Chempark Dormagen







BRÈVE DESCRIPTION

Construction d'une chaufferie, composée de dix chaudières à vapeur, trois cheminées en tubage acier, une station de réduction à gaz naturel et un transformateur

LE PROJET

Dans le Chempark Dormagen, Implenia a construit une nouvelle chaudière principalement composée de dix chaudières à vapeur, trois cheminées en tubage acier, une station de réduction au gaz naturel avec fosse de refroidissement voisine, ainsi que d'un transformateur. La puissance calorifique de chaque chaudière fonctionnant au gaz naturel est d'environ 36,5 mégawatts. Les fumées sont évacuées dans l'atmosphère par les cheminées à tirage multiple installées à côté.

Le chantier se caractérise surtout par des travaux en béton armé (fondations, dalles, bâtiments annexes), une construction acier avec deux paliers, une façade en tôle ondulée sur tout le tour (chaufferie) et un système d'isolation thermique composite (bâtiment annexe).

DIFFICULTÉS

Les défis logistiques ont été importants, car les dix chaudières ont dû être installées pendant la première phase de réalisation, une fois la dalle achevée, à cause de leur taille. La construction en acier ne pouvait pas être mise en place avant. Le reste du temps, le chantier devait aussi respecter les mesures de protection applicables des installations et les autres travaux parallèles pour les canalisations et l'électricité.

DURABILITÉ

Respect des prescriptions de développement durable d'Implenia pour les déroulements et procédures choisis

FACTS

Site	Neusser Landstraße 406, Cologne , Allemagne
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	4,7 Mio EUR
Début de la construction	Décembre 2014
Réalisation finale	Juin 2016
Donneur d'ordre	Bilfinger Piping Technologies GmbH
Planification	Bilfinger Piping Technologies GmbH - vertreten durch ihre BU Nord/Ost

PRESTATIONS

Génie civil

Construction industrielle