

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. (Dz. U. Nr 43 poz. 430)
- Własne pomiary i obserwacje w terenie
- Zalecenia inwestora

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i modernizacja drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych, stanowiącej działkę nr. ew. 111 w Wielgolesie Duchnowskim w gminie Halinów polegająca na wykonaniu nakładki asfaltowej na istniejącej podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

3. Istniejący stan zagospodarowania

W chwili obecnej pas drogowy jest uporządkowany. Nawierzchnia na w/w drodze jest ulepszona (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), pobocza są gruntowe. Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo do istniejących rowów.

Istniejące uzbrojenie nie podlega zmianie.

4. Stan projektowany

Zadanie polega na wykonaniu wyrównania istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie (istniejąca nawierzchnia po wyrównaniu będzie stanowiła podbudowę) oraz położeniu warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej.

Jednocześnie należy wykonać wyrównanie poboczy (kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie).

5. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem

- powierzchnia jezdni – 3830,0 m²
- powierzchnia poboczy – 766,0 m²

6. Konstrukcje nawierzchni

Nawierzchnia:

- warstwa ścierna z betonu asfaltowego D50 – 5 cm
- wyrównanie z kruszywa łamanego stab. mech. – 0 do 8 cm
- istniejąca podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech.

7. Odwodnienie

Zakłada się powierzchniowe odwodnienie drogi, systemem spadków podłużnych i poprzecznych do istniejących rowów.



~~Włodzimierz Kaliszuk~~
upr. proj. GP/342/282/256/94
upr. bud. WZOP 2m/2040/200/66

TABELA WYRÓWNANIA NAWIERZCHNI

Pikietarz	Wykop [m ²]	Nasyp [m ²]	Objętość wykopów (+) [m ³]	Objętość nasypów (-) [m ³]	Suma robót ziemnych [m ³]
0+000,00	0,000	0,135	0,00	8,08	8,08
0+050,00	0,000	0,188	0,00	9,90	9,90
0+100,00	0,000	0,208	0,00	10,70	10,70
0+150,00	0,000	0,220	0,00	13,33	13,33
0+200,00	0,000	0,313	0,00	12,25	12,25
0+250,00	0,000	0,177	0,00	7,80	7,80
0+300,00	0,000	0,135	0,00	9,38	9,38
0+350,00	0,000	0,240	0,00	10,43	10,43
0+400,00	0,000	0,177	0,00	8,08	8,08
0+450,00	0,000	0,146	0,00	6,25	6,25
0+500,00	0,000	0,104	0,00	6,25	6,25
0+550,00	0,000	0,146	0,00	7,55	7,55
0+600,00	0,000	0,156	0,00	9,90	9,90
0+650,00	0,000	0,240	0,00	10,70	10,70
0+700,00	0,000	0,188	0,00	8,10	8,10
0+750,00	0,000	0,136	0,00	2,42	2,42
0+766,00	0,000	0,167	-----	-----	0,00
SUMA					141,10

Wielkość wyrównania tłuczniem na drodze po uwzględnieniu współczynnika zwiększającego wynosi

$$M=141,10 \cdot 1,06$$

$$M = 149,57 \text{ m}^3$$



Włodzimierz Kaliszuk
 upr. proj. GP 7842/282/256/94
 upr. bud. WZOP 2m/2040/240/66

TABELA WYRÓWNIANIA POBOCZY

Pikietarz	Wykop [m ²]	Nasyp [m ²]	Objętość wykopów (+) [m ³]	Objętość nasypów (-) [m ³]	Suma robót ziemnych [m ³]
0+000,00	0,000	0,035	0,00	1,83	1,83
0+050,00	0,000	0,038	0,00	2,00	2,00
0+100,00	0,000	0,042	0,00	2,13	2,13
0+150,00	0,000	0,043	0,00	2,23	2,23
0+200,00	0,000	0,046	0,00	2,03	2,03
0+250,00	0,000	0,035	0,00	1,55	1,55
0+300,00	0,000	0,027	0,00	1,68	1,68
0+350,00	0,000	0,040	0,00	1,95	1,95
0+400,00	0,000	0,038	0,00	1,78	1,78
0+450,00	0,000	0,033	0,00	1,55	1,55
0+500,00	0,000	0,029	0,00	1,48	1,48
0+550,00	0,000	0,030	0,00	1,63	1,63
0+600,00	0,000	0,035	0,00	1,98	1,98
0+650,00	0,000	0,044	0,00	2,15	2,15
0+700,00	0,000	0,042	0,00	1,93	1,93
0+750,00	0,000	0,035	0,00	0,74	0,74
0+766,00	0,000	0,058	-----	-----	0,00
SUMA					28,59

Wielkość wyrównania tłuczniem na drodze po uwzględnieniu współczynnika zwiększającego wynosi

$$M = 28,59 \cdot 1,06$$

$$M = 30,31 \text{ m}^3$$



Włodzisław Kaliszuk
 upr. proj. GP/442/282/253/94
 upr. bud. WZOP 2m/2040/240/66

OŚWIADCZENIE:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami) oświadczam, że projekt przebudowy i modernizacji drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych, stanowiącej działkę nr. ew. 111 w Wielgolesie Duchnowskim gmina Halinów został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Mińsk Mazowiecki, czerwiec 2008r.



Włodzimierz Kaliszuk
upr. proj. 607/342/2008/256/94
upr. bud. WZDP 2m/2008/240/66