

	<p>Inwestor:</p> <p>TARNOWO PODGÓRNE </p> <p>POZNAŃSKA II5</p> <p>62-080 TARNOWO PODGÓRNE</p> <p>POZIOM WYŻEJ </p>		
<p>Stadium opracowania:</p>	<p>PROJEKT BUDOWLANY</p>		
<p>Temat:</p>	<p>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. BATOROWSKIEJ W M. WYSOGOTOWO</p>		
<p>Branża:</p>	<p>INFORMACJA BIOZ</p>		
<p>Lokalizacja:</p>	<p>obręb Wysogotowo, gmina Tarnowo Podgórne obręb Dąbrowa, Skórzewo, gmina Dopiewo powiat poznański, województwo wielkopolskie</p>		
<p>Nr działek:</p>	<p>0017 Wysogotowo: 230/2, 243/5, 148/1, 149/17, 149/13, 149/12, 192/5, 247/6, 306/1, 306/6, 229, 248/5, 248/12, 253, 155, 160, 161, 166, 254, 260, 261/1, 261/2, 261/3, 266/3, 266/4, 266/6, 269/2, 269/3, 269/1, 270, 271/1, 273/7, 271/13, 271/14, 272, 273/6, 276, 167/1, 167/3, 174/3, 175/1, 175/34, 300/1, 180/1, 180/2, 180/22, 181/1, 181/2, 188/4, 189, 193, 277/1, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206/1, 207, 208. 0003 Dąbrowa: 376/1, 376/23, 377, 372/1, 374/11, 374/35, 374/18. 0010 Skórzewo: 74/1</p>		
<p>Kategoria:</p>	<p>IV, XXV</p>		
<p>Projektant:</p>	<p>mgr inż. Jadwiga Adamczak</p>		
<p>Numer uprawnień:</p>	<p>WKP/0297/POOD/13</p>		
<p>Numer uprawnień:</p>	<p>.</p>		
<p>Data opracowania:</p>	<p>Luty 2021</p>	<p>Tom VII</p>	

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót

Podstawowy zakres obejmuje:

- Budowę nawierzchni jezdni i skrzyżowań,
- budowę chodnika,
- budowa zjazdów oraz dojazd do posesji,
- ułożenie krawężników 12x25x100 cm,
- ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 cm,
- ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę sieci elektroenergetycznej,
- przebudowę oświetlenia,
- przestawienie hydrantów,
- przebudowę sieci wodociągowej,
- wycinkę drzew i krzewów,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- umocnienie terenów przyległych warstwą humusu z obsianiem trawą.

Opis terenu istniejącego

Projektowana droga przebiega w terenie zabudowanym w miejscowości Wysogotowo. Od strony północno-zachodniej łączy się z ul. Bukowską (droga wojewódzka nr 307), od strony południowej łączy się z ul. Batorowską w Skórzewie (gmina Dopiewo) Wzdłuż projektowanej drogi teren przyległy stanowi zabudowa jednorodzinna oraz użytki rolne.

Kolejność realizacji inwestycji

Inwestycja powinna być realizowana przy zachowaniu następującej kolejności dla poszczególnych elementów robót:

- organizacja ruchu na czas budowy,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- roboty przygotowawcze – zdjęcie humusu, roboty rozbiórkowe, wycinka drzew i zakrzewień,
- zabezpieczenie infrastruktury podziemnej,
- roboty ziemne, wykonanie wykopów,
- ułożenie rurociągów, studni,
- ułożenie rur kanalizacji kablowej, sieci kablowych, studni,
- przestawienie hydrantu,
- wymiana szaf oświetleniowych,
- posadowienie słupów,
- przestawienie istniejących słupów,
- ułożenie krawężników i obrzeży betonowych,
- wykonanie konstrukcji jezdni,
- wykonanie konstrukcji chodnika,

- wykonanie konstrukcji zjazdów,
- wykonanie konstrukcji dojeżdż do posesji,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- roboty wykończeniowe,
- plantowanie terenu, humusowanie obsianie trawą,
- uporządkowanie części pasa drogowego.

2. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

Stan projektowany

Podstawowe parametry techniczne projektowanej drogi

▪ kategoria drogi	droga gminna nr 322037P
▪ klasa techniczna	L
▪ prędkość projektowa	V _p =40 km/h
▪ długość projektowanej drogi	L=1039 m
▪ ilość pasów ruchu	2 pasy ruchu
▪ rodzaj przekroju	uliczny, daszkowy i jednostronny
▪ szerokość jezdni	6,0 m
▪ pochylenie poprzeczne jezdni	2,0 %
▪ szerokość chodnika	2,0 – 2,7 m
▪ pochylenie poprzeczne chodnika	2,0% w kierunku drogi
▪ szerokość projektowanych zjazdów	5,0 – 5,60 m
▪ szerokość pobocza	0,75 m
▪ skrajnia pionowa	4,5 m
▪ kategoria ruchu	KR3

Odwodnienie

Odwodnienie drogi realizowane będzie poprzez ściek przykrawężnikowy do wpustów ściekowych drogowych i krawężnikowych do projektowanej kanalizacji deszczowej. Wody opadowe z ul. Batorowskiej odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej w ul. Pszennej i ul. Leśnej.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Następujące elementy zagospodarowania terenu mogą stanowić źródło zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- droga,
- ruch pojazdów poruszających się z dużymi prędkościami (wypadki komunikacyjne),
- urządzenia elektroenergetyczne, teletechniczne i gazociągowe,

- emisje zanieczyszczeń,
- emisja hałasu.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PRZY REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Następujące roboty budowlane, ze względu na ich charakter, organizację lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- zagrożenie przysypaniem, w czasie wykonywania wykopów dla zbiorników na wody opadowe.
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
 - montaż studni, studzienek,
- roboty budowlane przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi, a w szczególności:
 - roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
 - przy wykonywaniu robót rozbiórkowych, w czasie całego okresu ich trwania,
- roboty budowlane, prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 10 Mg
- przeciski i przewierthy
- praca przy rozdzielnicach,
- inne: uzbrojenie podziemne,
- praca na wysokości (samochodowy podnośnik z balkonem).

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED REALIZACJĄ ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, który powinien obejmować następujące składniki: określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, przedstawienie sposobu i podkreślenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, wyznaczenie odpowiedzialnych osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

Przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia należy stosować wszystkie dostępne środki techniczne, tzn. maszyny i urządzenia zgodnie z zaleceniami specyfikacji technicznych dla tych robót oraz środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed skutkami zagrożeń.

W strefach zagrożenia i w ich sąsiedztwie należy przewidzieć możliwość sprawnej ewakuacji na wypadek pożaru lub innych sytuacji awaryjnych oraz zapewnić możliwość dojazdu dla służb ratowniczych gdyby zaszła konieczność ich interwencji.

Opracowała:

Tarnowo Podgórne, luty 2021r.