

- Opinia geologiczno – górnicza z dn. 16.06.2005 wydana przez KWK „Chwałowice”

2 STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Lokalizacja

Przedmiotowy teren znajduje się w południowej części Rybnika- dzielnicy Meksyk, obejmując swoim zasięgiem ul. Świerkłańską od skrzyżowania z ul. Kowalczyka do skrzyżowania ul. Żeromskiego. Pod względem hydrograficznym teren ten położony jest w obrębie zlewni rzeki Rudy.

Zgodnie z wyrysem i wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rybnika obowiązującego od 25.07.2005, projektowana droga oznaczona jest w planie symbolami E KDD (tereny publicznych dróg dojazdowych) i E10KDG (tereny publicznych dróg głównych) na terenach wymagających rehabilitacji zabudowy.

2.2 Stan prawny

Projektowana przebudowywana ulica Świerkłańska, położona jest na działkach nr: 377/52, 1552/97, 1555/97, 1556/98, 1558/98, 1559/98, 1562/98, 1563/98, 1566/101, 1567/106, 1570/107, 1571/110, 1574/110, 1575/110, 1578/110, 1644/105, 1645/105, 1647/105, 1579/117, 1582/117, 1583/117, 1586/117, 1587/117, 1590/119, 1591/122, 1594/123, 1595/123, 1598/126, 1599/127, 1601/127, 1602/130, 1604/130, 1606/131, 1607/131, 1610/134, 1611/136, 1613/133, 1616/132, 1618/129, 1619/129, 1622/129, 1621/129, 1624/129, 1626/128, 1628/125, 1630/124, 1632/124, 1633/124, 1635/120, 1638/116, 1640/116, 1641/112, 1649/105, 1650/58, 1651/59, 1698/97, 1769/110, obręb Rybnik – Meksyk będących własnością Skarbu Państwa - Gmina Miasta Rybnik

Zbiornik chłonny wraz z urządzeniami podczyszczającymi i kolektorem odprowadzającym ścieki oczyszczone, położona jest na działce nr 1736/126, która jest własnością Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej w Rybniku – Wielopolu, przy ul. Majątkowej 42.

2.3 Warunki geotechniczne

Dokumentację z geotechnicznych badań podłoża opracowało Przedsiębiorstwo „Morion” Sp-ka z o.o. Gliwice, w lipcu 2005r.

Podłoże gruntowe do głębokości rozpoznania wynoszącej 3,0m stanowią utwory czwartorzędowe genetycznie reprezentowane przez:

- plejstocénskie osady akumulacji wodnolodowcowej z czego ok. 80% stanowią utwory piaszczyste zaś pozostałe 20% to piaski gliniaste, gliny i gliny pylaste

- współczesne grunty nasypowe stanowiące mieszaninę piasku, gleby, gliny, okruchów cegieł i żużla.

W trakcie prowadzonych badań nie stwierdzono występowania wód gruntowych, do głębokości przemarzania brak gruntów wysadzinowych

Ogólne warunki gruntowo wodne uznać należy jako dobre.

2.4 Warunki górnicze

Przedmiotowy teren jest położony w obrębie obszaru górniczego KWK „Chwałowice”. zgodnie z dostarczonymi izoliniami osiadań na rozpatrywanym obszarze będą nadal występować aktywnie oddziałujące szkody górnicze kategorii I – V

Wielkość prognozowanych osiadań w rejonie projektowanej przebudowy drogi w jej środkowej części może przekroczyć wartość 4,0m.

W chwili obecnej w przedmiotowym rejonie prowadzona jest intensywna eksploatacja górnicza powodując znaczne deformacje terenowe na ulicy.

Z uwagi na powyższe, wykonawca po szczegółowym wytyczeniu ulicy i ustaleniu kolizji z uzbrojeniem podziemnym przed przystąpieniem do robót powinien uzgodnić z właścicielem uzbrojenia sposób zabezpieczenia lub ewentualnej przebudowy istniejącego uzbrojenia.

2.5 Dendrologia

Zgodnie z dokumentacją dendrologiczną opracowaną w lipcu 2005r przez Zakład Usługowy „Park Leśny” w Gliwicach, w związku z planowaną przebudową drogi, będzie należało usunąć ok. 128 pozycji inwentaryzacyjnych, przedstawianych w dokumentacji j.w.

3 STAN PROJEKTOWANY – CZĘŚĆ DROGOWA

3.1 Założenia podstawowe

Przebudowywany odcinek ulicy posiada długość 1406,35 m.

Przebudowa ulicy polega na poszerzeniu istniejącej ulicy do szerokości 6,00m, zmianie istniejącej nawierzchni, która nie posiada parametrów dla obciążenia ruchem kategorii KR4.

Przebudowywana ulica przebiega dokładnie po trasie istniejącej ulicy, z pewnymi korektami istniejącej trasy celem spełnienia warunków normatywnych dotyczących łuków poziomych.

Na odcinku przebudowywanej ulicy na całej jej długości przewidziano przekrój uliczny z krawężnikiem wystającym 12 cm ponad poziom nawierzchni.

Przebudowywana ulica posiada 4 punkty załomu wyokrąglone łukami poziomymi o promieniach $R=380$ m, $R=400$ m, $R=430$ m, $R=600$ m.

Parametry łuków podano na planie sytuacyjno – wysokościowym oraz profilu podłużnym.

Zgodnie z poczynionymi uzgodnieniami z Urzędem Miasta Rybnik, przebudowywana ulica nie posiada ciągów pieszych, jedynie pobocza obustronne o szerokości 1,00 m.

W km 1+ 18,44 przewidziano zjazd do zbiornika retencyjnego.

Szerokość zjazdu przewidziano 3,50m z łukami wyokrąglającymi krawężnik o promieniach $R=5$ i $R=6,00$ m.

Zjazd zakończony jest placem manewrowym o wymiarach 12,50 x 12,50 m.