

## INFORMACJE PRZYDATNE DLA PROJEKTANTÓW:

- ❑ **Mapa do celów projektowych** → jest to aktualna kopia mapy zasadniczej przygotowana przez uprawnionego geodetę i opatrzona urzędową klauzulą stanowiącą potwierdzenie przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- ❑ **Poświadczenie za zgodność** → kopię mapy, na której przygotowujemy jest projekt sieci uzbrojenia terenu, projektant jest obowiązany poświadczyć za zgodność z oryginałem.
- ❑ **Projekt** → projekt należy opatrzyć metryką z imieniem i nazwiskiem projektanta wraz z numerem uprawnień budowlanych, datą oraz podpisem projektanta.
- ❑ **Plik dxf** → prosimy przekazywać projekt w formie elektronicznej tylko i wyłącznie w pliku dxf. Plik powinien zawierać przebieg projektowanych przewodów i urządzeń sieci uzbrojenia terenu na pełnej treści mapy do celów projektowych.
- ❑ **Polilinia** → projektowane przewody sieci uzbrojenia terenu należy rysować polilinią.
- ❑ **Łuk** → do rysowania przebiegu przewodu nie należy stosować łuków i należy zastąpić je odpowiednio zagęszczoną linią łamaną (geodezyjny model pojęciowy sieci uzbrojenia terenu nie uwzględnia przebiegu przewodu po łuku).
- ❑ **Średnica rury** → dla przewodów rurowych koniecznie należy podać średnicę nominalną.
- ❑ **Średnica urządzenia** → dla urządzeń o okrągłym kształcie (np. studzienka) koniecznie należy podać średnicę.
- ❑ **Urządzenie** → punktem wstawienia urządzenia sieci uzbrojenia terenu (np. studzienka, szafa, latarnia, hydrant) jest środek geometryczny. Symbol urządzenia wstawiać blokiem (punkt bazowy bloku – środek geometryczny urządzenia).
- ❑ **Funkcja przewodu** → dla przewodów sieci uzbrojenia terenu należy określić funkcję (sieć przesyłowa, sieć rozdzielcza, przyłączy, inny) wynikającą z przepisów geodezyjnych i budowlanych.
- ❑ **Punkty charakterystyczne** → punkty charakterystyczne (załamania) projektowanych przewodów sieci uzbrojenia terenu należy oznakować (na odnośnikach), a ich współrzędne należy podać zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku (do centymetra).
- ❑ **Rodzaj i kolor linii** → projektowane przewody sieci uzbrojenia terenu należy rysować linią przerywaną o barwie zgodnej z jednolitymi zasadami stosowanymi w geodezji (gaz – kolor żółty, woda – niebieski, prąd – czerwony, itp.).
- ❑ **Legenda** → projektowane przewody oraz urządzenia sieci uzbrojenia terenu należy opisać w legendzie.
- ❑ **Poprawność rysowania obiektów** → należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe przyleganie obiektów (poprawność relacji topologicznych), np. prawidłowe łączenie linii (na uchwyty – snap), itp.
- ❑ **Skala mapy** → nie należy przeskalowywać mapy do celów projektowych – między kolejnymi krzyżami siatki kwadratów powinno być 50 jednostek dla skali mapy 1:500.
- ❑ **Układ współrzędnych** → należy zachować układ współrzędnych mapy do celów projektowych – dla mapy zasadniczej obowiązuje układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000. Kontrolnie, współrzędne dla opisanych krzyży siatki kwadratów muszą zgadzać się z opisem na krzyżu.
- ❑ **Zakres mapy** → nie można projektować poza zakresem mapy – tzw. „kołnierz mapy” (bufor mapy poza zakresem) nie jest aktualizowany przez geodetę przy sporządzaniu mapy do celów projektowych.
- ❑ **Ochrona osnowy geodezyjnej** → należy projektować przewody i urządzenia sieci uzbrojenia terenu w bezpiecznej odległości od znaków osnowy geodezyjnej tak, aby unikać ich zniszczenia. Znaki osnowy geodezyjnej są chronione prawem.
- ❑ **Wyplot mapy** → przy wyplotie projektu koniecznie należy zachować treść i symbolikę mapy do celów projektowych, szczególnie zwracając uwagę na grubości i rodzaje linii.
- ❑ **Wyplot czytelny** → dla zwiększenia czytelności wyplotu można w kolorze pokazać jedynie projektowane przewody i urządzenia sieci uzbrojenia terenu, a pozostałą treść mapy w odcieniach szarości.
- ❑ **Wyplot niepełnego zakresu** → przy wyplotach nieobejmujących pełnego zakresu mapy do celów projektowych, należy zwrócić uwagę, aby obszar wydruku zawierał ramkę mapy do celów projektowych (dane opisowe mapy), co najmniej jeden opisany krzyż siatki kwadratów oraz strzałkę północy.
- ❑ **Wyplot wielu arkuszy** → w przypadku wyplotu projektu składającego się z wielu arkuszy, kolejne arkusze z kompletu powinny być ponumerowane (numer arkusza i w nawiasie ogólna liczba arkuszy) oraz powinny zawierać schemat orientacyjny łączenia arkuszy, a także ramkę mapy do celów projektowych (dane opisowe mapy).