

## **KARTA INFORMACYJNA**

### **„BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ w msc. KADZIDŁO; (REJON ul. DIAMENTOWEJI i ul. WARSZAWSKIEJ do rz. PIASECZNICY )”**

opracowana zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. nr 199, poz. 1227).

## **Część opisowa**

### Spis treści

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.
2. Powierzchnia zajmowanego terenu, dotychczasowy sposób wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.
3. Rodzaj technologii.
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.
6. Przedsięwzięcia chroniące środowisko.
7. Informacja o rodzajach i ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska przy zastosowaniu przedsięwzięć chroniących środowisko.
8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko.
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody
10. Załączniki

**PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ w msc. KADZIDŁO;  
(REJON ul. DIAMENTOWEJ i ul. WARSZAWSKIEJ do rz. PIASECZNICY)**

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

## **1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia**

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest Gmina Kadzidło,  
ul. Targowa 4, 07-420 Kadzidło.

Planowana inwestycja polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla potrzeb zabudowy mieszkaniowej oraz mieszkaniowo-usługowej wzdłuż ul. Warszawskiej oraz nowoprojektowanego zakładu rozbioru mięsa wieprzowego zlokalizowanego w msc. Dylewo.

Inwestycja będzie realizowana na działkach; 1068/45, 1068/30, 1069/1, 1094, 1119/4, 1120/8, 1120/10, 1121/3, 1122/1, 1123/1, 1124/5, 1124/7, 1124/9, 1125/1, 1126/1, 1127/9, 1127/11, 1127/13, 1127/15, 1127/17, 1152, 1164/1, 1164/2, 1165, 1166, 1168/3

### **Sieć kanalizacji sanitarnej**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej włączona będzie do istniejącej kanalizacji sanitarnej tłocznej, poprzez włączenie do istniejącego kolektora PE 90 ( ozn. na planie jako „10” ) zlokalizowanej w rejonie pompowni P- XVI , o rzędnych 113,80 / 112,30 . Rzędne terenu w zakresie projektowanych sieci należy zaktualizować w trakcie robót przygotowawczych w przypadku wystąpienia znacznych odchyleń należy skorygować poziomy osadzenia włączów . Włączenie do istniejącej sieci przez montaż trójnika kołnierzewego.

***W punkcie włączenia sieci proj. do istniejącej zwrócić szczególną uwagę na istniejące zagłębienie kolektora ( zweryfikować z założeniami projektowymi ) w przypadku niezgodności stanu rzeczywistego z projektowanym należy przeprojektować rzędne . Zmiany należy uzgodnić z projektantem .***

Kolektory ciśnieniowe zaprojektowano jako rurociągi z rur PE 100 SDR 17 łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe. Rurociągi te muszą być ułożone poniżej przyjętej granicy zamarzania 1,40 m pod poziomem terenu. W miejscach o mniejszej głębokości przykrycia, niż 1,40 m, (np. pod rowami), stosować ocieplenie rurociągu w postaci zasypki z keramzytu o grubości warstwy minimum 20 cm, na całej szerokości wykopu.

Rurociągi na odcinkach wykonywanych metodą przewiertu sterowanego zaprojektowano jako PE RC 100 SDR 17 łączonych przez zgrzewanie doczołowe PN-10 Ø160mm. Średnica powyższa wynika z konieczności zapewnienia możliwości skanalizowania msc. Dylewo. Sieć w terenach o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą bezwykopową (przewiertem sterowanym), stosować rury z **PE 100RC z dodatkowym płaszczem ochronnym z mineralnie modyfikowanego PP i aluminiową taśmą detekcyjną umieszczoną pomiędzy rurą przewodową a płaszczem.**

**PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ w msc. KADZIDŁO;  
(REJON ul. DIAMENTOWEJ i ul. WARSZAWSKIEJ do rz. PIASECZNICY )**

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Zgodnie z warunkami zarządcy sieci kanalizacji sanitarnej w ramach zadania budowy kolektora tłocznego należy wykonać remont odcinka sieci kolektora sanitarnego w ul. Zielonej. Powyższe czynności należy wykonać w celu hermetyzacji systemu ciśnieniowego. Istniejący kolektor tłoczny DN 90 należy włączyć do kolektora tłocznego DN 160 z pominięciem studni rozprężnej. Zmiana warunków pracy układu została przeanalizowana z administratorem sieci i nadzorem producenta pracujących pompowni sieciowych. Zmiana powyższa zmniejszy uciążliwość zapachową dla mieszkańców ul. Zielonej bez pogorszenia warunków pracy sieci.

**Zestawienie długości zaprojektowanej sieci**

Sumaryczna długość kanalizacji ciśnieniowej wynosi **2 118,00 m** w tym;

Łączna długość kolektora tłocznego z rur PE o 160 mm SDR 17 – **763,0 m - wykop otwarty**

Łączna długość kolektora tłocznego z rur PE o 160 mm SDR 17 – **8,0 m - przecisk**

Łączna długość kolektora tłocznego z rur PE RC o 160 mm SDR 17 – **1347,0 m – przewiert sterowany**

**2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną.**

Inwestycja będzie realizowana na działkach; 1068/45, 1068/30, 1069/1, 1094, 1119/4, 1120/8, 1120/10, 1121/3, 1122/1, 1123/1, 1124/5, 1124/7, 1124/9, 1125/1, 1126/1, 1127/9, 1127/11, 1127/13, 1127/15, 1127/17, 1152, 1164/1, 1164/2, 1165, 1166, 1168/3

Na trasie projektowanego przedsięwzięcia - budowy sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej nie przewiduje się wycinki drzew

W istniejącym stanie teren objęty opracowaniem stanowią działki z przeznaczeniem pod budownictwo mieszkalne i usługowe oraz działki rolne.

Sposób wykorzystania terenu po wykonaniu sieci nie ulegnie zmianie.

W zasięgu oddziaływania inwestycji zawiera się w granicach działek objętych opracowaniem, nie ma obiektów o wysokich walorach krajobrazowych. Nie występują również obiekty o znaczeniu zabytkowym i archeologicznym.

Po zakończeniu budowy, teren zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu przed budową.

**3. Rodzaj technologii.**

W systemie kanalizacji ciśnieniowej, ścieki transportowane są pod ciśnieniem wytwarzanym przez pompę lub układ pompowni przydomowych. Ścieki spływają grawitacyjnie z wewnętrznej instalacji domowej do zbiornika pompowni przydomowej, w którym umieszczona jest pompa rozdrabniająca. Pompa rozdrabnia części stale zawarte w ściekach (również papier, tekturę, drewno, tworzywa sztuczne, metale itp.) i tłoczy ścieki

**PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ w msc. KADZIDŁO;  
(REJON ul. DIAMENTOWEJ i ul. WARSZAWSKIEJ do rz. PIASECZNICY )**

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

do przewodów ciśnieniowych (z rur polietylenowych) o średnicy  $\varnothing$  40 - 50 mm . Następnie przewody te łączą się z kolektorem kanalizacji ciśnieniowej o średnicy  $\varnothing$  160 mm. Pompa może tłoczyć ścieki na odległość kilku kilometrów lub na wysokość do 45 m. Rurociąg układany jest równolegle do powierzchni terenu, przy czym zmiany kierunku i przejścia przez przeszkody są łatwe do wykonania i nie wymagają stosowania studzienek. Zaletą kanalizacji ciśnieniowej jest jej całkowita szczelność, co eliminuje infiltrację wód gruntowych i opadowych, zapobiegając tym samym wzrostowi ilości ścieków dopływających do oczyszczalni w okresach opadów i roztopów. Szczelność kanalizacji gwarantuje również całkowite zabezpieczenie wód gruntowych przed ewentualnym skażeniem ściekami. Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej zaprojektowano w oparciu o aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 500. Projektowana kanalizacja sanitarna jest układem technologicznym składającym się z głównych rurociągów ciśnieniowych.

Średnice rurociągów dobrano w sposób zapewniający minimalne wymagane prędkości przepływu ścieków, jednocześnie minimalizując zakumulowany czas retencji ścieków w sieci. System został zaprojektowany tak, aby umożliwić dalsze podłączenia kolejnych budynków mieszkalnych i usługowych do sieci kanalizacyjnej.

Z uwagi na ciśnieniowy charakter przewodów kanalizacyjnych wielkości spadków nie muszą być rygorystycznie przestrzegane, wymagana jest jednak zgodność lokalizacji uzbrojenia sieci z pełnionymi przez nie funkcjami (zespoły napowietrzająco-odpowietrzające w najwyższych punktach ).

Uzbrojenie sieci stanowią studzienki końcowe, instalacje do płukania kanałów oraz studzienki z zaworami odpowietrzająco-napowietrzającymi.

Budowa kanalizacji wymaga czasowego zajęcia pasa robót, którego szerokość w zależności od możliwości terenowych wynosi do 2,5 m. Część ciągów kanalizacyjnych wykonana zostanie metodą przewiertu sterowanego, co znacznie zmniejszy szkody spowodowane robotami ziemnymi. Posadowienie kanalizacji ciśnieniowej projektuje się na głębokości poniżej 1,6 m ppt. Lokalnie możliwe jest niewielkie odstępstwo od tych wartości po wykonaniu dodatkowego ocieplenia przewodu w przypadku wypłyceń poniżej 1,40m. Istniejący we wsi układ komunikacyjny zostanie zachowany, nawierzchnia dróg asfaltowych nie zostanie naruszona. W przypadku pozostałych dróg (gruntowych) po wykonaniu robót sanitarnych nawierzchnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Trasę kanalizacji wytyczono w taki sposób aby chronić istniejący drzewostan i inne nasadzenia roślinne. Teren realizacji sieci kanalizacyjnej nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Przy pracach budowlanych nie przewiduje się stosowania nowych, nieznanych dotychczas technologii budowlanych, ani nowych, niesprawdzonych materiałów.

Roboty związane z montażem, wykonane zostaną przy zamkniętym ruchu kołowym na fragmencie drogi.

Czas zamknięcia fragmentu drogi dla ruchu, ze względu na przyjętą technologię wykonania wykopów i montażu, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.**

Nie przewiduje się wariantowania przedsięwzięcia. Wariant przedsięwzięcia został narzucony przez istniejące ukształtowanie terenu oraz istniejący układ sieci kanalizacyjnej. Przyjęte rozwiązania są optymalne ze względu na techniczne rozwiązania uwzględniające technologię, ukształtowanie terenu oraz koszty i spełnienie potrzeb wynikających z założeń przedsięwzięcia.

#### **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

Wszystkie przewidziane do wykorzystania surowce, materiały oraz energia, potrzebne będą jedynie na etapie prowadzenia robót budowlanych i służyć będą do ułożenia sieci kanalizacji sanitarnej.

Ilość potrzebnej energii i paliw, w dużym stopniu zależna będzie od dobrej organizacji robót, a także czasu ich wykonywania przez Wykonawcę.

W okresie eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, nie przewiduje się bieżącego wykorzystywania, surowców, materiałów oraz energii.

#### **6. Przedsięwzięcia chroniące środowisko.**

Projektowana inwestycja nie zmienia charakteru, funkcji, przeznaczenia istniejącego układu komunikacyjnego.

Zakres prac budowlanych związanych z wykonaniem planowanej inwestycji nie spowoduje pogorszenia stanu wód gruntowych.

Materiały używane do budowy będą atestowane i sprawdzane w zakresie zgodności z Polskimi Normami, ze świadectwami, aprobatami, certyfikatami i atestami technicznymi, dopuszczającymi do stosowania w budownictwie.

Przedmiotowa inwestycja będzie projektowana i budowana w sposób określony w przepisach techniczno - budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

W fazie eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej będzie zapewniona:

- właściwa organizacja robót na czas remontów i napraw,
- właściwa eksploatacja sieci kanalizacji tłocznej.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu na środowisko należy zadbać o ich prawidłową eksploatację i właściwą konserwację. W przeciwnym wypadku wystąpi wzrost zużycia paliwa oraz ilości wydzielanych spalin i poziomu hałasu.

Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążane oraz eksploatowane na najwyższych obrotach silników, gdyż zwiększa to emisję spalin. Sprzęt używany podczas robót będzie spełniać wymagania, odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi, podane w przedmiotowych rozporządzeniach i normach. Niedopuszczalne będzie palenie na terenie budowy papy, opon, rozpuszczalników, farb itp.

W większości robót budowlanych wykorzystywany będzie sprzęt stanowiący źródło hałasu i drgań. Użytkowanie tego sprzętu w pobliżu zabudowy mieszkaniowej będzie odbywać się tylko w porze dziennej.

**PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ w msc. KADZIDŁO;  
(REJON ul. DIAMENTOWEJ i ul. WARSZAWSKIEJ do rz. PIASECZNICY )**

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

W trakcie budowy mogą także wystąpić zagrożenia, zarówno dla użytkowników drogi jak i zatrudnionych przy przebudowie pracowników, związane z wykonywaniem robót w pasie drogi, poruszaniem się pojazdów ciężkich (koparki, samochody ciężarowe).

W celu zapewnienia bezpieczeństwa dla użytkowników drogi i pracowników oraz ograniczenia niedogodności związanych z planowaną przebudową będzie:

- zapewnione oznakowanie terenu – odcinka robót poprzez ustawienie i właściwe utrzymanie oznakowania pionowego wg zatwierdzonego projektu organizacji ruchu zastępczego,
- stosowana odzież robocza, ostrzegawcza oraz środki ochrony osobistej przez pracowników w trakcie wykonywania robót wymagających ich użytkowania,
- stosowane zabezpieczenie maszyn, sprzętu budowlanego oraz materiałów w trakcie robót oraz w czasie przerwy w pracy,
- dążenie do skrócenia do niezbędnego minimum konieczność zamknięcia odcinków dróg.

Dodatkowo, zatrudnieni pracownicy będą:

- posiadać świadectwa dopuszczenia do pracy na swoich stanowiskach,
- posiadać aktualne świadectwa ukończonych szkoleń podstawowych i okresowych BHP,
- przechodzić instruktaż na stanowisku pracy przed wykonaniem poszczególnych zakresów robót,
- posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacji i uprawnienie do obsługi sprzętu budowlanego.

W trakcie eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej nie będą emitowane zanieczyszczenia do powietrza oraz nie będą wytwarzane odpady.

Czas wykonywania prac budowlanych związanych z wykonaniem planowanej inwestycji zostanie ustalony pomiędzy Wykonawcą i Inwestorem w harmonogramie budowy.

Budowa kanalizacji zbiorczej pozwoli na odbiór ścieków z gospodarstw wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe, co pozwoli na zmniejszenie uciążliwości lokalnej oraz niekontrolowany zrzut ścieków nieoczyszczonych.

**7. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

Na etapie budowy będą powstawały odpady związane z:

- pracami ziemnymi związanymi z projektowaną budową,
- użytkowaniem sprzętu budowlanego,
- funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników.

Wskazane jest prowadzenie robót budowlanych w oparciu o nowoczesne technologie, a powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystane bądź usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Na terenie budowy mogą powstawać następujące typy odpadów:

- gleba i grunt z wykopów,
- zużyte oleje z konserwacji maszyn budowlanych,
- opakowania zawierające pozostałości olejów lub nimi zanieczyszczone,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

**PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ w msc. KADZIDŁO;  
(REJON ul. DIAMENTOWEJ i ul. WARSZAWSKIEJ do rz. PIASECZNICY )**

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Odpady te powstają podczas robót rozbiórkowych oraz przygotowania terenu do budowy. Planując organizację budowy należy więc przewidzieć selektywne gromadzenie odpadów z podziałem na składniki mające charakter surowców wtórnych. W sposób selektywny należy również wywozić te odpady do zakładu przetwórczego, jak i na składowisko.

Prócz wyżej wymienionych i omówionych odpadów na terenie budowy będą powstawały odpady bytowe pracowników budowy tj. odpady komunalne, puszki, butelki, papiery. Należy na nie przygotować odpowiednie pojemniki, które powinny być systematycznie opróżniane. Ilość tego rodzaju odpadów zależy od liczby pracowników i organizacji zaplecza socjalnego.

Firma wywożąca odpady powstające w trakcie realizacji inwestycji, będzie firmą wyspecjalizowaną i uprawnioną do wykonywania tego typu czynności.

Odpady będą na bieżąco wywożone z placu budowy, uniemożliwi to powiększenie się ilości wytwarzanych odpadów na terenie realizowanej budowy.

Odpady powinny być zagospodarowane w następujący sposób:

- zgodnie z regulacjami dotyczącymi gospodarki odpadów w Polsce i Unii Europejskiej;
- odpady powinny być segregowane i selektywnie odbierane, skierowane do ponownego wykorzystania lub poddane odpowiedniej utylizacji;
- odpady powinny być poddawane recyklingowi w maksymalnie możliwym zakresie;
- powinno się zwiększać wykorzystanie materiałów opakowanych w sposób zapewniający minimalizację powstawania odpadów opakowaniowych;
- miejsca składowania odpadów powinny być odpowiednio oznakowane i wyposażone w odpowiednie środki zapewniające ochronę środowiska;
- wykonawca robót budowlanych winien wdrożyć plan konserwacji i czyszczenia maszyn i urządzeń;
- każde urządzenie mechaniczne wytwarzające większą niż oczekiwano ilość odpadów niebezpiecznych powinno zostać wymienione;
- zasadne jest zapewnienie kontroli przechowywania i wykorzystania materiałów składowanych na placu budowy;
- wymagane jest dokładne prowadzenie dokumentacji dotyczącej materiałów i odpadów niebezpiecznych.

Większość zmian na placu budowy ma charakter przejściowy i po zakończeniu prac zostaną one usunięte (wiaty, tymczasowe magazyny, liczne odpady). Po zakończeniu planowanych robót teren zostanie uporządkowany i zagospodarowany. Na trasie projektowanych kanałów należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego tzn. odtworzyć istniejącą nawierzchnię, wyrównać teren, uporządkować i posiać trawę na terenie zielonym.

W czasie realizacji przedsięwzięcia zasadniczo nie będzie występowało zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych, gdyż na miejsce budowy przywożone będą gotowe do zastosowania produkty.

Jedynymi ściekami technologicznymi powstającymi w miejscu realizacji kanalizacji będą wody pochodzące z ewentualnego odwodnienia wykopów. Wszelkie potrzeby sanitarne ekip prowadzących budowę będą zabezpieczone w przenośne urządzenia sanitarne bądź na terenie baz ekip budowlanych.

**PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ w msc. KADZIDŁO;  
(REJON ul. DIAMENTOWEJ i ul. WARSZAWSKIEJ do rz. PIASECZNICY )**

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i gruntowe jest związane z koniecznymi do wykonania pracami odwodnienia wykopów.

W przypadku napotkania wody gruntowej należy przystąpić do odwodnienia wykopów za pomocą igłofiltrów tak, aby poziom wody obniżył się do poziomu poniżej dna wykopów.

Przy wykonywaniu wszelkich prac ziemnych należy zwrócić uwagę na stan techniczny wykorzystywanych maszyn i urządzeń budowanych. Niedopuszczalne jest pozostawianie w wykopach jakichkolwiek odpadów.

Przestrzeganie powyższych zaleceń gwarantuje należyłą ochronę środowiska wód podziemnych podczas realizacji przedsięwzięcia.

Oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie jego realizacji na środowisko wód powierzchniowych będzie związane ze zrzutem wód z odwodnienia wykopów wykonanych pod kanalizację do cieków powierzchniowych.

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń mogących spowodować wyciek substancji ropopochodnych do gruntu czy wód powierzchniowych.

#### **8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko ze względu na jego lokalny charakter i dużą odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej.

#### **9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody**

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na żadnym obszarze chronionego krajobrazu.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej jest przewodem głównym – zbiorczym umożliwiającym w dalszej perspektywie skanalizowanie budynków zlokalizowanych wzdłuż Traktu Mazurskiego oraz msc. Dylewo o dł. większej niż 1,0 km, a zatem stanowi przedsięwzięcie, które wymaga w myśl obowiązujących przepisów uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z § 3 ust.1 pkt.79 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.)

#### **10. Załączniki**

Załącznik nr 1 - Orientacja.

Załącznik nr 2 – Układ rysunków 1:5000

Załącznik nr 3 - Projekt zagospodarowania z terenem planowanej inwestycji w skali 1:500

Załącznik nr 4 - Projekt zagospodarowania z terenem planowanej inwestycji w skali 1:500

Załącznik nr 5 - Projekt zagospodarowania z terenem planowanej inwestycji w skali 1:500

Załącznik nr 6 - Projekt zagospodarowania z terenem planowanej inwestycji w skali 1:500

Załącznik nr 7 - Projekt zagospodarowania z terenem planowanej inwestycji w skali 1:500