PRZEBUDOWA ULICY BOHATERÓW CZERSKA 1939r. w KATOWICE
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Geodezyjne wytyczenie przebudowywanych elementów zagospodarowania terenu
Projektowana sieć uzbrojenia terenu
Projektowane zagospodarowanie terenu
Projektowana organizacja ruchu
Projektowane oznakowanie pionowe i poziome
Projektowane urządzenia bezpieczeństwa ruchu
Projektowane urządzenia ochrony środowiska
Projektowane urządzenia zieleni
Projektowane urządzenia elektroenergetyczne
Projektowane urządzenia telekomunikacyjne
Projektowane urządzenia wodociągowe
Projektowane urządzenia kanalizacyjne
Projektowane urządzenia cieplne
Projektowane urządzenia gazowe
Projektowane urządzenia melioracyjne
Projektowane urządzenia inne
Projektowane urządzenia budowlane
Projektowane urządzenia architektoniczne
Projektowane urządzenia konstrukcyjne
Projektowane urządzenia technologiczne
Projektowane urządzenia sanitarne
Projektowane urządzenia elektryczne
Projektowane urządzenia mechaniczne
Projektowane urządzenia hydrauliczne
Projektowane urządzenia pneumatyczne
Projektowane urządzenia optyczne
Projektowane urządzenia akustyczne
Projektowane urządzenia termiczne
Projektowane urządzenia chemiczne
Projektowane urządzenia biologiczne
Projektowane urządzenia fizyczne
Projektowane urządzenia matematyczne
Projektowane urządzenia informatyczne
Projektowane urządzenia telekomunikacyjne
Projektowane urządzenia wodociągowe
Projektowane urządzenia kanalizacyjne
Projektowane urządzenia cieplne
Projektowane urządzenia gazowe
Projektowane urządzenia melioracyjne
Projektowane urządzenia inne
Projektowane urządzenia budowlane
Projektowane urządzenia architektoniczne
Projektowane urządzenia konstrukcyjne
Projektowane urządzenia technologiczne
Projektowane urządzenia sanitarne
Projektowane urządzenia elektryczne
Projektowane urządzenia mechaniczne
Projektowane urządzenia hydrauliczne
Projektowane urządzenia pneumatyczne
Projektowane urządzenia optyczne
Projektowane urządzenia akustyczne
Projektowane urządzenia termiczne
Projektowane urządzenia chemiczne
Projektowane urządzenia biologiczne
Projektowane urządzenia fizyczne
Projektowane urządzenia matematyczne
Projektowane urządzenia informatyczne
W1
Start km 0+000
Koniec km 0+580
Łuk kołowy
Łuk przejściowy
Prosta
Krawężnik betonowy 15/22cm
Obrzeże betonowe
Ścieżka rowerowa
Chodnik
Jezdnia
Zjazd
Skrzyżowanie
Rondo
Przejście dla pieszych
Przejście dla rowerzystów
Przejście dla pieszych i rowerzystów
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym i systemem pneumatycznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym i systemem pneumatycznym i systemem optycznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym i systemem pneumatycznym i systemem optycznym i systemem akustycznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym i systemem pneumatycznym i systemem optycznym i systemem akustycznym i systemem termicznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym i systemem pneumatycznym i systemem optycznym i systemem akustycznym i systemem termicznym i systemem chemicznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym i systemem pneumatycznym i systemem optycznym i systemem akustycznym i systemem termicznym i systemem chemicznym i systemem biologicznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym i systemem pneumatycznym i systemem optycznym i systemem akustycznym i systemem termicznym i systemem chemicznym i systemem biologicznym i systemem fizycznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym i systemem pneumatycznym i systemem optycznym i systemem akustycznym i systemem termicznym i systemem chemicznym i systemem biologicznym i systemem fizycznym i systemem matematycznym
Przejście dla pieszych i rowerzystów z sygnalizacją świetlną i wyspą i progiem zwalniającym i oświetleniem i monitoringiem i systemem informacji pasażerskiej i systemem sterowania ruchem i systemem zarządzania ruchem i systemem bezpieczeństwa i systemem ochrony środowiska i systemem zieleni i systemem wodociągowym i systemem kanalizacyjnym i systemem cieplnym i systemem gazowym i systemem melioracyjnym i systemem innym i systemem budowlanym i systemem architektonicznym i systemem konstrukcyjnym i systemem technologicznym i systemem sanitarnym i systemem elektrycznym i systemem mechanicznym i systemem hydraulicznym i systemem pneumatycznym i systemem optycznym i systemem akustycznym i systemem termicznym i systemem chemicznym i systemem biologicznym i systemem fizycznym i systemem matematycznym i systemem informatycznym