

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
4. Uprawnienia budowlane projektanta
5. Zaświadczenie projektanta z Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

PROJEKT WYKONAWCZY

CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania
2. Zakres opracowania
3. Rozwiązanie projektowe
 - 3.1 Parametry techniczne
 - 3.2 Geometria
 - 3.3 Konstrukcja nawierzchni
 - 3.4 Ukształtowanie wysokościowe
4. Roboty ziemne
5. Odwodnienie
6. Zieleń

7. Regulacja wysokościowa
8. Zestawienia tabelaryczne
9. Stała organizacja ruchu

CZEŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1 - PROJEK ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1: 500
Rys. nr 2 - PRZEKROJE NORMALNE	SKALA 1: 50
Rys. nr 3 - PROFIL PODŁUŻNY	SKALA 1:50/500
Rys. nr 4 - PRZEKROJE POPRZECZNE	SKALA 1:100/100

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU *WYKONAWCZEGO*

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ul. Brzozowej w miejscowości Brańszczyk, gmina Brańszczyk.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt niniejszy zakłada budowę:

- przebudowę istniejącej nawierzchni żwirowej ul. Brzozowej
- przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych na posesje
- regulację wysokościową istniejącego chodnika w ciągu ul. Bielińskiej (na włączeniu ul. Brzozowej)

3. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

3.1 PARAMETRY TECHNICZNE

- ulica klasy D
- prędkość projektowa 30 km/h
- kategoria ruchu KR 1
- jezdnia szer. 4,5m

3.2 GEOMETRIA (Rys nr 1)

Początek przebudowywanego odcinka drogi powiatowej stanowi krawędź ul. Bielińskiej (droga powiatowa Nr 4403W) (km 0+000), koniec zaś zlokalizowano na granicy ostatniej zabudowanej działki przy ul. Brzozowej (km 0+197,88)

Spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2%.

3.3 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI (Rys. nr 2)

Podłoże zakwalifikowano do grupy nośności G1.

3.3.1 Jezdnia

- betonowa kostka brukowa grub. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej grub. 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 20cm
- obramowanie opornikiem betonowym o wym. 12,5x25cm na ławie betonowej z oporem

3.3.2 Zjazdy

- betonowa kostka brukowa grub. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej grub. 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 20cm
- obramowanie opornikiem betonowym o wym. 12,5x25cm na ławie betonowej z oporem

3.4 UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE (Rys nr 3)

Niweletę jezdni ul. Brzozowej pozostawiono bez zmian z minimalnymi korektami związanymi z dostosowaniem wysokościowym jezdni do istniejących rzędnych bram wjazdowych na posesję.

Spadki podłużne:

minimalny – 0,30%

maksymalny – 0,81%

4. ROBOTY ZIEMNE ORAZ FREZOWANIE

Roboty ziemne obliczone zostały metodą przekrojów poprzecznych, wyniki przedstawiono w Tabeli nr 1 - tabela robót ziemnych.

Grunt z wykopu oraz z odhumusowania przeznaczono na odkład.

Roboty ziemne zlokalizowane na przecięciu z uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać ręcznie po uprzednim zgłoszeniu robót właścicielom mediów.

5. ODWODNIENIE

Wody opadowe z jezdni oraz zjazdów będą odprowadzane powierzchniowo w przyległy teren zielony w pasie drogowym ul. Brzozowej.

6. ZIELEŃ

W obrębie inwestycji nie występują drzewa i krzewy kolidujące z planowaną inwestycją.

7. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA

Istniejące studnie kanalizacji sanitarnej, skrzynki sieci wodociągowej należy wyregulować wysokościowo zgodnie ze szczegółową specyfikacją techniczną.

8. ZETAWIENIA TABELARYCZNE

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH								
PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP	NADMIAR (*)		
0+000,00	0,00	6,19						0,00
			7,13	0,23	26,30	0,23	26,07	
0+007,13	0,07	1,18						26,07
			44,38	4,47	51,16	4,47	46,69	
0+051,51	0,14	1,12						72,76
			59,66	10,83	61,91	10,83	51,08	
0+111,17	0,23	0,95						123,84
			20,91	4,90	19,27	4,90	14,37	
0+132,08	0,24	0,89						138,20
			7,94	1,52	7,71	1,52	6,20	
0+140,02	0,14	1,05						144,40
			31,82	5,65	30,22	5,65	24,57	
0+171,84	0,22	0,85						168,97
			5,44	0,78	5,58	0,78	4,80	
0+177,28	0,07	1,21						173,77
			20,60	2,00	23,03	2,00	21,04	
0+197,88	0,12	1,03						194,81
RAZEM				30,39	225,19	30,39		

Dodatek na zjazdach, wykop: 13m3

Bilans robót ziemnych:

WYKOP NA ODKŁAD [m3]	239
NASYP (z wykopu) [m3]	31
HUMUS ISTNIEJĄCY grub. 15cm [m3]	60

9. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Na skrzyżowaniu ulicy Brzozowej z ul. Bielińską (droga powiatowa) należy wprowadzić organizację ruchu z zatwierdzonego projektu stałej organizacji ruchu przebudowy ul. Bielińskiej.