

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, Al. Wolności 1
tel. (085) 682-5879, 682-3450, fax (085) 682-4220

Biurowy projektów i Obsługi Inwestycji Sp. z o.o.
Ul. Wierobieja 18, 17-200 Hajnówka

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

przebudowy ulicy
Mickiewicza w Kleszczelach

(Inwestycja zlokalizowana na działkach o nr geodezyjnych:
2149/1, 2302/1, 2321/1, 2626/1, 3125/3 i 3125/4)

Załącznik Nr 1 do decyzji
Znak AB.T351-403/07
z dnia 14.12.2007r.

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych
Ul. Bielska 41
17-200 Hajnówka

Z up. STAROSTY
mgr inż. Ireneusz Kiendys
NACZELNIK
WYDZIAŁU ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Projektant:
Inż. Włodzimierz Władziewicz
ul. 2 6 3 ul. 2, 3 Zesp. Min. Kom. 199
nr ewid. WZDP-6.445173[os.
6.445174[os., 6.445175[os.

Współpraca: Anetta Maciuka

Sprawdził:
TECHNIK DROGOWY
Michał Bielawski
Pr. bud. Nr WZDR 85'14
upr. projektowe Nr DE 189,85

OPIS TECHNICZNY
Budowy ulicy Mickiewicza w Kleszczelach

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3050, fax (085) 682-4220

1.0. Podstawa opracowania

- podkład geodezyjny w skali 1:1000 aktualny na dzień 17.07.2006r;
- pomiary wysokościowe geodezyjne i pomiary uzupełniające;
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu Nr BI. 7331/1-21/05;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Uzgodnienia z Telekomunikacją Polską Zakład w Bielsku Podlaskim, Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Hajnówce, Rejonem Energetycznym w Bielsku Podlaskim.

2.0. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest rozwiązanie problemów technicznych budowy ulicy Mickiewicza w Kleszczelach o długości 520 m w zakresie wymaganym do uzyskania decyzji o pozwolenie na budowę i prowadzenie robót wykonawczych.

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie:

- wykonanie warstwy nawierzchni jezdni z masy mineralno - bitumicznej
- wykonanie wjazdów bramowych
- przebudowę istniejącego przepustu krawężników km 0 +512 m
- wykonaniem obustronnych chodników o zmiennej szerokości
- odwodnienie powierzchniowe

3.0. Stan istniejący

Ulica Mickiewicza jest ulicą osiedlową i stanowi dojazd do zabudowy jednorodzinnej. Ulica posiada nawierzchnię brukową.

W pasie drogi projektowanej ulicy znajdują się uzbrojenia podziemne i nadziemne:

- linia telefoniczna;
- kanalizacja telefoniczna;
- linie napowietrzne NN;
- kablowa linia energetyczna NN
- kanalizacja sanitarna;
- wodociąg.

Uzbrojenie istniejące zostało opisane i pokolorowane na planie sytuacyjnym.

4.0. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Parametry techniczne:

- klasa drogi: -droga miejska klasy L (lokalna)

- prędkość projektowa – 40 km/h
- obciążenie ruchem: - ruch lekki KR1
- długość projektowanego odcinka: - 0,520 km
- szerokość jezdni – S = 6,00m

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 642-5378, 642-3050, fax (085) 642-4220

4.2. Rozwiązania sytuacyjne

Projektowany przebieg ulic wynika z ustaleń szczegółowego planu zagospodarowania i wydanej decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu Nr BI. 7331/1-21/05. Oś ulicy została wyznaczona na terenie. Materiały do wyznaczenia osi zawiera Rysunek Nr 9.

Przyjęto jeden przekrój normalny ze względu na konstrukcję nawierzchni:

- od km 0+000 do km 0+520 KR-1.

Nawierzchnia jezdni będzie posiadała przekrój poprzeczny daszkowy ze spadkami 2% od osi jezdni w kierunku krawędzi jezdni.

4.3. Rozwiązania wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe projektowanej ulicy zaprojektowano w dowiązaniu do istniejących nawierzchni, zachowując przy tym prawidłowe odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni jezdni.

Na rozwiązanie wysokościowe również miało wpływ zagospodarowanie terenu przyległego do ulic w tym wjazdy bramowe.

4.4. Konstrukcje elementów ulicy:

Krawężniki:

- krawężnik betonowy wibroprasowany 100 x 15 x 30 cm
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm
- ława betonowa gr. 10 cm

Jezdnia:

- od km 0 + 000 do km 0 + 134
- warstwa ścieralna – m.m.a. gr. 5 cm
- warstwa wyrównawcza – m.m.a. gr. zmienna,

Wjazdy bramowe:

- kostka betonowa typu „POLBRUK” gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie gr. 10 cm

Chodniki:

- płytki betonowe typu o wym. 35 x 35 cm gr. 5 cm, szerokość 1,4 m,
- podsypka piaskowa gr. 5 cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie gr. 10 cm

- obrzeże betonowe 6 x 20 cm

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 662-5370, 662-3050, fax (085) 662-4220

Miejsca postojowe:

- kostka betonowa typu „POLBRUK” gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie gr. 10 cm

4.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane są z wykonaniem wykopów pod krawężniki i chodniki.

Roboty ziemne zostały obliczone metodą przekrojów poprzecznych. Całą ilość urobku pozyskaną z korytowania należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

4.6. Odwodnienie

Mając na względzie brak uzbrojenia terenu w kanalizację deszczową przewiduje się powierzchniowe odprowadzenie wód poprzez spadki podłużne i poprzeczne jezdni. Woda opadowa trafiać będzie do wpustów ulicznych w ulicy Boćkowskiej, w 512 m ulicy Mickiewicza, a dalej do przepustu drogowego. Na projektowanym przepuscie drogowym przewidzieć typowe wpusty uliczne żeliwne. Projektowany przepust z rur bet. typu WIPRO w murkach czołowych żelbet. O średnicy 0,60m i długości L=7,8 m

4.7. Uzbrojenia podziemne projektowane

Na ulicy objętej zakresem niniejszego opracowania należy przebudować wodociąg wraz z przyłączami znajdującymi się pod jezdnią, oraz kolidujące słupy energetyczne.

Istniejące studnie kanalizacji sanitarnej będą wymagały regulacji pod względem wysokościowym. Regulację tę należy przeprowadzić pod nadzorem służby użytkownika w/w sieci.

5.0. Wyburzenia, wywłaszczenia, wycinka drzew

Projektowana droga mieści się w istniejących liniach rozgraniczających i nie zachodzi konieczność zajęcia dodatkowego terenu. Realizacja inwestycji wymaga wycinki istniejącego drzewostanu (lipy - 12 szt.).

6.0. Wpływ inwestycji na środowisko

Budowa ulicy Mickiewicza będzie miała pozytywny wpływ na środowisko i na zmianę stosunków wodnych. W znacznym stopniu zmniejszy się poziom zapylenia. Znacznie poprawi się komfort jazdy oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego.

7.0. Uwagi końcowe

- Należy zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie robót ziemnych
- Przed przystąpieniem do zasypywania wykopów należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej zrealizowanego kanału, która powinna objąć usytuowanie w terenie i rzędne kanału

- ze względu na niewielkie zagłębienie istniejącej sieci telefonicznej i kabli elektrycznych roboty ziemne w pobliżu tych instalacji należy wykonać ze szczególną ostrożnością (ręcznie).

STUDIO FOWLATOWE
BIURO INŻYNIERÓW
WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A. Zina 1
tel. (085) 682-5370, 682-3450, fax (085) 682-4220

Opracował:

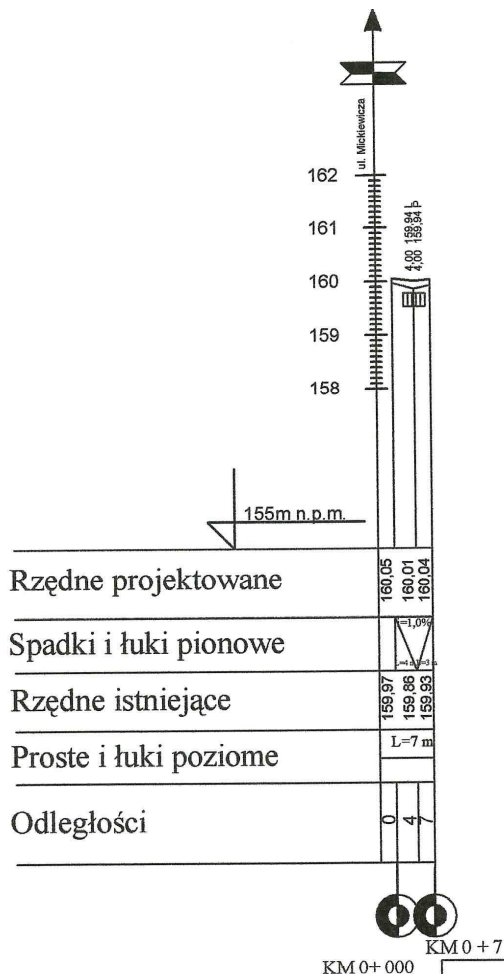

TECHNIK DROGOWY
Michał Bielawski
nr. bud. Nr WZDD 65/14
upr. projektowe Nr DL 169,66


PROJEKTANT
Inż. Włodzisław Wiszniewski
nr. 2 9 3 ust. 2, 3 Zlec. MOp. Kom. ...
nr ewid. WZDP-8-4-15/173166
s.4481(74)66, s.4481(269)66

STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
17-200 Hajnówka, ul. A Zina 1
tel. (085) 682-500, 682-3050, fax (085) 682-4220

Rys. Nr 3/1

PROFIL PODŁUŻNY ul. Boćkowskiej skala 1:100:1000



KM 0+000

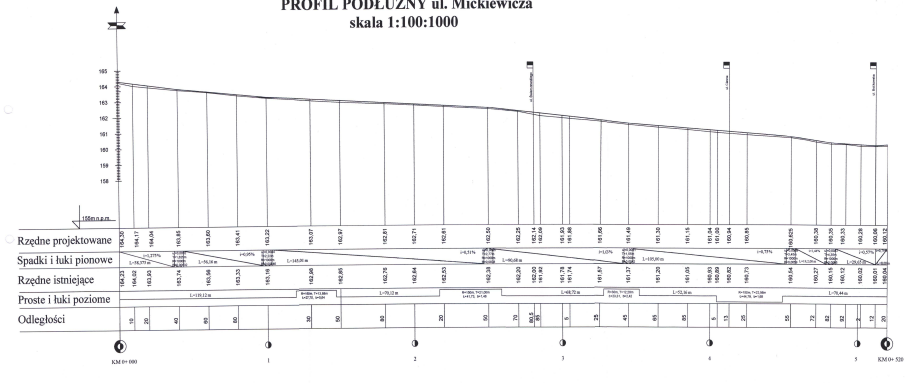
KM 0+7

Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji Sp.z o.o. w Hajnówce		Nr rys. 3
OBIEKT: ULICA MICKIEWICZA W KLESZCZELACH		
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY		Skala 1:100:1000
WSPÓLPRACA: ANETTA MACIUKA	GRUDZIEŃ 2006	<i>Maciuka</i>
PROJEKTANT: <i>[Signature]</i>	GRUDZIEŃ 2006	TECHNIK. DROGOWY <i>[Signature]</i>

ul. Włodzimierza Włodzimierskiego
ul. 2 & 3 ust. 2, 3 Zort. 800, Kom.
nr ewid. WZDP-0-445/173/06
0-8838174166, 0-8838174167

upr. bud. nr WZDP-14
upr. projektowe nr BL 139/06

PROFIL PODŁUŻNY ul. Mickiewicza
 skala 1:100:1000



Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji Sp. z o.o. w Inżynierce		Nr rys. 3
ULICA MICKIEWICZA W KLESZCZELACH		
PROFIL PODŁUŻNY		Skala 1:100:1000
ANITA GIEGÓŁA	GRUZIEN 2014	
GRUZIEN 2014		