Biuro Projektów Inwestycyjnych
"AG-CEL" s.c.
mgr inż. Piotr Rydygier inż. Ireneusz Trzynski
Pawłówko, ul. Bydgoska 14
89-620 Chojnice
NIP: 555-205-84-19

Biuro/Laboratorium
Pawłówko, ul. Bydgoska 14
tel./fax: (52) 33 55 034, (52) 33 55 035
www.agcel.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl
e-mail: agcel@agcel.pl

IMBiTB PION CERTYFIKACJI Laboratorium badawcze
PC 006 – LB

Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB
Członek rzeczywisty Klubu POLLAB nr 915

Chojnice,27.10.2014

Laboratorium Badawcze
Pawłówko ul.Bydgoska 14
89-620 Chojnice

"SYSTEMY SET-FIX" SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. PIŁAWSKA, nr 8, 50-538 WROCŁAW

Wasz znak: 3/13/ZDWS/08

Nasz znak:
LB-NAD-033368:09/MW/13

ANEKS DO REKOMENDACJI TECHNICZNEJ AGCEL/01/07/2014

Budowlane Laboratorium na wniosek firmy:

"SYSTEMY SET-FIX" SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. PIŁAWSKA, nr 8, 50-538 WROCŁAW

Dotyczy.: Systemu SET-FIX

Biuro Projektów Inwestycyjnych
"AG-CEL" S.C.
Pawłówko, ul. Bydgoska 14, 89-620 Chojnice
tel./fax (52) 33 55 034, (52) 33 55 035
NIP: 555 205 84 19 REGON: 220543670

Chojnice październik 2014

Biuro Projektów Inwestycyjnych
"AG-CEL" s.c.
mgr inż. Piotr Rydygier inż. Ireneusz Trzynski
Pawłówko, ul. Bydgoska 14
89-620 Chojnice
NIP: 555-205-84-19

Biuro/Laboratorium
Pawłówko, ul. Bydgoska 14
tel./fax: (52) 33 55 034, (52) 33 55 035
www.agcel.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl
e-mail: agcel@agcel.pl

IMBiTB PION CERTYFIKACJI
Laboratorium badawcze
PC 006 – LB

Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB
Członek rzeczywisty Klubu POLLAB nr 915

1.Przedmiotem Aneksu do REKOMENDACJI TECHNICZNEJ AGCEL/01/07/2014 jest:.

Przedmiotem opinii jest ustalenie obciążenia i ustalenie wysokości ścian przy zastosowaniu systemu SET-Fix

2.Cel i zakres.

Celem jest obliczeniowe okreslenie maksymalnej wysokości ściany od konstrukcji ściany. Zakres opinii obejmuje obliczeniowe sprawdzenie sztywności ściany w zależności od wartości obciążeń powierzchniowych i liniowych.

3.Opis techniczny.

Ściana została przygotowana zgodnie z „SPRAWOZDANIE Z BADAŃ SYSTEMU DO MONTAŻU PŁYT OKŁADZINOWYCH SET-FIX" Badanie nr 3 przy zachowaniu 4 łączników na m^2 . Okładzinę stanowią pojedyncze płyty gips-karton i OSB mocowane za pomocą wkrętów.

4.Badania laboratoryjne i obliczenia.

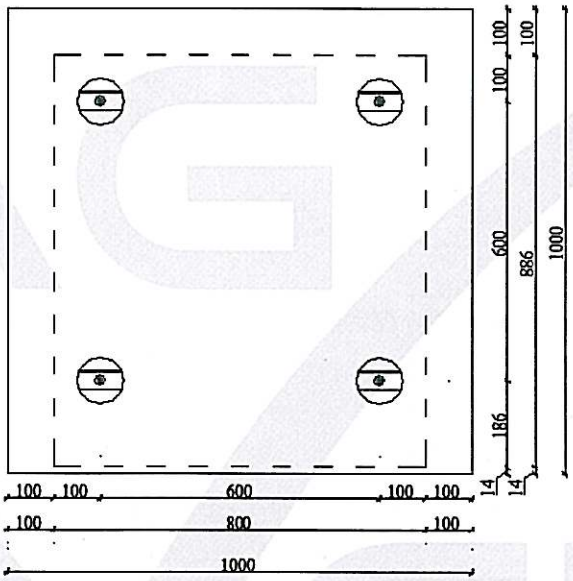
Obciążenie momentem liniowym wartości 0,12 kN/m na wysokości 1.8 m nad poziomem podłogi odwzorowuje obciążenie półkami i nie powinno być obciążane momentem zginającym przekraczanym moment samej płyty ze względu na to ,że łączniki nie są ze sobą połączone co powoduje brak przeniesienia momentów ściany.
W występującej specyfiki mocowania poszczególnych płyt obciążenie liniowe przyjmujemy dla jednej płyty w warunkach laboratoryjnych o wymiarach 0,8x0,8m i grubości 12,5mm.
Przy tego typu rozwiązaniu ściany charakteryzują się dużą sztywnością, w związku z tym ugięcia przy działaniu siły liniowej są znacznie mniejsze od dopuszczalnych. W przypadku takiego rozwiązania o maksymalnej wysokości decyduje obciążenie równomiernie rozłożone. Przy doborze wysokości przyjmować można, że obciążenie 250N/m^2 i 500 N/m^2 odpowiada wartości obciążenia 15kg

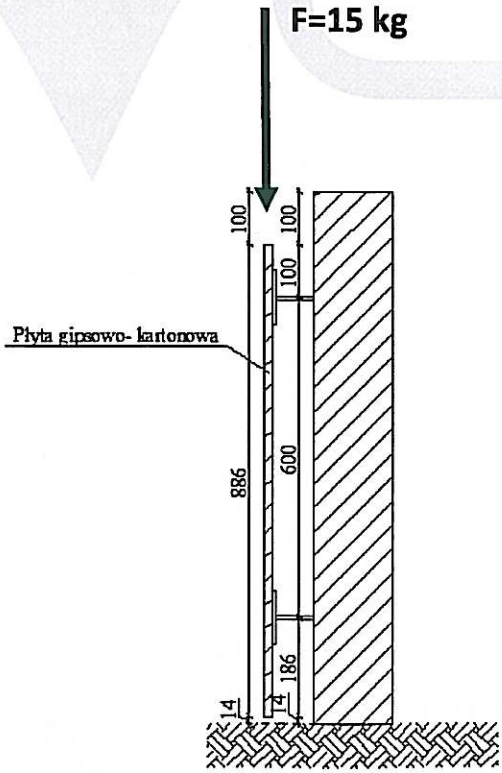
Biuro Projektów Inwestycyjnych
"AG-CEL" s.c.
mgr inż. Piotr Rydygier inż. Ireneusz Trzynski
Pawłówko, ul. Bydgoska 14
89-620 Chojnice
NIP: 555-205-84-19

Biuro/Laboratorium
Pawłówko, ul. Bydgoska 14
tel./fax: (52) 33 55 034, (52) 33 55 035
www.agcel.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl
e-mail: agcel@agcel.pl

IMBiTB PION CERTYFIKACJI Laboratorium badawcze
PC 006 – LB
Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB
Członek rzeczywisty Klubu POLLAB nr 915

Rys.1 Schemat ściany z bloczków silikatowych-widok z przodu i boczny





Biuro Projektów Inwestycyjnych
"AG-CEL" s.c.
mgr inż. Piotr Rydygier inż. Ireneusz Trzynski
Pawłówko, ul. Bydgoska 14
89-620 Chojnice
NIP: 555-205-84-19

Biuro/Laboratorium
Pawłówko, ul. Bydgoska 14
tel./fax: (52) 33 55 034, (52) 33 55 035
www.agcel.pl
www.laboratoriumbudowlane.pl
e-mail: agcel@agcel.pl

IMBiTB PION CERTYFIKACJI Laboratorium badawcze
PC 006 – LB

Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB
Członek rzeczywisty Klubu POLLAB nr 915

Opracował:

Główny Technolog
inż. Ireneusz Trzynski
Zaświadczenie nr 1/2007
nr 3/2002 G.D.D.K.i A.

.....

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr inż. Piotr Rydygier
ITB nr 99/NB/2010

.....

Niniejszy protokół z badań został sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach i ważny jest tylko z przyklejonym hologramem i pieczęcią Laboratorium. Zapisy z badań oraz potwierdzenia metrologiczne przyrządów pomiarowych użytych do badań znajdują się w siedzibie Laboratorium i mogą być udostępnione na życzenie zleceniodawcy. Raport może być powielany tylko w całości przez zleceniodawcę. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Biuro Projektów Inwestycyjnych
"AG-CEL" S.C.
Pawłówko, ul. Bydgoska 14, 89-620 Chojnice
tel./fax (52) 33 55 034, (52) 33 55 035
NIP: 555 205 84 19 REGON: 220543670