

SPEC-LAB Laboratorium Drogowe  
Łukasz Kaczmarczyk z siedzibą w Olsztynie  
ul. Mroza 21/1  
10-692 Olsztyn

Data  
2020-10-14

Skanska S.A.  
Inżynieryjna Jednostka Obsługi  
Gwarancyjnej Północ

Biurowiec Budowlanych 1  
80-298 Gdańsk, Poland  
Tel. +48 58 524 08 00  
Faks +48 22 560 84 94  
e-mail: gwarancje.polnoc@skanska.pl

Siedziba  
Adres Al. „Solidarności” 173  
00-877 Warszawa, Polska  
Web [www.skanska.pl](http://www.skanska.pl)

## LIST REFERENCYJNY

Firma SKANSKA S.A. zaświadcza niniejszym, że firma: SPEC-LAB Laboratorium Drogowe Łukasz Kaczmarczyk z siedzibą w Olsztynie, ul. Mroza 21/1, w okresie od kwietnia 2018 r. do września 2019 r. wykonywała obsługę laboratoryjną w ramach projektów:

*Budowa nowego przebiegu ulicy Pstrowskiego w Olsztynie do węzła Szczęsne w ciągu obwodnicy (ODCINEK 5.KDZ OD KM 0+000.00 DO KM 1+980.00 ORAZ 2.KDG OD KM 1+009.39 DO KM 1+699.28).*

*Budowa dróg w ramach projektu pn. Budowa ciągu dróg trzeciorzędnych ulic Gościnniej, Kresowej, Wołodyjowskiego, Żurawiej, Perkoza wraz z odcinkiem drogi w Gminie Gietrzwałd jako połączenia drogi wojewódzkiej 527 z DK 16-węzeł Olsztyn Zachód.*

*Budowa ulicy Partyzantów. Budowa zintegrowanego węzła przesiadkowego przy Dworcu Głównym w Olsztynie.*

*Budowa drogi gminnej od drogi powiatowej 1448N przez Nikielkowo i Wójtowo do DK 16.*

Obsługa laboratoryjna polegała na:

- badaniach przydatności gruntów i mieszanek kruszywowych do wbudowania,
- badaniach wskaźników zagęszczenia gruntów podłoża i nasypów,
- badaniach zagęszczenia i nośności nasypów oraz podbudów z kruszywa łamanego,
- badaniach zagęszczeń warstw stabilizowanych,
- badaniach zagęszczeń zasypek kanałów deszczowych, sanitarnych i sieci wodociągowych,
- pobieraniu próbek i badaniach mieszanki betonowej,
- badaniach próbek betonowych w zakresie: wytrzymałości na ściskanie, nasiąkliwości, wodoszczelności, mrozoodporności i gęstości,
- pobieraniu i badaniach próbek stabilizacji gruntocementowych.

Powyższy zakres prac został wykonany przez firmę SPEC-LAB Laboratorium Drogowe Łukasz Kaczmarczyk w sposób rzetelny i terminowy, wykazując się przy tym dobrą organizacją pracy. Prace zostały wykonane zgodnie z projektami i obowiązującymi normami.

Z pełnym przekonaniem polecamy tę firmę jako wiarygodnego i solidnego partnera.

Z poważaniem

Pełnomocnik Skanska S.A.



Piotr Kęsikowski

Skanska S.A.

Inżynierska Jednostka Obsługi Gwarancyjnej Północ