

Akawai Marcin Traczyk

PROJEKTOWANIE I NADZÓR INWESTYCJI

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-345 Kraków, ul. Męgijska 41

25-346 Kielce, ul. Zagórska 195/3, tel. 601 294 780, email: akawai@wp.pl

Projekt Zagospodarowania Terenu Budowa osadnika na sieci kanalizacji deszczowej wraz z drogą dojazdową przy ul. Na Błonie w Krakowie.

w ramach zadania pn.

„Budowa urządzeń podczyszczających na wylotach kanalizacji opadowej”.

Obręb: 0001 Krowodrza	Identyfikatory działek: 126102_9.0001.218/6, 126102_9.0001.218/26.		
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI, IV.		
Lokalizacja:	miejsowość:	Kraków	URZĄD MIASTA KRAKOWA WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I URBANISTYKI Projekt zagospodarowania terenu zatwierdził: dnia 19.05.2023 r. decyzja nr 142/2023 znak VI-VI-01-C-6740.1.142.2023 z up. PREZYDENTA MIASTA podpis, pieczęć Aneta Brycewicz
	województwo:	małopolskie	
Inwestor:	Gmina Miejska Kraków reprezentowana przez Klimat-Energia-Gospodarka Wodna w Krakowie, 31-977 Kraków, os. Szkolne 27.		
Autorzy projektu:			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	mgr inż. Marta Domagała	SWK/0037 /POOS/10	Marta Domagała
Sprawdzający w specjalności instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	mgr inż. Marcin Traczyk	SWK/0286 /PWBS/21	marcin
Projektant w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej w zakr. dróg i nawierzchni lotniskowych – obejmującej również typowe przepusty i mosty	mgr inż. Jolanta Traczyk	K1-219/91	Jolanta

Egzemplarz nr. 3

data opracowania i sprawdzenia projektu: 29.05.2023r.

SPIS TREŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA str 2-6

OSWIADCZENIA, UPRAWNIENIA I WPISY DO IZB PROJEKTANTÓW str 6-11.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 – Orientacja i Projekt zagospodarowania terenu

- 1) określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego: Budowa osadnika na sieci kanalizacji deszczowej wraz z drogą dojazdową przy ul. Na Błonie w Krakowie.
- 2) określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu: Na terenie objętym opracowaniem istnieje infrastruktura techniczna podziemna w postaci:
 - sieć kanalizacji deszczowej 1800 /1200 mm,
 - kanalizacja sanitarna 1050 / 700 mm
 - kable teletechniczne podziemne i naziemne,
 - kable elektryczne naziemne.

W terenie przyległym do projektowanej inwestycji istnieją Tereny sportu i rekreacji, lokalne drogi publiczne.

3) projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi: kanały, studnie, osadnik,
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

Nieoczyszczone wody opadowe z deszczu o przepływie nominalnym będą odprowadzane do projektowanego urządzenia podczyszczającego (osadnik) i następnie do wylotu do rzeki Rudawa.

Natomiast wody opadowe z deszczu o przepływie maksymalnym będą odprowadzane istniejącym kanałem (z pominięciem projektowanego urządzenia podczyszczającego (osadnik)) do wylotu do rzeki Rudawa.

- c) układ komunikacyjny – projektuje się drogę dojazdową w celu dojazdu do osadnika,
- d) sposób dostępu do drogi publicznej – poprzez zjazd z ul. Na Błonie i drogę dojazdową od ul. Na Błonie do osadnika,
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

W ramach budowy urządzenia podczyszczającego wody opadowe, projektuje się:

1. 1 szt. osadnika wykonanego z polietylenu PEHD o dł. 14,0 m, o średnicy zewnętrznej 2,95 m, o pojemności $V_{cz} = 74,3 \text{ m}^3$ i powierzchni $36,4 \text{ m}^2$ z obejściem burzowym w postaci istniejącego kanału 1800/1200 mm beton.

Osadnik będzie wyposażony w studnie inspekcyjno - wlotowe dn 2000 mm PEHD zakończone włazami żeliwnymi dn 600 mm kl. D-400 D1 - D2 - 2 kpl.

Parametry dobranego osadnika: przepływ nominalny – 1655 l/s, pojemność osadnika – 74300 l,

Dobór osadnika wykonano na podstawie katalogów producentów urządzeń podczyszczających.

2. Kanałów dn 1200 mm PEHD SN 8, $L = 7,0 + 7,0 \text{ m} = 14,0 \text{ mb}$.

3. Studni betonowej dn 1200 mm beton z pokrywą, pierścieniami wyrównawczymi i włazem żeliwnym kl. D-400 D3 – nabudowanej na istn. kanale – 1 kpl.

4. Obetonowanie na zewnątrz istn. kanału jajowego, na odcinku, na którym zostaną włączone kanały - w celu jego wzmocnienia.

5. Obetonowanie wewnątrz istn. kanału jajowego w obrębie proj. wlotu i wylotu urządzenia podcz. - w celu wzmocnienia wlotu i wylotu.

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

6. Budowę drogi dojazdowej w celu dojazdu pojazdów specjalistycznych do opróżniania osadnika

7. Wycinkę i nasadzenia zastępcze 3 szt drzew.

Osadnik zostanie zamontowany przy istn. kanale 1800 / 1200 mm wg PZT.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu : ukształtowanie terenu niezmienione – przywrócone do stanu pierwotnego po zakończeniu robót; zielen odtworzona wg decyzji Marszałka Woj. Małopolskiego;

4) zestawienie:

a) powierzchni zabudowy projektowanych obiektów budowlanych (osadnik i droga dojazdowa) – 434 m² i istniejących obiektów budowlanych - brak,

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – powierzchnia proj. drogi dojazdowej: 434 m²,

c) powierzchni biologicznie czynnej 5517 m²,

d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru „Dolina Rudawy” - brak;

5) informacje i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane

Na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru „Dolina Rudawy” przedmiotowy teren w ww. planie przeznaczony jest wg: (...)

§ 5. 1. Elementy planu oznaczone na rysunku planu, stanowiące ustalenia planu:(...)

k) **US.3** - tereny sportu i rekreacji, o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę obiektami sportu i rekreacji. (...)

p) Tereny Komunikacji z podziałem na: -(...) - **KDL.1** (...) – Tereny dróg publicznych, o podstawowym przeznaczeniu pod drogi publiczne klasy lokalnej,

(...)

Zasady utrzymania, przebudowy, remontu, rozbudowy i budowy infrastruktury technicznej

§ 12. 1. Jako ogólne zasady obsługi obszaru w zakresie infrastruktury technicznej, dotyczące całego obszaru planu ustala się:

1) utrzymanie istniejących obiektów i urządzeń budowlanych infrastruktury technicznej;

2) **możliwość prowadzenia robót budowlanych polegających na budowie, rozbudowie, przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce i odłączeniu obiektów i urządzeń budowlanych infrastruktury technicznej;**

3) nakaz powiązania planowanych obiektów i urządzeń budowlanych infrastruktury technicznej z istniejącym układem zewnętrznym; Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego – 10 – Poz. 5309

4) wzdluz obiektów i urządzeń budowlanych infrastruktury technicznej, ograniczenia w zakresie zabudowy i zagospodarowania terenów bezpośrednio przyległych, wynikające z unormowań odrębnych;

3. W zakresie odprowadzania ścieków oraz wód opadowych ustala się: (...)

5) zagospodarowanie wód opadowych poprzez retencję w miejscu lub odprowadzenie do kanalizacji rozdzielczej (kanalizacji opadowej) lub cieku, rowu, z uwzględnieniem rozwiązań:

a) ułatwiających przesiąkanie wody deszczowej do gruntu,

b) spowalniających odpływ do odbiornika do ilości jaka powstaje na terenie przed zagospodarowaniem (przy współczynniku spływu 0,1),

c) zwiększających retencję;

(...)

Zasady utrzymania, przebudowy, remontu, rozbudowy i budowy układu komunikacyjnego

§ 13. 1. Ustala się zasady obsługi obszaru planu przez docelowy układ komunikacyjny, w granicach wyznaczonych terenów komunikacji, określony na rysunku planu, z uwzględnieniem parametrów typowych przekrojów jezdni (ilość jezdni x ilość pasów ruchu na jednej jezdni):

1) układ drogowy nadrzędny, udostępniający połączenie obszaru z zewnętrznym układem komunikacyjnym, obejmują drogi publiczne: (...)

f) droga klasy lokalnej w terenie KDL.1 – część ulicy Na Błonie – 1x2,

3) dla poszczególnych klas dróg ustala się następujące szerokości drogi w liniach rozgraniczających terenów przeznaczonych pod:

d) drogę klasy lokalnej KDL.1 – do 14 m, z dopuszczeniem poszerzenia do 27 m w rejonie skrzyżowania z drogą w terenie KDG.1 (...),

2. Rozbudowa istniejącego układu komunikacyjnego obejmie budowę nowych odcinków w terenach: (...) oraz przebudowę dróg w terenach: KDL.1, (...).

3. Nie wyznacza się miejsc zjazdów z dróg publicznych.

(...)

§ 19. 1. Wyznacza się Tereny sportu i rekreacji oznaczone symbolami od US.1 do US.3, o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę obiektami sportu i rekreacji.

(...)

§ 33. 1. Wyznacza się Tereny Komunikacji, z podziałem na:

1) Tereny dróg publicznych, o podstawowym przeznaczeniu pod drogi publiczne: (...),

c) klasy lokalnej, oznaczone symbolem KDL. 1 i KDL.2,

(...)

2. Tereny dróg publicznych przeznaczone są pod budowlę drogowe, wraz z przynależnymi odpowiednio, drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami i instalacjami, służącymi do prowadzenia i obsługi ruchu drogowego oraz dla potrzeb zarządzania drogą.

3. W terenach dróg publicznych dopuszcza się lokalizację:

1) obiektów i urządzeń budowlanych infrastruktury technicznej, niezwiązanej funkcjonalnie z drogami, w tym urządzeń hydrotechnicznych oraz urządzeń i obiektów infrastruktury przeciwpowodziowej;

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską, Dziennik Ustaw – 5 – Poz. 1609 - nie.

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego – inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym,

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi – brak wpływu;

- 6) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi – nie dotyczy;
- 7) inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych – **zagospodarowanie mas ziemnych** nastąpi poprzez odwóz nadmiaru wydobytego gruntu w ilości ok. 415 m³ w miejsce wskazane przez inspektora nadzoru inwestorskiego lub kierownika budowy np. na wysypisko odpadów komunalnych.

8) informację o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania proj. obiektów nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu przebieg kanalizacji i obejmuje nast. dz. 126102_9.0001.218/6, 126102_9.0001.218/26. Uzasadnienie: Budowa urządzenia podczyszczającego wody opadowe będzie miało pozytywny wpływ na środowisko i neutralny wpływ na działki sąsiednie ze względu na swój nieuciążliwy charakter i brak oddziaływania na pobliskie tereny czy ludzi. Brak oddziaływania ze względu na zastosowanie nowoczesnych rozwiązań;

Istniejąca zabudowa działek sąsiednich: Tereny sportu i rekreacji, Zabudowa niska i wysoka, drogi lokalne.

imię i nazwisko: mgr inż. Marta Domagała

nr uprawnień: SWK/0037/POOS/10, nr członkowski izby zawodowej: SWK/IS/0148/10

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn.: „Budowa osadnika na sieci kanalizacji deszczowej wraz z drogą dojazdową przy ul. Na Błonie w Krakowie w ramach zadania pn. „Budowa urządzeń podczyszczających na wylotach kanalizacji opadowej” przy ul. Na Błonie w Krakowie, identyfikatory działek: 126102_9.0001.218/6, 126102_9.0001.218/26 sporządzony w dniu 29.05.2023r. dla: Gmina Miejska Kraków reprezentowana przez Klimat-Energia-Gospodarka Wodna w Krakowie, 31-977 Kraków, os. Szkolne 27 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że: UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BRAŁY UDZIAŁ:

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
mgr inż. Marta Domagała	SWK/0037/POOS/10
mgr inż. Jolanta Traczyk	KI-219/91

SPRAWDZENIA PROJEKTU DOKONAŁ:

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
mgr inż. Marcin Traczyk	SWK/0286/PWBS/21

Kielce, dnia 29.05.2023r

(miejscowość i data)


.....

(podpis)

