

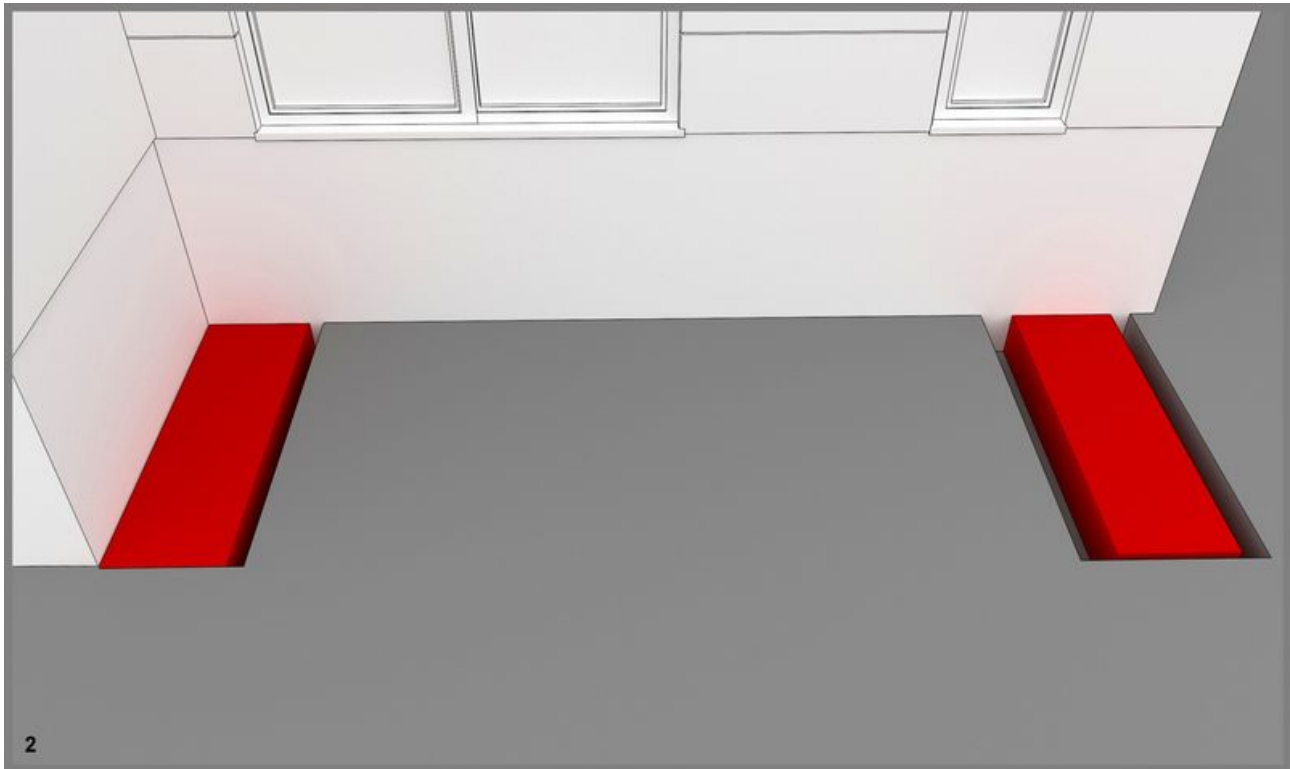
## **1. Technologia montażu niezależnie posadowionych tarasów dostawnych Euro-Technics**



### **W przypadku istniejących budynków**

W celu zapewnienia odpowiedniej precyzji pomiary wykonywane są za pomocą teodolitu. W sytuacji jeżeli istnieje konieczność usunięcia starych betonowych tarasów należy pamiętać o zabezpieczeniu drzwi tarasowych przed przypadkowym otwarciem. W odróżnieniu od innych technologii wykonanie tarasów dostawnych Euro-Technics odbywa się bez ingerencji w bryłę budynku.

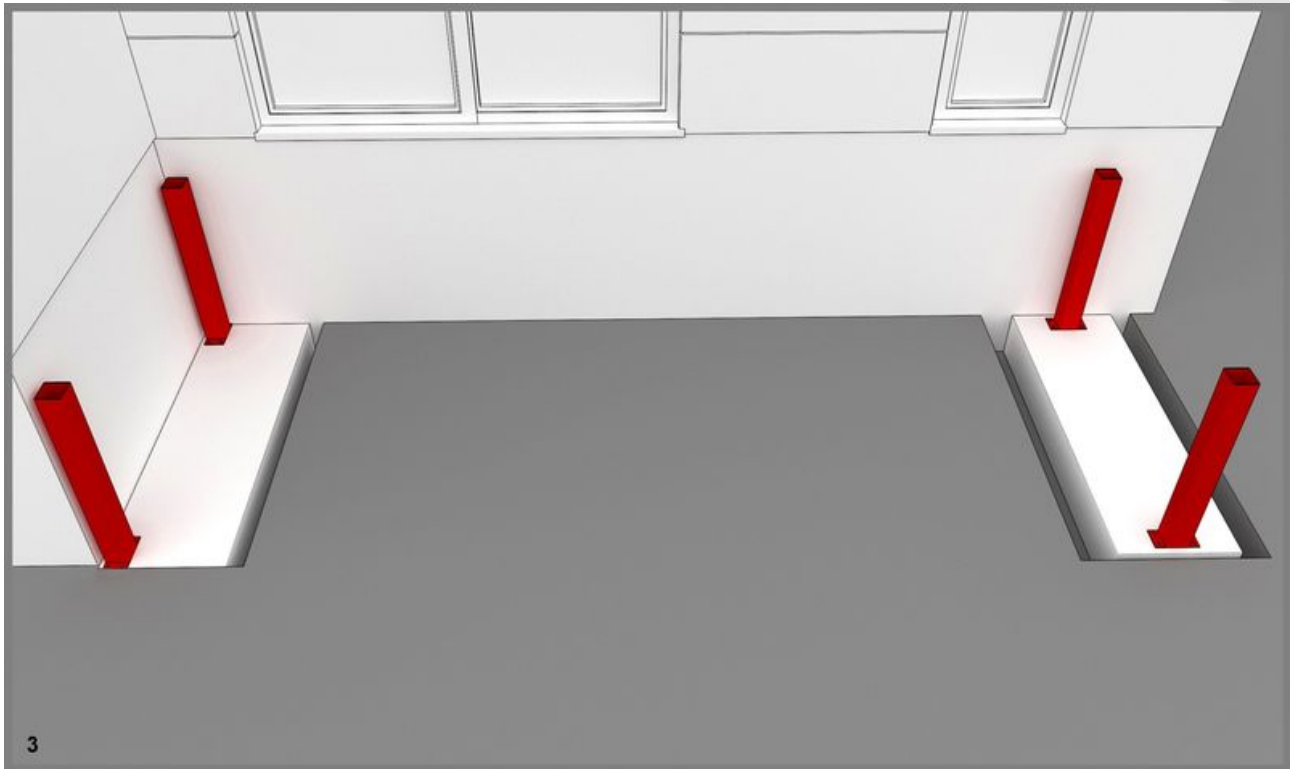
## **2. Budowa tarasu dostawnego, Montaż niezależnych fundamentów**



W przypadku istniejących budynków kolejnym krokiem jest wykonanie ław fundamentowych pod tarasy dostawne. Po sporządzeniu precyzyjnych pomiarów wykop wykonujemy za pomocą koparki. Grunt pod ławami zostanie zagęszczony za pomocą stopy wibracyjnej. Fundament pod aluminiowe tarasy dostawne zostanie odlany z betonu bezpośrednio na placu budowy lub dostarczony w formie prefabrykowanej. W niektórych sytuacjach stosowanie prefabrykowanych fundamentów przyspiesza proces montażu, ponadto pojazd dostarczający prefabrykaty może w drodze powrotnej zabrać nadmiar ziemi z wykopu. Po osadzeniu prefabrykowanych ław fundamentowych niezwłocznie zagęszczany jest grunt w otoczeniu obsypanych ziemią ław. Bardzo często wykonanie całego procesu trwa nie dłużej niż kilka godzin stąd w większości przypadków udaje się uratować znajdującą się w rejonie wykopów zielen.

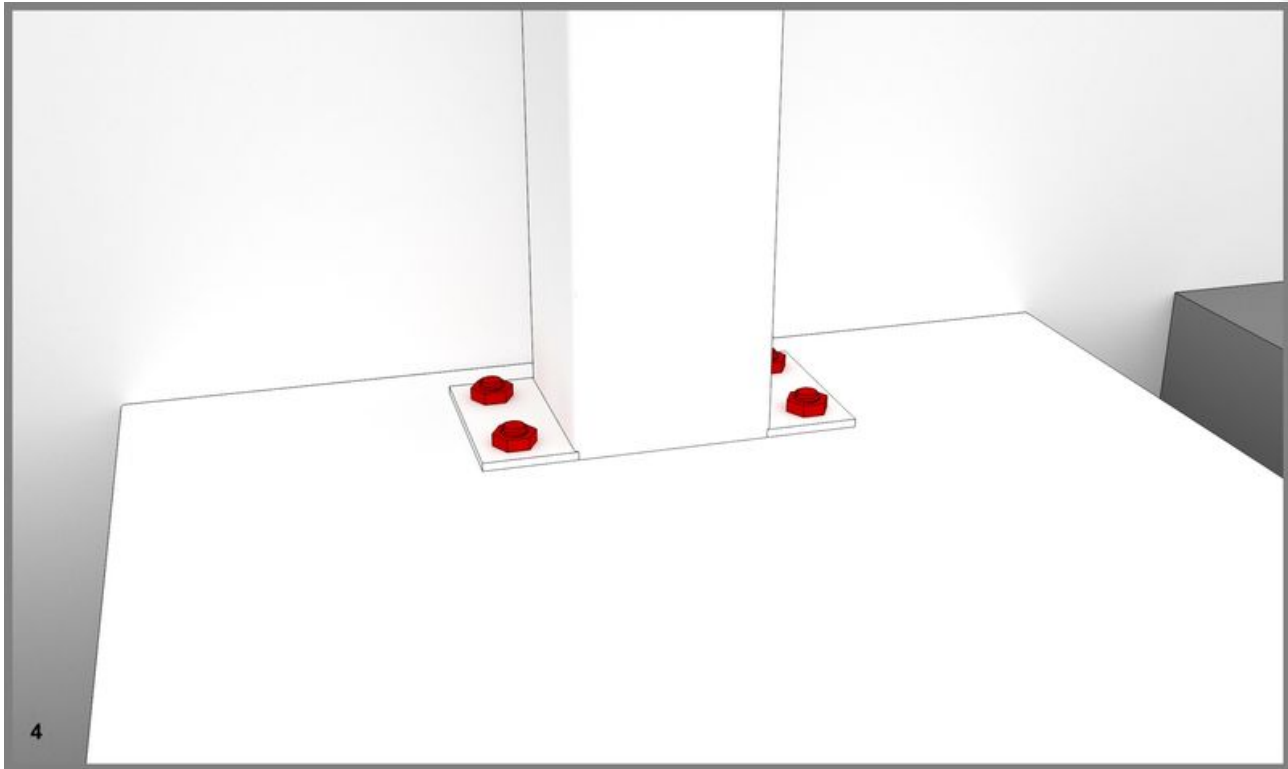
Prace związane z przygotowaniem fundamentu pod taras trwają bardzo krótko, dlatego warto darń zdjąć przed samym wykopem i odłożyć obok. Po wykonaniu fundamentu darń możemy ułożyć z powrotem wokół fundamentu .

### **3. Tarasy niezależne – Tarasy na słupach**



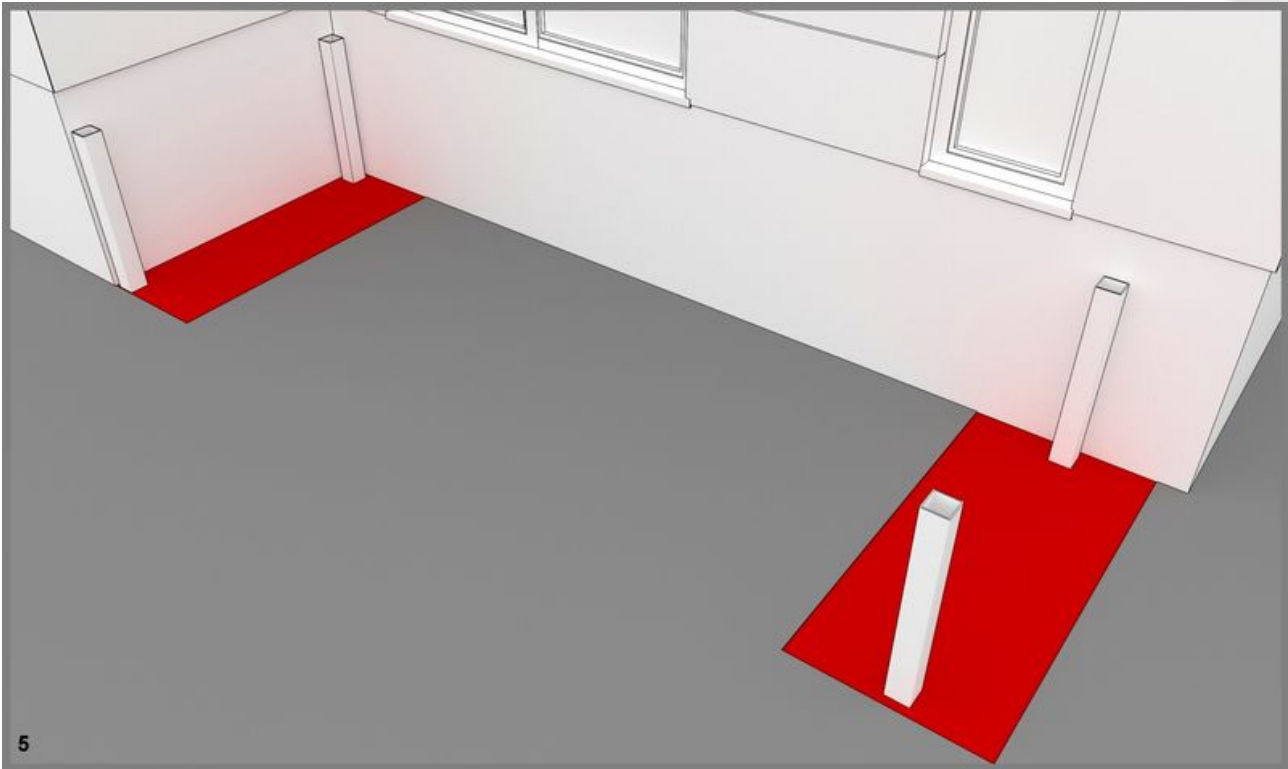
Po związaniu betonu lub bezpośrednio po montażu prefabrykowanych stóp fundamentowych - mocowane są słupy stanowiące podporę dla kilku tarasów. Zastosowanie profili aluminiowych jako elementu nośnego w systemach tarasów dostawnych - zapobiega przed problemami z korozją. Przekrój słupów dobierany jest indywidualnie do obciążenia które będzie na nim spoczywało.

#### **4. Tarasy dostawne – kotwienie słupów nośnych**



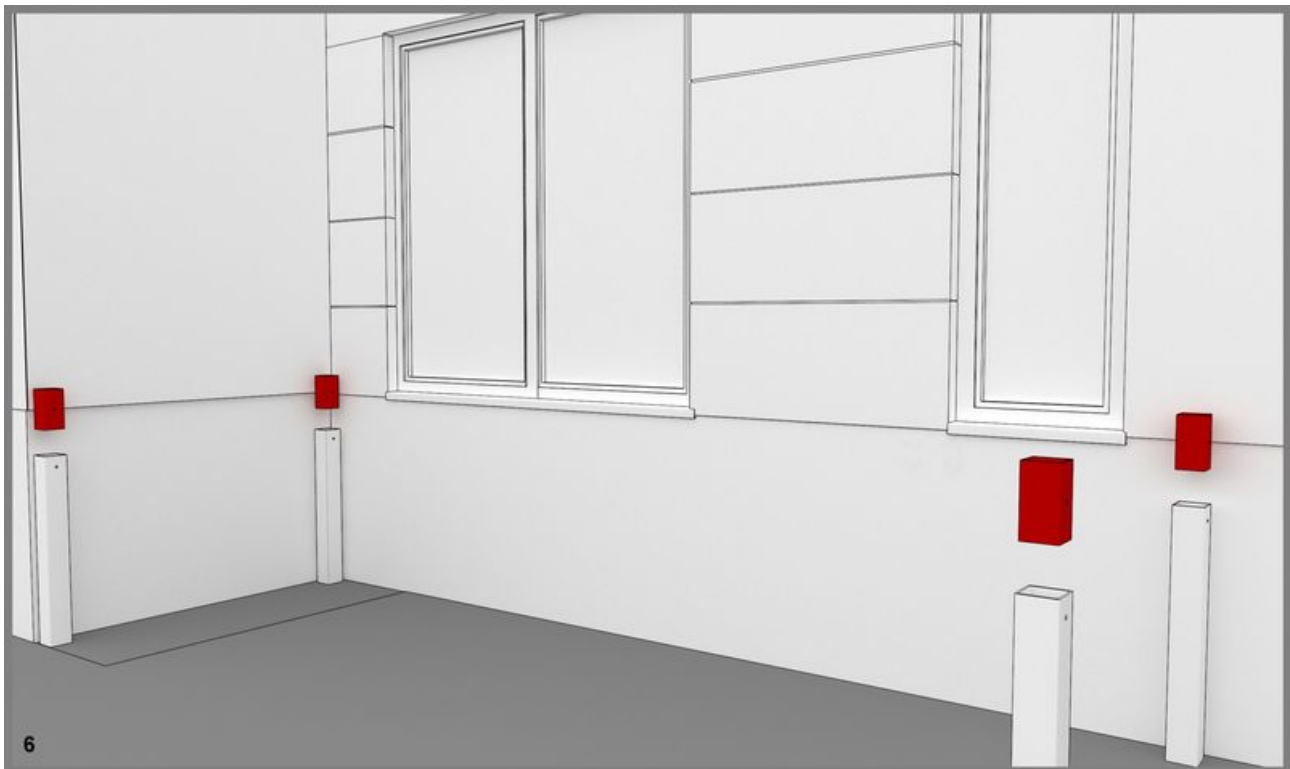
Słupy nośne tarasów mocowane są do fundamentów za pomocą kotew chemicznych. Kotwy tego rodzaju dają niezwykle wysoką pewność mocowania i żywotność. Rozwiązanie to uniemożliwia przedostawaniu się wody deszczowej do otworów, ponieważ puste przestrzenie wypełnione są klejem, przez co nie zachodzi obawa penetracji wody. Zapobiega też w okresie zimowym przed zamarzaniem i rozrywaniem fundamentu tarasu przez mróz. Na etapie montażu tarasów regulacja i korekta pionowości słupów tarasowych dokonywana jest za pomocą śrub widocznych na rysunku.

## **5. tarasy niezależne – metoda maskowania fundamentów**



Wierzchnia część fundamentu powinna być posadowiona nieco powyżej poziomu gruntu. Tak jak pisaliśmy wcześniej zalecamy żeby na etapie wykonywania wykopu fundamentowego odłożyć darń na bok, żeby można ją było wykorzystać ponownie po wykonaniu ław fundamentowych. Odzyskaną darń po wykonaniu otworów na fundamenty układamy wokół wykonanego fundamentu. Należy zwrócić uwagę na to iż technologia montażu tarasów Euro-Technics jest bardzo szybka i sprawna w na każdym etapie prac.

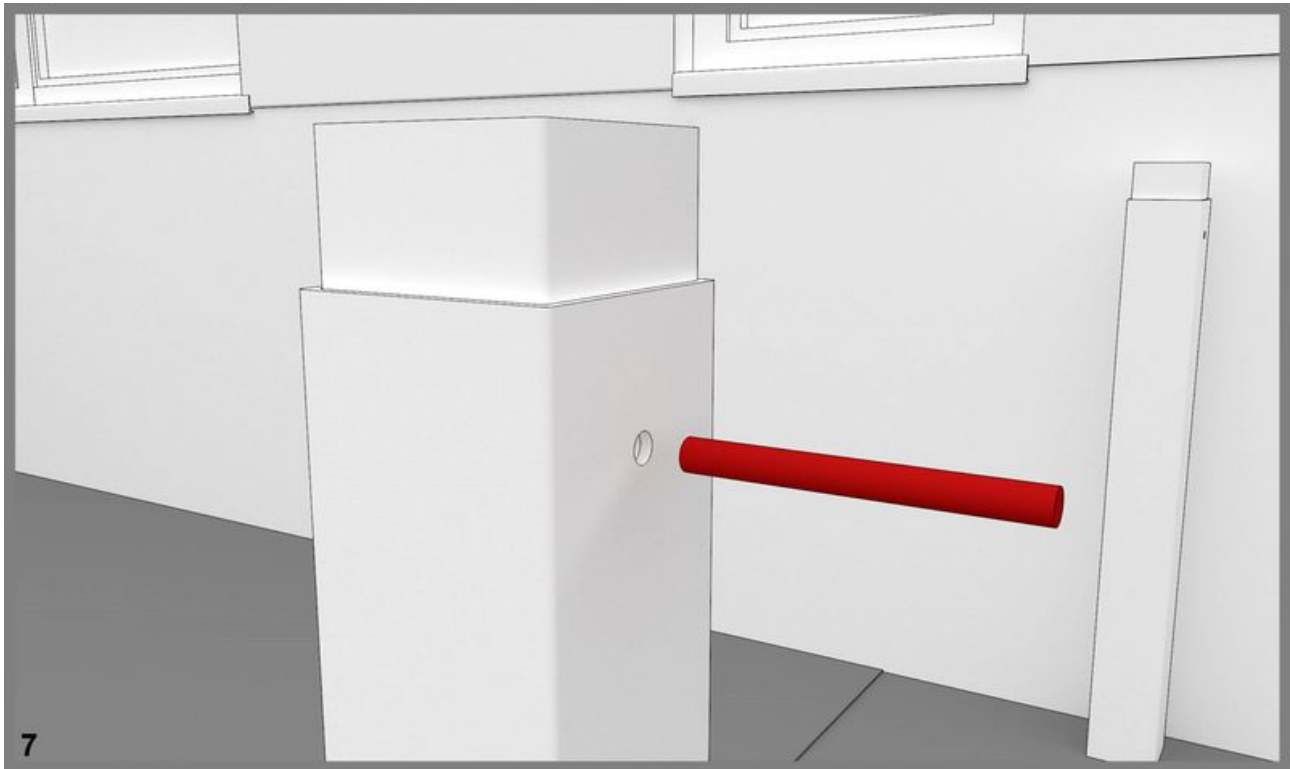
## **6. Budowa tarasu - przygotowanie łącznika podestów**



Kolejnym etapem jest włożenie do słupów tzw. przejściówki - redukcji czyli kształtownika aluminiowego o mniejszych wymiarach. Zewnętrzne wymiary przejściówek dokładnie odpowiadają wymiarom wewnętrznym słupów przez co pasowanie jest niezwykle dokładne zaś ślady łączenia słupów są prawie niewidoczne.

## **7. Producent tarasów dostawnych zaleca aby słupy nośne**

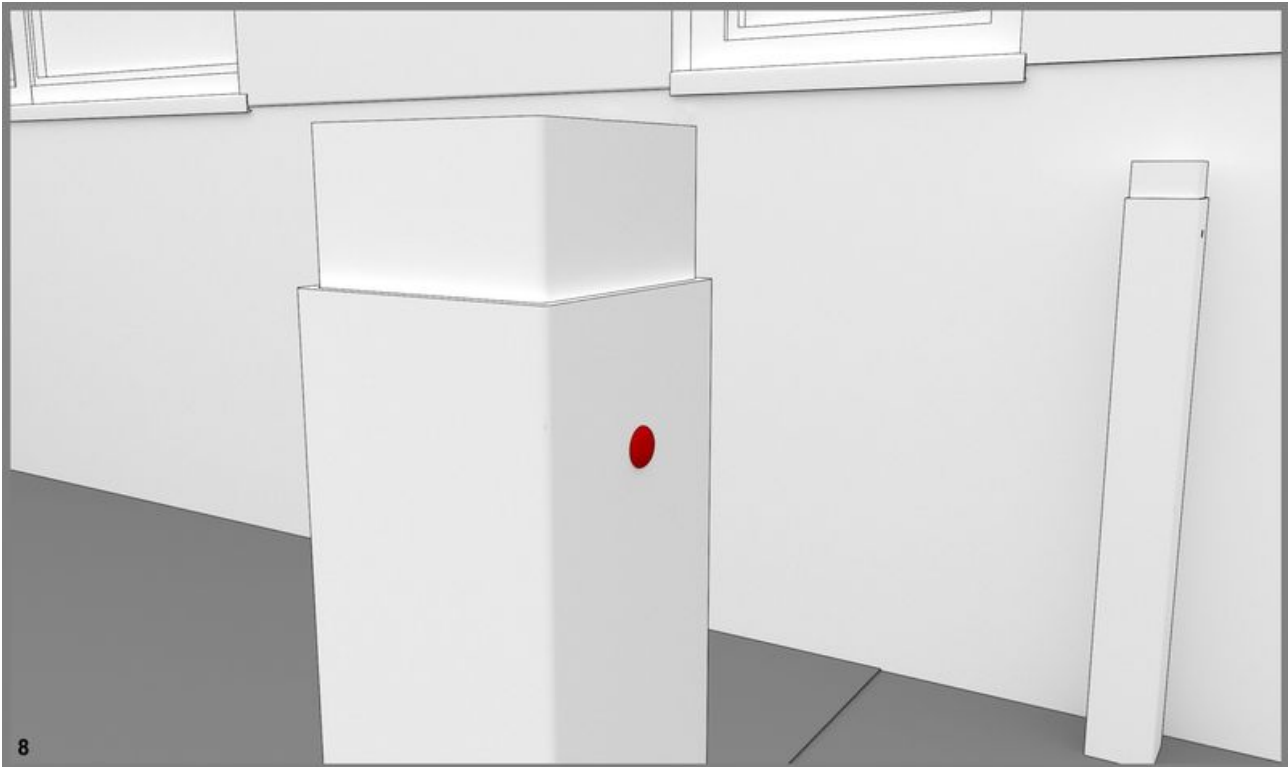
## miały stabilne łączenia



W celu uniknięcia przemieszczania się profilu przejściowego i w konsekwencji wypadnięcia lub zsunienia się łącznika wykonywany jest otwór. W każdym ze słupów wykonywany w ten otwór wkręcone zostaną odpowiednie nity zabezpieczające.

## 8. kolumny tarasowe – sposób zabezpieczania słupów

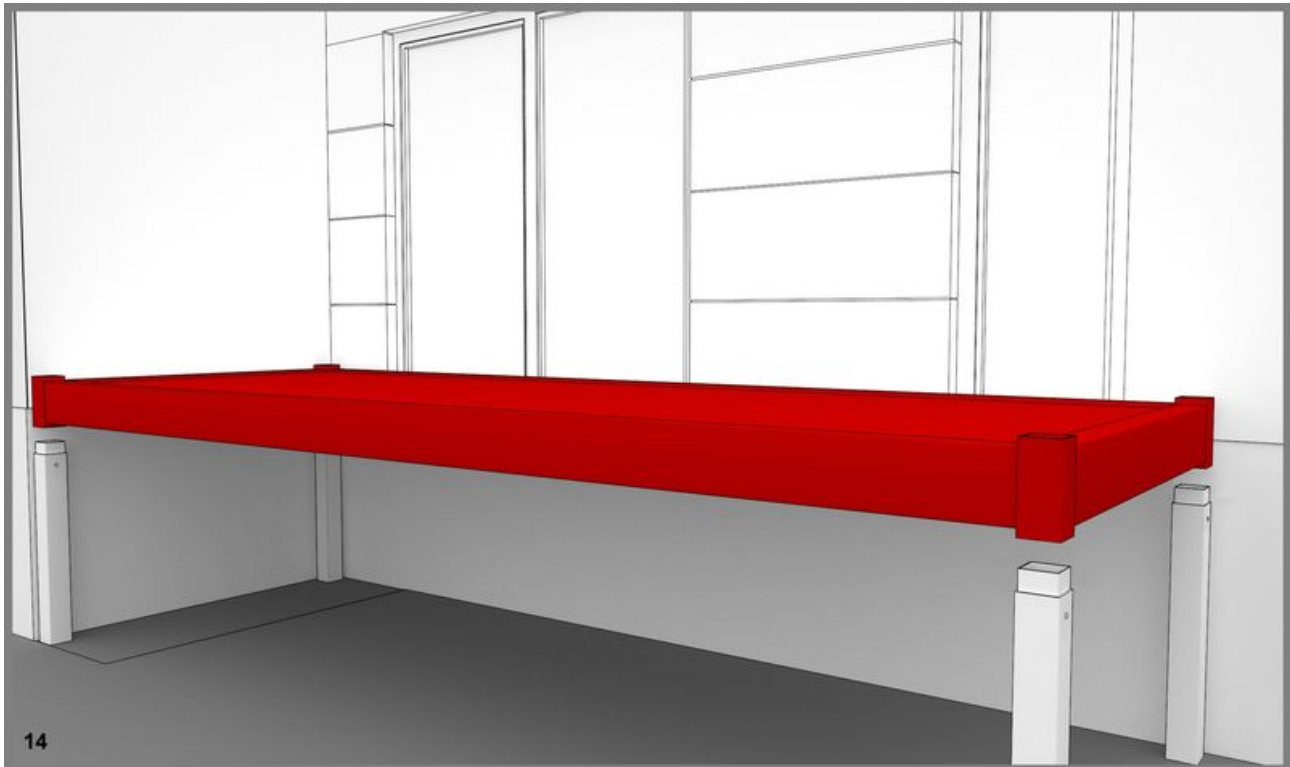
## nośnych



W miejsce otworu wprowadzany jest nit zrywany ze stali nierdzewnej. Rozwiązanie to daje pełną gwarancję solidności połączenia. Powstała w ten sposób kolumna tarasowa zabezpieczona jest przed przemieszczaniem się części składowych we wnętrzu elementów konstrukcyjnych. Zastosowanie nitów zrywanych zabezpiecza przed mimowolnym odkręceniem się śrub, ponadto stal nierdzewna zabezpiecza na długie lata element łączący przed korozją.



## 9. Taras przy budynku



Montaż platformy tarasu odbywa się za pomocą dźwigu lub podnośnika widłowego i polega on jedynie zdjęciu go z samochodu i bezpośrednie przeniesienie na swoje miejsce na elewacji tarasowej. Wsuwany jest czterema otworami na wcześniej przygotowane słupy nośne oraz w razie konieczności zaczepienie dystansami elewacyjnymi. Ciekawostką jest to że nowoczesne tarasy aluminiowe Euro-Technics transportowane i montowane są już razem z wypełnieniem w postaci np. płytek. Oszczędza to w dużym stopniu czas montażu oraz nie naraża mieszkańców budynku na uciążliwości związane z docinaniem płytek, kucie itp. Wszystkie elementy łączące tarasu wykonane są także z grubościennych profili aluminiowych.

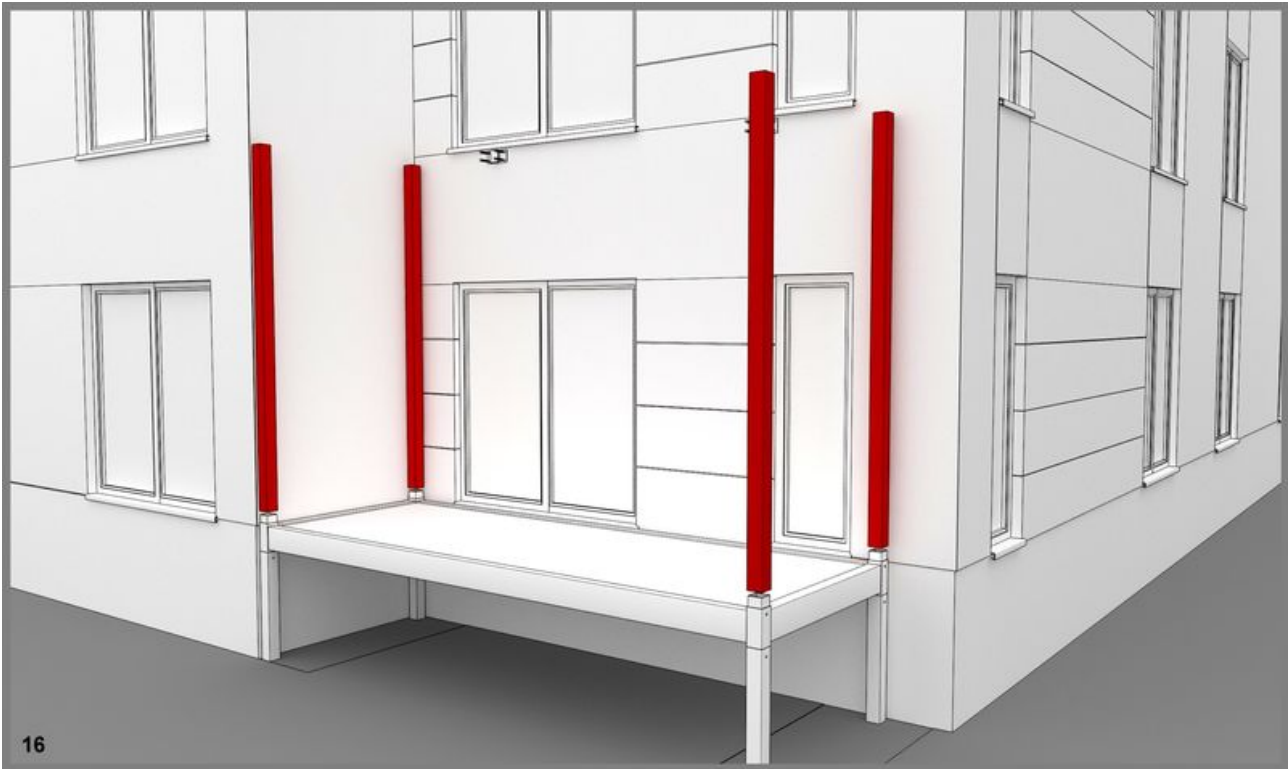
## 10. Taras w bloku – wybrać beton czy aluminium?



Po założeniu i umocowaniu pierwszego podestu tarasu zakładane są kolejne tzw. przejściówki - redukcje czyli kształtowniki aluminiowe o mniejszych wymiarach. Wielu mieszkańców nie wyobraża sobie innych tarasów niż z betonu.

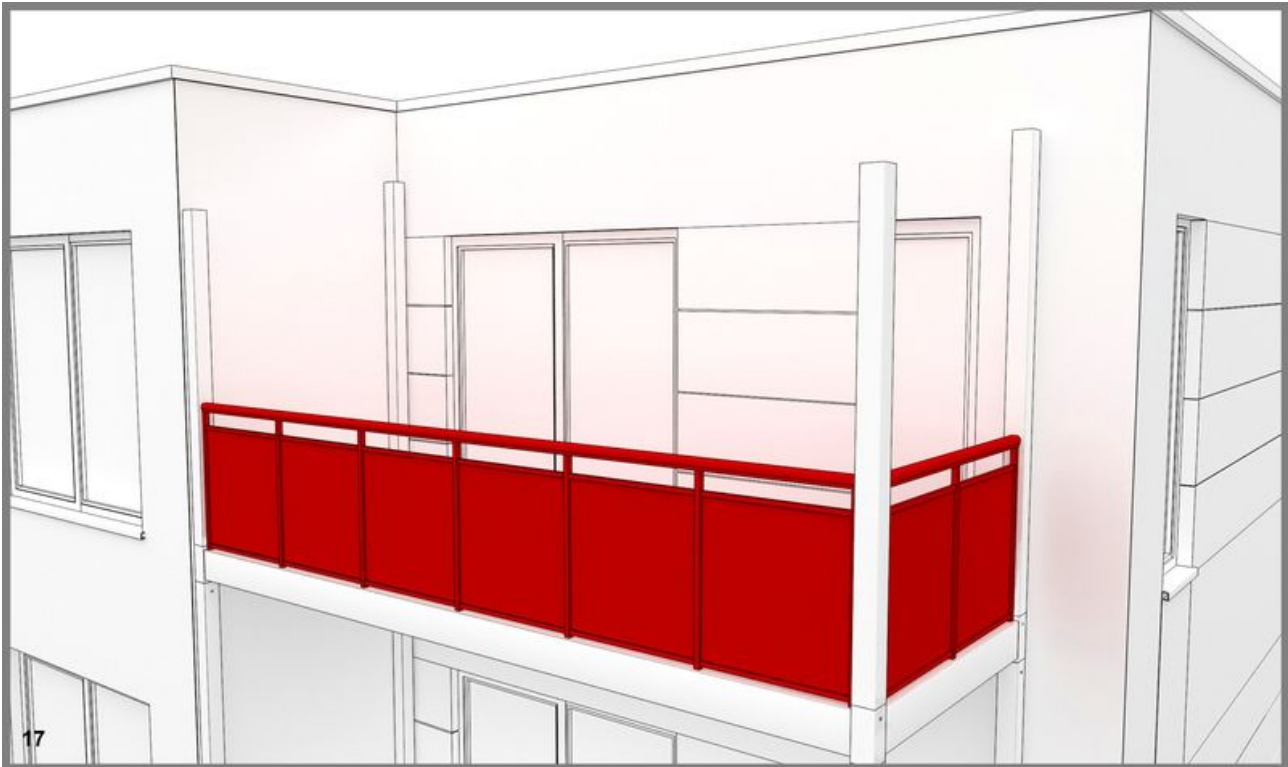
A jednak, po krótkim czasie ich opinie diametralnie się zmieniają. Mając do czynienia z naszymi tarasami mają oni dużo wyższe poczucie komfortu. Aranżacja tarasu przygotowywana jest indywidualnie dla każdego budynku, uwzględniając życzenia zamawiającego takie jak: wymiary tarasu, kolorystyka, rodzaje czy faktura zastosowanych materiałów.

## 11. Taras na Słupach - Słupy nośne aluminiowe



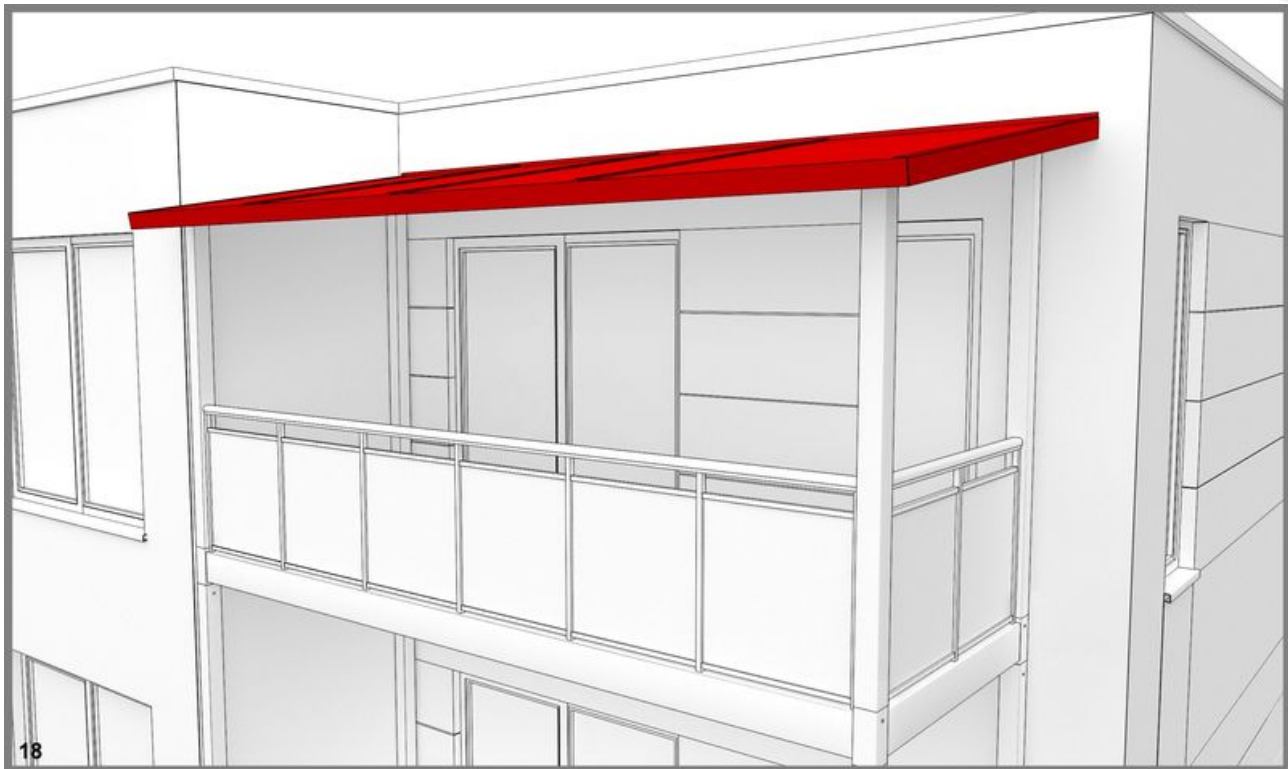
Po zamocowaniu profili przejściowych przystępujemy do montażu kolejnych słupów. Tzw. przejściówki ułatwiają nam montaż sprawiając że nie musimy się obawiać iż podczas montażu słup przewróci się lub spadnie. Słupy aluminiowe zastosowane w tarasach mogą być świetną bazą do zabudowy tarasów. Projekt tarasu może uwzględniać najprzeróżniejsze aranżacje. Wypełnieniem może być szkło hartowane- w przypadku większej ilości szkło może być barwione na różne kolory, doskonale sprawdzają się także nowoczesne wypełnienia takie jak HPL czy też lakierowane proszkowo aluminiowe blachy perforowane.

## 12. Elewacje Tarasowe – wypełnienie balustrad tarasowych



Nowoczesne tarasy Euro-Technics to także balustrady tarasowe w wysokim standardzie wykonania, które także są prefabrykowane w zakładzie produkcyjnym firmy. Prefabrykacja tarasów jak i części ich składowych przyspiesza montaż oraz powoduje że utrzymywana jest najwyższa jakość wykonania. Balustrady tarasowe w standardzie wykonywane są z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo. Na życzenie zamawiającego balustrady tarasowe możemy wykonać także ze stali nierdzewnej.

## 18. Zadaszenie tarasu



18

Ostatnia kondygnacja tarasu może być przeszklona zadaszeniem z poliwęglanu. Podobnie jak wszystkie części składowe także i zadaszenie tarasu jest prefabrykowane. W celu zapewnienia całkowitej odporności na korozję wszystkie elementy zadaszenia wykonuje się ze specjalnie zaprojektowanych systemowych profili aluminiowych zaopatrzonych w uszczelki EPDM. W tej sytuacji prefabrykacja zadaszenia ułatwia oraz przyspiesza jego montaż. Na plac budowy dostarczane jest gotowe przygotowane do montażu zadaszenie, które za pomocą dźwigu transportowane jest prosto z samochodu na ostatnią kondygnację tarasu. W niektórych przypadkach jeżeli jest to technicznie możliwe to transportuje się ostatnią kondygnację tarasu razem z zamocowanym już zadaszeniem. Zadaszenie tarasu lub zadaszenie tarasu możemy przeszkląć różnymi dostępnymi na rynku materiałami, jednak najpopularniejszym stał się już poliwęglan komorowy. W sytuacji kiedy zadaszenie tarasu skierowane jest na południową stronę świata wówczas zalecamy wypełnienie poliwęglaniem w kolorze mlecznym (opal) . Powoduje to redukcję tzw. zjawiska olśnienia słonecznego, zmniejszając nagrzewanie się przestrzeni pod zadaszeniem tarasu. Jeżeli zadaszenie skierowane jest na północną lub wschodnią stronę wówczas zalecamy zastosowanie poliwęglanu przezroczystego (kryształ).

Przedstawiona instrukcja ma charakter poglądowy i nie może stanowić podstawy formułowania jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu przeciwko Usługodawcy. Zastrzegamy sobie prawo

modyfikacji i usprawnień części lub całości przedstawionych produktów. Wszelkie informacje materiały, pliki, filmy, animacje, wizualizacje, opisy, znaki firmowe, zdjęcia itp. dostępne w tej prezentacji nie mogą być publikowane i rozdystrybuowane bez pisemnej zgody Euro-Technics. Wszelkie prawa zastrzeżone. Materiał ten jest ograniczony prawami autorskimi oraz prawami patentowymi a także innymi prawami, i nie może być publikowany, kopiowany w całości oraz częściach oraz rozprowadzany w żadnej formie. Jakikolwiek kopiowanie modyfikowanie jak i przedruk tekstów zamieszczonych na łamach tej instrukcji oraz ich udostępnianie w mediach elektronicznych jak również w innej formie jest zabronione.

