

## **6. Budowa skrzyżowania drogi gminnej ul. Turyńskiej z drogą krajową DK 31 ul. Sportową – stan istniejący**

### **6.1. Istniejące uzbrojenie terenu**

Wzdłuż drogi krajowej DK 31 ul. Sportowej będą dwa kable telekomunikacyjne:

- ozn. „tA”, „tD” usytuowany w poboczu drogi DK 31 i jest to kabel nieczynny o parametrach TKDFta 26x2x1,2 zgodnie z warunkami wydanymi przez Orange Polska S.A Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Zielonej Górze z dn. 30.08.2016r.
- ozn. „t” u podnóża skarpy wzdłuż drogi krajowej DK 31 ul. Sportowej – jest to kabel czynny światłowodowy. Kabel ten koliduje z projektowaną budową drogi gminnej ul. Turyńskiej i na tym odcinku będzie odkopany i zabezpieczony. Na pozostałym odcinku kabel nie będzie przekładany i dlatego przy robotach budowlanych, a zwłaszcza przy wycince drzew, należy go usytuować poprzez wykonanie odkrywek i bezwzględnie prowadzić roboty ręczne w jego bezpośredniej odległości.

W końcowym odcinku drogi km 105+107,30 usytuowany jest istniejący słup oświetleniowy, który koliduje z projektowaną poszerzoną jezdnią drogi krajowej, a który zostanie usunięty wraz z istniejącym kablem oświetleniowym o długości 36,0m.

W poprzek drogi krajowej DK 31 będzie kolektor deszczowy o dn1200 (rzędna dna 14,47) oraz kolektor sanitarny dn400 (rzędna dna 14,99).

### **6.2. Opinia geotechniczna – droga krajowa DK 31**

#### **6.2.1. Opinia – LABORATORIUM DROGOWE SZCZECIN**

Na odcinku drogi krajowej DK 31 (ul. Sportowa) wg Opinii geotechnicznej wykonanej przez LABORATORIUM DROGOWE SZCZECIN w wrześniu 2016r. została określona budowa geologiczna podłoża, ocena warunków gruntowo-wodnych oraz badania konstrukcji drogi DK 31.

##### Warunki gruntowe

Na podstawie odwiertów wykonanych do głębokości 2,0m stwierdzono, że pod konstrukcją jezdni występują grunty w stanie średniozagęszczonym i zagęszczonym. Pobocza tworzą różnego rodzaju materiały, w tym destrukta asfaltowy i żużel wielkopiecowy wymieszany z piaskiem średnim (do ok. 0,4-0,8m).

##### Warunki wodne

Wody gruntowej do głębokości 2,0m nie stwierdzono.

##### Grupa nośności podłoża

Na podstawie warunków wodnych, a także gruntów zalegających w podłożu, grunt zaklasyfikowano do grupy nośności G1.