

## Referencje

Starostwo Powiatowe w Kwidzynie z siedzibą w Kwidzynie przy ul. Kościuszki 29b, będąc Zamawiającym, potwierdza że Konsorcjum firm: Zakład Usług Wielobranżowych Krzysztof Strzelczyk z siedzibą w Prabutach przy ul. Rypińskiej 66 oraz firma „MOST” Spółka. z o.o. z siedzibą w Sopocie przy ul. Kujawskiej 51A, wykonało w ramach zamówień publicznych zadanie: **„Rozbudowa infrastruktury transportowo – komunikacyjnej w powiecie kwidzyńskim poprzez budowę malej obwodnicy miasta Kwidzyna – Etap I i Etap II”.**

Powyższe zadanie obejmowało wykonanie nowej drogi klasy G wraz z włączeniem do drogi wojewódzkiej Nr 521 Kwidzyn – Iława, przebudowę odcinka drogi Kwidzyn – Dankowo, budowę mostu oraz skrzyżowań: malej obwodnicy z ul. Chmielną oraz z ul. Gospodarczą i z ul. Słoneczną. Łączna długość odcinka wybudowanego i przebudowywanego to 3,71 km. Prace prowadzono w terminie od 13.06.2009r. do 18.11.2009r..

Całkowita wartość wykonanych robót wynosi **19.479.502,81 złotych brutto.**

Zakres wykonanych robót:

### Roboty branży drogowej:

- wykonanie robót rozbiórkowych nawierzchni bitumicznej na podbudowie – 9.590 m<sup>2</sup>
- zdjęcie humusu na powierzchni – 44.771 m<sup>2</sup>
- wykonanie robót ziemnych – wykopy, nasypy, wymiana gruntu – 68.359 m<sup>3</sup>
- wykonanie warstwy mrozochronnej z pospółki – 39.986 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizow.mechanicznie – 30.991 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy i wyrównania z betonu asfaltowego – 28.798 m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca – 29.504 m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna – 29.355 m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kamiennej gr. 6cm – 800 m<sup>2</sup>
- ustawienie krawężników betonowych 20x30cm z ławą betonową – 2.590 m
- ustawienie krawężników kamiennych 15x21x30cm z ławą betonową – 703 m
- wykonanie chodników i ścieżki rowerowej o długości 2016mb, z kostki betonowej grub. 6cm – 5.380 m<sup>2</sup>
- ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm – 2.225 m<sup>2</sup>
- wykonanie zjazdów do gospodarstw i na drogi polne – 1.213 m<sup>2</sup>
- wykonanie przepustów z rur HDPE i żelbetowych (średn. 40cm, 50 cm, 60cm i 100cm) – 141 m
- wykonanie poboczy z pospółki – 7.621 m<sup>2</sup>
- wykonanie humusowania grub. 10cm – 28.561 m<sup>2</sup>
- ułożenie ścieków z elementów prefabrykowanych – 1.290 mb
- umocnienie skarp – 690 m<sup>2</sup>
- ustawienie znaków i słupków drogowych – 252 szt.
- wykonano poziome oznakowanie grubowarstwowe nawierzchni – 1.174 m<sup>2</sup>
- ustawienie barier stalowych ochronnych – 663 m
- ustawienie wiat autobusowych – 2 szt.
- wykonanie drenażu z rur o średn. 150 mm z gotową otuliną – 70 m
- ułożenie geosyntetyków – 3478 m<sup>2</sup>

### Roboty branży mostowej:

- długość mostu wraz z skrzydełkami 35,80m
- długość przęsła 18,39m
- szerokość przekroju 14,20m

- wykonanie robót ziemnych: wykopy, nasypy, zasypanie – 1460,79 m<sup>3</sup>
- wzmocnienie podłoża gruntowego w technologii DSM – 6 802 m<sub>b</sub>,
- wbicie ścianki szczelnej G62 – 3.629,45 m<sup>2</sup>,
- wykonanie oraz montaż zbrojenia – 77,50t,
- dostarczenie i montaż prefabrykatów betonowych sprężonych o dł. 18m – 22 szt.,
- wbudowanie betonu konstrukcyjnego zbrojonego i niekonstrukcyjnego – 857,57 m<sup>3</sup>,
- montaż łożysk elastomerowych – 8 szt.,
- wykonanie izolacji cienkiej powierzchni betonowych – 1 364,74,35 m<sup>2</sup>,
- wykonanie izolacji grubej płyty pomostu (w technologii Flexigum HP – Bitum Polska) – 250 m<sup>2</sup>,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego – 127,12 m<sup>2</sup>
- wykonanie nawierzchni epoksydowo – poliuretanowej – 121,67 m<sup>2</sup>
- wykonanie schodów skarpowych oraz umocnienie stożków przyczółkowych nawierzchnią z kostki betonowej – 157,40 m<sup>2</sup>
- umocnienie skarp materacami oraz koszami gabionowymi - 866,26 m<sup>2</sup>,
- wykonanie przykrzyć dylatacyjnych pionowych i poziomych – 50,86mb,
- montaż krawężników kamiennych – 36,32 mb,
- montaż wpustów krawężnikowych – 2 szt.,
- montaż kolektora – 33,30 mb,
- montaż balustrad mostowych – 71,60m,
- montaż barier sprężystych – 34,00m,
- wykonanie warstwy filtracyjnej wraz z drenażem – 84,57m

#### **Roboty branży elektroenergetycznej:**

- przebudowa napowietrznych linii energetycznych NN 0,4kV – 637 m
- przebudowa kablowych linii energetycznych SN 15kV – 141 m
- przebudowa kablowych linii energetycznych NN 0,4kV – 214 m
- montaż elementów oświetlenia – 41 szt.

#### **Roboty branży sanitarnej:**

##### Sieć kanalizacji deszczowej

- ułożenie kanałów z rur PVC Ø 160-400mm łączonych na wcisk – 828,64 m
- ustawienie studzienek rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 i 1500mm – 34 szt.
- ustawienie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm – 31 szt.
- ustawiono separator wraz z osadnikiem - 2 kpl.
- umocniono wylot do rzeki koszami gabionowymi na podbudowie na dług. 17 m – 2 kpl.

##### Sieć gazowa

- przebudowa gazociągu na odcinku - 157,7 m
- ułożenie rur ochronnych na odcinku – 67,30 m
- ustawienie zasuw odcinających – 4 szt.

##### Sieć kanalizacji wodociągowej

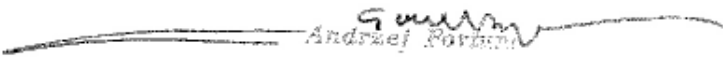
- ułożenie rurociągów z rur PE o średnicy 25-110 mm – 606 m
- ustawienie zasuw typu „E” – 10 kpl
- ustawienie hydrantów pożarowych – 2 kpl.
- ułożenie rur ochronnych o średn. 110-200mm – 114,50 m

#### **Roboty branży teletechnicznej:**

- przebudowa kabli na odcinku o długości – 2316 m
- układanie rur ochronnych z PCV w wykopie – 13 m

Wydając pozytywną opinię o wymienionych robotach, potwierdzamy, że zostały wykonane z należytą starannością, w terminie umownym, zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną i dokumentacją techniczną.

WICESTAROSTA

  
Andrzej Równiak