

INNOWACJE

To one są małymi i dużymi kamieniami milowymi w rozwoju cywilizacji

To one nadają prędkości postępowi

To o nich chcę Państwu dzisiaj opowiedzieć



MACIEJ CHRZANOWSKI

FIRMA BSP BRACKET SYSTEM POLSKA SP. Z O.O.

I INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE ELEWACYJNE

3 w 1

1

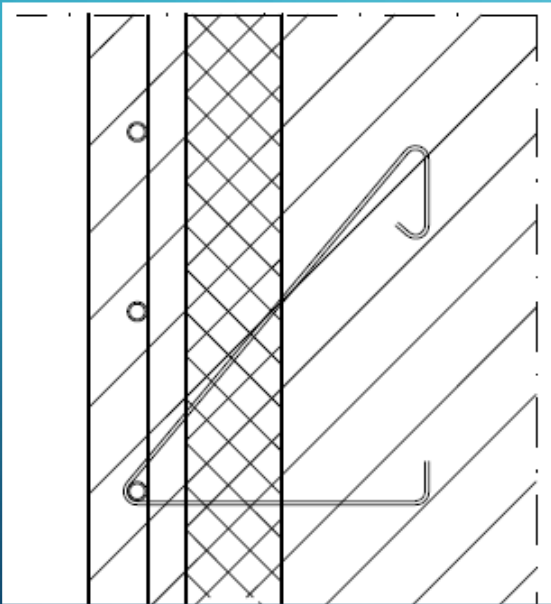
Wielka Płyta – cudowne rozwiązanie na potrzeby mieszkaniowe
w 60', 70' i 80' latach

Szacuje się że jest
12 MILIONÓW mieszkańców
w budynkach w technologii
wielkopłytywowej



1

W tym momencie wiemy że system Wielkiej Płyty miał **DUŻĄ WADE**.
KOROZJA zbrojenia powoduje **PĘKANIE** a nawet **ODPADANIE** warstwy osłonowej.



2

DOCIEPLENIE ścian osłonowych znacząco wpłynęło na poprawę izolacyjności ścian.

Ze względu na cienką oryginalną warstwę styropianu, dodatkowe ocieplenie jest **ZALECANA** przez wszystkich współczesnych inżynierów oraz jest dofinansowywane przez banki.

Zwiększenie izolacyjności ścian jest również **WYMOGIEM UNI EUROPEJSKIEJ** dla wszystkich remontowanych i nowo budowanych budynków.

Zwiększenie warstw izolacji wpłata na **OBNIŻENIE KOSZTÓW** ogrzewania i ilości produkowanego CO₂.

2

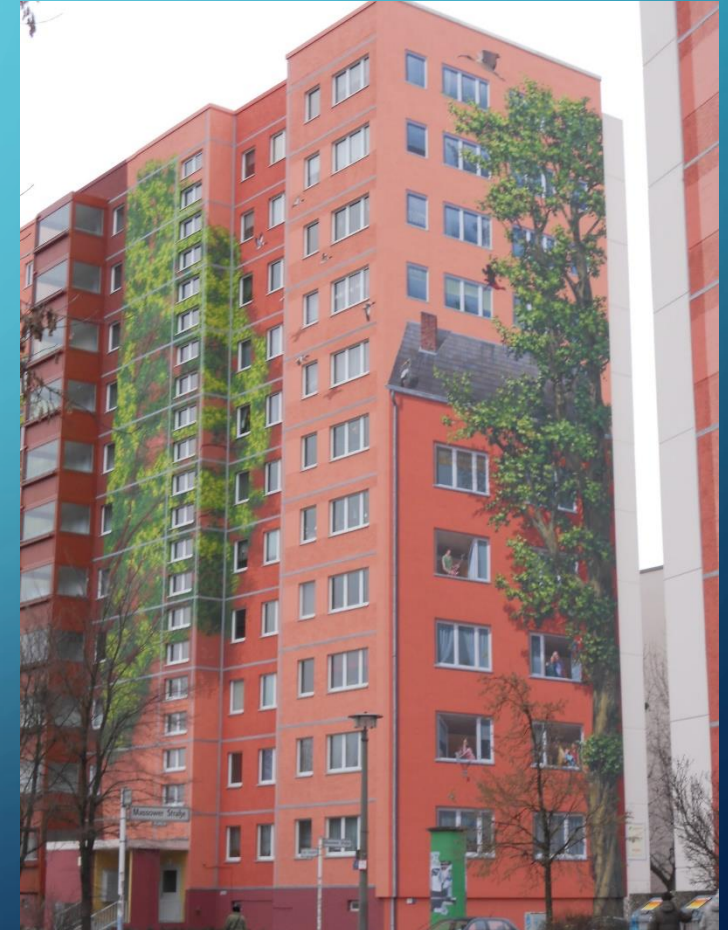


3

Wykonanie nowej elewacji oznaczało **ŚWIERZE KOLORY** i nowoczesny wygląd.

Dzięki termomodernizacji budynki nabrały **CHARAKTERU** i skończyły się szare identyczne bloki.

ARCHITEKCI mogli wykazać się inwencją twórczą.



3

Niestety **NIC NIE TRWA WIECZNIE** a czyste ściany tynkowane jeszcze krócej.

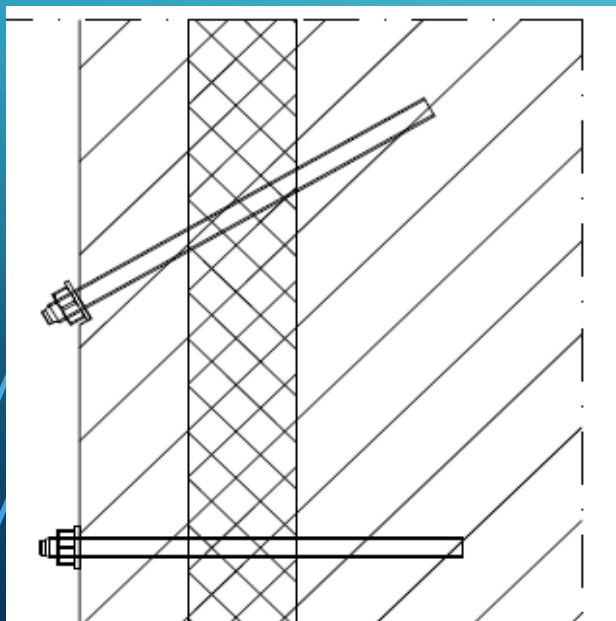
Po kilku albo kilkunastu latach, **ELEWACJA WRACA** po woli do swojego pierwotnego **SZAREGO KOLORU**



ROZWIĄZANIA?

1

Dołożyć nowe elementy
spinające warstwy



2

Zastosować lekką wełnę,
mocowaną mechanicznie i
osłoniętą przed wiatrem



3

Zastosować płyt z gładką
powierzchnią albo nawet z
powłoką samoczyszczącą.

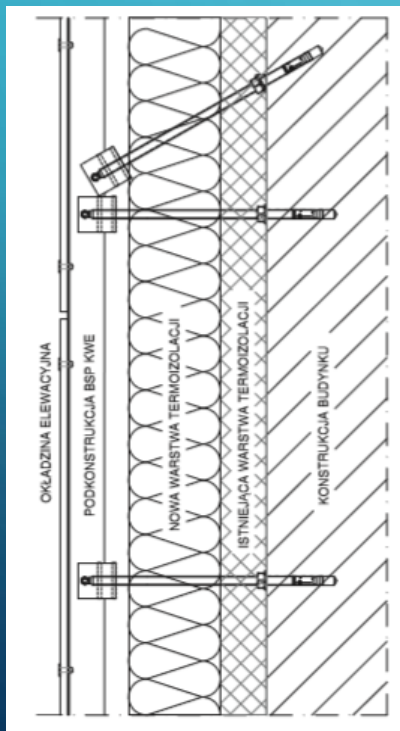


JAK TO ZROBIĆ ZA JEDNYM RAZEM?

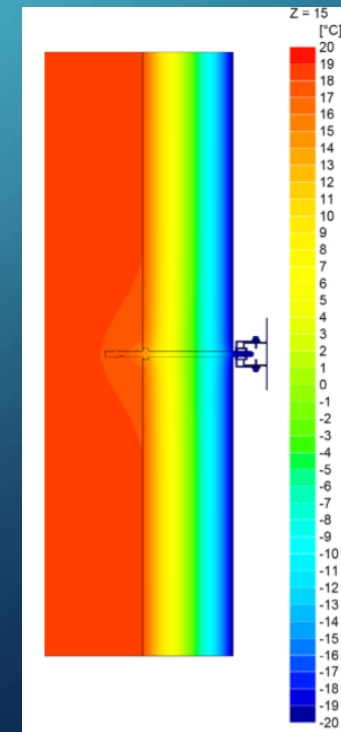
3 w 1

INNOWACYJNY SYSTEM PRĘTOWY

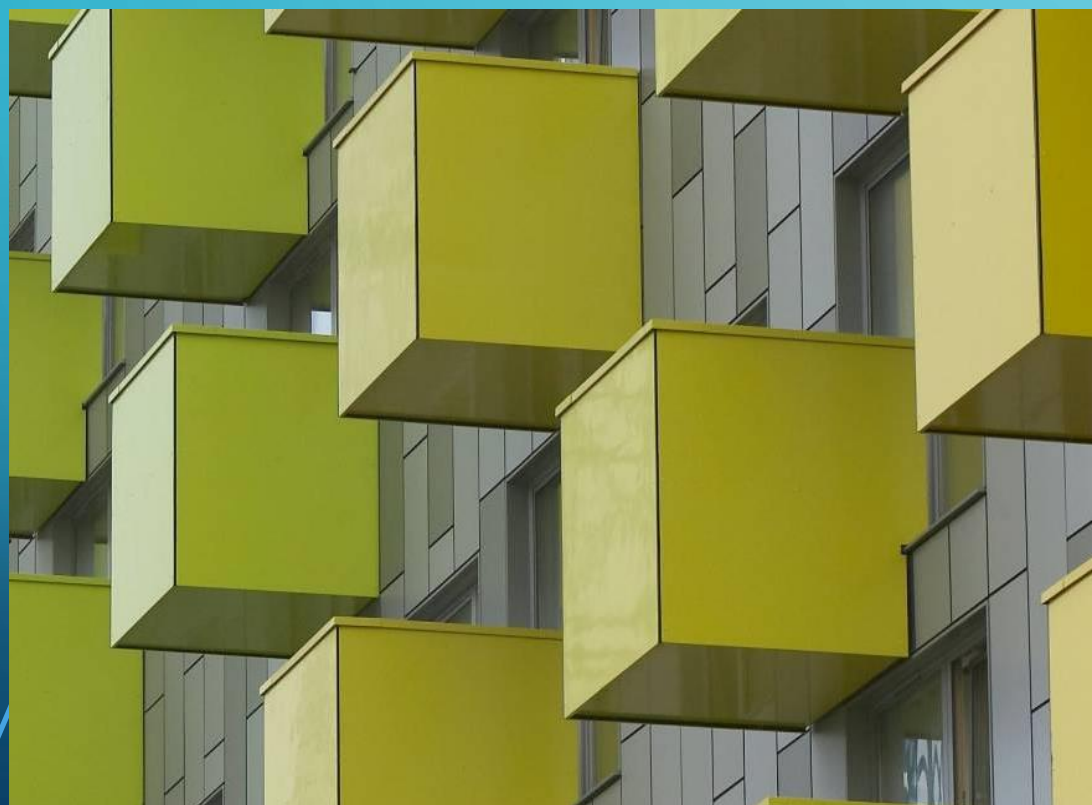
POŁĄCZY PŁYTY



PRZYTRZYMA IZOLACJĘ



ZAPEWNI PODPARCIE POD DŁUGOWIECZNE PŁYTY EEWACYJNE?



ZAPEWNI PODPARCIE POD DŁUGOWIECZNE PŁYTY EEWACYJNE?

**ZGŁOSZENIE
PATENTOWE
NR. P.425139**



Dziękuję za uwagę.

I zapraszam do zapoznania się z pozostałymi systemami.

