



Niestandardowy przepust

Magdalena Malcharczyk - HABA-Beton Johann Bartlechner sp. z o.o.
Tomasz Komorowski - HTI BP sp. z o.o. Warszawa sp. k.

Przepust o profilu ramowym 3000/1000, wyprodukowany w fabryce firmy HABA-Beton, zastosowany podczas realizacji projektu budowlanego i budowy drogi powiatowej – ul. Cyraneczki w gminie Piaseczno

Firma HABA-Beton Johann Bartlechner sp. z o.o. lubi podejmować trudne wyzwania stawiane przez ambitnych projektantów. Tak też było w sytuacji, gdy firma FAL-BRUK z Warszawy wygrała przetarg na zaprojektowanie oraz budowę drogi powiatowej w gminie Piaseczno. Przedmiot zamówienia dotyczył ul. Cyraneczki na odcinku od jej przebudowanej części do linii rozgraniczającej przy ul. Julianowskiej.

Przed przystąpieniem do prac niezbędne było przykrycie odcinka rowu rzeki Jezioriki. Inwestycja wymagała zastosowania przepustu prostokątnego o wymiarach 3000/1000. Firma HABA-Beton jako pierwsza w Polsce podjęła się wyprodukowania prefabrykatu o tak dużym przekroju w monolitycznym odlewie. Dla przepustu o długości 100 m, zbudowanego z segmentów o długości jednostkowej wynoszącej 2,35 m, dokładnie określono parametry nośności, które musiał spełnić każdy element. Założono również, że na 58. metrze zastosowany zostanie łuk zbudowany pod kątem 27°. Konstrukcja przepustu pozwoliła na maksymalne obniżenie wysokości przykrycia oraz szybki montaż. Poszczególne elementy zostały połączone za pomocą pióro-wpustu oraz uszczelki

montowanej na bosym końcu każdego elementu. Dzięki przyjętemu sposobowi łączenia wykonawca uzyskał przepust szczelny na ciśnienie 1,5 bara.

HABA-Beton wszystkie profile prostokątne produkuje w procesie odlewania z dojrzewaniem w szalunkach. Proces ten gwarantuje małe tolerancje oraz wysoką jakość wizualną betonu. W połączeniu z fabrycznie przyklejoną uszczelką klinową proces ten gwarantuje wodoszczelne połączenie, a wszystko to od razu po ułożeniu na budowie. Firma FAL-BRUK dzięki wieloletniemu doświadczeniu swoich pracowników oraz imponującej bazie sprzętowej ułożyła przepust zaledwie w dwa tygodnie od daty pierwszej dostawy. Obsługę handlową oraz logistyczną inwestycji zorganizowała firma HTI BP Warszawa. Wszystkie trzy firmy łączy długoletnia oraz owocna współpraca. Potwierdzeniem tego są słowa kierownika budowy, Kazimierza Wieczorka, który powiedział: Jestem bardzo zadowolony zarówno z jakości samego przepustu, jak i łatwości jego montażu. Również element łukowy spełnił wszystkie moje oczekiwania. Z czystym sumieniem mogę polecić przepusty o profilu ramowym firmy HABA-Beton. ■

