

OPINIA GEOTECHNICZNA

INWESTYCJA : „Rozbudowa drogi gminnej nr 510465K ul Parkowej w Zatorze od granicy pasa DK 28 - ul Wadowickiej, do zbiornika „Piastowski” tj. odcinek km 00+008,00 do km 00+605,80”

INWESTOR :
Burmistrz Miasta Zator
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
32-640 Zator

DATA SPORZĄDZENIA OPINII : 18.10.2013r

1. PODSTAWA PRAWNA.

1.1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 25 KWIETNIA 2012R W SPRAWIE USTALANIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADAWIANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (z późniejszymi zmianami)

1.2. ART. 34 UST. 3 PKT 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. – PRAWO BUDOWLANE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.

1.3. POLSKIE NORMY BUDOWLANE

- * PN-EN 1990:2004/A1:2008 EUROKOD 0 - Podstawy projektowania konstrukcji
- * PN-EN 1991-1-7:2006 EUROKOD 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-7: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wyjątkowe
- * PN-EN 1991-1-6:2007 EUROKOD 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 6: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji
- * PN-EN 1991-1-7:2008 EUROKOD 1 - Oddziaływania na konstrukcje - Część 7: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wyjątkowe
- * PN-EN 1992-1-1:2008 EUROKOD 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
- * PN-EN 1992-1-2: 2008 EUROKOD 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu - Część 1-2: Reguły ogólne - Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe
- * PN-EN 1995-1-1:2005 EUROKOD 5 - Projektowanie konstrukcji drewnianych - Część 1-1: Zasady ogólne i zasady dla budynków
- * PN-EN 1996-1-1:2006 EUROKOD 6 - Projektowanie konstrukcji murowych - Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i nie zbrojonych konstrukcji murowych
- * PN-EN 1996-2:2006 EUROKOD 6 - Projektowanie konstrukcji murowych - Część 2: Uwarunkowania projektowe, dobór materiałów i wykonawstwo konstrukcji murowych
- * PN-EN 1996-3:2006 EUROKOD 6 - Projektowanie konstrukcji murowych - Część 3: Uprozczone metody obliczania nie zbrojonych konstrukcji murowych
- * PN-EN 1997-2:2007 EUROKOD 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 2: Badania podłoża gruntowego

2. WYKONANE BADANIA GEOTECHNICZNE.

- 2.1. W REJONIE PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY DROGI W DNIU 14.10.2013 WYKONANO 2 SZT WYKOPÓW PRÓBNYCH O GŁĘBOKOŚCI OK. 200 CM. W WYKONANYCH WYKOPACH W POZIOMIE POSADOWIENIA STWIERDZONO WYSTĘPOWANIE JEDNORODNEJ WARSTWY GEOLOGICZNEJ W POSTACI PIASKU GLINIASTEGO
- 2.2. W POZIOMIE POSADOWIENIA NIE STWIERDZONO WYSTĘPOWANIA WODY GRUNTOWEJ.

3. ZALICZENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DO KATEGORII GEOTECHNICZNEJ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

3.1. KATEGORIĘ GEOTECHNICZNĄ USTALONO W ZALEŻNOŚCI OD STOPNIA SKOMPLIKOWANIA WARUNKÓW GRUNTOWYCH ORAZ KONSTRUKCJI OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCYCH MOŻLIWOŚĆ PRZENOSZENIA ODKSZTAŁCEŃ I DRGAŃ, STOPNIA ZŁOŻONOŚCI ODDZIAŁYWAŃ, STOPNIA ZAGROŻENIA ŻYCIA I MIENIA AWARIĄ KONSTRUKCJI, JAK RÓWNIEŻ OD WARTOŚCI ZABYTEKOWEJ LUB TECHNICZNEJ OBIEKTU I MOŻLIWOŚCI ZNAZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA TEGO OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.

3.2. STWIERDZA SIĘ ŻE W REJONIE LOKALIZACJI BUDOWY OBIEKTU WYSTĘPUJĄ PROSTE WARUNKI GRUNTOWE – W WYKONANYCH WYKOPACH PRÓBNYCH STWIERDZONO WYSTĘPOWANIE WARSTW GRUNTÓW JEDNORODNYCH GENETYCZNIE I LITOLOGICZNIE, ZALEGAJĄCYCH POZIOMO, NIE OBEJMUJĄCYCH MINERALNYCH GRUNTÓW SŁABONOŚNYCH, GRUNTÓW ORGANICZNYCH I NASYPÓW NIEKONTROLOWANYCH, PRZY ZWIERCIADLE WODY PONIŻEJ PROJEKTOWANEGO POZIOMU POSADOWIENIA ORAZ BRAKU WYSTĘPOWANIA NIEKORZYSTNYCH ZJAWISK GEOLOGICZNYCH.

STAROSTA OŚWIECIMSKI
ul. Wysockiego 10
32-602 Oświęcim