 3-fazowy falownik).

Platforma musi posiadać certyfikaty i dopuszczenie polskiego Urzędu Dozoru Technicznego.

Wykonawca winien przygotować dokumentację i uzyskać pozwolenie Urzędu Dozoru Technicznego do eksploatacji.

Dostarczane na budowę urządzenie musi być sprawdzone pod względem jakości, wymiarów, itp. z wymaganiami określonymi w wym. parametrach technicznych i Dokumentacji Projektowej.

Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości urządzenia,
- zgodności z Dokumentacją Projektową,
- zgodności z certyfikatami i atestami.

Odbiór urządzenia potwierdza Inspektor Nadzoru wpisem do Dziennika Budowy.

Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producentów. Wszystkie wyroby należy przechowywać w magazynach zamkniętych.

Stosować tylko urządzenia sprawdzone, posiadające stosowne certyfikaty i atesty stanowiące kompleksowe rozwiązania systemowe.

3. SPRZĘT.

Roboty należy wykonywać przy użyciu specjalistycznych narzędzi.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość montażu urządzenia i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

4. TRANSPORT.

Urządzenie należy przewozić krytymi środkami transportowymi. Elementy do

transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie. Element urządzenia należy układać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej, obok siebie i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania się lub utratę stateczności podczas transportu. Jeżeli długość przewożonych elementów jest większa niż długość samochodu to wielkość nawisu nie może przekroczyć 1 m. Przy załadunku i wyładunku oraz przewozie na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportowych, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwości przewożonych elementów urządzenia. Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

5. WYKONANIE ROBÓT.

Przed montażem elementów urządzenia należy sprawdzić dokładność ich wykonania. Elementy urządzenia winny być wolne od wad powierzchniowych, np. pęknięć, rys, odprysków, itp.

Elementy urządzenia należy skompletować i zamontować zgodnie z Dokumentacją Projektową i instrukcją producenta.

Tory jezdne należy montować do stopni schodów na słupkach.

Przed trwałym zamocowaniem należy dokonać precyzyjnych pomiarów w celu ustawienia elementów w pionie i poziomie.

Elementy wsporcze urządzenia winny być trwale zakotwione.

Urządzenie należy podłączyć przyłączem kablowym do istniejącej instalacji elektrycznej w miejscu wskazanym w dokumentacji projektowej lub uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru. Należy zamontować instalację ochronną uziemiając urządzenia.

Po zmontowaniu, elementy dokładnie sprawdzić pod względem działania z wykonaniem prób jakościowych, odbiorowych, z wykonaniem badania i pomiarów instalacji elektrycznej przyłączeniowej i uziemiającej.

Odbioru urządzenia winien dokonać Urząd Dozoru Technicznego.

6. KONTROLA JAKOŚCI.

Badanie odbiorowe należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami Dokumentacji Projektowej i normami państwowymi.

Badanie jakości gotowych elementów powinno obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie jakości i wykończenia powierzchni,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych, instalacyjnych,
- sprawdzenie działania i funkcjonowania elementów ruchomych,
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania,
- sprawdzenie zabezpieczenia antykorozyjnego,
- z przeprowadzonych badań należy sporządzić protokół, odbioru.

Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- sprawdzenie stanu i wyglądu wbudowanych elementów, także pod względem równości, pionowości i spoziomowania,

- sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- sprawdzenie działania części ruchomych,
- badanie poprawności wykonania włączenia do istniejącej instalacji elektrycznej,
- badanie jakości działania urządzenia w ruchu pod obciążeniem dopuszczalnym,
- badanie skuteczności i poprawności zabezpieczenia, w tym barierek i innych elementów zabezpieczających,
- badanie awaryjnych wyżej w trakcie działania urządzenia w ruchu,
- badanie instalacji elektrycznej, ochronnej, skuteczności zerowania, uziemiającej.

7. ODBIÓR ROBÓT.

Podstawę odbioru wykonania robót stanowi stwierdzenie poprawności wykonania, montażu i działania platformy do transportu osób niepełnosprawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami, Dokumentacji Projektowej i Instrukcji) montażu producenta.

Odbioru dokonuje Zamawiający i Urzędu Dozoru Technicznego.

8. PRZEPISY ZWIĄZANE.

1) PN-ISO 7465:2000 91.140.90 Dźwigi osobowe i towarowe małe. Prowadnice kabinowe i przeciw wagowe – Typ T

2) PN-ISO 4190-1:1996 91.140.90 486 Urządzenia dźwigowe Dźwigi klasy I, II i III

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH -ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1	<i>KSNR 3 0801-04-050 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej</i>	2,70 m ²
2	<i>KSNR 3 0801-07-050 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych</i>	2,70 m ²
3	<i>KNR 4-01 0212-02-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm</i>	0,54 m ³
4	<i>KNR 4-01 0354-11-040 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych</i>	3,40 m
5	<i>KNR 4-01 0354-12-040 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych</i>	3,40 m
6	<i>KSNR 3 0801-03-050 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami</i>	2,70 m ²

7	<i>KSNR 3 0403-01-060 Rozbiórka elementów betonowych</i>	<i>1,01 m3</i>
8	<i>KNR 4-01I 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni ponad 2 m2</i>	<i>6,87 m2</i>
9	<i>KSNR 8 0422-06-090 Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o powierzchni ogrzewalnej 10,0 m2</i>	<i>2,00 kpl</i>
10	<i>KSNR 8 0412-02-020 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm</i>	<i>4,00 szt</i>
11	<i>KSNR 8 0410-03-040 Demontaż rurociągu miedzianego o połączeniach spawanych o średnicy 25-32 mm, na ścianie</i>	<i>8,20 m</i>
12	<i>KNR 4-01I 0330-02-050 Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1/2 cegły pod osadzenie belek stalowych</i>	<i>0,36 m2</i>
13	<i>KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km</i>	<i>2,40 m3</i>
14	<i>KNR 4-01 0108-16-060 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji</i>	<i>9,60 m3</i>

2. PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH -ROBOTY KONSTRUKCYJNE

15	<i>KNR 4-01 0304-01-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/</i>	<i>2,88 m3</i>
16	<i>KNR 4-01 0203-02-060 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ścian o grubości do 20 cm podlewka pod oparcie belek stalowych</i>	<i>0,02 m3</i>
17	<i>KNR 4-01 0203-04-060 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego ław i stóp fundamentowych -płyta fundamentowa pod maszynownię</i>	<i>0,57 m3</i>
18	<i>KNR 4-01 0202-04-033 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 16-26 mm</i>	<i>59,88 kg</i>
19	<i>KNR 2-05 0202-01-034 Konstrukcje stalowe Montaż podciągu typu HEB 200</i>	<i>0,39 t</i>
20	<i>KSNR 3 0602-0101-050 Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych, betonowych, z płytwiórowo-cementowych, zagrunť. siatkach</i>	<i>8,40 m2</i>

21	<i>KNR 4-01 0726-03-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 5 m2</i>	7,45 m2
22	<i>KNR 00-14 2011-03-050 Obudowa jednowarstwowa 100-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia</i>	7,45 m2

3. PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH-ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

23	<i>KNR 4-01I 1204-01-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i>	18,00 m2
24	<i>KNR 4-01I 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i>	26,70 m2
25	<i>KNR 4-01I 0809-04-050 Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm</i>	2,32 m2
26	<i>KNR 4-01I 0817-01-050 Uzupełnienie posadzki o powierzchni od 1,0 do 5,0 m2 z gumolitu</i>	2,45 m2
27	<i>KNR 7-33 0103-01-090 Dźwigi osobowe dla bud.mieszkaniowego i ogólnego,szyb.do 1 m/sek z drzwiami półautomat.nośność 500 kg,wys.kondygnacji do 2,8m,wys.podnoszenia do 6 przystanków</i>	2,45 kpl
28	<i>KNR 7-33 0108-03-090 Próby po montażu,regulacja i odbiory dźwigów towarowych,towarowo- osobowych,osobowych do 500 kg do 4 przystanków i 1 m/sek</i>	1,00 kpl

