

ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o.o.
14-200 IŁAWA UL. KOPERNIKA 4c/22
tel./fax 0 89 644 81 77
tel. 0 607 330 718

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:

ETAP 2

**Przebudowa ulic w Tolkmicku: Elbląskiej, Plac Wolności,
Nadrzecznej, Kościelnej, Jagiellońskiej, Szkolnej, Młyńskiej,
Słupeckiej, Ceramicznej, Rybackiej, Mazurskiej, Krzywej
Krętej, Zawiszy oraz budowie ciągu pieszo-jezdnego
w Tolkmicku: od ulicy Szpitalnej do kompleksu
boisk sportowych ORLIK 2012**

- ul. Młyńska	- szer. 6,00 m	- dl. 265,00 m
- ul. Młyńska - Słupecka	- szer. 3,50 - 5,00 m	- dl. 230,00 m
- ul. Ceramiczna	- szer. 3,00 m	- dl. 155,00 m
- ul. Zawiszy + Krzywa	- szer. 3,50 m	- dl. 489,00 m
- ul. Mazurska	- szer. 5,00	- dl. 140,00 m
- ul. Rybacka	- szer. 5,00 m	- dl. 153,00 m
- ul. Rybacka	- szer. 3,50	- dl. 81,00 m
ciąg pieszo - jezdny		
- ul. Kręta cz. 1	- szer. 5,00	- dl. 71,00 m
- ul. Kręta cz. 2	- szer. 5,00	- dl. 25,00 m
- ul. Kręta cz. 3	- szer. 5,00	- dl. 40,00 m
- ul. Polna	- szer. 2,00 - 4,00 m	- dl. 298,00 m
- ul. Nadrzeczna	- szer. 4,00 - 7,00 m	- dl. 289,00 m
- ul. Jagiellońska	- szer. 5,50	- dl. 143,00 m
- ciąg pieszo-jezdny, dojście do ORLIKA	- szer. 5,00 - 8,00 m	- dl. 100,00 m
- łączniki piesze dz. 191	- szer. 2,00 m	- dl. 41,00 m

BRANŻA:	drogowa	CPV 45 23 31 20-6
	sanitarna	CPV 45 23 00 00-8
	energetyczna	CPV 45 23 14 00-9
	telekomunikacyjna	CPV 45 23 23 10-8

INWESTOR:

**Gmina Tolkmicko,
z siedzibą Urzędu Miasta i Gminy w Tolkmicku
ul. Portowa 2
82-340 Tolkmicko**

PROJEKTANT: inż. Grzegorz Drzycimski (191/81/OL)
- branża drogowa (191/81/OL)

**ASISTENCI
PROJEKTANTA:** mgr inż. Agnieszka Chomka
tech. Dorota Otręba

PROJEKTANT: inż. Adam Stefaniak
- branża energetyczna
(WAM/0168/POOE/04)

PROJEKTANT: mgr Arkadiusz Wiszniewski
- telekomunikacja (WAM/0149/ZOOT/05)

PROJEKTANT: inż. Damian Trzebiatowski
- branża sanitarna (WAM/0050/POOS/06)

**PROJEKTANT
SPRAWDZAJĄCY:** inż. Piotr Święcki
- branża sanitarna (WAM/0125/POOS/06)

DATA: 01.07.2013 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT:

ETAP 2

Przebudowa ulic w Tolkmicku: Elbląskiej, Plac Wolności, Nadrzecznej, Kościelnej, Jagiellońskiej, Szkolnej, Młyńskiej, Słupeckiej, Ceramicznej, Rybackiej, Mazurskiej, Krzywej Krętej, Zawiszy oraz budowie ciągu pieszo-jezdnego w Tolkmicku: od ulicy Szpitalnej do kompleksu boisk sportowych ORLIK 2012

Zakres robót

1.1. Roboty – budowa kanalizacji deszczowej, wodociągowej

- wykopy
- ustawienie wpustów ulicznych
- ustawienie studni chłonnych i rewizyjnych, separatorów
- ułożenie przykanalików, kolektorów
- zasypanie i zagęszczenie wykopów

1.2. Roboty – drogowe

- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- przebudowa ulic – nowa nawierzchnia z asfaltobetonu i kostki kamiennej, kostki betonowej
- przebudowa zjazdów – nowa nawierzchnia z kostki kamiennej
- przebudowa ciągów pieszych kostki kamiennej granitowej
- budowa kanalizacji deszczowej: studnia chłonna, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, kolektory, przykanaliki, separatory - oddzielne opracowanie
- przebudowa kabla elektroenergetycznego - oddzielne opracowanie
- przebudowa kabla telekomunikacyjnego - oddzielne opracowanie
- rozbiórki: krawężnik, obrzeże, płytki chodnikowe, jezdnia z asfaltobetonu, bruku, nawierzchnie z bruku, kamienia, trylinki, ażuru, kostki kamiennej,
- budowa ciągów pieszych pomiędzy ul. Szkolną a ul. Krzywą (dz. nr 191)
- budowa schodów - dojście do ORLIKA od ul. Szpitalnej
- renowacja zieleni

1.3. Kolejność realizacji

- I etap - oznakowanie zadania na czas robót
- II etap - roboty ziemne, montaż rur osłonowych
- III etap - roboty sanitarne
- IV etap - roboty drogowe, oznakowanie docelowe, zieleni
- V etap - uporządkowanie placu budowy
- VI etap - zdjęcie oznakowania na czas budowy
- szczegółowa kolejność wg pkt 1.1 , 1.3

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budynki jednorodzinne w odł. /zmienna/ 1,00 - 5,00 m
- drogi o zróżnicowanych nawierzchniach

- sieć energetyczna
- sieć wodna
- sieć telekomunikacyjna

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- skrzyżowania dróg powiatowych z gminnymi
- instalacje podziemne i naziemne

4. Zagrożenia podczas realizacji

4.1. Roboty ziemne – budowa odwodnienia

- skala ; 10 pracowników, 2 samochody ciężarowe, 2 koparki, dźwig, wibromłoty
- rodzaj ; praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi
 - głębokie wykopy
 - układanie rur
 - zasypanie
- miejsce ; pas drogowy
- czas ; 140 dni roboczych

4.2. Roboty drogowe, oświetlenie

- skala ; 12 pracowników, 2 samochody ciężarowe, spycharka, 2 koparki, zagęszczarki gruntu, zagęszczarki kotki brukowej,
- rodzaj ; praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi
- miejsce ; droga
- czas ; 200 dni roboczych

5. Sposób instruktażu pracowników

- szkolenie na stanowisku pracy
- wykazanie ryzyka; praca w obrębie czynnej drogi
 - głębokie wykopy
 - układanie rur
 - zasypanie wykopu
- omówienie sprzętu i środków bezpieczeństwa; wibromłoty, dźwigi, koparki
- omówienie; instrukcji ppoż., pierwszej pomocy, telefony alarmowe
 - działania w przypadku uszkodzenia sieci; elektrycznej, telefonicznej, wodnej

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- sprawdzenie aktualności szkoleń, uprawnień i badań pracowników
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń
- sprawdzenie atestów materiałów
- ustawienie oznakowania zgodnie z projektem „czasowej organizacji ruchu”
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych
- codzienne sprawdzanie prawidłowości ogrodzenia, oznakowania i stanu szalunków przy wykopach
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej
- wskazanie i odszukanie urządzeń infrastruktury podziemnej
- montaż rur osłonowych i zabezpieczeń na instalacji podziemnej
- zawiadomienie wszystkich użytkowników infrastruktury podziemnej i nadziemnej
- wyznaczenie ; miejsca ustawienia barakowozów
 - dróg wjazdowych i wyjazdowych na budowie
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach i maszynach
- zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót
- zapewnienie dostępu do telefonu w ciągu całej doby

- ustawienie tablicy informacyjnej budowy

7. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

- w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, ochronę naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych
- wycinkę drzew należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków (poza okresem od marca do sierpnia)
- wszelkie przekształcenia naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych możliwe są jedynie w zakresie wymaganym w wyniku realizacji inwestycji
- ujemny wpływ na środowisko w fazie realizacji należy eliminować, stosując nowoczesne przyjazne środowisku rozwiązania i technologie. Należy stosować urządzenia sprawne dobrze konserwowane, posiadające aktualne atesty oraz zaniechać prowadzenia prac w porach nocnych, materiały lub prefabrykaty stosowane do budowy powinny posiadać odpowiednie aprobaty atesty
- sposób prowadzenia prac związanych z realizacją powinien maksymalnie ograniczać zajęcie terenów zielonych, które bez zbędnej zwłoki należy przywrócić do stanu właściwego
- na odcinkach, gdzie prace ziemne i budowlane będą prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie cieków wodnych wprowadzić rozwiązania organizacyjne zabezpieczające przed ich zanieczyszczeniem substancjami chemicznymi
- prace budowlane prowadzić w porze dziennej wykluczyć nadmierną nie uzasadnioną wycinkę
- odpady i ścieki powstałe podczas realizacji należy usuwać zgodnie z założonymi w projekcie technicznym wytycznymi
- na terenie budowy utrzymać stały porządek, plac budowy oznakować w sposób ostrzegający przed zagrożeniami, wyznaczyć miejsce do składowania materiałów budowlanych, place postojowe i manewrowe należy zabezpieczyć w sposób wykluczający skażenie gruntów i cieków wodnych. Plac budowy należy wyposażyć w przenośne toalety oraz kontenery na odpady oraz urządzić miejsca czasowego magazynowania odpadów powstających w trakcie realizacji inwestycji, postój i konserwacja maszyn budowlanych może odbywać się wyłącznie w miejscach zabezpieczonych przed możliwością przedostania się substancji ropopochodnych do gruntu i wód gruntowych
- inwestycja nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości (dojazdy, parkowanie funkcje obiektów zlokalizowanych w obszarze oddziaływania inwestycji);
- zaplecze techniczne i administracyjne oraz place manewrowe i składowe związane z realizacją należy tak zlokalizować, aby nie powodowały usunięcia drzew i krzewów oraz innych zagrożeń dla środowiska
- po zakończeniu realizacji inwestycji teren wokół uporządkować i doprowadzić do stanu umożliwiającego naturalną odbudowę środowiska przyrodniczego
- należy właściwie utrzymywać oraz konserwować drogę i urządzenia związane z jej funkcjonowaniem, dokonywać regularnych przeglądów i czyszczenia zainstalowanych urządzeń podczyszczających ścieki deszczowe

8. W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy, podwykonawców, sprzętu najemnego

9. Informację opracowano na podstawie

- Dz.U. 120 / 2003 r. , poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.