



# LLYS CADWYN - BÜROGEBÄUDE

Pontypridd, Großbritannien

### **Bauherr**

Rhonda Cynon Taff Borough Council  
Tonypandy, South Wales  
Vereinigtes Königreich

### **Planender Architekt**

Gaunt Francis  
Cardiff, South Wales  
Vereinigtes Königreich

### **Ausführender Architekt**

Darnton B3  
Cardiff, South Wales  
Vereinigtes Königreich

### **Ausführung der RHEINZINK-Arbeiten**

Varla Cladding Ltd  
Nether Poppleton, York  
Vereinigtes Königreich

### **Technische Daten**

Dach: 900 m<sup>2</sup> 5 t Doppelstehfalzsystem  
RHEINZINK-prePATINA blaugrau

Fassade: 1.240 m<sup>2</sup> 9 t Quadratrautensystem  
RHEINZINK-prePATINA blaugrau

### **Copyright Bilder**

RHEINZINK

Der Name des Projekts Lyss Cadwyn, auch Chain Court genannt, soll das starke und stolze industrielle Erbe von Rhondda Cynon Taf und der berühmten Brown Lenox-Kettenwerke repräsentieren, die sich während der industriellen Blütezeit von Wales im Zentrum von Pontypridd befanden.

Die Wiedereröffnung des Flussufers mit einer attraktiven Uferpromenade modernisiert das Gebiet erheblich und bringt der Stadt wirtschaftlich große Vorteile, nicht zuletzt dank der 14.700 m<sup>2</sup> Bürofläche, die für über 1.000 Menschen ausgelegt ist. Das futuristische, graue, geschwungene Gebäude, das eine Bibliothek, Fitnessseinrichtungen, einen Multifunktionsraum zur Vermietung und ein Café für Besucher beherbergt, ist nur Teil des Gesamtkonzeptes.

Die markant geschwungenen Wände des futuristischen Gebäudes wurden sorgfältig konstruiert und es kam ein Stahlskelettrahmen zum Einsatz, der zunächst mit präzisionsgefertigten Holzplatten aus Furnierschichtholz verkleidet wurde. Auf den Holzkassetten der Fassade wurden circa 6.500 Titanzinkschare von RHEINZINK in der Oberflächenqualität prePATINA blaugrau angebracht. Mit der

Wahl des Materials entschieden sich Bauherr und Architekt bewusst für ein besonders natürliches Material, das in das Konzept der Nachhaltigkeit einspielt. Dieses drückt sich weitergehend in der Verwendung von Solaranlagen, dem Einsatz von Luft-Wärmepumpen mit variablem Kältemittelfluss und eines der ersten Wasserstoff-Brennstoffzellen-KWK-Systeme (Kraft-Wärme-Kopplung) in Wales zur Erzeugung von Wärme und Strom aus.

„Llys Cadwyn ist das Herzstück der Erneuerung von Pontypridd - es bringt Hunderte von Arbeitsplätzen in die Stadt, erhöht die Besucherzahlen für bestehende Unternehmen und haucht einem großen strategischen Gelände, das so lange brach lag, neues Leben ein“, so Robert Bevan, Kabinettsmitglied für Unternehmen des Rates von Rhondda Cynon Taf.

