

# Estudio de caso

## Posejdon

**Ciente** Posejdon

**Ubicación** Szczecin (Polonia)

**Requisitos** El proyecto POSEJDON consiste en un nuevo edificio respetuoso con el medio ambiente en todos los aspectos posibles. Requería una solución de infraestructura capaz de admitir una amplia variedad de servicios.

**Equipo** Cableado Excel Categoría 6A F/FTP, paneles de conexión de cables de cobre Excel, racks de equipos Environ (ER Series) de Excel

**excel**  
without compromise.

### Un resumen

POSEJDON es un edificio polivalente con tres funcionalidades clave: un moderno espacio de oficinas con un área de casi 18 000 m<sup>2</sup>, un área comercial y de servicios de diseño inteligente de más de 4500 m<sup>2</sup>, y dos hoteles que pondrán a disposición de sus huéspedes un total de 255 habitaciones. Estas áreas se complementan con el centro de congresos más grande y moderno de Szczecin, que alberga seis salas de conferencias y salones de banquetes, así como un espacioso vestíbulo que puede acoger hasta 1000 personas.

POSEJDON presenta una arquitectura única e intemporal, que combina las características de los edificios de la antigua «DeFaKa» (*Deutsches Familien-Kaufhaus*) de hace casi cien años, junto con la modernidad de la parte del complejo de nuevo diseño, que se conjuga con multitud de tecnologías respetuosas con el medio ambiente. La excelente disponibilidad y la inmensa cantidad de opciones que ofrece el centro de la ciudad de Szczecin determinan la singularidad de este proyecto y sitúan este edificio a la altura de otros ejemplos de vanguardia no solo de Europa, sino también del resto del mundo.

El futuro de las empresas se basa en una combinación de funcionalidad y preocupación por el medio ambiente. POSEJDON es un proyecto ambicioso que implementa totalmente estas ideas, como demuestra la certificación BREEAM International New Construction 2016, donde obtuvo la calificación de «Excelente» y que viene avalada por la aplicación de numerosas soluciones ecológicas, la alta calidad de las instalaciones y sus bajos costes operativos.

### En busca de un socio

S-Cabling es socio instalador de Excel acreditado en Polonia; funciona en forma de centros de asistencia y servicio locales para los socios Excel distribuidores de Polonia. Ofrecen asistencia técnica y en ventas a los socios instaladores de Excel, mantienen existencias de las líneas de productos principales para satisfacer la demanda en la región y cuentan con un amplio conocimiento acerca de la gama de productos de Excel en relación con sus niveles de rendimiento, su adaptabilidad y posibilidad de ampliación para adaptarse a distintos mercados verticales, así como su flexibilidad a la hora de poder ofrecer una solución a medida e integral. Para este proyecto, S-Cabling trabajó en conjunto con KKMtech Sp. z o.o. y Elektro-BUD Sp. z o.o., socios instaladores de Excel, que han participado en numerosos proyectos de prestigio de carácter público y privado.

Se eligió a Elektro-BUD Sp. z o.o. como contratista de sistemas eléctricos y de telecomunicaciones para el proyecto POSEJDON en función de su magnífico abanico de referencias y sus numerosos años de experiencia en el campo.

La participación en la implementación de la inversión de POSEJDON fue garantía de la calidad requerida. El equipo de personal especializado y con amplia formación contó con todo lo necesario para gestionar la aplicación, mientras que la acreditación de la organización con el proveedor de cable, Excel Networking Solutions, fue un valioso elemento a la hora de la adjudicación como contratistas. Sus acreditaciones como socio instalador de Excel no solo confirman la experiencia del personal en el montaje de sistemas de cableado estructurado basados en componentes Excel, sino también su capacidad para certificar la red y ofrecer al usuario final una garantía de 25 años para los sistemas y las aplicaciones. Así, las organizaciones pudieron proporcionar un nivel inigualable de servicio y asistencia de principio a fin.



## El producto adecuado

La decisión de trabajar en este proyecto con productos del surtido de Excel Networking Solutions surgió de la capacidad de ofrecer una garantía de 25 años, lo que resultó muy tranquilizador para el usuario final. Es más, la calidad de los productos Excel, combinada con la verificación independiente de cada producto por parte de instituciones como Delta Laboratories/Force Technology y el cumplimiento normativo de los productos con las normativas actuales para el cableado estructurado fue un factor crucial. Excel Networking cumplió con todos los criterios definidos por el inversor y fue seleccionado como proveedor del sistema de cableado estructurado.



## Diseño e instalación

La solución de infraestructura de cableado se diseñó con la estructura de arrendamiento múltiple del edificio en mente. El sistema precisaba una solidez capaz de soportar niveles máximos de uso a fin de garantizar que el servicio satisfacía las expectativas de todos los usuarios del edificio.

El cableado Excel de categoría 6A fue la opción escogida, pues lleva las capacidades de rendimiento de la infraestructura de cobre a nuevos niveles, lo cual era un requisito para este proyecto. El cable se ha diseñado para los requisitos de ISO/IEC, TIA y CENELEC para los componentes de la categoría 6A, y ofrece un alto rendimiento en distancias de hasta 90 metros, algo fundamental para un lugar tan amplio como este. Cada cable está compuesto de dos grupos de dos pares envueltos en una resistente lámina de aluminio/poliéster de gran calidad con una configuración en «S», proporcionando una pantalla para cada par. La configuración en «S» garantiza la separación de los pares, lo cual, a su vez, garantiza el rendimiento. La separación de los pares con lámina maximiza el rendimiento y reduce el riesgo de diafonía externa, algo especialmente importante para este entorno, donde el acceso a la red se permite mediante múltiples dispositivos a la vez.

El cable cumple completamente con el Reglamento Europeo sobre los Productos de Construcción (CPR) según la Euroclase más alta — B2ca— en relación con la piroresistencia. Consta de más protección frente a la emisión de humos, las gotas inflamadas y la producción de gas ácido, lo que convierte a este producto en una elección global y segura para el proyecto POSEJDON.

Se eligieron las tomas Keystone sin herramientas de categoría 6A de Excel por su terminación rápida y sencilla que no requiere herramientas adicionales; esto redujo significativamente los plazos de la instalación. Estas tomas Keystone se instalaron en bastidores Excel, que se colocaron en racks para equipos Excel Environ 42U (ER Series), una completa gama de armarios aptos para numerosas aplicaciones en el mercado audiovisual, así como en los de datos, seguridad y telecomunicaciones. La serie ER ofrece una capacidad de carga de 600 kg y un espacio de montaje único para la instalación de cableado estructurado y los conmutadores, servidores y dispositivos de red que lo acompañan. La puerta de rejilla proporciona una ventilación y un flujo de aire óptimos, así como una estética y una seguridad irrefragables.

## El resultado

El proyecto POSEJDON comenzó en 2017. Tres años y medio después, se ha instalado el sistema de cableado estructurado de Excel, fácil de ampliar, y presta servicio al edificio con una conectividad de alto rendimiento al tiempo que mantiene la protección de datos y la integridad de red que se precisan. Puesto que sirve de base para transmitir imágenes de alta resolución de las cámaras de vigilancia, acceder a sistemas de control de acceso y a un moderno sistema de control de edificios, la infraestructura de cableado cumple y supera las expectativas de quienes frecuentan el edificio POSEJDON.



POSEJDON



Excel House  
Junction Six Industrial Park  
Electric Avenue  
Birmingham B6 7JJ  
Inglaterra

T.: +44 (0) 121 326 7557  
F.: +44 (0) 121 327 1537  
C. e.: sales@excel-networking.com

[es.excel-networking.com](http://es.excel-networking.com)

Mayflex MEA DMCC  
Office 22A/B  
Au (Gold) Tower  
Cluster I  
Jumeirah Lake Towers (JLT)  
Dubái  
Emiratos Árabes Unidos  
Apdo. correos 293695

T.: +971 4 421 4352  
F.: +971 4 421 5814  
C. e.: mesales@mayflex.com

**excel**  
without compromise.