

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT: „Projekt drogi lokalnej wraz z infrastrukturą techniczną”

LOKALIZACJA **Gniew; ul. Prosta, działki nr 1, 2, 21/3, 21/2, 10/13,**
INWESTYCJI: **9/5, 8/7, 6/21**

INWESTOR: **Gmina Gniew**
Plac Grunwaldzki 1
83-140 Gniew

AUTOR OPRACOWANIA:

BRANŻA DROGOWA

Imię i nazwisko:	nr uprawnień	podpis
------------------	--------------	--------

Projektował:

inż. Wiesław Wesolek	89/73	
----------------------	-------	--

Opracował:

mgr inż. arch. Alicja Szywałd-Pitas		
-------------------------------------	--	--

Pruszcz Gdański, marzec 2012 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. ZAŁĄCZNIKI

- Kopie uprawnień budowlanych.
- Zaświadczenie o przynależności do izby.
- Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami.
- Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Tczewie PZD-7332/8/12 z 6 kwietnia 2012 r.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|----------------|
| 1. Plan sytuacyjno-wysokościowy część 1 | skala 1:500 |
| 2. Plan sytuacyjno-wysokościowy część 2 | skala 1:500 |
| 3. Profil podłużny A-E | skala 1:50/500 |
| 4. Profil podłużny E-H | skala 1:50/500 |
| 5. Przekroje normalne | skala 1:50 |
| 6. Szczegóły konstrukcyjne | skala 1:25 |

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlano-wykonawczego dróg dla przedsięwzięcia „Projekt drogi lokalnej wraz z infrastrukturą techniczną” w Gniewie.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- umowy z inwestorem na wykonanie projektu drogi lokalnej wraz z infrastrukturą techniczną w Gniewie, ul. 27 Stycznia, działki nr dz. nr 1, 2, 21/3, 21/2, 10/13, 9/5, 8/7, 6/21
- map sytuacyjnych do celów projektowych wykonanych przez Usługi Geodezyjno-Kartograficzne, Kazimierz Tomaszewski, Gniew, ul. Czyżewskiego 14,
- planów miejscowych,
- wytycznych inwestora,
- badań gruntu opracowanych przez Biuro Usług Geologicznych GEOPROFIL, Gdańsk, ul. Cieszyńskiego.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Teren ma kształt nieregularny, różnica poziomów wynosi około 1,0m. Na działkach, na których zaprojektowano układ drogowy występują drzewa, w południowo-wschodniej części terenu. Drzewa nie kolidują z układem drogowym. Teren jest częściowo uzbrojony.

3. STAN PROJEKTOWANY

Projektowana droga na działkach nr 1, 2, 21/3, 21/2, 10/13, 9/5, 8/7, 6/21 posiada szerokość 6,0 m. Wzdłuż tej drogi zaprojektowano obustronnie chodniki o szerokości 2,0m, chodnik od północnej strony jest oddzielony od drogi pasem zieleni. Zaprojektowano podłączenie drogi z drogą powiatową – ul. 27 Stycznia. Projektując drogę uwzględniono istniejące zagospodarowanie oraz rzędne wysokościowe istniejących podłączeń i wjazdów oraz ukształtowanie terenu. Ze względu na wysadzinowość gruntów, grunt rodzimy pod konstrukcję należy wymienić do głębokości 1,0 m uzupełniając piaskiem gruboziarnistym zagęszczonym do $I_s = 0,97$.

Konstrukcja drogi:

- geowłóknina
- 10 cm – warstwa mrozoodporna z piasku średnioziarnistego
- 20 cm – podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego
- 10 cm – podbudowa zasadnicza z asfaltu
- 8 cm – warstwa wiążąca z asfaltu
- 4 cm – warstwa ścieralna z asfaltu

Konstrukcja chodników:

- 10 cm – podbudowa z kruszywa łamanego
- 3 cm – podsypka piaskowo-cementowa
- 6 cm – płytki chodnikowa z kruszywem płukanym (kolor piaskowy)

4. NIWELETA

Niweleta dróg posiada spadki podłużne od 0,5 do 2,2 %

5. ODWODNIENIE

Odwodnienie projektowanych dróg nastąpi poprzez odpływ wód opadowych do kratek ściekowych.

6. PLAN BIOZ

Budowa dróg dla obsługi przedsięwzięcia „Projekt drogi lokalnej wraz z infrastrukturą techniczną” w Gniewie, przy ul. 27 Stycznia, działki nr dz. nr 1, 2, 21/3, 21/2, 10/13, 9/5, 8/7, 6/21.

Inwestor:

Gmina Gniew, Pl. Grunwaldzki 1, 83-140 Gniew.

6.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów określi wykonawca.

6.2 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi – nie występują.

6.3 Przewidywane zagrożenia, jakie mogą wystąpić podczas realizacji robót. Nie przewiduje się wystąpienia szczególnych zagrożeń podczas realizacji robót.

6.4 Robót szczególnie niebezpiecznych nie przewiduje się.

6.5 Nie przewiduje się stosowania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie. Roboty będą wykonywane w terenie otwartym.

Opracował: inż. Wiesław Wesołek