



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

64- 100 Leszno, ul. Lipowa 76A • www.mpwik-leszno.pl • e-mail: sekretariat@mpwik-leszno.pl

Załącznik nr 14

Wytyczne w zakresie obsługi geodezyjnej

I. Wytyczenie infrastruktury technicznej oraz jej inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza:

1. Geodeta uczestniczy w przekazaniu placu budowy.
2. Zasady wytyczenia sieci i przyłączy:
 - a) po każdym wytyczeniu geodeta sporządza szkic i dostarcza go Wykonawcy robót i MPWiK.
 - b) zakres wytyczenia w zależności od wielkości zadania inwestycyjnego może być dokonany w etapach- zgodnie z ustaleniami inspektora nadzoru i wykonawcy zadania inwestycyjnego.
3. Szkic geodezyjny z wytyczenia zawierać musi następujące dane:
 - a) przebieg sieci (kanału) i przyłącza- domiar (domiary) umożliwiające jednoznaczne zlokalizowanie wytyczonej sieci (kanału) i przyłączy,
 - b) lokalizację oraz rzędną (rzędne) punktu wysokościowego tj. rzędną reperu i w zależności od potrzeb wyznaczenie i podanie rzędnej reperu roboczego,
 - c) rzędną reperu Geodeta wpisuje do dziennika budowy.
4. Szkic geodezyjny z inwentaryzacji sieci kanalizacyjnych i przyłączy kanalizacyjnych- wykonany w stanie odkrytym, zawierać musi następujące dane (wg rys. nr 1):
 - a) przebieg kanału i przyłączy,
 - b) rodzaj użytego materiału- dla kanału i przyłączy,
 - c) średnice zewnętrzne kanałów i przyłączy,
 - d) średnice i rodzaj materiału wykonanych studni kanalizacyjnych,
 - e) rzędne posadowienia wykonanych studni kanalizacyjnych, jak również rzędne włączów- górna krawędź studni,
 - f) zaznaczona lokalizacja trójników kanalizacyjnych na sieci wraz z podaniem odległości od studni i rzędnej posadowienia,
 - g) dla studni zbiorczych, poza informacjami, o których mowa w pkt. d i e informacje o rzędnych kanałów dopływowych wraz ze schematem takiej studni (kinety),
 - h) schemat wykonanych połączeń przyłączy kanalizacyjnych wraz z rzędnymi posadowienia (rzędne włączenia i studzienek przyłączeniowych),
 - i) średnice, rodzaj materiału i rzędne rur ochronnych,
 - j) długość wykonanych kanałów (od studni do studni lub trójnika) oraz długość wykonanych przyłączy,
 - k) zestawienie długości wykonanych kanałów i przyłączy (z podziałem na średnice) oraz zestawienie wykonanych przyłączy (długość, średnica, nr działki geodezyjnej/posesji, do której wy-

konto: Bank Zachodni WBK SA o/LESZNO 47 1090 1245 0000 0000 2400 9725
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość Kapitału Zakładowego 73 740 320,00 zł

KRS 0000016985 • NIP 697 001 16 97 • REGON 410021476

SEKRETARIAT 65 529 83 11
POGOTOWIE 994
WOD-KAN

FAKS 65 529 83 71
OBSŁUGA 65 529 83 44
KLIENTA

LABORATORIUM 65 529 83 39
ROZWÓJ I 65 529 83 15
INWESTYCJE

konane zostało przyłącze); jeśli w skład zdania inwestycyjnego wchodzi więcej niż jedna ulica należy sporządzić zestawienie zbiorcze dla poszczególnych ulic uwzględniając: długość, rodzaj materiału, średnica zewnętrzna sieci i przyłączy,

- l) **oznaczenie miejsc wpięcia do istniejących sieci wraz z informacją o rodzaju istniejącej sieci - materiał, średnica,**
 - m) **lokalizacja miejsc przebiegu przebudowywanych przyłączy wraz z informacją o istniejącym przyłączy (materiał, średnica, domiary, do stałych punktów, np. ogrodzenie- granica- słup- budynek),**
 - n) współrzędne punktów wg wytycznych ośrodka dokumentacji geodezyjnej.
5. Szkic geodezyjny z inwentaryzacji sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych- wykonany w stanie odkrytym, zawierać musi następujące dane (wg rys. nr 2):
- a) przebieg sieci i przyłączy (współrzędne punktów wg wytycznych ośrodka geodezyjnego),
 - b) rodzaj użytego materiału- sieci i przyłączy,
 - c) średnice zewnętrzne sieci i przyłączy,
 - d) rzędne osi przewodu; pomiary rzędnych muszą być obowiązkowo zaznaczone przy zasuwach i hydrantach, w odległościach takich, aby pomiar był przedstawiony przynajmniej co 50 m,
 - e) zaznaczoną lokalizację zasuw, hydrantów jak i przyłączy- domiary do stałych punktów np. ogrodzenie- granica- słup- budynek,
 - f) schemat wykonanych połączeń przyłączy wodociągowych,
 - g) w przypadku wykonania studni wodomierzowej podana musi być rzędna posadowienia jak i rzędna wjazdu niniejszej studni oraz rzędna przyłącza wodociągowego w danej studni,
 - h) w przypadku przyłączy wykonanych do budynku zaznaczona musi zostać lokalizacja miejsca wejścia przyłącza do budynku- przedstawione domiary w stosunku do budynku; a w przypadku przebudowywanych przyłączy szkic winien zawierać również informacje dotyczące miejsca przebiegu, rzędną przejścia wraz z **informacją o istniejącym przyłączy- materiał, średnica, domiary do stałych punktów** np. ogrodzenie- granica- słup- budynek,
 - i) długość wykonanych sieci- od węzła do węzła, oraz długość wykonanych przyłączy,
 - j) zestawienie długości wykonanych sieci- z podziałem na średnice oraz zestawienie wykonanych przyłączy- długość średnica nr działki geodezyjnej, do której wykonane zostało przyłącze; Jeżeli w skład zadania inwestycyjnego wchodzi więcej niż jedna ulica należy sporządzić zestawienie zbiorcze dla poszczególnych ulic uwzględniając: długość, rodzaj materiału, średnica zewnętrzna sieci i przyłączy,
 - k) **oznaczenie miejsc wpięć do istniejących sieci wraz z informacją o rodzaju istniejącej sieci - materiał, średnica,**
 - l) średnice, rodzaj materiału, rzędne rur ochronnych,
 - m) współrzędne punktów wg wytycznych ośrodka dokumentacji geodezyjnej przedstawione .
6. Szkic geodezyjny w zakresie ujawnionego podczas robót niezainwentaryzowanego istniejącego uzbrojenia zawierać musi przedstawienie tegoż uzbrojenia z zaznaczeniem rzędnych posadowienia, lokalizacji i rodzaju tegoż uzbrojenia (wg rys. 1, 2).

II. Zakończenie inwentaryzacji i przekazanie dokumentów:

1. Po każdorazowym zakończeniu określonego zakresu robót budowlano- montażowych związanych z ułożeniem sieci, kanałów i przyłączy wod- kan. geodeta zobowiązany jest dostarczyć niezwłocznie dla Wykonawcy robót i MPWiK szkic geodezyjny z wykonanych prac,
2. Do odbioru końcowego Wykonawca/ Geodeta przedkłada:
 - a) szkice geodezyjne powykonawcze- musi być na nich potwierdzone złożenie ich w ośrodku geodezyjnym- 3 egzemplarze
 - b) mapy sytuacyjno- wysokościowe- całe sekcje z siatka krzyży w 3 egzemplarzach- należy dostarczyć 7 dni przed upływem terminu płatności faktury końcowej Wykonawcy (wykonywany zakres robót musi zostać wskreślony na mapach kolorem),
 - c) współrzędne x, y, z, nr punktów- plik z rozszerzeniem txt,