

**ATANER**  
**Renata Panic**  
**ul. Neptuna 1**  
**Osiek**  
**59-300 Lubin**

Dotyczy: technicznych warunków do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Legnickiej/KEN w Lubinie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie określa techniczne warunki do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Legnickiej/KEN:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować na odcinku S1-S2 oraz S3-S2. W studniach wyrobić kinety.
2. Na trasie kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować przepięcia przyłączy kanalizacji sanitarnej poprzez studnie rewizyjne.
3. Przed rozpoczęciem prac projektowych, do mapy do celów projektowych, należy dokonać pomiaru rzędnych istniejących studzienek kanalizacyjnych oraz wykonanych do nich włączeń. Do projektu należy dołączyć potwierdzenie pomiarów wykonanych przez uprawnionego geodetę.
4. Sieć należy poprowadzić w pasie drogowym poza jezdnią. Do projektu należy dołączyć wykaz właścicieli działek wraz z uzgodnieniami związanymi z przebiegiem projektowanego uzbrojenia. W razie przebiegu przez teren nie należący do Gminy Miejskiej Lubin na etapie prac projektowych należy uzyskać pisemne oświadczenie (według wzoru MPWiK Sp. z o.o.) oraz ustanowić służebność przesyłu na warunkach podanych przez MPWiK Sp. z o.o.
5. Do projektu należy przyjąć następujące materiały posiadające dopuszczenie do stosowania na terenie szkód górniczych:
  - a) kanalizacja sanitarna z rur kamionkowych o długości 2,5 m, system połączeń C z uszczelką EPDM typu S,
  - b) studnie  $\varnothing 1200$  z kręgów betonowych klasy co najmniej B45, bez zwężeń, zakończone płytą nastudzienną, kineta prefabrykowana, wyprofilowana do dna rury włączeniowej, wpasowane tuleje przejściowe z uszczelką do połączeń rur, wazy żeliwne z wypełnieniem betonowym, bez rygli, z wpasowaną w pokrywę uszczelką amortyzującą, na studniach kanalizacji sanitarnej w jezdni należy zastosować pierścień wyrównawczy systemu TVR T montowany pomiędzy włazem a elementem betonowym studni.
6. Zabezpieczenie odcinków wyłączonych z eksploatacji należy wykonać:
  - a) dla sieci kanalizacyjnej zaprojektowanej po trasie istniejącej sieci – usunięcie starej kanalizacji z wykopu,
  - b) dla nowej trasy – pianobetonowanie rurociągów oraz zasypanie nieczynnych studni po zdemontowaniu dwóch górnych kręgów, płyty niestudziennej i włazu.
7. Odcinki do wyłączenia z eksploatacji należy opisać w projekcie oraz oznaczyć na mapie podając sposób unieczynnienia. Pianobetonowanie należy wykonać w obecności przedstawiciela MPWiK Sp. z o.o. i potwierdzić protokołem. Elementy żeliwne i stalowe zdemontowane przez wykonawcę należy protokołarnie przekazać do Działu Eksploatacji Sieci.
8. Projekt należy złożyć do uzgodnienia w MPWiK Sp. z o.o. w wersji papierowej oraz cyfrowej, w postaci pliku MicroStation dgn, AutoCAD dxf lub dwg albo ESRI Shapefile, z odniesieniem przestrzennym w układzie 2000.

9. Włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji Sieci.
10. W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy zapewnić ciągły odbiór ścieków.
11. Przed rozpoczęciem budowy wykonawca zobowiązany jest uzyskać w Dziale Inwestycji akceptację doboru materiałów.
12. Wykonane uzbrojenie podlega odbiorowi robót zanikowych, wymaganych prób szczelności i badań. Wykonawca będzie rozliczony za wodę pobraną z sieci i wykorzystaną do płukania i prób.
13. Podstawą do odbioru grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej jest pozytywny protokół z inspekcji specjalistyczną kamerą TV zaświadczający o prawidłowym wykonaniu rurociągów. Pierwszą inspekcję sieci wykonuje nieodpłatnie MPWiK Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest przygotować kanalizację do przeprowadzenia kamerowania oraz zgłosić gotowość inspektorowi nadzoru MPWiK Sp. z o.o. Rurociąg musi być wewnątrz czysty, na zewnątrz całkowicie zasypany. Po usunięciu ewentualnych usterek ujawnionych podczas pierwszej inspekcji, koszt każdej kolejnej pokrywa wykonawca.
14. Do dokumentacji odbiorowej należy załączyć tabelaryczne zestawienie materiałów i armatury według podanego wzoru oraz schemat sieci wyłączonych z eksploatacji z podaniem sposobu unieczynnienia oraz dokumentację zdjęciową węzłów włączeniowych w postaci cyfrowej i papierowej z określoną lokalizacją oraz numerem projektowanego węzła.
15. Komplet dokumentacji geodezyjnej w formie analogowej (mapa i szkic) oraz cyfrowej (plik MicroStation dgn, AutoCAD dxf lub dwg albo ESRI Shapefile i plik tekstowy z kompletem trzech współrzędnych oraz plik .kcd) należy dostarczyć do MPWiK Sp. z o.o. przy odbiorze sieci. Odcinki wyłączone z eksploatacji należy opisać na mapie jako nieczynne, zdemontowane – usunąć z mapy. Inwentaryzację powykonawczą przed złożeniem w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej należy złożyć do weryfikacji w Dziale Zarządzania Siecią. Dokumentacja odbiorowa musi zawierać uwierzytelnioną inwentaryzację powykonawczą.

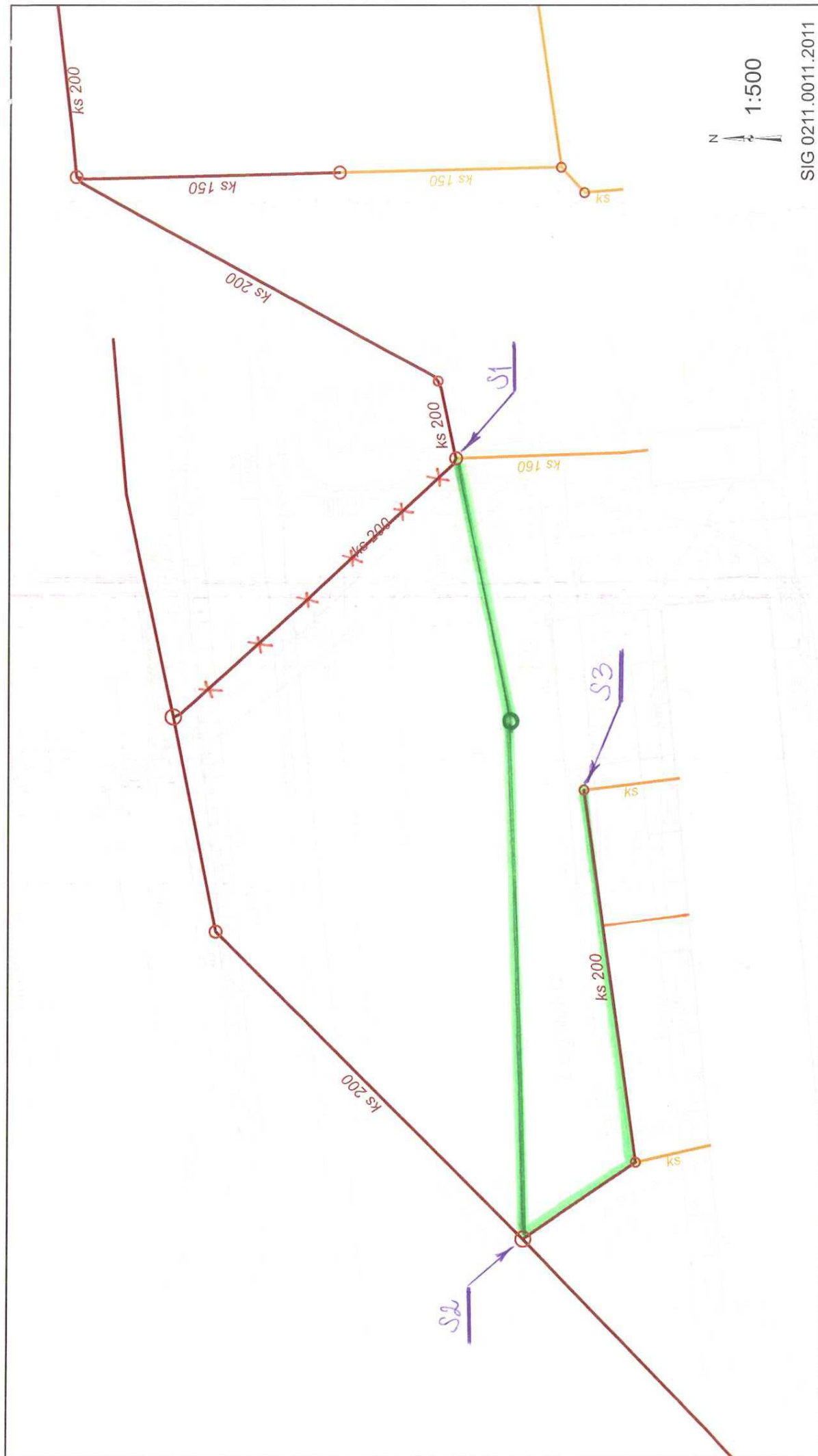
Załącznik:

Mapa syt.-wys.

Do wiadomości:

RI wm.

z up. Prezesa Zarządu  
MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie  
Kierownik Działu Zarządzania Siecią  
Jolanta Pajdowska



Załącznik nr 1 do pisma Ldz.PZS/ 6496 /17 z dnia 18.08.2017.

- sieć kanalizacji sanitarnej
- przyłącze kanalizacji sanitarnej
- proponowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji sanitarnej do wyłączenia z eksploatacji

WIEJSKIE PRZEDSIĘWSTWOSTWO WODOCIAGÓW  
I KANALIZACJI Spółka z o.o. w Lublinie  
KIEROWNIK DZIAŁU  
Zarządzania Siecią  
mgr inż. *Jolanta Bajdowska*