

miastoprojekt

SPÓŁKA Z O.O.
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO - PRODUKCYJNO - HANDLOWE



CIESZYN, UL. 3 MAJA 18
TEL. (0-33) 8521-666
(0-33) 8521-882
TEL/FAX (0-33) 8521-358

Cieszyn

NR ZLECENIA

C-n-243

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

Załącznik do decyzji
Nr WB-PP 7351/992/2006
z dnia 19.09.2006 1038

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: **Miejski Dom Spokojnej Starości w Ustroniu**
ul. Słoneczna 10 dz. 203/48

Treść: **PROJEKT Budowlano- Konstrukcyjny**
Zadania wejścia głównego do budynku w lekkim
systemie zabudowy
Bioz Plan

Branża: **ARCHITEKTURA**

Inwestor: **Miejski Dom Spokojnej Starości w Ustroniu ul. Słoneczna 10**

Jednostka projektowa: **PUPH MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.**
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18

Zespół projektowy:

Autor	Konstrukcja	opracował	Prezes
INŻ. BUD. SZCZEPAN SERAFIN Upisany w Sądzie Rejonowym dla M.st. Warszawy, KRS 0000263010, Sąd Rejonowy dla M.st. Warszawy, XII 0000263010, NIP 142-623-68-91, REGON 142623689, KRS 0000263010, NIP 142-623-68-91, REGON 142623689	mgr. inż. Robert Raszka mgr. inż. Robert Raszka ul. Golebia 8 43-400 CIESZYN tel / fax : 0-33/ 852 13 64 e-mail: r.raszka@puph-miastoprojekt.pl NIP 735-199-20-06, REGON 142623689, KRS 0000263010	tech bud. Tomasz Przywara mgr. inż. Robert Raszka ul. Golebia 8 43-400 CIESZYN tel / fax : 0-33/ 852 13 64 e-mail: r.raszka@puph-miastoprojekt.pl NIP 735-199-20-06, REGON 142623689, KRS 0000263010	inz.bud Sz. Serafin
mgr. inż. L. Gross mgr. inż. L. Gross ul. Golebia 8 43-400 CIESZYN tel / fax : 0-33/ 852 13 64 e-mail: l.gross@puph-miastoprojekt.pl NIP 735-199-20-06, REGON 142623689, KRS 0000263010			

CIESZYN dnia sierpień 2006r.

MGR INŻ. LEONARD GROSS
ARCHITEKT
Upr.bud. §5 ust.1 pkt.1
nr 443 / 72 / Kt
oraz w zakr. objekt. zabytk. nr 33 / 95 BB
43 - 440 GOLESZÓW - Cisownica 218
tel.: 0-33/ 85 28 702

miastoprojekt

SPÓŁKA Z O.O.
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO - PRODUKCYJNO - HANDLOWE



CIESZYN, UL. 3 MAJA 18
TEL. (0-33) 8521-666
(0-33) 8521-882
TEL/FAX (0-33) 8521-358

Cieszyn

NR ZLECENIA

C-n 243

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

Załącznik do decyzji
Nr WB-PP 7351/992/2006
z dnia 19.09.2006 1038

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt: **Miejski Dom Spokojnej Starości w Ustroniu**
ul. Słoneczna 10 dz. 203/ 48

Treść: **PROJEKT Budowlano- Konstrukcyjny**
Zadaszenia wejścia głównego do budynku w lekkim
systemie zabudowy
Bioz Plan

Branża: **ARCHITEKTURA**

Inwestor: **Miejski Dom Spokojnej Starości w Ustroniu ul. Słoneczna 10**

Jednostka projektowa: **PUPH MIASTOPROJEKT SPÓŁKA Z O.O.**
43-400 CIESZYN UL. 3 MAJA 18

Zespół projektowy:

Autor	Konstrukcja	opracował	Prezes
inż. bud. Szczepan Serafin Upoważnienie do projektowania w ogranicz. zakr. w Spec. Architektonicznej Nr AG II 412/342/12/99 i do kierowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 95/92/BB	mgr. inż. Robert Raszka mgr inż. Robert Raszka ul. Golebiewa 8 43-400 CIESZYN - ul. Golebiewa 8 tel / fax : 0-33/ 852 13 64 wpis bud. § 6 ust. 1 pkt 1 i 2 nr 363/68/1154-7	tech bud. Tomasz Przywara Pracownik w zakresie obiektów zabudowy i budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 26/84-13	inż. bud Sz. Serafin
arch. inż. L. Gross MGR INŻ. LEONARD GROSS ARCHITEKT Upr.bud. §5 ust.1 pkt.1 nr 443 / 72 / Kt oraz w zakr. objekt. zabytk. nr 33 / 95 BB 43 - 440 GOLESZÓW - Cisownica 218 tel.: 0-33/ 85 28 702			

CIESZYN dnia sierpień 2006r.

MGR INŻ. LEONARD GROSS
ARCHITEKT
Upr.bud. §5 ust.1 pkt.1
nr 443 / 72 / Kt
oraz w zakr. objekt. zabytk. nr 33 / 95 BB
43 - 440 GOLESZÓW - Cisownica 218
tel.: 0-33/ 85 28 702

CZEŚĆ OPISOWA
DO PROJEKTU BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNEGO
WYKONAWCZEGO ZADASZENIA WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU
MDSS W USTRONIU UL. SŁONECZNA 10 DZ. 203/48

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania IGG/7328/145/2006
- inwentaryzacja budowlana dostarczona przez inwestora
- pomiary i oględziny dla potrzeb projektu
- Ekspertyza konstrukcyjna oprac. inż. R. Raszka
- obowiązujące normy i przepisy prawne

2.0 ZAKRES OPRACOWANIA

Na podstawie zlecenia inwestora opracowano projekt zadaszenia istniejącego wejścia do budynku MDSS w ustroniu przy ul. Słonecznej 10

- 2.1** Rozbiórka zadaszenia podestu wejściowego do budynku, z pozostawieniem elementów konstr. ramowej i ścianek osłonowych
- 2.2** Wykonanie nowego zadaszenia w technologii systemowej lekkiej zabudowy z przykryciem z poliwęglanów na ramowej konstrukcji stalowej
- 2.3** Wykonanie daszku osłonowego na balkonie - w postaci kontynuacji zadaszenia jak nad istniejącym ogrodem zimowym

3.0 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek 3 kondygnacyjny w zabudowie wolnostojącej wykonany w technologii tradycyjnej murowanej w latach 30 XX wieku z dachem 2 spadowym, z dobudowanym ogrodem zimowym na poziomie 1 Piętra od strony elewacji wejściowej. Obiekt jest w spisie M.P.Z. jako obiekt

Istniejące dojście do budynku stanowią schody zewnętrzne 2 biegowe nie zadaszone, nad istniejącym podestem wejściowym do budynku (wysoki parter) znajdują się zadaszenie z bocznymi ściankami przeszklonymi, natomiast zadaszenie wsparte jest na konstrukcji stalowej z przykryciem od spodu blachą trapezową i dachem 1 spadowym pokrytym papą na pełnym podłożu z płyt OSB

Obecny układ dojścia do budynku pozostaje bez zmian.

4.0 ZAKRES PRAC OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

Istniejący układ dojścia i komunikacji wokół budynku pozostaje wg stanu istniejącego. zakres opracowania obejmuje wykonanie zadaszenia nad całością schodów zewnętrznych oraz zmianie zadaszenia nad podestem wejściowym oraz wykonaniem daszku nad istniejącym balkonem piętra, który jest przedłużeniem istniejącego ogrodu zimowego.

= istniejące zadaszenie

Istniejące ścianki osłonowe przeszklone wraz z konstrukcją stalową należy zachować bez zmian. Do rozbiórki przewidziano istniejące zadaszenie z blachy trapezowej oraz deskowania i pokrycia papowego. Przy wykonywaniu powyższych prac należy przewidzieć dodatkowe prace naprawcze w obrebie istniejącego balkonu jak i ścian zew. stykających się z zadaszeniem. Istniejący kolor brązowy elementów konstrukcji pozostanie bez zmian

= Projektowane zadaszenie

Projektowane zadaszenie nie narusza istniejącego układu schodów zewnętrznych konstrukcja nośna pod zadaszenie systemowe lekkich przykryci przewidziana jest w postaci układu ramowego z słupkami stalowymi o profilu zamkniętym z 2 ceowników spawanych osadzonych na niezależnym układzie małych fundamentów. Układ schodów jego stan techniczny, balustrad pozostaje bez zmian, bez ingerencji w stan istniejący. Na układzie

ram wg opracowania proj. konstrukcji zamontowane zostaną przeszklenia łukowe z płyt poliwęglanowych bezbarwnych LEXAN typ Thermoclear LTC 2UV (zabezpieczenie 2obustronne przed działaniem promieniowania UV płyty jednokomorowe grubości 10 mm typ LTC 10 /2RS/2000 . System profili i akcesori oraz montażu płyt wg załączników rys. szczegółowych producenta. Dobór płyt oraz przyjętych odległości poporowych przyjęto o wytyczne tabeli producenta oraz projektu konstrukcji. Dla promienia $r = 1.25$ m przyjęto rozstaw podpór 1.02 m oraz 1.07 m zgodnie z tabelą szklenia łukowego strona 11

Na częścią 2 biegów oraz pośredniego podestu schodów przyjęto 3 pasy zadaszenia łukowego o promieniu min 1.25 m z przejściem uskokami do góry co 41 cm (około 41 cm –szczegółowe wymiarowanie na etapie realizacji zadania) mocowanie płyt wzdłuż 4 krawędzia z wypełnieniem czoła łuku od strony wejścia. Projektowane zadaszenie nad podestem wejściowym do budynku zostanie oparte na istniejącej konstrukcji nośnej z modyfikacją górnej ramy z dostosowaniem do istniejącego poziomu balkonu. Powyższe zadaszenie przewidano jako dwu łukowe ze względu na znaczną rozpiętość wynoszącą 3,8 m. wody opadowe zbierane z powierzchni łuków do wewnątrz doprowadzone zostaną na wyżej opisane zadaszenie jednolukowe. Ogólnie wody opadowe w naturalny sposób z połączeń łukowych po przez krawędź zewnętrzną będą przenikać na istniejący teren. Powyższe systemy nie przewidują zbiorcze odprowadzenia wód deszczowych ze względu na ich znikomą ilość. Przy krawędzi istniejącego balkonu sąsiadującego z zadaszeniem 2 łukowym, należy wykonać obróbkę blacharską z rynną okapową dn 50 mm z odprowadzeniem poza zadaszenie z włączeniem do istniejącej rury spustowej. Powyższe jest dodatkowym zabezpieczeniem w skrajnym przypadku pojawienia się śladowej ilości wody na pow. balkonu, który zostanie zadaszony w nalogiczny sposób jak istniejący obok ogród zimowy. Projektowany daszek należy wykonać na całej długości balkonu w ścisłym nawiązaniu się do istniejącego układu ogrodu zimowego. Mocowanie daszku wg rozwiązań projektu konstrukcji, wsparcie na ramieniu trójkątnym mocowanym do ścian zew. bud. Docelowo zaleca się wykonanie pełnej zabudowy balkonu ogrodem zimowym. Fundamentowanie pod układ ram konst.stalowych zadaszenia wg. części opracowania projektu konstrukcji. Konstrukcja stalowa malowana farbami antykorozyjnymi oraz powłokowymi w kolorze brązowym.

5.0 Oświadczenie o zgodności wykonanego projektu

Powyższy projekt zadaszenia wejścia do budynku w zakresie budowlano- konstrukcyjnym oraz wykonanego orzeczenia technicznego został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z Dz.U 03.207.2016 Prawo Budowlane Tekst jednolity ustawa z 7 VII 1994 roku oraz rozporządzenie M.l z 12. Iw 2002 roku z zmianami Dz. U. 04.10 9.1156 z 2004 .05.27 roku oraz późniejszymi zmian

Opracował inż. S. Serafin

INŻ. BUD. Szczerpan SERAFIN
Uprawnienia bud. do projektowania w ogranicz. zakr.
w Spec. Architekt. Nr AG II 4/2/7342/12/99
i kierował robotami budowlanymi-bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 99/92/BB
CIESZYN-ul. Bałteczka 9c-tel.:85 18 174

inż. R. Raszka

mgr inż. Robert Raszka
43 - 400 CIESZYN - ul. Gołębia 8
tel./ fax : 0 - 33/ 852 13 64
Upraw.bud. § 6 ust.1 pkt. 1 i 2 nr 363/68/Kt i 657/71/Kt
oraz nr 7/96 w zakresie obiektów zabytkowych
Rzeczoznawca budowlany w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej nr 26/84 BB

Inż. arch. L. Gross

MGR INŻ. LEONARD GROSS
ARCHITEKT
Upr.bud. §5 ust.1 pkt.1
nr 443 / 72 / Kt
oraz w zakr. objekt. zabytk. nr 33 / 95 BB
43 - 440 GOLESZÓW - Cisownica 218
tel.: 0-33/ 85 28 702

1. Podstawowe opracowanie

- a.) Projekt architektoniczny oraz inwentaryzacja budowlana
- b.) Uzgodnienia technologiczne

2. Opis elementów konstrukcyjnych

Przekrycie- lekkie proste

Ramki stalowe- z rur zimnogiętych kwadratowych o grubości ścianki 4mm dla umożliwienia wykonania spoin.

Fundamenty- betonowe z betonu B-20. łupy przylegające do płyty biegów zakotwić za pośrednictwem blaszek do bocznej powierzchni płyty za pomocą kołków Hilti (2szt/ 1 słupek)

Daszek wspornikowy- systemowy lekki

Orzeczenie techniczne
o możliwości przekrycia schodów
głównego wejścia do budynku MDSS
w Ustroniu ul. Słoneczna 10

Autor:

mgr inż. Andrzej Kuczyński
CIESZYN ul. Gołębia 8
x : 0 7 33 852 13 64
0 ust.1 pkt 1 i 2 M/363/68/K; 65/71/K1
00 w zakresie obiektów zabytkowych
00 znawca budowlany w specjalności
00 inżyniero-budowlanej nr 26/84 133

Cieszyn sierpień 2006r

1. Podstawa opracowania

- a) Inwentaryzacja architektoniczna tej strefy budynku
- b) Badania i oględziny schodów wraz ze spocznikami

2. Cel i zakres opracowania

Na podstawie materiałów archiwalnych należy określić możliwość przekrycia schodów lekkim dachem.

3. Opis stanu istniejącego

Schody zewnętrzne wykonano w konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Płyty oparto na ścianach podporowych pod spocznikiem górnym, filarze pośrednim i ścianie fundamentowej pod pierwszym stopniem. W obecnym stanie płyty nie są obciążone dachem za wyjątkiem ścian spocznika górnego, gdzie nad ścianami podporowymi wzniesiono ramki stalowe z 2 C 100 obciążone dachem.

4. Jakościowa ocena właściwości gruntu

Pod warstwą nasypów zalegają grunty rodzime o średniej ścisłości. Konstrukcja zadaszania mieści się w pierwszej kategorii geotechnicznej, a budowa geologiczna jest prosta. Słupy podporowe posadowić bezpośrednio na gruncie przy naprężeniach do 180 kN/m².

5. Wnioski i zalecenia

Fundamenty słupów posadowić bezpośrednio na gruncie bez obciążenia schodów istniejących. Spocznik górny nakryć nowym dachem w lekkiej konstrukcji opartej na konstrukcji istniejącej.

miastoprojekt

SPÓŁKA Z O.O.
PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO - PRODUKCYJNO - HANDLOWE



CIESZYN, UL.3 MAJA 18
TEL. (0-33) 8521-666
(0-33) 8521-882
TEL/FAX (0-33) 8521-358

Cieszyn

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

NR ZLECENIA
C-n

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: _____ **Miejski Dom Spokojnej Starości w Ustroniu
ul. Słoneczna 10 dz. 203/ 48**

Treść: _____ **Zadaszenia wejścia głównego do budynku w lekkim
systemie zabudowy**

Branża: _____ **ARCHITEKTURA**

Inwestor: _____ **Miejski Dom Spokojnej Starości w Ustroniu ul. Słoneczna**

Lokalizacja: **Ustroń ul. Słoneczna 10**

Nazwa i adres jedn. projektowej:
**Miastoprojekt Cieszyn
43 -400 Cieszyn ul. 3 Maja 18**

Cieszyn Sierpień 2006

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje budowę:

- a) Roboty zadaszenia wejścia głównego w tym
- b) Roboty konstrukcyjno fundamentowe wykończeniowe tynkarsko- posadzkarskie
- c) Wyburzenia i wymurowanie ścianek działowych

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

L.p.	Nr działki	Budynek	Budowa	Obiekt małej architektury
1.	203/48	Użyteczności publicznej	Istniejący budynek MDSS	Schody zewnętrzne
2.	5021/2	drogiw	Istniejący stan	Bezpośrednie sąsiedztwo

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Chodnik i podwórze przylegające bezpośrednio do budynku . Wejście do budynku .

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT:

Przy realizacji zadania występują roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r. - Dz.U. nr 120/2003 poz. 1126)

Do rozbiórki przewidziano istniejące zadaszenie z blachy trapezowej oraz deskowania i pokrycia papowego. Projektowane zadaszenie nie narusza istniejącego układu schodów zewnętrznych konstrukcja nośna pod zadaszenie sytemowe lekkich przykryci przewidziana jest w postaci układu ramowego z słupkami stalowymi o profilu zamkniętym z 2 ceowników spawanych osadzonych na niezależnym układzie małych fundamentów . Układ schodów jego stan techniczny , balustrad pozostaje bez zmian , bez ingerencji w stan istniejący. Na układzie ram wg opracowania proj. konstrukcji zamontowane zostaną przeszklenia łukowe z płyt poliwęglanowych bezbarwnych LEXAN typ Thermoclear LTC 2UV (zabezpieczenie 2obustronne przed działaniem promieniowania UV płyty jednokomorowe grubości 10 mm typ LTC 10 /2RS/2000.

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:
Zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE:

Przed przystąpieniem do wykonywania robót nie zachodzi konieczność opracować "plan bioz" zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Informatyki z 23.06.2003 (Dz.U. nr 120/2003 poz. 1126) w którym winny być określone techniczne i organizacyjne środki zapobiegające niebezpieczeństwom wyszczególnionym w pkt. 4 jak również umożliwiające bezpieczną i sprawną komunikację i ewakuację na wypadek awarii lub innych zagrożeń.

Opracował inż. bud. Sz. Serafin

INŻ. BUD. SZCZEPAN SERAFIN

Uprawnienia bud. do projektowania w ogranicz. zakr.
w Spec. Architektonicznej Nr AG 11 4/27342/12/99
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Nr ewid. 99/92/BB

CIESZYN-ul. Barteczka 9c-tel.: 85 14 174