

Informacje dotyczące projektów sieci uzbrojenia terenu składanych przez aplikację [GEO-INFO i.Projektant](#)

- ▲ **Mapa do celów projektowych (mdcp)** → jest to aktualna kopia mapy zasadniczej przygotowana przez uprawnionego geodetę i opatrzona urzędową klauzulą stanowiącą potwierdzenie przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego lub – równoważnie – zawierająca podpisane oświadczenie wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji pracy geodezyjnej. Na kopii tej mapy projektant przedstawia przebieg projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
- ▲ **Wniosek** → aby składać w pełni elektroniczne wnioski o uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na zdalnych naradach koordynacyjnych, należy [wystąpić o dostęp do aplikacji internetowej GEO-INFO i.Projektant](#).
- ▲ **Projekt** → projekt usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przygotowany na mdcp – obligatoryjny załącznik do wniosku w dwóch wymaganych formatach: (1) plik dxf oraz (2) plik pdf.
- ▲ **Plik dxf** → plik (tekstowy plik dxf – nie binarny!) zawierający przebieg projektowanych przewodów i urządzeń sieci uzbrojenia terenu na pełnej treści mdcp, w oryginalnej skali i układzie współrzędnych. (Dokument techniczny.)
- ▲ **Plik pdf** → plik pdf zawierający podpisany elektronicznie przez autora projekt na mdcp, docelowo służący do umieszczenia adnotacji (klauzuli urzędowej) zawierającej informację o przeprowadzeniu narady koordynacyjnej. (Dokument urzędowy.)
- ▲ **Poświadczenie za zgodność** → kopię mdcp, na której przygotowywany jest projekt sieci uzbrojenia terenu, projektant jest obowiązany poświadczyć za zgodność z oryginałem – należy sporządzić właściwy wpis na kopii mapy opatrzony podpisem (elektronicznym).
- ▲ **Metryka projektu** → projekt należy opatrzyć metryką z imieniem i nazwiskiem projektanta wraz z numerem uprawnień budowlanych, datą oraz podpisem projektanta (elektronicznym).
- ▲ **Podpis elektroniczny** → projekt w pliku pdf koniecznie musi być podpisany elektronicznie przez projektanta za pomocą podpisu kwalifikowanego, zaufanego lub osobistego. (Podpisany elektronicznie przez projektanta plik pdf spełnia oba wymagania: (1) podpisanie projektu oraz (2) podpisanie poświadczenia za zgodność mapy z oryginałem.)
- ▲ **Układ współrzędnych mapy** → należy zachować oryginalny układ współrzędnych mdcp przygotowanej przez geodetę – dla mapy zasadniczej obowiązuje układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000. Kontrolnie, współrzędne dla opisanych krzyży siatki kwadratów muszą zgadzać się z opisem na krzyżu.
- ▲ **Układ wysokościowy mapy** → obowiązującym układem wysokościowym jest PL-EVRF2007-NH.
- ▲ **Skala mapy** → nie należy przeskalowywać mdcp – dla skali mapy 1:500 między kolejnymi krzyżami siatki kwadratów powinno być 50 jednostek.
- ▲ **Zakres mapy** → nie można projektować poza zakresem mdcp.
- ▲ **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.
- ▲ **Orientacja mapy** → nie należy zmieniać orientacji mdcp względem stron świata – mapa zasadnicza jest zawsze skierowana do północy.
- ▲ **Aktualność mapy** → mdcp zachowuje aktualność, dopóki w zakresie opracowania nie zostaną stwierdzone zmiany (np. inwentaryzacje obiektów, podziały nieruchomości, uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu, itp.). Treść mdcp może aktualizować wyłącznie uprawniony geodeta.
- ▲ **Symbol** → dla projektowanych urządzeń i przewodów należy stosować symbolikę zgodną z przepisami geodezyjnymi – Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej ([Dz.U. 2021 poz. 1385](#)).
- ▲ **Urządzenia** → punktem wstawienia urządzenia sieci uzbrojenia terenu (np. szafa, latarnia, hydrant) jest środek geometryczny. Symbol urządzenia można wstawiać blokiem (środek geometryczny urządzenia – punkt bazowy bloku).
- ▲ **Średnica urządzenia** → dla urządzeń o okrągłym kształcie (np. komora podziemna) należy podawać średnicę w mm.
- ▲ **Przewody** → 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.).
- ▲ **Funkcja przewodu** → dla projektowanych przewodów należy określić funkcję (sieć główna, przyłączy).
- ▲ **Średnica rury** → dla przewodów rurowych koniecznie należy podawać średnicę nominalną.
- ▲ **Polilinia** → projektowane przewody sieci uzbrojenia terenu zawsze należy rysować poliliniami.
- ▲ **Łuk** → geodezyjny model pojęciowy sieci uzbrojenia terenu nie uwzględnia przebiegu przewodu po łuku, w związku z czym przewód należy prowadzić odpowiednio zagęszczoną linią łamaną.
- ▲ **Relacje topologiczne** → należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe przyleganie obiektów projektowanych poprzez łączenie na uchwyty (snapy). (Uwaga: przewody należy dociągać do środka symbolu urządzenia, nie do jego obrysu, np. przewód elektroenergetyczny należy łączyć na środek szafy, przewód kanalizacyjny na środek studzienki, itp.)
- ▲ **Punkty charakterystyczne** → dla zwiększenia czytelności elementów projektowanych na mdcp, punkty charakterystyczne (załamania) uzgadnianych przewodów sieci uzbrojenia terenu należy oznakować (na odnośnikach).
- ▲ **Legenda** → projektowane przewody oraz urządzenia sieci uzbrojenia terenu należy opisać w legendzie.