

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
ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU W
GMINIE CZERSK**

Kwiecień 2022

**Zadanie: UKŁADANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ
I INNYCH MATERIAŁÓW BETONOWYCH ORAZ
ZAGOSPODAROWANIE TERENU W GMINIE CZERSK**

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 brukowej i innych materiałów betonowych na terenie gminy Czersk oraz zagospodarowanie terenu w Gminie Czersk

Podstawa opracowania

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora
- wytyczne zakresu prac
- wizji lokalnej

1 Czersk, ul. Gen. Sikorskiego – garaże ciąg pieszo-jedny

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu



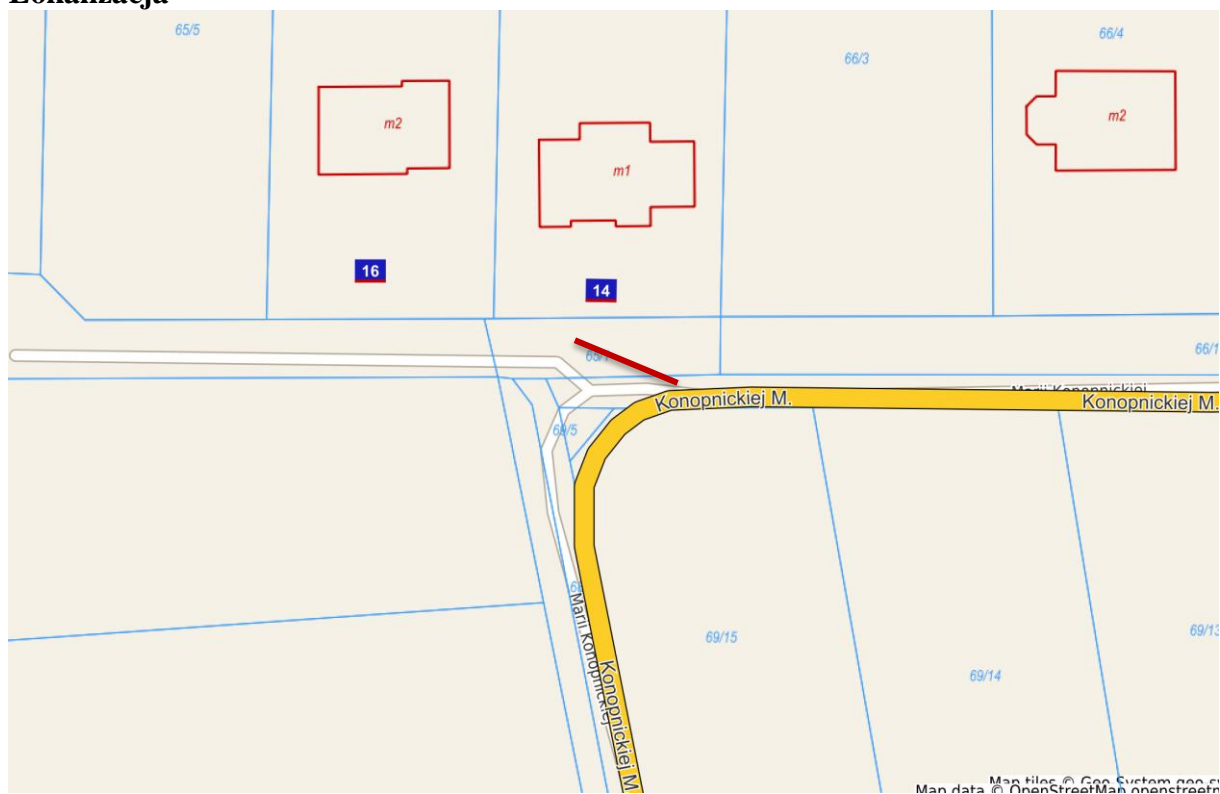
Przy istniejących garażach należy wykonać ciąg pieszo-jezdny z **plyt ażurowych „meba” 60*40 cm, koloru czerwonego gr. 8 cm** z wypełnieniem kruszywem płukany 0-4 mm.

Zakres prac

- wytyczenie w terenie
- rozbiórka elementów betonowych wraz z utylizacją wg obowiązujących przepisów
- wykonanie korytowania wraz z wywozem gruntu na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora
- regulacja kraterów ściekowych szt.2 do poziomu nawierzchni
- wykonanie dodatkowej studni z kratką ściekową przy chodniku placu zabaw wraz z podłączeniem do istniejącego odwodnienia (studnia krąg 0,8 m z pokrywą nastudzienną i wys. 1,0, wpust żeliwny drogowy D400, podłączenie rura PVC 160 mm)
- wykonanie rowków pod ławę betonową dla ustawienia opornika betonowego (strona od chodnika placu zabaw)
- ułożenie opornika (betonowy szary 12*25*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 płyty ażurowe grubości 15 cm wraz z zagęszczeniem
- ułożenie nawierzchni z płyt ażurowych meba z wypełnieniem kruszywem płukany 0-4 mm
- uksztalowanie, równanie terenu przylegającego do placu

2 Czersk, ul. Konopnickiej –chodnik

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu



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

Chodnik należy wykonać:

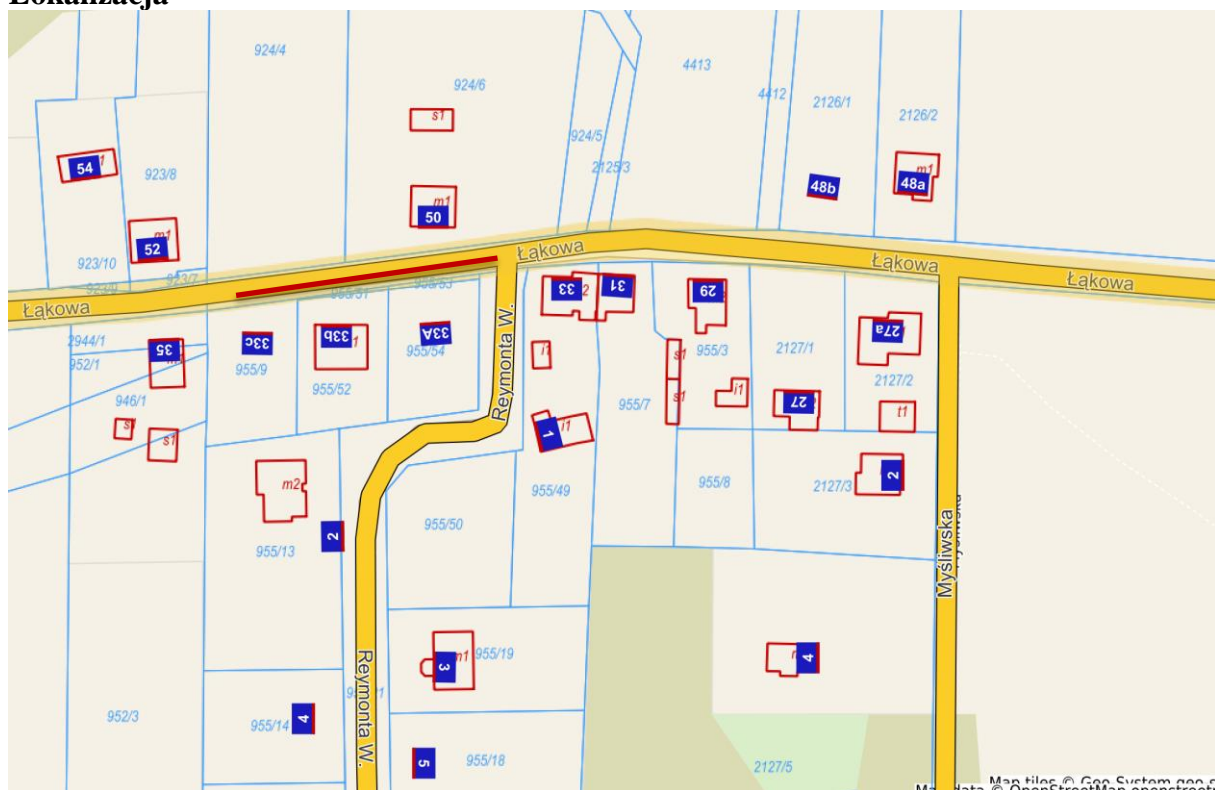
- a) ograniczony obrzeżem betonowym na ławie betonowej
- b) ograniczony krawężnikiem betonowym krawężnikiem betonowym na ławie betonowej od strony płyt jumbo

Zakres prac

- 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 8*25*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 kostkę betonową 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

3 Czersk, ul. Łakowa–chodnik

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu



Na ul. Łąkowej należy wykonać chodnik szerokości 1,1 m (szerokość bez obrzeża i krawężnika) z **kostki betonowej brukowej, kolor szary 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

- wytyczenie w terenie
- rozbiórka elementów betonowych wraz z utylizacją wg obowiązujących przepisów (istniejące płytki chodnikowe, krawężniki, obrzeża)
- 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 8*25*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 kostkę betonową 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 Czersk, ul. Starogardzka –ciąg pieszo-jezdny

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu



Utwardzenie ciągu pieszo-jezdnego należy wykonać z **kostki betonowej brukowej, kolor grafit, typ starobruk gr.8 cm.**

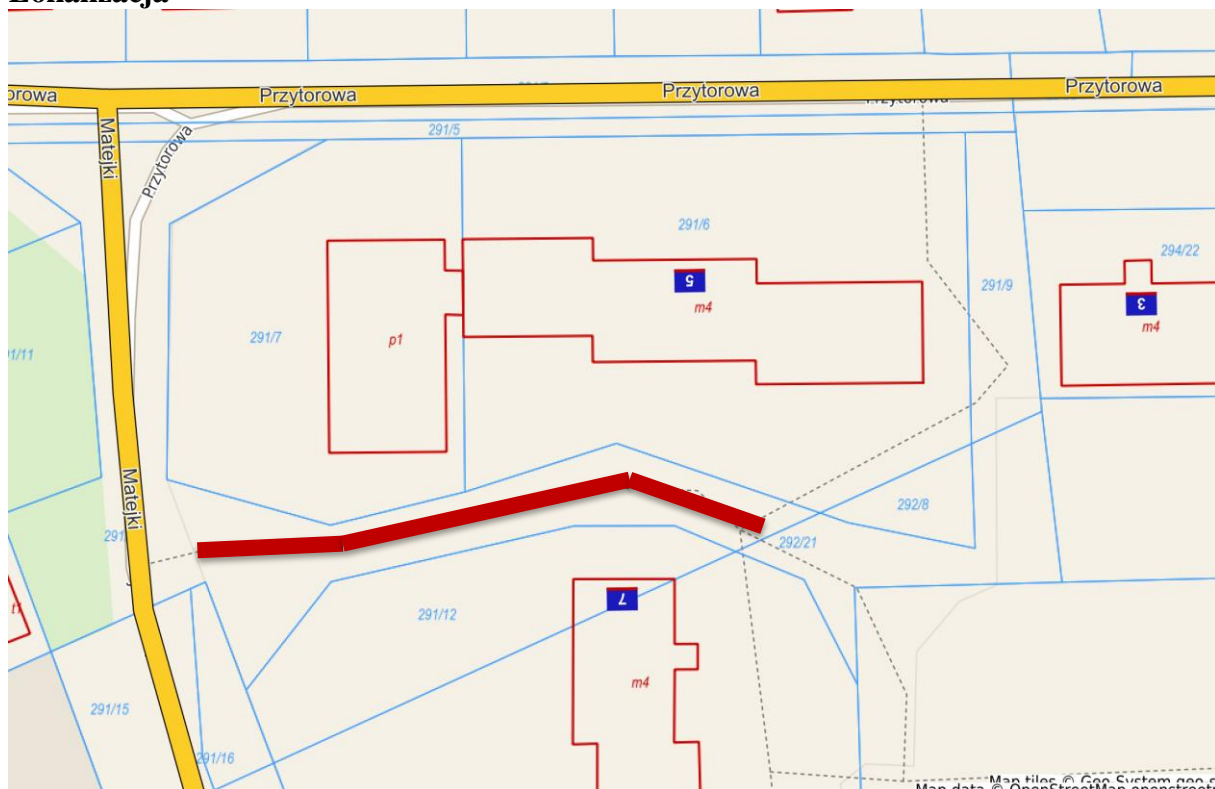
Utwardzenie należy ograniczyć opornikiem betonowym na ławie betonowej od strony działek oraz końca ciągu.

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 betonowych
- ułożenie opornika (betonowy szary 12*25*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 kostkę betonową grubości 10 cm wraz zagęszczeniem
- wyrównanie w istniejącej nawierzchni podsypką cementowo-piaskową grubości 3 cm
- ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- uksztaltowanie, równanie terenu przylegającego do chodnika

5 Czersk, ul. Przytorowa –ciąg pieszo-jezdny

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu placu



Utwardzenie ciągu pieszo-jezdnego należy wykonać z **kostki betonowej brukowej, kolor grafit, typ starobruk gr.8 cm**. Utwardzenie należy ograniczyć krawężnikiem betonowym na ławie betonowej. Na końcu ciągu należy ułożyć opornik betonowy zrównany z poziomem istniejącej nawierzchni betonowej ciągu.

Zakres prac

- wytczenie w terenie
- wykonanie rozbiórki podbudowy z betonu celem nawiązania do istniejących poziomów wraz z utylizacją wg obowiązujących przepisów:
 - wjazd –trapez o bokach 10,0m i 4,0 m, wysokości 4,0 m
 - koniec ciągu –kwadrat o szer. 4,0 i wysokości 4,0m
- rozbiórka istniejących krawężników betonowych wraz z utylizacją wg obowiązujących przepisów
- wykonanie rowków pod ławę betonowa dla ustawienia krawężników betonowych
- ułożenie krawężnika drogowego (betonowy szary 15*30*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15
- ułożenie opornika (betonowy szary 12*25*100 cm) na ławie betonowej z betonu B 15 na końcu ciągu
- regulacja kratki ściekowej oraz wjazdu studni betonowej do poziomu nawierzchni
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5 mm) pod kostkę betonową grubości 20 cm wraz zagęszczeniem na wjeździe oraz końcu ciągu
- wyrównanie w istniejącej nawierzchni betonowej nierówności i dziur podsypką cementowo-piaskową
- ułożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- uksztaltowanie, równanie terenu przylegającego do ciągu

6 Zapędowo, ciągi piesze przy świetlicy wiejskiej

Lokalizacja



Obecny wygląd terenu placu



Przy istniejących budynku należy wykonać plac utwardzony **z kostki betonowej brukowej, kolor szary typ cegielka fazowana gr.6 cm** . Ciągi piesze należy ograniczyć ograniczony obrzeżem, betonowym na ławie betonowej .

Zakres prac

- wytyczenie w terenie
- wykonanie korytowania wraz z wywozem gruntu na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie rowków pod ławę betonowa dla ustawienia obrzeża
- ułożenie obrzeża (betonowe szare 8*25*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 z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej
- uksztaltowanie, równanie terenu przylegającego terenu

Uwaga !

1 W przypadku, gdy na trasie układania utwardzenia znajduje się kostka betonowa ułożona przez właściciela posesji należy go 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.

Opracował

Dariusz Kaszubowski