

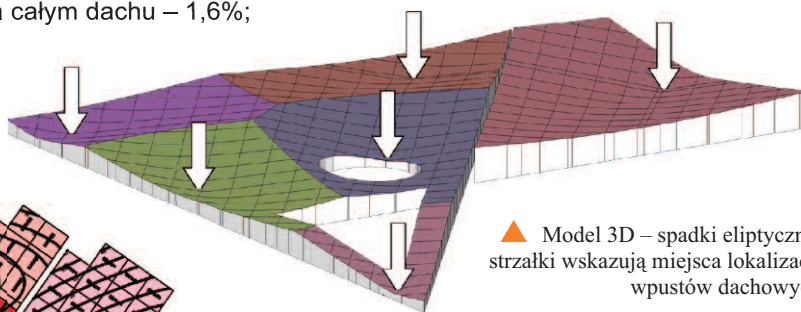
SPADKI ELIPTYCZNE – E^∞ – przykłady realizacji

Zalety zielonej technologii zarządzania wodą na dachu:

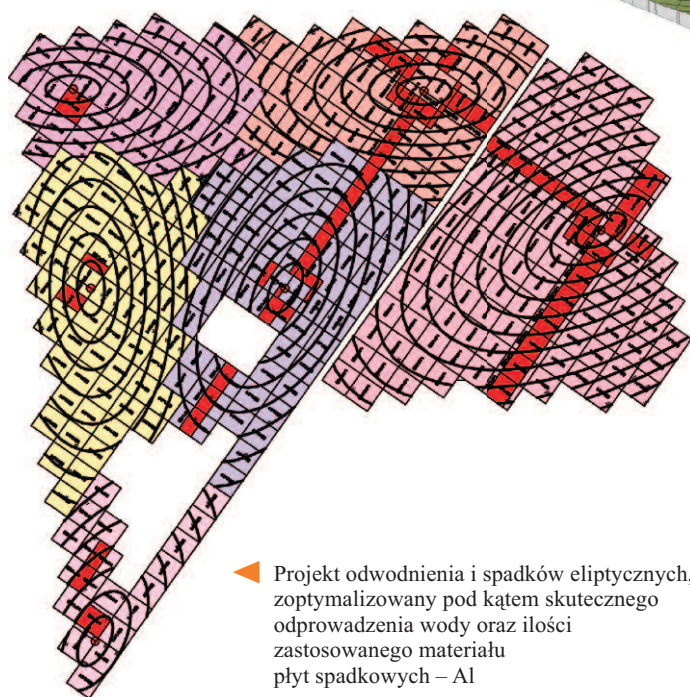
- odpływ wody z dachu płaskiego bezpośrednio do wpustów dachowych;
- nieskończona liczba ścieżek wody wprost do wpustu dachowego;
- technologia bez koszy, rynien i koryt zlewowych;
- możliwość stosowania na każdym dachu: małym i dużym, prostym i skomplikowanym; o dowolnym kształcie, wymiarach i liczbie wpustów

PRYWATNA REZYDENCJA, Ruda-Bugaj k. Łodzi

- budynek prywatnego inwestora w okolicach Łodzi;
- dach płaski trójkątny wielosegmentowy 2-poziomowy, z elementami tarasu otwartego oraz atrium – 392 m²;
- odwodnienie – SPADKI ELIPTYCZNE PIR+EPS;
- projektowanie spadków i dobór warstw izolacji termicznej – Mariusz & Przemysław, Roof Pro Sp. z o.o.;
- czas realizacji – 48 godzin;
- ilość odpadów PIR/EPS po instalacji na całym dachu – 1,6%;
- oszczędność dotycząca powierzchni hydroizolacji/papy SBS – 2 x 18%;
- realizacja – DOM JARACZ Sp. z o.o., Zduńska Wola



▲ Model 3D – spadki eliptyczne, strzałki wskazują miejsca lokalizacji wpustów dachowych

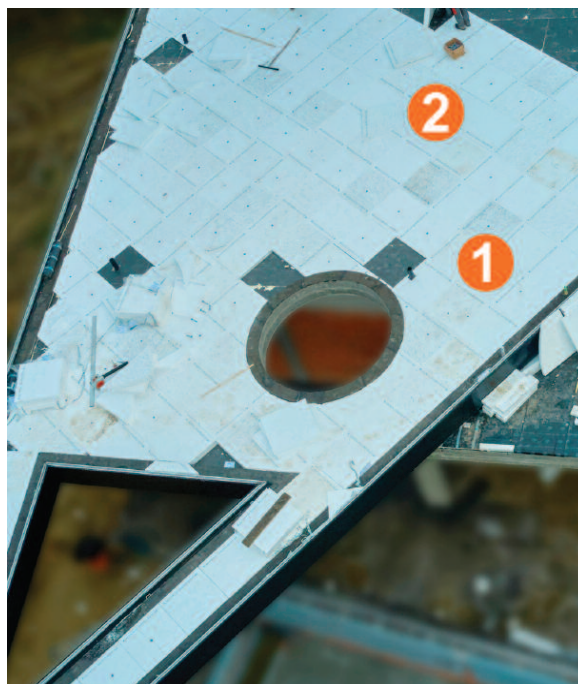


▲ Projekt odwodnienia i spadków eliptycznych, zoptymalizowany pod kątem skutecznego odprowadzenia wody oraz ilości zastosowanego materiału płyt spadkowych – Al

- 1 Precyzja do 0,5 mm!
- 2 Stała współpraca i wsparcie techniczne ekipy wykonawczej i GW
- 3 Twarde materiały spadkowe w miejscach dodatkowego obciążenia dachu

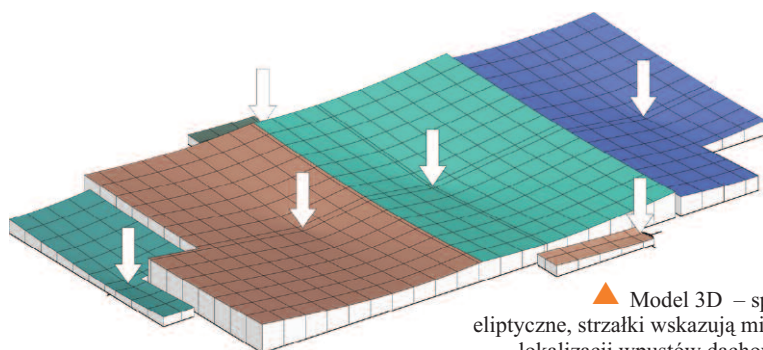


Zdjęcia wykonane w kolejnym dniu po ulewnych deszczach



RESTAURACJA, woj. olsztyńskie, przy autostradzie

- budynek restauracji znanej sieci;
- dach płaski 2-segmentowy, 2-poziomowy, z dużą liczbą szaf i urządzeń technicznych – 389 m²;
- odwodnienie: SPADKI ELIPTYCZNE Thermo-Combi EPS;
- projektowanie spadków i dobór warstw izolacji termicznej – Mariusz & Przemysław, Roof Pro Sp. z o.o.;
- czas realizacji – ok. 4 dni;
- ilość odpadów EPS po instalacji na całym dachu – 0,7%;
- oszczędność dotycząca powierzchni hydroizolacji/membrany PVC – 9%;
- realizacja – ZIS INVEST GROUP Sp. z o.o.



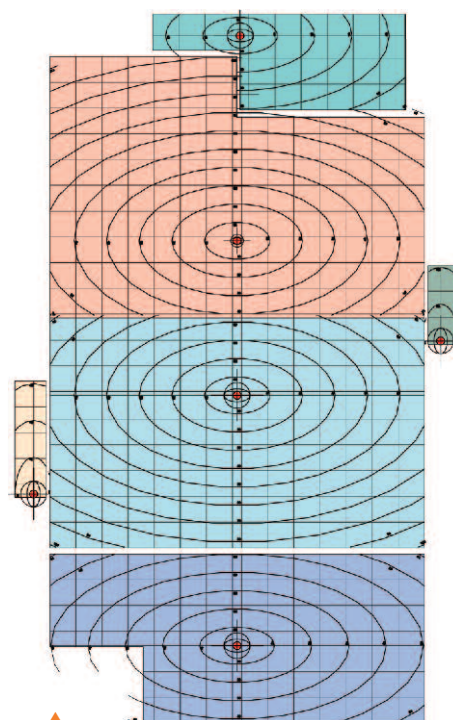
▲ Model 3D – spadki eliptyczne, strzałki wskazują miejsca lokalizacji wpustów dachowych

1 Precyzja do 0,5 mm!

2 Stała współpraca i wsparcie techniczne ekipy wykonawczej i GW

3 Wzmocnienie spadków w przypadku ścieżek komunikacyjnych

4 Twarde materiały spadkowe w miejscach dodatkowego obciążenia dachu



▲ Projekt odwodnienia i spadków eliptycznych, zoptymalizowany pod kątem skutecznego odprowadzenia wody oraz ilości zastosowanego materiału płyt spadkowych – Al



Zdjęcia wykonane w kolejnym dniu po ulewnych deszczach

Twórcy wynalazku i technologii
mgr inż. Mariusz Snopek
mgr inż. Przemysław Rasz

Współpraca projektowa
mgr inż. arch. Tomasz Świetlik
ROOF PRO Sp. z o.o.