

TAMAT:

Remont ulicy Beskidzkiej w Bystrej

Część kosztowa

INWESTOR:

Urząd Gminy w Wilkowicach
43-365 Wilkowice
ul. Wyzwolenia 25

WYKONAŁ:

Zdzisław Rakszawski

Zdzisław Rakszawski
TECHNIK

Uprawniony do pełnienia funkcji projektanta,
kierownika budowy i robót w specjalności dróg
na podstawie rozporządzenia M.G.T. i Ogł. Śr.
z dnia 20.02.1975 r. (Dz.U. Nr 8 poz. 46)
Nr uprawnień 274/94 B-B.

Sierpień 2008

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys inwestorski
4. Kosztorys ofertowy
5. Plan sytuacyjny w skali 1: 500
6. Przekrój typowy w skali 1: 50

OPIS TECHNICZNY

Do części kosztowej remontu ulicy Beskidzkiej w Bystrej
km 0+000 do km 0+92

Część drogowa

1. Podstawa opracowania

- zleceniodawca: Urząd Gminy w Wilkowicach
- inwentaryzacja stanu istniejącego ulicy Beskidzkiej
- plan sytuacyjny w skali 1:500
- cennik Sekocenbud – II kwartał 2008r. – ceny średnie
- aktualne ceny rynkowe 2008r.

2. Zakres robót remontowych ujętych w kosztorysie

2.1 Roboty ziemne

- korytowanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej na głębokość 30 cm pod ułożenie ścieku betonowego z elementów prefabrykowanych

2.2 Roboty nawierzchniowe

- usunięcie zniszczonej części istniejącej nawierzchni asfaltowej
- ułożenie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego 0/31.5 (tłucznia kamiennego) z zaklinowaniem klinem 5-16 mm, grubość warstwy 5 cm stabilizowanego mechanicznie na części pozbawionej nawierzchni asfaltowej
- dokładne oczyszczenie istniejącej nawierzchni asfaltowej zachowanej w dobrym stanie
- skropienie podbudowy emulsją asfaltową
- ułożenie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno – bitumicznej gruboziarnistej 0/16 o grubości 4 cm jako uzupełnienie do istniejącej nawierzchni asfaltowej
- skropienie wykonanej warstwy dolnej oraz istniejącej warstwy asfaltowej emulsją asfaltową
- ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno – bitumicznej średnioziarnistej 0/12,8 o grubości 4cm

2.3 Odwodnienie nawierzchni jezdni ulicy

- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 – grubość warstwy 15 cm pod ułożenie ścieku z betonowych elementów prefabrykowanych, stabilizowanej mechanicznie
 - wykonanie podsypki cementowo – piaskowej 1:4, warstwa grubości 5 cm pod ułożenie ścieku
 - ułożenie ścieku z betonowych elementów prefabrykowanych o wymiarach 30x40x12cm
- Wody opadowe z projektowanego ścieku betonowego zostaną odprowadzone do istniejącego rowu przy ul. Beskidzkiej

2.4 Pobocza

- na odcinku gdzie występuje brak krawężnika wykonanie pobocza z kruszywa uzyskanego z rozbiórki istniejącej nawierzchni pomiędzy nową ułożoną nawierzchnią a istniejącym ogrodzeniem o szerokości 1,0 m. Podobnie na odcinku od miejsca gdzie ściek betonowy odchodzi od jezdni do utwardzonego placu przylegającego do jezdni, należy wykonać pobocze z kruszywa o szerokości 1,0 m.

3. Spadek poprzeczny

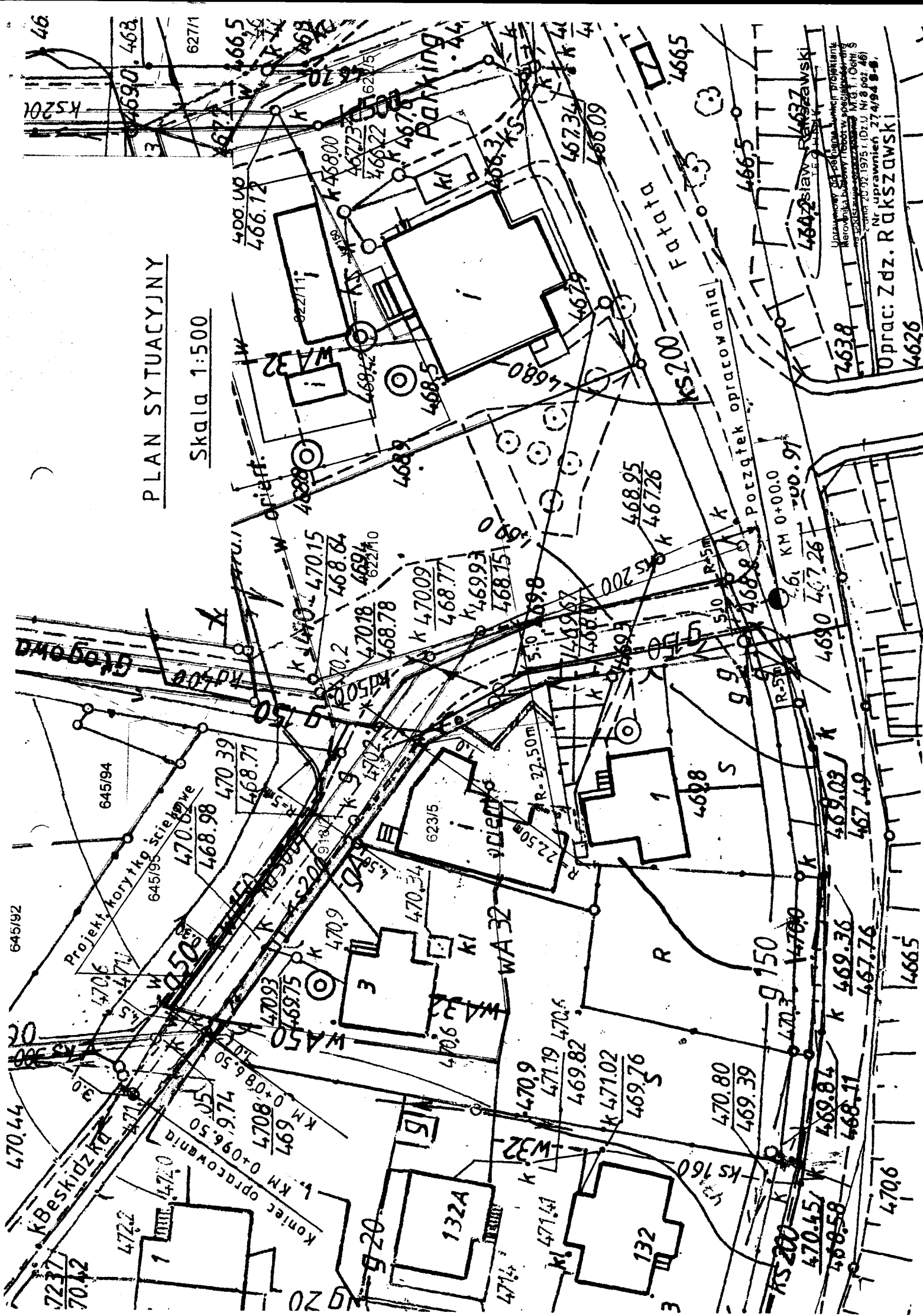
Spadek poprzeczny o wartości 2 % projektowanej nawierzchni jezdni na odcinku wyposażonym w prefabrykowany ściek z betonowych elementów wykonać w jego kierunku a na pozostałym odcinku zachować ten sam kierunek spadku

4. Roboty różne

- regulacja pokryw studzienek kanalizacji sanitarnej i deszczowej – 4 szt.
- regulacja zasuw i zaworów wodociagowych – 2 szt.



Skala 1:500



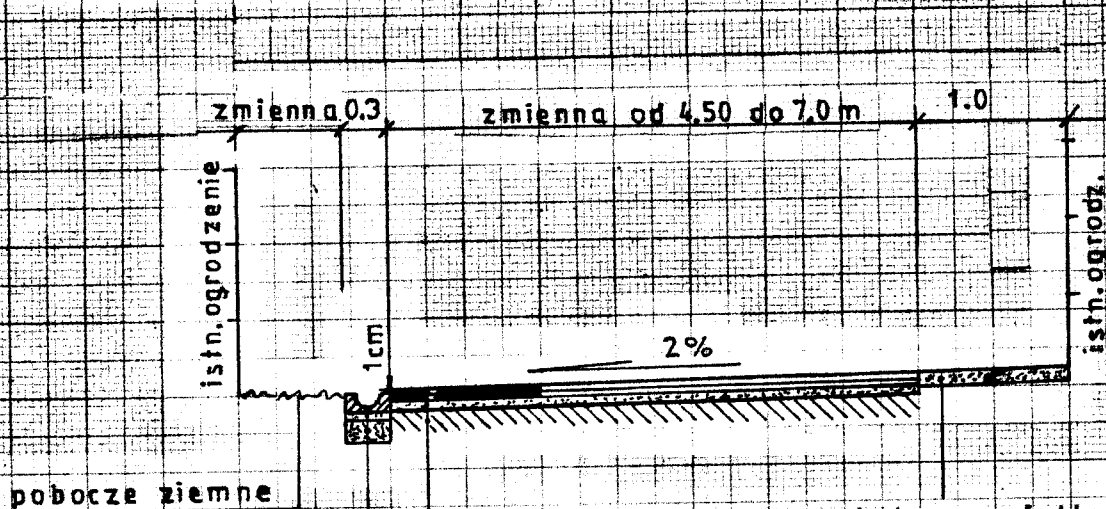
Uprawniony do pełnienia funkcji projektanta
inżyniera w Szwajcarskiej Federacji Inżynierów
i Techników (SFTI) Nr 20/1975 (Dr. J. Nr 48)
Nr uprawnień 274/94-46

Oprac: Zdz. Rakszawski

PRZEKROJ TYPOWY

Skala 1:50

Ulica Beskidzka



4cm - warstwa ścierna z betonu asfaltowego

4cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego

5cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/315
stabilizowanego mechanicznie

- istniejąca podbudowa z tłuczni kamienno-żwiłowego
z frezowaniu istn. nawierzchni asfaltowej

10cm - pobocze z krusz.
naturalnego stabil. mech.

30x40x12 cm - betonowe korytko ściekowe z element. prefabr.

5 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4

30x15 cm - kawa z kruszywa naturalnego stabil. mechan.

Zdzisław Rakaszewski
TECHNIK

Uprawniony do pełnienia funkcji projektanta
kierownika budowy i robót w specjalności: drogi
podstawowe porządki: N 55-110/94
z dnia 20.02.1976 r. OZL Nr 40/94
Nr uprawnień 274/94 B-B.

Opracował: Zdzisław Rakaszewski