



# SACK INVENT POLAND Sp. z o.o.

02-924 Warszawa, ul. Buska 24, tel: (22) 885 61 66, 885 61 67  
fax: (22) 858 31 55, Dział Techniczny: (22) 858 31 56

Warszawa dnia 16.04.2014

HABA-Beton Johann Bartlechner Sp. z o.o.  
Ul. Niemiecka 1 / Olszowa  
47-143 Ujazd

## REFERENCJE

dot. Budowa II linii Metra w Warszawie (Stacja Świętokrzyska)

W związku z realizacją zadania: Budowa II linii Metra w Warszawie (Stacja Świętokrzyska) firma Sack Invent Poland Sp. z o.o. Warszawa zabudowała produkowane przez firmę HABA-Beton Johann Bartlechner Sp. z o.o. rury o profilu jajowym DN2400/1600 i DN1500/1000 z całościową okładziną PEHD koloru zielonego.

Rozwiązanie to zapewniło szczelność połączeń kanału i wyeliminowało infiltracje mediów do kanału jak i z kanału. Kanał został sprawdzony poprzez próby ciśnienia wodą minimum 0,5 BARA. Jakość wykonania poparta była stosownymi certyfikatami. Zastosowanie rur o profilu jajowym z całościową okładziną PEHD wiązało się z specjalnymi wymogami, co przyczyniło się do wykonania obliczeń hydraulicznych i wytrzymałościowych. Nasiąkliwość elementów PEHD w otulinie żelbetowej powinna być = 0 % . Okładzina PEHD powinna mieć grubość min. 4mm. Połączenie okładziny PEHD z rurą nastąpiło już na etapie produkcji, podczas betonowania rury. Okładzina posiada wypustki w kształcie grzybka, które rozmieszczone są na całej długości rury i po całym jej obwodzie. Nie dopuszcza się stosowania połączeń wkładki z betonem za pomocą punktowych połączeń, może to spowodować odejście wkładki od betonu.

Firma Sack Invent Poland Sp. z o.o. Warszawa z przyjemnością będzie polecać wyroby innym Inwestorom.

Z poważaniem:

Sack Invent Poland Sp. z o.o.  
02-924 Warszawa ul. Buska 24  
Kierownik  
Działu Przygotowania Produkcji  
mgr inż. Krzysztof Guziak  
nr upr. St 784/88 St 785/88