



**Miejskie Wodociągi i Kanalizacja**  
**SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

11-400 Kętrzyn, ulica Poznańska 6, tel./fax: (089) 751 49 53, 751 49 06,  
e-mail: [mwik\\_kn@op.pl](mailto:mwik_kn@op.pl), [mwik\\_kn@interia.pl](mailto:mwik_kn@interia.pl)

**Inwestor :**

**Powiat Kętrzyn  
Plac Grunwaldzki 1  
11 – 400 Kętrzyn**

**Budowa :**

**Przebudowa ulicy Limanowskiego  
w Kętrzynie  
Działka numer 147 obręb 6 miasto Kętrzyn**

NASZ ZNAK: MWiK/TT/1075/2012  
DATA: Kętrzyn dnia 13 września 2012 roku.

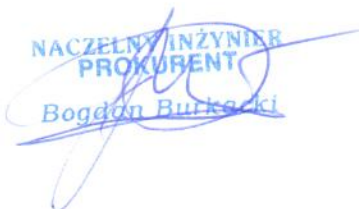
# **WARUNKI TECHNICZNE**

## **PRZYŁĄCZENIA DO MIEJSKICH URZĄDZEŃ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WÓD OPADOWYCH I GRUNTOWYCH**

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z O.O. w Kętrzynie wydaje następujące warunki przyłączenia nieruchomości do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej:

- Od wysokości ulicy Mazowieckiej do rowu otwartego na wysokości ulicy Kolejowej nadmiar wód opadowych odprowadzić do istniejącego kolektora deszczowego DN 800 zlokalizowanego w ulicy Limanowskiego.
- Odprowadzenie wód opadowych do rowu otwartego na wysokości ulicy Kolejowej należy zlikwidować.
- Dokonać połączenia (przedłużenia) istniejącego kolektora deszczowego DN 800 od wysokości ulicy Kolejowej do rowu otwartego (działka numer 146/6 obręb 5) przy ulicy Limanowskiego. Przed wlotem do rowu otwartego przewidzieć odpowiednie separatory lub inne urządzenia zabezpieczające i podczyszczające ścieki, minimum piaskownik i łapacz substancji ropopochodnych.
- Od wysokości budynku Limanowskiego 13 do rowu otwartego w ulicy Limanowskiego (działka numer 146/6 obręb 5) nadmiar wód opadowych odprowadzić do istniejącego kolektora deszczowego DN 300 i DN 600 zlokalizowanego w ulicy Limanowskiego. Przed wlotem do rowu otwartego przewidzieć odpowiednie separatory lub inne urządzenia zabezpieczające i podczyszczające ścieki, minimum piaskownik i łapacz substancji ropopochodnych.
- Od wysokości budynku Limanowskiego 11 do wysokości budynku Limanowskiego 1 nadmiar wód opadowych odprowadzić do istniejącego kolektora deszczowego DN 500 zlokalizowanego w ulicy Krótkiej.

- W załączniku graficznym przedstawiono rzeczywisty przebieg trasy kanalizacji sanitarnej i deszczowej w obrębie skrzyżowania Limanowskiego – Reymonta.
- Włączenie do kolektora deszczowego zaprojektować do istniejących studni rewizyjnych z zastosowaniem tulei przejściowych typu szczelnego, lub na kolektorze przewidzieć studnie podłączeniowe. Kierunek podłączenia do kanału powinien tworzyć kąt od 90 do 135° z kierunkiem przepływu w kanale.
- Jako materiał stosować rury PCW minimum klasy N - kanalizacja zewnętrzna o następujących parametrach: PVC 160 x 4,0 mm ; PVC 200 x 4,9 mm, itd.. Do rur stosować uszczelki gumowe.
- W miarę możliwości sieci i przyłącza projektować w pasach zieleni na skraju ciągów komunikacyjnych.
- Na każdym załamaniu trasy przyłącza stosować studnie rewizyjne DN 1200. Dopuszcza się stosowanie studni prefabrykowanych z PP o średnicy nominalnej nie mniejszej niż 315 mm z włączami żeliwnymi. W przypadku lokalizacji studni z PP w pasach zieleni pod właz żeliwny stosować stożek betonowy, w ciągach komunikacyjnych betonowy pierścień odciążający. Studnie tradycyjne stosować wówczas w odległościach nie większych niż 105 mb. Maksymalne odległości pomiędzy studniami rewizyjnymi dla kolektora o średnicy do 150 mm nie mogą być większe niż 35 mb, dla przekrojów większych od 150 mm nie większe niż 50 mb.
- Wymagane jest minimalne posadowienie góry rury kanalizacji deszczowej na głębokości 1,30 m.p.p.t.. W przypadku niezachowania wymaganej głębokości posadowienia kolektora zastosować warstwy ocieplające.
- **Zabrania się odprowadzania ścieków sanitarnych i przemysłowych poprzez sieć kanalizacji deszczowej oraz kierowania wód opadowych, powierzchniowych lub podziemnych na sąsiednie posesje.**
- Należy dokonać analizy stopnia zagrożenia przed cofnięciem się ścieków z miejskiej sieci kanalizacji deszczowej. W przypadku stwierdzenia takiego zagrożenia przewidzieć urządzenia zabezpieczające przed „cofką” ścieków.
- W ciągach komunikacyjnych na istniejących i projektowanych studniach kanalizacyjnych zastosować betonowe pierścienie odciążające.
- W wyniku różnicy wysokości pomiędzy włączami studni kanalizacyjnych a zaprojektowana drogą, każdorazowo dokonać podniesienia bądź obniżenia włączów studni.

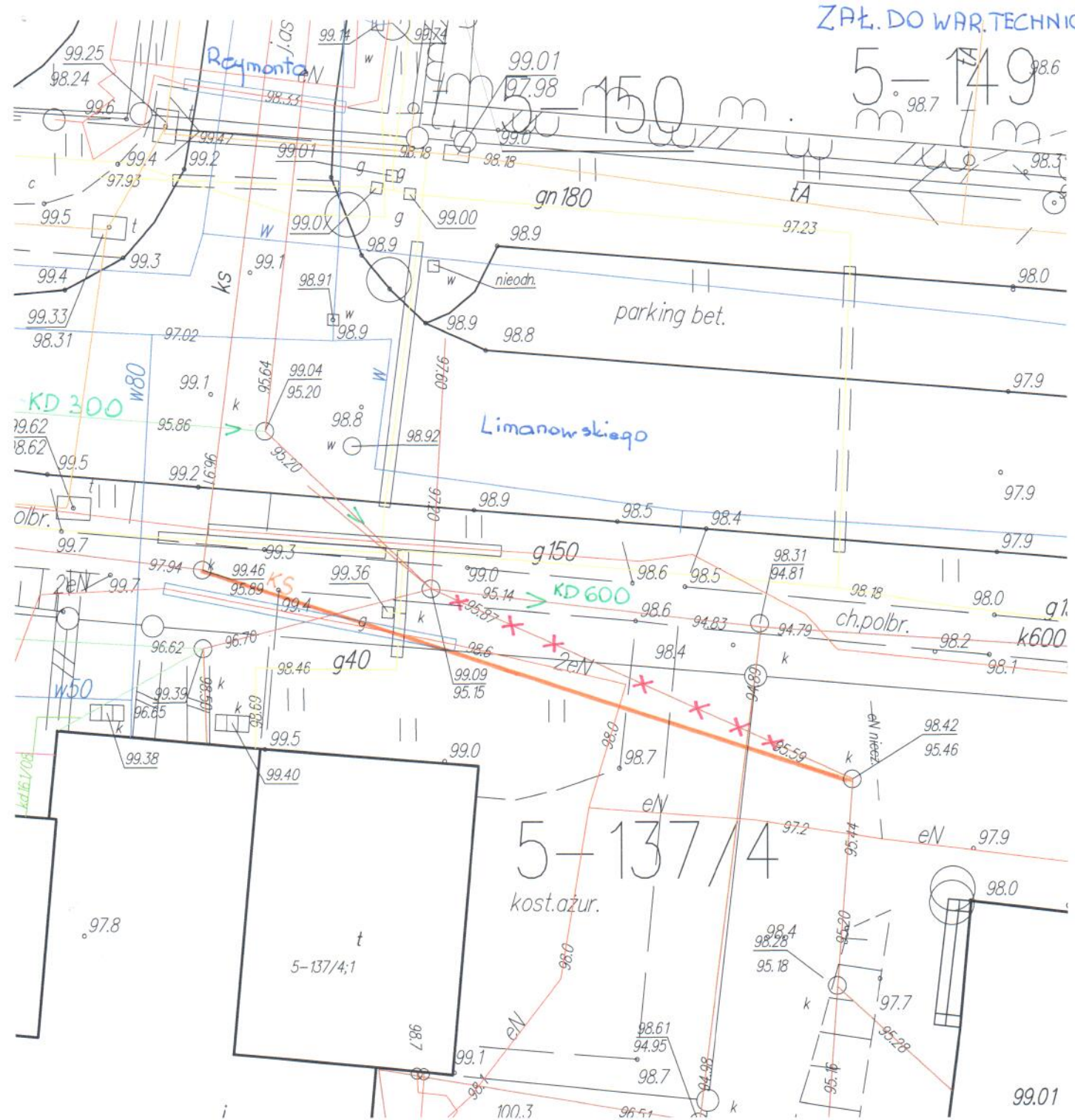
NACZELNY INŻYNIER  
 PROKURENT  
  
 Bogdan Burka



## USTALENIA DODATKOWE :

### PROJEKT PRZED REALIZACJĄ UZGODNIĆ W DZIALE TECHNICZNYM MWiK.

1. W celu dokonania uzgodnienia wymagane jest dostarczenie do pozostawienia w MWiK Sp. z o.o. (11-400 Kętrzyn ul. Poznańska 6) 1 egz. projektu przyłącza uzgodnionego z właściwymi jednostkami.
2. Na 7 dni przed przystąpieniem do prac inwestor ma obowiązek powiadomić pisemnie MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót oraz zlecić obsługę geodezyjną budowy właściwej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Wzór zawiadomienia MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót w załączeniu.
3. Do wykonania włączenia do miejskich urządzeń kanalizacyjnych uprawnione są wyłącznie służby techniczne Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kętrzynie.
4. Po wykonaniu sieci i przyłączeń przed ich zasypaniem wymagane jest zgłoszenie do działu technicznego MWiK wykonanych elementów robót celem ich odbioru w otwartym wykopie. Obecność służb technicznych MWiK wymagana jest również podczas przeprowadzania szczelności rurociągów.
5. W celu dokonania końcowego odbioru technicznego sieci lub przyłączenia należy w terminie 14 dni od zakończenia robót przedłożyć w dziale technicznym MWiK Kętrzyn dokumenty:
  - a) dziennik budowy zawierający wpis o zakończeniu robót,
  - b) projekt techniczny sieci lub przyłączenia,
  - c) wymagane atesty i aprobaty techniczne na wbudowane materiały,
  - d) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z odbioru technicznego w otwartym wykopie
  - e) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z przeprowadzonej próby szczelności
  - f) mapę z inwentaryzacji geodezyjnej w skali 1:500 wykonanych urządzeń.
6. Warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat licząc od daty ich wydania. Postanowienia zawarte w pkt. 7 stosuje się odpowiednio.
7. Uzgodnienie dokumentacji traci ważność, gdy inwestor albo organ administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią MWiK o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
8. Niniejsze warunki techniczne nie rodzą praw do terenu i nie naruszają uprawnień oraz prawa własności osób trzecich.
9. Inwestorowi, który nie uzyska prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanymi warunkami technicznymi.
10. Kserokopię warunków technicznych należy zamieścić w każdym egzemplarzu Projektu Technicznego i stanowią integralną jego część.
11. Przyłączenie nieruchomości za pośrednictwem istniejących sieci, których właścicielem nie jest Gmina Miejska Kętrzyn jest możliwe jedynie w przypadku, gdy inwestor uzyska pisemną zgodę właściciela. Wszelkie koszty z tym związane ponosi inwestor.
12. W związku z tym, że włączenie do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej przebiegać będzie w ciągach pasów drogowych, przed przystąpieniem do wykonywania robót na Wykonawcy robót spoczywa obowiązek wystąpienia do Zarządcy Drogi z wnioskiem o wydanie decyzji o zajęciu pasa drogowego oraz o zgodę na umieszczenie urządzenia technicznego nie służącego drodze.



## Izocywisty przebieg trasy kanalizacji sanitarnej: