

PUH DT-INFO Dariusz Kaszubowski

**89-650 Czersk ul. Władysława Reymonta 8
Tel 603932718 email d.kaszubowski@post.pl**

OPIS ZAKRESU PRAC

UKŁADANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ I INNYCH MATERIAŁÓW BETONOWYCH NA TERENIE GMINY CZERSK

CZERWIEC 2017

**Zadanie: UKŁADANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ
I INNYCH MATERIAŁÓW BETONOWYCH**

Adres: TEREN GMINY CZERSK

**Inwestor: GMINA CZERSK
ul. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK**

Branża: BUDOWLANA

Opracował

Zatwierdził

Akceptuję

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest układanie nawierzchni z kostki betonowej i innych materiałów betonowych na terenie gminy Czersk

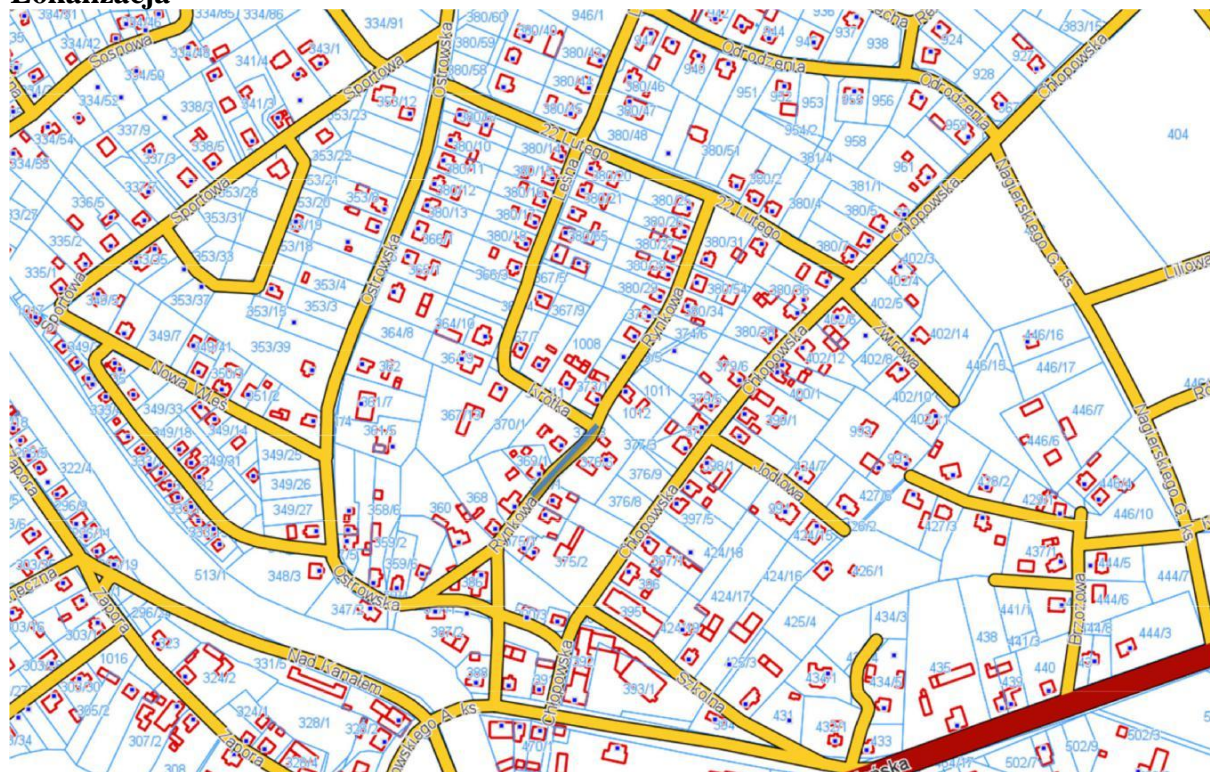
Podstawa opracowania

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora
- wytyczne zakresu prac
- wizji lokalnej

1 Ryteł, ul. Rynekowa –ciąg pieszo-jezdny

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu





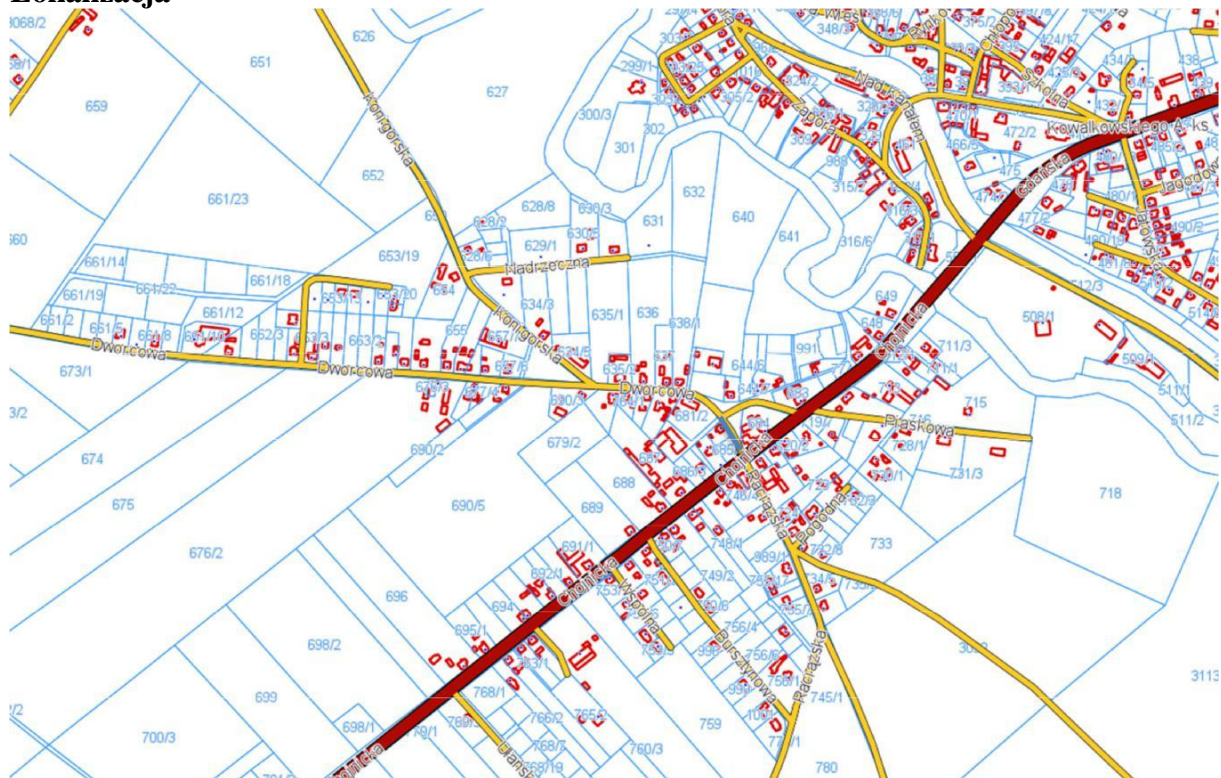
Na ul. Rynkowej należy wykonać ciąg pieszo-jezdny (kontynuacja istniejącego) szerokości 4 m (szerokość bez oporników betonowych) z **kostki betonowej polbruk, szara typ cegielka fazowana gr. 8 cm**. Ciąg komunikacyjny należy wykonać ograniczony opornikiem betonowym na ławie betonowej wtopionym do poziomu nawierzchni. Sposób wykonania oraz typ opornika przedstawiono na zdjęciu wykonanego ciągu komunikacyjnego. Należy wykonywany ciąg pieszo-jezdny nawiązać do poziomu istniejących wjazdów.

Zakres prac

- wytyczenie w terenie
- wykonanie korytowania wraz z wywozem gruntu na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie rowków pod ławę betonową dla ustawienia oporników
- ułożenie oporników betonowych (betonowe szare 15*22*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 5 cm z piasku wraz z zagęszczeniem
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5 mm) pod polbruk grubości 15 cm wraz zagęszczeniem
- ułożenie nawierzchni placu z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- uksztaltowanie, równanie terenu przylegającego do placu

2 Ryteł, ul. Dworcowa –chodnik

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu





Uwaga!

Zamawiający dostarcza kostkę betonową polbruk w ilości 100 m².

Na ul. Dworcowej należy wykonać chodnik szerokości 1,5 m (szerokość bez obrzeża i krawężnika) oraz zjazd do posesji z **kostki betonowej polbruk, szarej typ cegielka fazowana gr.6 cm**. Chodnik należy wykonać:

- a) ograniczony obrzeżem betonowym na ławie betonowej
- b) ograniczony krawężnikiem betonowym krawężnikiem betonowym na ławie betonowej od strony płyt jumbo

Zakres prac

- rozbiórka istniejących krawężniaków betonowych, płytek betonowych, trylinki wraz z utylizacją wg obowiązujących przepisów
- wytyczenie w terenie
- wykonanie korytowania wraz z wywozem gruntu na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie rowków pod ławę betonową dla ustawienia obrzeży betonowych i krawężnika
- ułożenie obrzeża (betonowe szare 6*20*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15
- ułożenie krawężnika drogowego (betonowy szary 15*30*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 5 cm z piasku wraz z zagęszczeniem
- wykonanie podbudowy betonowej pod polbruk z betonu B-10 grubości 10 cm
- ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- uksztaltowanie, równanie terenu przylegającego do chodnik

3 Rytel, ul. Krótka –chodnik

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu



Na ul. Krótkiej należy wykonać chodnik szerokości 1,5 m (szerokość bez obrzeża i krawężnika) z **kostki betonowej polbruk, szarej typ cegielka fazowana gr.6 cm.**

Chodnik należy wykonać:

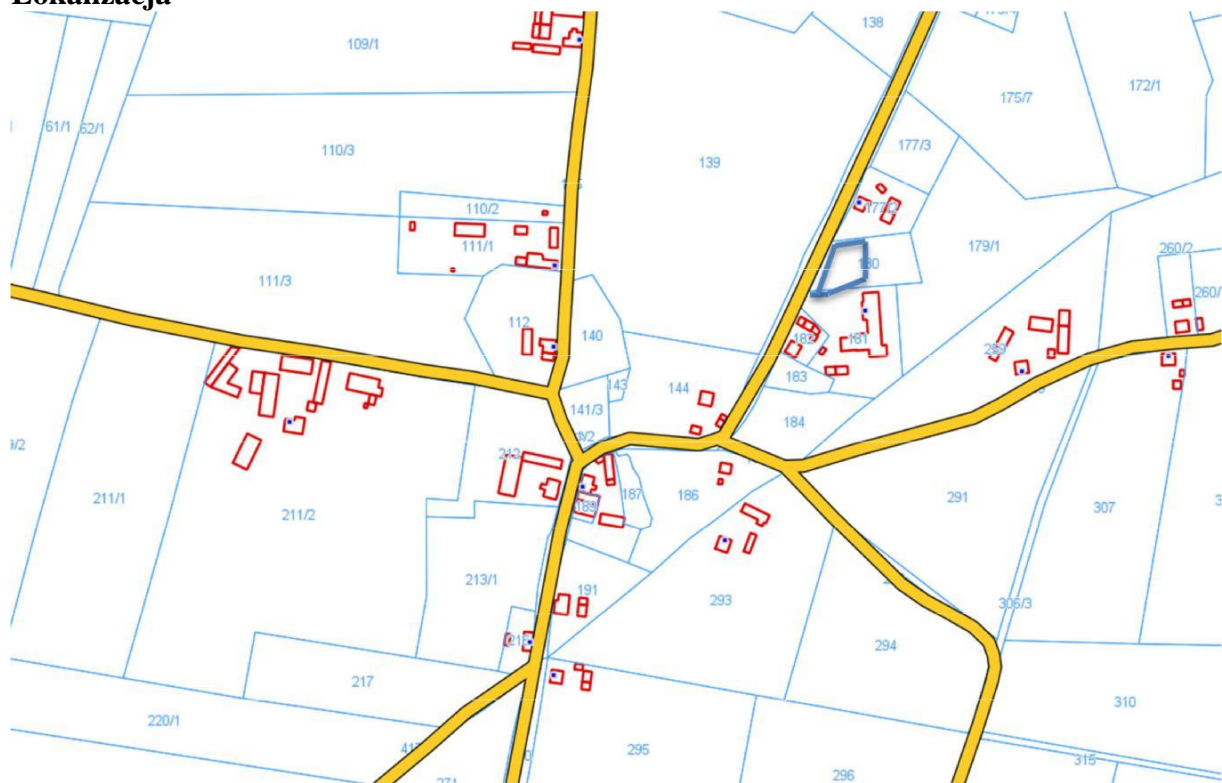
- c) ograniczony obrzeżem betonowym na ławie betonowej
- d) ograniczony krawężnikiem betonowym krawężnikiem betonowym na ławie betonowej od strony jezdni

Zakres prac

- wytyczenie w terenie
- wykonanie korytowania wraz z wywozem gruntu na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie rowków pod ławę betonową dla ustawienia obrzeży betonowych i krawężnika
- ułożenie obrzeża (betonowe szare 6*20*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15
- ułożenie krawężnika drogowego (betonowy szary 15*30*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 5 cm z piasku wraz z zagęszczeniem
- wykonanie podbudowy betonowej pod polbruk z betonu B-10 grubości 10 cm
- ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- uksztaltowanie, równanie terenu przylegającego do chodnika

4 Gotelp–plac postojowy- załączniki rysunki nr 1, 2

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu



Przy istniejącym boisku należy wykonać plac utwardzony z **kostki betonowej polbruk, typ cegielka fazowana**. Plac z wjazdem należy ograniczyć szarym, wystającym krawężnikiem betonowym krawężnikiem betonowym na ławie betonowej. Utwardzenie składa się z elementów:

- a) miejsca do parkowania w kolorze czerwonym **gr. 8cm**
- b) wjazd i część jezdni placu w kolorze szarym **gr. 8cm**
- c) chodnik w kolorze szarym **gr. 6 cm**

Uwaga

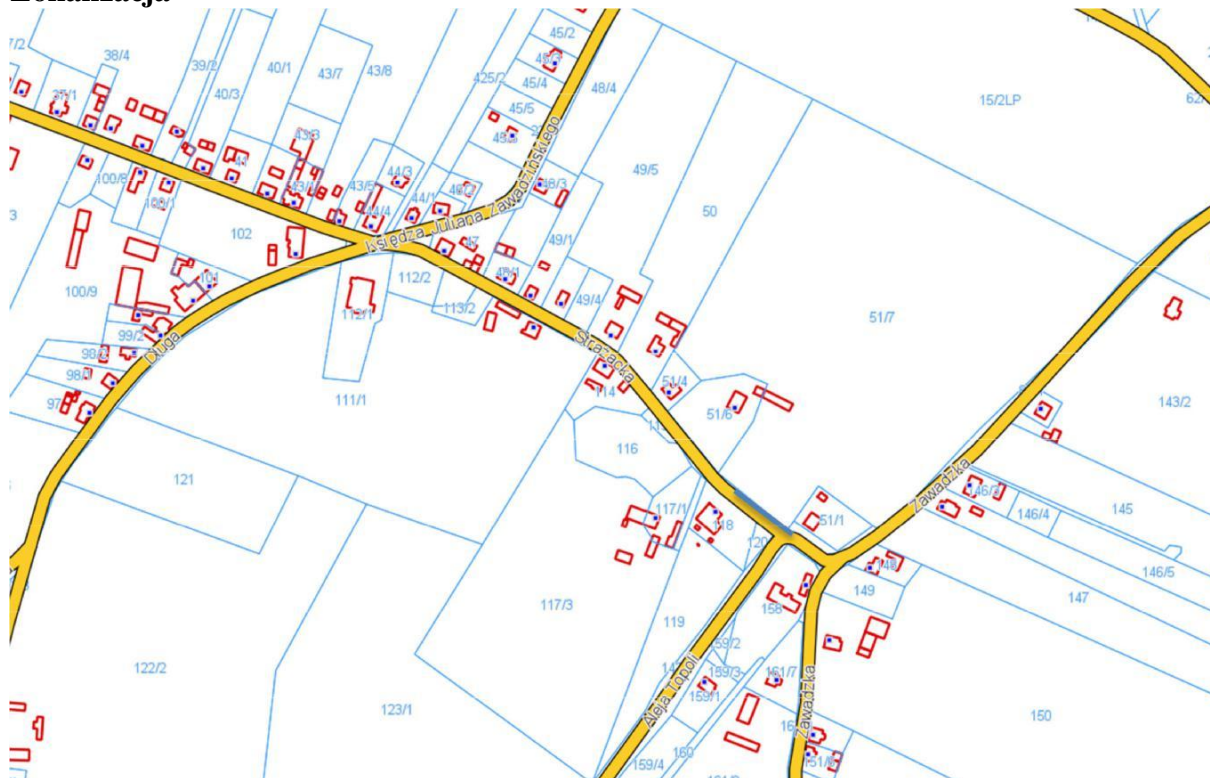
Rozbiórka wiaty przystanku oraz istniejącego ogrodzenia z siatki poza zakresem prac.

Zakres prac

- wytyczenie w terenie
- rozbiórka elementów betonowych
- regulacja wysokości kraterów ściekowych
- wykonanie korytowania wraz z wywozem gruntu na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie rowków pod ławę betonową dla ustawienia krawężnika
- ułożenie krawężnika drogowego (betonowy szary 15*30*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 5 cm z piasku wraz z zagęszczeniem
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5 mm) pod polbruk grubości 15 cm wraz z zagęszczeniem pod plac
- wykonanie podbudowy betonowej pod polbruk z betonu B-10 grubości 10 cm pod chodnik -ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- uksztaltowanie, równanie terenu przylegającego do placu
- wykonanie narzutu kamiennego od punktu wypływu wody z palcu do istniejącego rowu

5 Odry, ul. Strażacka –chodnik

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu



Na ul. Strażackiej należy wykonać chodnik (kontynuacja istniejącego) szerokości 1,1 m (szerokość bez obrzeży i krawężnika) z **kostki betonowej polbruk, żółty typ starobruk gr.6 cm.**

Chodnik należy wykonać:

- a) ograniczony obrzeżem betonowym na ławie betonowej od strony posesji
- b) ograniczony krawężnikiem betonowym na ławie betonowej od strony jezdni Należy wykonywany chodnik nawiązać do poziomu istniejących wjazdów.

Zakres prac

- wytczenie w terenie
- rozbiórka istniejącego polbruk (składowane na palety), krawężników i obrzeży betonowych wraz z utylizacją wg obowiązujących przepisów
- wykonanie korytowania wraz z wywozem gruntu na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie rowków pod ławę betonowa dla ustawienia obrzeży betonowych i krawężnika
- ułożenie obrzeża (betonowe szare 6*20*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15
- ułożenie krawężnika drogowego (betonowy szary 15*30*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 5 cm z piasku wraz z zagęszczeniem
- wykonanie podbudowy betonowej pod polbruk z betonu B-10 grubości 10 cm
- ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- uksztaltowanie, równanie terenu przylegającego do chodnika

Uwaga !

1 W przypadku, gdy na trasie układania utwardzenia znajduje się polbruk ułożony przez właściciela posesji należy mu przekazać za potwierdzeniem jego odbioru.

2 W przypadku, gdy na trasie układania utwardzenia znajdują się płytki chodnikowe, trylinka, obrzeża należy poddać je utylizacji wg obowiązujących przepisów.

3 W przypadku, gdy na trasie układania utwardzenia znajduje się polbruk należy go składować na palety i przekazać Zamawiającemu.

Opracował

Dariusz Kaszubowski