

EGZ. 1

Projekt remontu polegającego na  
utwardzeniu jezdni i poboczy oraz od-  
wodnieniu ul. Jęczmiennej w  
sołectwie Kopanka gm. Nowosolna  
dł. 1,354 km  
Działki nr 32; 166/110;166/95;

Inwestor: Gmina Nowosolna  
Ul. Rynek Nowosolna 1  
92-703 Łódź 35

Projektował:  
mgr inż. Sławomir Burzyński  
upr. bud. 131/74 WZDP W-wa  
Sprawdził:  
mgr inż. Marian Rajsman  
upr. bud. 211/74 WZDP W-wa

Łódź, wrzesień, 2009 r.

## **Spis treści**

- 1. Opis techniczny..**
- 2. Przedmiar robót**
- 3. Orientacja**
- 4. Sytuacja**
- 5. Przekrój normalny i konstrukcyjny.**
- 6. Specyfikacje techniczne**

## OPIS TECHNICZNY

dla projektowanego remontu drogi gminnej ul. Jęczmiennej w Wódce

### 1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania dokumentacji jest umowa zawarta pomiędzy Urzędem Gminy Nowosolna i spółką „Drogmar”.

Projekt wykonano w oparciu o:

Wizje terenową

Mapę do celów lokalizacyjnych

Wytyczne inwestora

### 2. Lokalizacja.

- Gmina: Nowosolna
- Miejscowość - Wódka

Trasę poprowadzono po istniejącym śladzie drogi o nawierzchni z niesortu kamiennego. Szerokość jezdni o przekroju szlakowym wynosi 4-4,5 m. Długość drogi -i 1,354 km

### 3. Podstawowe założenia przekroju poprzecznego.

Drogę zaliczamy do klasy D.

Parametry techniczne:

- prędkość projektowa: 40 km/godz.,
- prędkość miarodajna: 50 km/godz.,
- szerokość pasa ruchu: 2,25m,
- ilość pasów ruchu: 2
- szerokość pobocza gruntowego: 0,50 m,
- pochylenie skarp: 1: 1,5
- skrajnia pionowa: 4,5 m,
- obciążenie dla obiektów w ciągu ulicy: klasa C,
- obciążenie nawierzchni: 80 KN.

#### 4. Nawierzchnia

Przewiduje się remont istniejącej nawierzchni tłuczniowej poprzez:

- wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej niesortem kamiennym 0-63mm o minimalnej grubości ca 10 cm.
- Wykonanie warstwy zamykającej podbudowę w dwóch wariantach:  
Wariant 1- Asfaltobetonem o grub. 4cm,  
Wariant 2 -Dwukrotnym powierzchniowym utwaleniem grysami

Ponadto projektuje się wyrównanie poboczy pospółką do rzędnych skraju nawierzchni.

#### 5. Odwodnienie .

Projektuje się powierzchniowe odwodnienie dróg przez nadanie jezdni jednostronnego spadku poprzecznego z odprowadzeniem wody do istniejących zagłębień terenowych .

#### 6. Sposób wykonania robót ziemnych.

Roboty ziemne polegały będą na dosypywaniu poboczy przy zastosowaniu pospółki.

#### 7. Urządzenia obce.

Podczas remontu podbudowy należy ochronić istniejące uzbrojenie podziemne oraz zachować istniejące punkty osnowy geodezyjnej. Ponadto należy wykonać regulację pionową zaworów znajdujących się w nawierzchni.

#### 8. Wykup gruntu.

Nie przewiduje się powierzchni do wykupu.

#### 11. Klauzula wykonawcza.

Wszelkie nie dające się przewidzieć na etapie projektowania uzasadnione odstępstwa od niniejszego projektu należy uzgadniać ze spółką z o.o. „Drogmar” w Łodzi, ul. Obywatelska 137 tel/fax 042 687 62 48.

***Współrzędne punktów wierzchołkowych  
dla drogi gminnej ul. Jęczmiennej w Wódce***

Pt	X=4531548.4063	Y=5600729.6505
1	X=4531545.4120	Y=5600733.9118
2	X=4531535.5587	Y=5600742.4934
3	X=4531503.5690	Y=5600788.3474
4	X=4531439.2588	Y=5600881.1855
5	X=4531416.6698	Y=5600913.2274
6	X=4531396.7752	Y=5600940.8722
7	X=4531360.4327	Y=5600990.8520
8	X=4531293.1449	Y=5601086.2649
9	X=4531295.0000	Y=5601100.0000
10	X=4531305.1082	Y=5601154.7030
11	X=4531310.7374	Y=5601186.5686
12	X=4531323.6879	Y=5601256.9814
13	X=4531332.4845	Y=5601316.1055
14	X=4531340.8581	Y=5601369.7577
15	X=4531345.7034	Y=5601398.9527
16	X=4531359.3058	Y=5601463.1056
17	X=4531367.9506	Y=5601500.0481
18	X=4531371.1949	Y=5601519.7311
19	X=4531376.6276	Y=5601552.6034
20	X=4531378.7436	Y=5601576.3921
21	X=4531374.0161	Y=5601624.6569
22	X=4531353.6970	Y=5601695.6075
23	X=4531343.9760	Y=5601729.2202
24	X=4531322.7909	Y=5601792.3816
25	X=4531314.2538	Y=5601817.8038
26	X=4531303.2703	Y=5601840.0724
27	X=4531265.1117	Y=5601911.2568
28	X=4531242.9060	Y=5601946.8854
Kt	X=4531236.0673	Y=5601965.6072