



**PPU
KONSTRUKTOR**
AGNIESZKA KOZERA
05-300 Mińsk Maz., Barcząca
ul. Grabowa 57
telefon (025)758-71-37
telefon kom. 0-601-640-286

**PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ 9UL.
NOWA) W CEGŁOWIE**

ADRES INWESTYCJI: Ceglów, gmina Ceglów
Działka nr ew. 91/12, 91/21, 59

INWESTOR: Gmina Ceglów
05-319 Ceglów, ul. Kościuszki 4

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XXV

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA DROGOWA:

mgr inż. Mariusz Kozera
uprawnienia Nr LUB/0150/PWOD/11
Członek Izby Inżynierów MAZ/BD/0167/12

Data: Mińsk Mazowiecki, październik 2016 r.

SPIS TREŚCI

1	Opis do projektu zagospodarowania terenu oraz opis techniczny	3
2	Lokalizacja	5
3	Projekt zagospodarowania terenu	6
4	Przekrój konstrukcyjny wraz ze szczegółami zakończenia	7

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- 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 drogi gminnej (ul. Nowa) w Cegłowie polegająca na wykonaniu nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej na szerokości 3m oraz z płyt ECO symetrycznie po obydwu stronach szerokości 1,5m z każdej strony.

3. Istniejący stan zagospodarowania

W chwili obecnej pas drogowy jest uporządkowany. Nawierzchnia drogi jest nieutwardzona. Odwodnienie drogi odbywa się za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych, ze względu na konstrukcję większość wody jest wchłaniana.

Istniejące uzbrojenie nie podlega zmianie.

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenach objętych strefą konserwatora zabytków oraz nie znajduje się na terenach górniczych. Przebudowa ulicy nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko.

Droga oddana została do użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Stan projektowany

Zadanie polega na wykonaniu nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej szerokości 3m oraz z płyt ECO symetrycznie po każdej stronie po 1,5m na podbudowie z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5. Ze względu na występowanie gruntu gliniastego dodatkowo należy wykonać 15cm warstwy odcinającej z kruszywa naturalnego. Dodatkowo należy wykonać remont istniejącego zjazdu z drogi powiatowej w celu dopasowania wysokościowego. Całość przebudowywanego odcinka drogi wynosi 215m.

Obiekt ten należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem

- powierzchnia jezdni z mieszanki min.-asfaltowej –622,0 m²
- powierzchnia jezdni z płyt ECO –687,0 m²

6. Konstrukcje nawierzchni

6.1. Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno asfaltowej AC11S- 5 cm
- podbudowa z tłuczni kamienno mechanicznie 0-31,5 – 15cm
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego – 15cm

6.2. Nawierzchnia z płyt ECO

- warstwa ścieralna z płyt ECO - 8 cm
- podbudowa z tłuczni kamienno mechanicznie 0-31,5 – 12cm
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego – 15cm

7. Odwodnienie

Zakłada się powierzchniowe odwodnienie drogi (zgodnie ze stanem istniejącym), systemem spadków podłużnych i poprzecznych na część z płyt ECO gdzie wody te będą wsiąkać w grunt (wody opadowe będą zagospodarowane w obrębie istniejącego pasa drogowego).

8. Zalecenia technologiczne

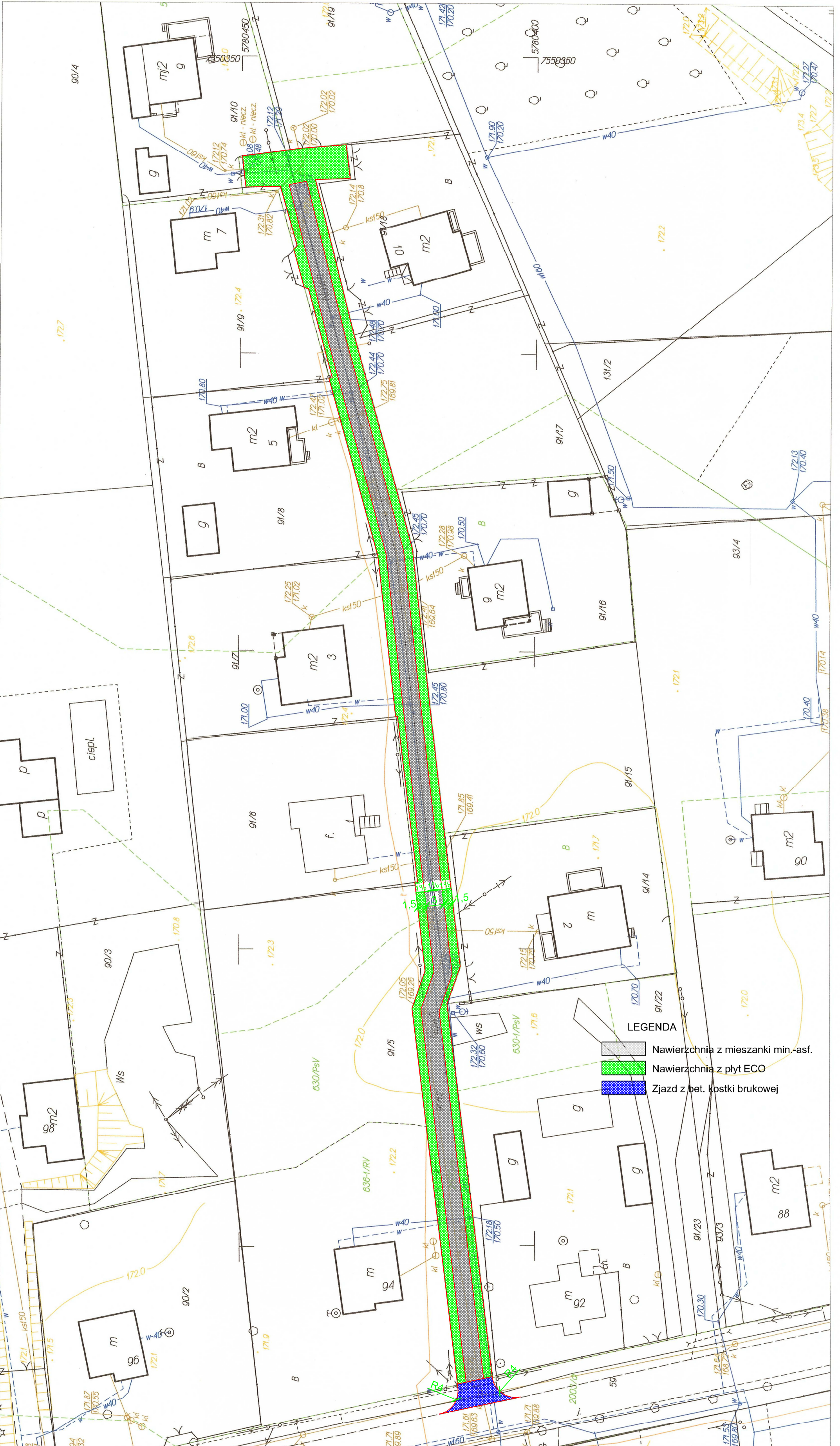
Materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać Polskim Normom. Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowanej oraz obowiązującymi normami.

Przy prowadzeniu robót budowlanych przestrzegać przepisów BHP.



Jakubów
 I. Anieliniek
 Izabelin
 Budy Kumińskie
 Budy Przytockie
 Marianka
 Kazimierzów
 Wity
 WITOCZKI
 Góry
 -Północny
 Aleksandrów-
 -Południowy
 Moczydła
 Antonina
 Przędewsie
 Wiśniówka
 Przedewsie
 Brzozówka
 Józefin
 Stary Jędrzejów
 Przystań
 Ryczołek
 NARTY
 Patok
 Olszewice
 Szymony
 Skrzeki
 Zbrozki
 Gójszcz
 Kolonia Gójszcz
 Nowy Jędrzejów
 Leonów
 186
 Wola Paprotnia
 192
 Kruki
Mrozy
 Urząd Gminy
 MROZY
 Rez. leśny
 Rudka
 Sanatoryjna
 Sanatorium
 Rudka
 Wola Rafałowska
 Karpina
 Guzew
 Woźbin
 Sokolnik
 Dąbrowa
 Lubomin
 Now
 Mienia
 Fudnik
 Wycieczka
 Wyględówka
 Dom opieki
 Kaczy Dółek
 Dom pomocy społecznej
 Wygwizdów
 Cisie
Cegłów
 Urząd Gminy
 Skwarne
 Wólka Wiciejowska
 Rezerw. Jedlina
 177
 Lasy Miejskie
 Wozbin
 Wola Rafałowska
 Sokolnik
 Dąbrowa
 Lubomin
 Now
 Budy Łękawickie
 Rososz
 Boża Wola
 Świerzeżanka
 Łękawica
 Swoboda
 Dębniak
 Półwólki
 Poddębniak
 Piaseczno
 Podlesie
 Podskwarne
 Mała Wieś
 Kuflew
 175
 Huta Kuflewska
 Działki
 Sachalin
 Podciernie
 Skupie
 Wola Stanisławowska
 Kolacz
 Zglechów
 Nowy Zglechów
 Truszczyń
 Julianów
 Siodło
 Piaski
 Piaseczno
 Stawek
 Kol. Jeruza
 172
 Wola Żakowska
 Świętochpy
 Ujazdów
 Kiczki I
 Kiczki II
 Dębieniec
 Kol. Kamionka
 Kol. Waliska
 Wężyszyn
 Zaków
 Zakówek
 Nowodzielnik
 Kiczków
 Kamionka
 Waliska
 Wężyczyn
 Nw. Kulki
 Drożdżówka
 Dzielnik
 Nowiny I
 Kol. Wieloglas
 Kulki

MAPA ZASADNICZA BEZ SPRAWDZENIA W TERENIE
Powiat miński Gmina 141204_2, Cegłów Obręb 0001, Cegłów
Działki numer: 91/12, 91/21 Skala : 1: 500



- LEGENDA**
- Nawierzchnia z mieszanki min.-asf.
 - Nawierzchnia z płyt ECO
 - Zjazd z bet. kostki brukowej

Biurowisko	PPU KONSTRUKTOR Agnieszka Kozera
Adres	05-300 Mińsk Mazowiecki, Barcząca ul. Grabowa 57
Branża	Drogowa
Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej (ul. Nowa) w Cegłowie
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Skala	1:500
Data	10.2016
Inwestor	Gmina Cegłów 05-319 Cegłów ul. Kościuszki 4
Projektował	mgr inż. Mariusz Kozera
Podpis	

STAROSTA MIŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK
DO KARTOGRAFII GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Mińsku Mazowieckim

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału parastatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

6642.5492.2016

identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Mapa zasadnicza

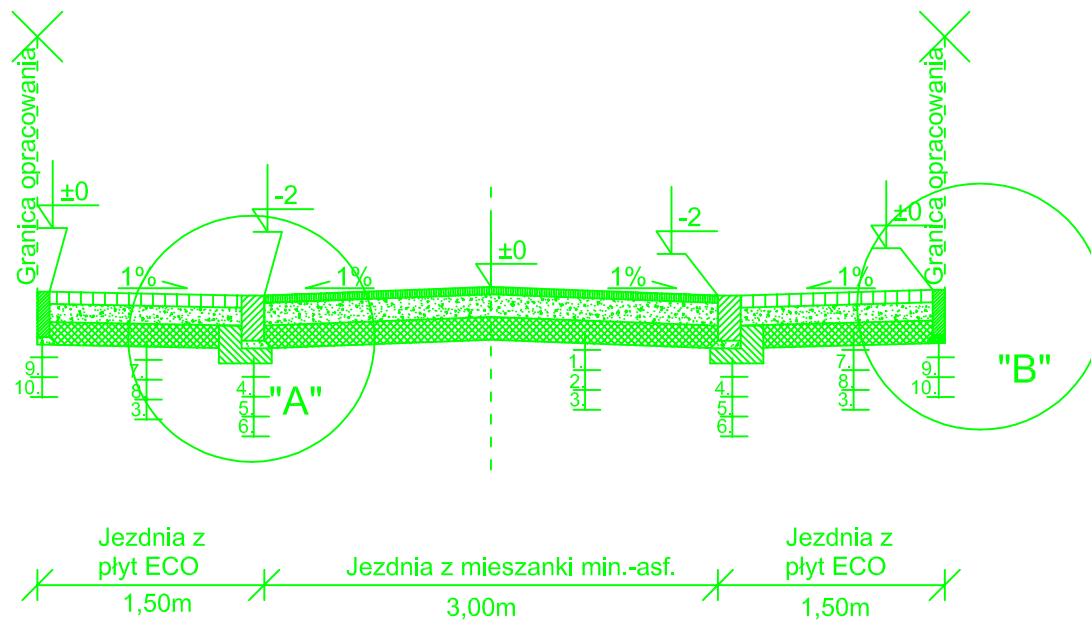
04 PAZ 2016

2016

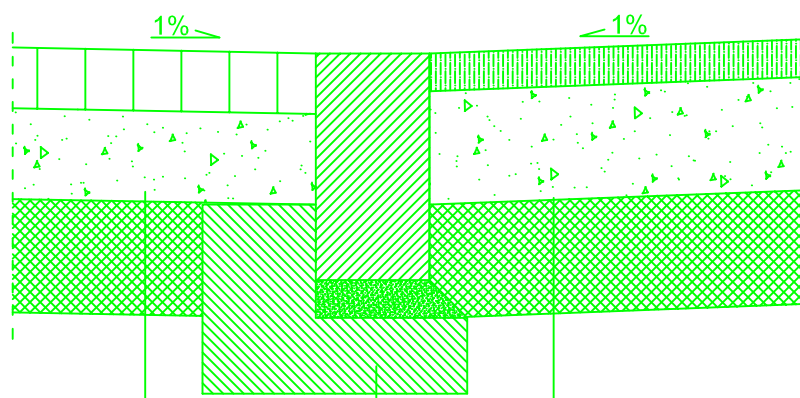
Starosta

Maria Szostak

geodeta



SZCZEGÓŁ "A" SKALA 1:10

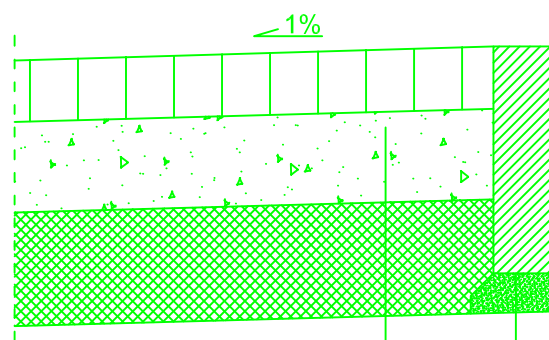


7.	plyty ECO gr. 8 cm
8.	podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 12cm
3.	warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego gr. 15cm

1.	w. ścieralna AC11S gr. 5cm
2.	podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 15cm
3.	warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego gr. 15cm


4.	opornik betonowy 12x30cm
5.	podsyпка cementowo-piaskowa
6.	ława z betonu C12/15 35x10+15x15 cm

SZCZEGÓŁ "B" SKALA 1:10



7.	podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 12cm
8.	warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego gr. 15cm
3.	

9.	obrzeże 8x30cm
10.	podsyпка cementowo-piaskowa

Biuro Projektów	PPU KONSTRUKTOR Agnieszka Kozera 05-300 Mińsk Mazowiecki, Barcząca ul. Grabowa 57	
Branża	Drogowa	Rys. 2
Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej (ul. Nowa) w Cegłowie	
Tytuł rysunku	Przekrój konstrukcyjny wraz ze szczegółami zakończenia	Skala 1:50
Inwestor	Gmina Cegłów 05-319 Cegłów ul. Kościuszki 4	Data : 10.2016
Projektował	mgr inż. Mariusz Kozera	Podpis