



g p p grupa projektowa sp. z o.o.  
al. Krasińskiego 17/6, 31-111 Kraków  
tel/fax +48(12)430 44 33; email:gpp@gpp.krakow.pl

04.10.2016 Kraków

NADZÓR AUTORSKI NR. 01/KONSTR/04/10/2016

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**„PRZYSTOSOWANIE PAWILONU D-8 DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW PPOŻ. W ZAKRESIE BUDOWLANYM I TECHNICZNYM - WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WODY DO CELÓW PPOŻ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INST. ELEKTRYCZNA, DSO, SSP NA DZIAŁCE 699/6 OBR.4 KROWODRZA W KRAKOWIE” ETAP I**

DOTYCZY: Wyjaśnienia pkt. 1, 2, 7, 8, 9 i 10 z narady AGH D – 8 z dn. 28.09.2016

- Ad. 1 Prawidłowa rzędna spodu przyjętego otworu pod nadprożem N.2 to + 29,75 m zgodnie z rys. K-1. Dopuszcza się obniżenie otworów pod N.2 i usytuowanie ich w murowanej części szybu windowego pod częścią żelbetową, w przypadku gdy otwory te nie będą przesłonięte przez kabiny wind. W przypadku częściowego ich przesłonięcia należy obniżenie otworów skonsultować z panem Leszkiem Chmielewskim - [leszek@chprojekt.pl](mailto:leszek@chprojekt.pl).
- Ad. 2 Wyraża się zgodę na rezygnację z belek stalowych w nadprożu N.4 i wykonanie projektowanego otworu bezpośrednio pod istniejącym wieńcem żelbetowym.
- Ad. 7 Prawidłowa ilość zbrojenia to 2053 kg, zgodna z rysunkiem K-5.
- Ad. 8 W przypadku braku możliwości obniżenia nadproży N.2 do części murowanej szybu windowego zostanie ono podzielone.
- Ad. 9 Zabezpieczenie ppoż. konstrukcji stalowej należy zrealizować zgodnie z wytycznymi architekta.
- Ad. 10 Pozostaje do wyjaśnienia.

Projektant:  
mgr inż. JANUSZ CZUCHRA,  
upr. nr UAN/165/88.

Prezes Zarządu Spółki: mgr inż. architekt BORYSŁAW CZARAKCZIEW  
NIP: 6762300560 ; Regon: 120078532 ; Kapitał założycielski = 100.000,00 zł  
KRS 0000238246 Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia, Wydział XI Gospodarczy KRS  
ING BANK SŁĄSKI S.A. O/KR.: 10 1050 1445 1000 0022 9303 1171 , 31-105 Kraków ul. Zwierzyniecka 29



g p p grupa projektowa sp. z o.o.  
al. Krasińskiego 17/6, 31-111 Kraków  
tel/fax +48(12)430 44 33; email:gpp@gpp.krakow.pl

25.10.2016 Kraków

NADZÓR AUTORSKI NR. 02/KONSTR/25/10/2016

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

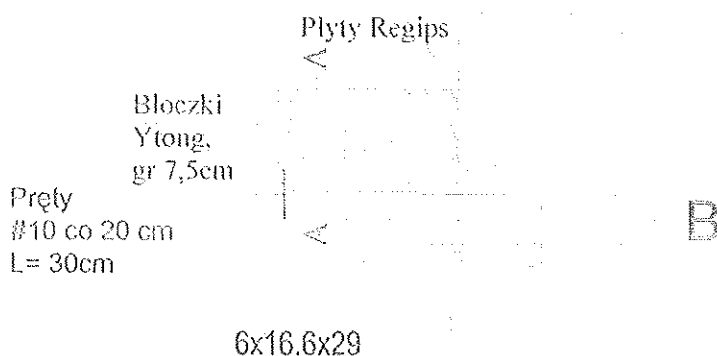
„PRZYSTOSOWANIE PAWILONU D-8 DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW PPOŻ.  
W ZAKRESIE BUDOWLANYM I TECHNICZNYM - WRAZ Z INSTALACJAMI  
WEWNĘTRZNYMI: WODY DO CELÓW PPOŻ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ,  
INST. ELEKTRYCZNA, DSO, SSP NA DZIAŁCE 699/6 OBR.4 KROWODRZA  
W KRAKOWIE” ETAP I

DOTYCZY: Wykonanie przegrody pionowej EI60 w szybie wentylacyjnym

W istniejącym szachcie wentylacyjnym należy wykonać przegrodę pionową o odporności ogniowej EI 60. Ścianę zaprojektowano z bloczków gipsowych Ytong, o gr. 7,5 cm.

W poziomie każdej kondygnacji należy na istniejącym stropie oraz na wieńcu danej kondygnacji zamocować za pomocą kotew wklejanych M12 ceownik stalowy C120 ze stali St3SX, a następnie na nim wykonać ścianę z bloczków Ytong, kotwiąc ją w pionie prętami #10 co 20 cm (tj. w każdej spoinie), do istniejącej murowanej ściany budynku.

Kształtownik stalowy C120 zabezpieczyć ppoż. na odporność ogniową EI 60. Sposób zabezpieczenia zgodny z wytycznymi architekta.





g p p grupa projektowa sp. z o.o.  
al. Krasińskiego 17/6, 31-111 Kraków  
tel/fax +48(12)430 44 33; email:gpp@gpp.krakow.pl

25.10.2016 Kraków

NADZÓR AUTORSKI NR. 03/KONSTR/25/10/2016

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**„PRZYSTOSOWANIE PAWILONU D-8 DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW PPOŻ.  
W ZAKRESIE BUDOWLANYM I TECHNICZNYM - WRAZ Z INSTALACJAMI  
WEWNĘTRZNYMI: WODY DO CELÓW PPOŻ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ,  
INST. ELEKTRYCZNA, DSO, SSP NA DZIAŁCE 699/6 OBR.4 KROWODRZA  
W KRAKOWIE” ETAP I**

Opis zmian lub uzupełnień.

W wyniku informacji otrzymanych od Wykonawcy oraz dostawcy urządzenia dźwigowego, wg której jest możliwość montażu nowego dźwigu oraz kotwienia prowadnic do istniejących ścian szybu windowego.

Wg ww. informacji do kotwienia prowadnic dźwigu oraz przeciwwagi mają być wykorzystane istniejące elementy kotwiące znajdujące się w ścianach, ewentualnie prowadnice mają być kotwione za pomocą systemowych kotew chemicznych do kotwienia w elementach murowych.

W związku z tym dopuszcza się rezygnację z wykonania żelbetowych wieńców w istniejącym szybie windowym, które to zaprojektowane zostały w miejscach kotwienia prowadnic, wg wytycznych producenta urządzeń dźwigowych.

W razie stwierdzenia podczas montażu niewystarczającej wytrzymałości istniejących elementów kotwiących ewentualnie złego stanu murowanej ściany szybu (brak możliwości skutecznego zakotwienia) należy powrócić do rozwiązania zaprojektowanego tzn. wykonać wieńce żelbetowe.

Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za wykonanie prawidłowego zakotwienia prowadnic dźwigu i przeciwwagi.

Projektant:  
mgr inż. Janusz Czuchra  
UAN 165/88



g p p grupa projektowa sp. z o.o.  
al. Krasińskiego 17/6, 31-111 Kraków  
tel/fax +48(12)430 44 33; email:gpp@gpp.krakow.pl

25.10.2016 Kraków

NADZÓR AUTORSKI NR. 04/KONSTR/25/10/2016

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**„PRZYSTOSOWANIE PAWILONU D-8 DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW PPOŻ. W ZAKRESIE BUDOWLANYM I TECHNICZNYM - WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WODY DO CELÓW PPOŻ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INST. ELEKTRYCZNĄ, DSO, SSP NA DZIAŁCE 699/6 OBR.4 KROWODRZA W KRAKOWIE” ETAP I**

**DOTYCZY:** Przystosowanie istniejącej płyty podszybia windy do przeniesienia obciążeń wynikających z instalacji nowego dźwigu.

Podczas wizji lokalnej w budynku w dniu 24.10.2016r. stwierdzono występowanie w podszybiu płyty żelbetowej o gr.min. 40 cm (nawiercono). W celu zapewnienia możliwości przejęcia przez płytę obciążeń wynikających z instalacji nowego dźwigu należy:

- nawiercić otwory pod kątem 45° o średnicy 18 mm a następnie wkleić (na żywicy systemowej Hilti lub Koelner) pręty żebrowane #16 o długości 50 cm tak aby pręt był zakotwiony zarówno w ścianie jak i w płycie podszybia,

- skuć warstwy wykończeniowe płyty podszybia (płytki, klej, wylewka itp.), oczyścić i zwilżyć podłoże betonowe, a następnie wykonać wylewkę betonową zbrojoną o grubości min. 10 cm. Wylewkę zbroić siatką #8 co 15 cm x 15 cm. Wylewkę wykonać z betonu klasy min. C20/25 (B25).



g p p grupa projektowa sp. z o.o.  
al. Krasińskiego 17/6, 31-111 Kraków  
tel/fax +48(12)430 44 33; email: gpp@gpp.krakow.pl

27.10.2016 Kraków

NADZÓR AUTORSKI NR. 05/KONSTR/27/10/2016

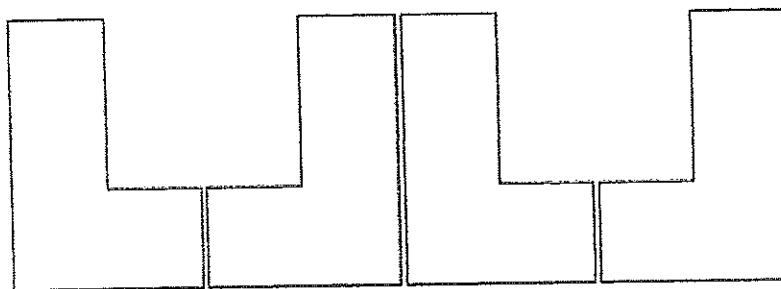
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**„PRZYSTOSOWANIE PAWILONU D-8 DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW PPOŻ. W ZAKRESIE BUDOWLANYM I TECHNICZNYM - WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WODY DO CELÓW PPOŻ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INST. ELEKTRYCZNA, DSO, SSP NA DZIAŁCE 699/6 OBR.4 KROWODRZA W KRAKOWIE” ETAP I**

Opis zmian lub uzupełnień.

W wyniku informacji otrzymanych od Wykonawcy oraz dostawcy urządzenia dźwigowego, w której przedstawiona jest możliwość montażu nowego dźwigu w istniejących gabarytach szybu windowego z zastrzeżeniem wykonania modyfikacji w ścianie przedniej szybu (w obrębie montażu nowych drzwi przystankowych) zaleca się co następuje:

- w celu przesunięcia otworu drzwiowego należy wykonać nowe nadproża na wysokości 220 cm nad poziomem posadzki. Nadproża wykonać w postaci 4 szt. prefabrykowanych nadproży L19/12 o dł. 210 cm, zachować oparcie elementów na ścianach szybu ok. 20 cm z każdej strony. Nadproże wykonywać etapowo tzn. wykuć bruzdę oraz zamontować w pierwszej kolejności 2 szt. belek od strony zewnętrznej a następnie czynności powtórzyć po stronie wewnętrznej.
- dokonać stosownych wyburzeń filarów ściennych oraz domurować filar ścienny z bloczków z betonu komórkowego dostosowując w ten sposób szerokość otworu drzwiowego do montażu nowych drzwi przystankowych.



*Ułożenie belek nadprożowych L19 szerokości 12 cm.  
Szerokość nadproża 51 cm*

Projektant:  
mgr inż. Janusz Czuchra  
UAN 165/88



g p p grupa projektowa sp. z o.o.  
al. Krasińskiego 17/6, 31-111 Kraków  
tel/fax +48(12)430 44 33; email:gpp@gpp.krakow.pl

07.11.2016 Kraków

NADZÓR AUTORSKI NR. 06/KONSTR/25/10/2016

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

„PRZYSTOSOWANIE PAWILONU D-8 DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW PPOŻ. W ZAKRESIE BUDOWLANYM I TECHNICZNYM - WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WODY DO CEŁÓW PPOŻ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ, INST. ELEKTRYCZNA, DSO, SSP NA DZIAŁCE 699/6 OBR.4 KROWODRZA W KRAKOWIE” ETAP I

DOTYCZY: Wykonanie stalowej ramy montażowej do montażu ościeżnicy drzwi korytarzowych oddzielenia p.poż.

Jak wynika z informacji Wykonawcy robót, ściany korytarzy w miejscach projektowanych drzwi p.poż. są ścianami jedynie osłonowymi szachtów instalacyjnych. Są to ścianki murowane o gr. ok. 6 cm. W celu umożliwienia montażu futryny w sposób zapewniający wymaganą sztywność proponuje się wykonanie usztywniającej ramy stalowej. Rama powinna być wykonana ze stalowych profili prostokątnych, zimnogiętych o wymiarach minimalnych 60x120x3. Rama o kształcie litery H i wymiarach dostosowanych do projektowanej futryny drzwiowej powinna być mocowana za pomocą blach stopowych do stropu poniżej jak i powyżej. Każda blacha stopowa przymocowana przy pomocy kotew mechanicznych 2 x M12. Elementy ramy należy spawać ze sobą na spoiny pachwinowe lub czołowe. Całość konstrukcji stalowej zabezpieczyć antykorozyjnie (powłoka malarska) lub wykonać z profili ocynkowanych. Ramę stalową należy również przymocować na całej wysokości do ścian korytarza za pomocą kotew mechanicznych M10 w rozstawie co ok. 25 cm. Po montażu ramy należy profile stalowe obustronnie obłożyć podwójną płytą GK-F (2x12,5 mm z każdej strony) W przypadkach większej szerokości korytarza, zaleca się wykonać ramę z większych profili lub przestrzeń pomiędzy ramą a ścianami korytarza wypełnić sztywnym nie palnym materiałem (np. bloczki gipsowe).

Opracował:  
mgr inż. JANUSZ CZUCHRA,  
upr. nr UAN/165/88