



**Zakład  
Usług  
Komunalnych  
sp. z o.o.  
w Czersku**

Czersk, dnia 19.06.2020 roku

L.dz. WT-D 12/2020

**GMINA CZERSK  
UL. KOŚCIUSZKI 27  
89-650 CZERSK**  
PEŁNOMOCNIK:  
CIVIL PLAN, BIURO PROJEKTOWE  
MAGDALENA KARLUK  
UL. WOJSKA POLSKIEGO 59c/14  
72-200 WOGARD

**WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: „BUDOWA ULIC NA OSIEDLU  
PIASTOWSKIM W CZERSKU”.**

Zakład Usług Komunalnych sp. z o. o. w Czersku określa warunki techniczne wykonania sieci kanalizacji deszczowej na dz. nr 959/3; 960/3; 966/14; 969/2; 974/7; 975/1; 975/4; 976/1; 982/14; 991/1; 1025/9; 1101/6; 1127/1; 1188/8; 1261/7; 1261/18; 1261/28; 1261/29; 1261/30; 1261/31; 1269/1; 2556; 2643; 2736; 2742/1 (ulice: Wł. Łokietka, Mieszka I, K. Odnowiciela, B. Krzywoustego, B. Chrobrego, Przemysła II, K. Wielkiego) dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa ulic na Osiedlu Piastowskim w Czersku”.

**I. WYTYCZNE DLA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ.**

1. Włączenie projektowanej/wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać do istniejącej studni na działce nr 1810/8 w ul. Kazimierza Wielkiego w Czersku o rzędnych 121,84/118,32, istniejący przewód kanalizacji deszczowej DN 500.
2. Studnie przyłączeniową należy wybudować o średnicy min. DN 1500 z osadnikiem o głębokości min. 1,5 m.
3. Sieć kanalizacyjną grawitacyjną należy wykonać z rur PVC-U klasy min. SN-8 łączonych kielichowo.
4. Studnie na sieci należy zaprojektować jako betonowe o średnicy min. DN 1000 łączone na uszczelki ze stopniami złączowymi antypoślizgowymi oraz z włazami o klasie obciążenia min. D400.
5. Projektant winien określić średni opad roczny na tym terenie dla natężenia deszczu odpowiednio:
  - $131 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$  (wstępne obliczenie)
  - $174 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$  (dobór kanałów)
  - $300 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$  (sprawdzenie warunków krytycznych)oraz zlewnie ciężącą do kanalizacji deszczowej i na tej podstawie określić planowaną ilość wód opadowych odprowadzanych do istniejącej kanalizacji deszczowej.
6. Należy przyjąć obciążenie odbiornika, o których mowa w pkt. 1 niniejszych warunków na poziomie 50%.
7. Na projektowanym kanale deszczowym należy zastosować kraty wpustów żeliwnych ulicznych w technologii uchylnej.
8. Średnica projektowanych kanałów deszczowych zgodnie z obliczeniami i doбором dla całej zlewni.
9. Rury ułożyć ze spadkiem umożliwiającym grawitacyjny odpływ wody.



**Zakład  
Usług  
Komunalnych  
sp. z o.o.  
w Czersku**

10. Dopuszcza się odprowadzanie wyłącznie wód o parametrach zgodnych z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 16.12.2014 r. (Dz. U. Nr 1800).

## **II. POZOSTAŁE WYMAGANIA**

1. Przed oddaniem wybudowanej sieci do eksploatacji należy wykonać hydrodynamiczne czyszczenie rurociągów wraz z inspekcją TV oraz przedstawieniem spadków chwilowych udokumentowane i przekazane do Zakładu Usług Komunalnych sp. z o. o. w Czersku w wersji papierowej i elektronicznej.
2. Wykonanie sieci obowiązkowo musi zostać poprzedzone opracowaniem dokumentacji technicznej przez osoby posiadające wymagane uprawnienia, uzgodnieniem tej dokumentacji z ZUK sp. z o. o. w Czersku oraz zgłoszeniem zamiaru rozpoczęcia budowy zgodnie z odrębnymi przepisami.
3. Wykonawca zawiadomi ZUK Sp. z o. o. w Czersku o zamiarze rozpoczęcia robót z zachowaniem min. 7-dniowego okresu poprzedzającego.
4. Wszelkie koszty związane z budową w/w uzbrojenia, w szczególności koszty dokumentacji, uzgodnień, opłat administracyjnych, robót budowlanych i czynności związanych z odbiorem sieci obciążają ODBIORCĘ/INWESTORA.
5. Po wykonaniu sieci należy zlecić wykonanie i przekazać do ZUK. z o. o. w Czersku inwentaryzację geodezyjną (wykonaną w formie papierowej i elektronicznej).

W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym terenie sieciami uzbrojenia terenu, Zakład Usług Komunalnych w Czersku informuje, że zaleca się złożyć do Starosty Chojnickiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanej sieci. O sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę Chojnickiego.

**Niniejsze warunki ważne są przez okres dwóch lat od daty ich wydania.**

Przewodniczący Zarządu

**Dyrektor Spółki**

.....**Paweł Garbacki**.....

(Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Czersku)

Oświadczam, że zapoznałem się z niniejszymi warunkami i je przyjmuję.

.....  
data i podpis

(ODBIORCA/INWESTOR lub jego pełnomocnik)

Sporządził: KK

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a