

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

INWESTYCJA: Budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej  
w związku z przebudową ulicy bocznej  
ks. Stanisława Decowskiego w Krośnie

LOKALIZACJA: Krosno ul. ks. Stanisława Decowskiego  
gm. Miasto Krosno, dz. nr: 509/2; 1555/1; 1213;  
1555/2; 1455/3; 1462; 1550/1; 1551/8; 1561;

BRANŻA: Sanitarna

INWESTOR: Gmina Miasto Krosno  
ul. Lwowska 28a 38-400 Krosno

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: M. Krosno [186101\_1]

OBRĘB EWIDENCYJNY: Polanka [0002]

Projektant: mgr inż. Marcin Rusinek  
nr upr. PDK/0032/POOS/10

.....  
Projektant:

Zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo Budowlane całość problematyki została przedstawiona  
w projekcie zagospodarowania terenu, wobec czego odstępuje się od sporządzenia projektu  
architektoniczno- budowlanego i projektu technicznego.

**VI. 2023 r.**

# Spis treści

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>4</b>
1) Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego .....	4
2) Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....	6
3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym: .....	6
a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	6
b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków .....	6
c) układ komunikacyjny .....	6
d) sposób dostępu do drogi publicznej .....	6
e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu - odcinek sieć kanalizacji deszczowej	6
f) kształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu .....	7
4) Zestawienie: .....	7
a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych .....	7
b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników.....	7
c) powierzchni biologicznie czynnej .....	7
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.....	7
5) Informacje i dane:.....	8
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, .....	8
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 .....	8
c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego .....	8
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;.....	8
6) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi ..	8
7) Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	8
7.1) Wykopy ziemne .....	8
7.2) Prowadzenie prac .....	9
7.3) Skrzyżowania z infrastrukturą podziemną:.....	9
7.4) BHP Podczas wykonywania robót.....	9
7.5) Uwagi końcowe .....	10
7.6) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	10
8) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	10
9) kopia decyzji projektanta o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem.....	11
10) kopia zaświadczenia projektanta o przynależności do izby samorządu zawodowego.....	13
11) oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	15

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	16
1) Plansza projektu zagospodarowania terenu 1.1 .....	17
2) Profil odcinka kanalizacji deszczowej S8 – W1 .....	18
3) Profil odcinka kanalizacji deszczowej S1 – W2, S4 – S6 .....	19
4) Wylot kolektora W1 DN500 .....	20
5) Wylot kolektora W2 DN400 .....	21
6) Schemat ułożenia rur w wykopie.....	22
7) Studnia betonowa DN800.....	23
8) Schemat wpustu ulicznego ze studnią.....	24

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1) Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej w związku z przebudową ulicy bocznej ks. Stanisława Decowskiego w Krośnie, Krosno ul. ks. Stanisława Decowskiego gm. Miasto Krosno, dz. nr: 509/2; 1555/1; 1213; 1555/2; 1455/3; 1462; 1550/1; 1551/8; 1561;

### 1. Obliczenie ilości wód opadowych zlewni dla wylotu W1:

Czas miarodajny deszczu -  $t_m$

$$t_k = 460$$

- czas koncentracji terenowej [s] z tablicy nr 4

$$v = 1.3$$

- prędkość przepływu [m/s]

$$l = 1145$$

- długość kanału [m]

$$t_m = 1.2 \cdot \left( \frac{l}{v} \right) + t_k \quad t_m = 1517 \text{ [s]}$$

Natężenie miarodajne opadu deszczu -  $q$

$$A = 470$$

- wartość stała dla rocznej sumy opadów  $H \leq 800$  mm i prawdopodobieństwa deszczu miarodajnego  $p=100\%$  z tablicy nr 2

$$q = 15.347 \cdot \frac{A}{t_m^{0.667}} = 54.503 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Miarodajny przepływ obliczeniowy  $Q$  - zlewni

powierzchnia zlewni [ha]

$$F_1 = (30000) \cdot 10^{-4} = 3$$

- powierzchnia rzeczywista zlewni powierzchni o luźnej zabudowie [ha]

$$F_2 = (75 \cdot 3.5) \cdot 10^{-4} = 0.026$$

- powierzchnia rzeczywista zlewni dróg [ha]

$$F_3 = (46925) \cdot 10^{-4} = 4.692$$

- powierzchnia zlewni rzeczywista terenów zielonych [ha]

$$\psi_1 = 0.35$$

- współczynnik spływu powierzchni o luźnej zabudowie

$$\psi_2 = 0.9$$

- współczynnik spływu dróg

$$\psi_3 = 0.1$$

- współczynnik spływu dla terenów zielonych

$$F_{1z} = (F_1) \cdot \psi_1 = 1.05000$$

- powierzchnia zredukowana zlewni dróg z kruszywa [ha]

$$F_{2z} = (F_2) \cdot \psi_2 = 0.023625$$

- powierzchnia zredukowana zlewni poboczy z kruszywa [ha]

$$F_{3z} = (F_3) \cdot \psi_3 = 0.469$$

- powierzchnia zlewni zredukowana terenów zielonych [ha]

$$n = 7$$

- współczynnik zależny od spadku i formy zlewni

$$F_w = F_1 + F_2 + F_3 = 7.719 \text{ [ha]}$$

- sumaryczna powierzchnia zredukowanej zlewni [ha]

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[n]{F}} \quad \varphi = 0.747 \quad \text{- współczynnik opóźnienia}$$

$$\psi = \frac{(F_1 \cdot \psi_1 + F_2 \cdot \psi_2 + F_3 \cdot \psi_3)}{F}$$

$$\psi = 0.2$$

$$Q_1 = F \cdot \varphi \cdot \psi \cdot q = 62.8 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$Q_m = F \cdot \varphi \cdot \psi \cdot q \cdot 10^{-3} = 0.063$$

[m<sup>3</sup>/s]

ilość wód opadowych lub roztopowych, odprowadzanych do wód lub do ziemi, maksymalna ilość m<sup>3</sup> na sekundę [m<sup>3</sup>/s]

$$H_{sr} = 655 \text{ [mm]}$$

średnioroczny opad

$$Q_{m2} = H_{sr} \cdot 10^{-3} \cdot (\psi) \cdot F \cdot 1000 = 1.011 \times 10^3$$

- średnia ilość wód opadowych lub roztopowych, odprowadzanych do wód lub do ziemi, maksymalna ilość m<sup>3</sup> na rok [m<sup>3</sup>/rok]

$$Q_{m2} = 1010.583 \text{ [m}^3/\text{rok]}$$

## 1. Obliczenie ilości wód opadowych zlewni dla wylotu W2:

Czas miarodajny deszczu -  $t_m$

$$t_k = 460$$

- czas koncentracji terenowej [s] z tablicy nr 4

$$v = 1.3$$

- prędkość przepływu [m/s]

$$l_w = 115$$

- długość kanału [m]

$$t_m = 1.2 \cdot \left( \frac{l_w}{v} \right) + t_k \quad t_m = 566 \quad [s]$$

Natężenie miarodajne opadu deszczu -  $q$

$$A = 470$$

- wartość stała dla rocznej sumy opadów  $H \leq 800$  mm i prawdopodobieństwa deszczu miarodajnego  $p=100\%$  z tablicy nr 2

$$q = 15.347 \cdot \frac{A}{t_m^{0.667}} = 105.175 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Miarodajny przepływ obliczeniowy  $Q$  - zlewni

powierzchnia zlewni [ha]

$$F_1 = (2987) \cdot 10^{-4} = 0.299$$

- powierzchnia rzeczywista zlewni - powierzchni o luźnej zabudowie [ha]

$$F_2 = (167 \cdot 4.5) \cdot 10^{-4} = 0.075$$

- powierzchnia rzeczywista zlewni - dróg [ha]

$$F_3 = (650) \cdot 10^{-4} = 0.065$$

- powierzchnia zlewni rzeczywista terenów zielonych [ha]

$$\psi_1 = 0.35$$

- współczynnik spływu powierzchni o luźnej zabudowie

$$\psi_2 = 0.9$$

- współczynnik spływu dróg

$$\psi_3 = 0.1$$

- współczynnik spływu dla terenów zielonych

$$F_{1z} = (F_1) \cdot \psi_1 = 0.10454$$

- powierzchnia zredukowana zlewni - dróg z kruszywa [ha]

$$F_{2z} = (F_2) \cdot \psi_2 = 0.067635$$

- powierzchnia zredukowana zlewni - poboczy z kruszywa [ha]

$$F_{3z} = (F_3) \cdot \psi_3 = 6.5 \times 10^{-3}$$

- powierzchnia zlewni zredukowana terenów zielonych [ha]

$$n = 7$$

- współczynnik zależny od spadku i formy zlewni

$$F_w = F_1 + F_2 + F_3 = 0.439 \quad [ha]$$

- sumaryczna powierzchnia zredukowanej zlewni [ha]

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[n]{F}} \quad \varphi = 1.125 \quad - \text{współczynnik opóźnienia}$$

$$\psi = \frac{(F_1 \cdot \psi_1 + F_2 \cdot \psi_2 + F_3 \cdot \psi_3)}{F}$$

$$\psi = 0.407$$

$$Q_1 = F \cdot \varphi \cdot \psi \cdot q = 21.139 \quad [dm^3/s]$$

$$Q_m = F \cdot \varphi \cdot \psi \cdot q \cdot 10^{-3} = 0.021$$

[m<sup>3</sup>/s]

**ilość wód opadowych lub roztopowych, odprowadzanych do wód lub do ziemi, maksymalna ilość m<sup>3</sup> na sekundę [m<sup>3</sup>/s]**

$$H_{sr} = 655 \quad [mm]$$

średnioroczny opad

$$Q_{m2} = H_{sr} \cdot 10^{-3} \cdot (\psi) \cdot F \cdot 1000 = 117.035$$

**- średnia ilość wód opadowych lub roztopowych, odprowadzanych do wód lub do ziemi, maksymalna ilość m<sup>3</sup> na rok [m<sup>3</sup>/rok]**

$$Q_{m2} = 117.035 \quad [m^3/rok]$$

**2) Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki**

Wokół działek nr ew. 509/2; 1555/1; 1213; 1555/2; 1455/3; 1462; 1550/1; 1551/8; 1561 istnieje zabudowa jednorodzinna. Przez w/w działki przebiegają sieci infrastruktury technicznej. W czasie robót budowlanych nie będą wykonywane rozbiórki obiektów budowlanych zlokalizowanych na przedmiotowych działkach. W związku z przebudową ulicy bocznej ks. Stanisława Decowskiego w Krośnie będzie naruszana infrastruktura podziemna - sieć wodociągowa i sieć gazowa.

**3) Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:**

**a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi**

Miejsce włączenia do sieci kanalizacji deszczowej wskazano na geodezyjnym podkładzie mapowym w skali 1:500 w projekcie zagospodarowania terenu, rysunek 1. Trasa została tak zaprojektowana, aby nie kolidowała z zabudową oraz tak aby zminimalizować ilość potencjalnych skrzyżowań z przeszkodami terenowymi i uzbrojeniem podziemnym terenu.

**b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków**

Nie dotyczy.

**c) układ komunikacyjny**

Nie dotyczy.

**d) sposób dostępu do drogi publicznej**

Teren posiada dostęp do drogi publicznej.

**e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu - odcinek sieci kanalizacji deszczowej**

W związku z tym że projektowana ulica nie posiada rowów przydrożnych, celem odwodnienia projektowanej kanalizacji deszczowej w/w działek ulicy bocznej ks. Stanisława Decowskiego w Krośnie planuje się budowę dwóch odcinków sieci kanalizacji deszczowej.

**Długość odcinka grawitacyjnego projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wyniesie:**

- odcinek S8 – W1 rur PE DN500 SN8 – 105 m.
- odcinek S1 – W2 rur PE DN400 SN8 – 180 m.
- odcinek S4 – S6 rur PE DN400 SN8 – 24,5m.

- Rury

Odcinek sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej należy wykonać z rur PE DN500 SN8 i DN400 SN8 - rozkopem. Przewody kanalizacyjne łączyć poprzez wcisk na uszczelkę gumową wargową. Nie dopuszcza się stosowania rur o rdzeniu spienionym ani warstwowym. Szczelność połączeń osiągnięta będzie poprzez zastosowanie uszczelki wargowych, jako standardowe wyposażenie rur i kształtek.

Kształtki wykonać z PE o sztywności obwodowej dostosowanej do sztywności obwodowej łączonych odcinków rur.

- Wpusty uliczna

Wpusty uliczne projektuje się w klasie D400 krawężnikowo-jezdniowe. Studzienki kanalizacyjne pod wpusty uliczne projektuje się jako betonowe o średnicy dn500 stożek odciążający i przykrywa odciążająca typu ciężkiego D400 - 40t. Zaprojektowane studnie wyposażone są w osadnik gromadzenia zanieczyszczeń stałych o głębokości 1m. od wylotu przyłącza. Podłączenie wpustów ulicznych projektuje się poprzez rury PE100 SDR11 DN200 ze spadkiem 2%

- Studnie

Na sieci kanalizacji deszczowej zaprojektowano montaż studzienek betonowych Dn800 włączowych (S1-S11 za wyjątkiem S8) studzienki włączowe należy wyposażyć w żeliwne stopnie. Studzienki projektuje się jako składane z gotowych elementów prefabrykowanych tj. kinety uniwersalnej lub przelotowej i rury trzonowej betonowej. Na studzienkach należy zabudować zwieńczenie w postaci włączów żeliwnych o obciążeniu D400 - 40t.

Studzienka S8 projektowana jest na istniejącym potoku celem lepszego odprowadzania wód deszczowych i roztopowych, studnię projektuje się jako betonową o średnicy DN1500 z osadnikiem o głębokości min 0,5m. Celem uniknięcia przedostawania się (konarów kijów, traw itp.) do KD, wlot do studni należy wyposażyć w kratę z drutu Ø10 i wielkości oczka 20x20cm. Studnię należy zabezpieczyć płytą studzienną o tożsamym przekroju jak studnia.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzone są do potoku „Matka” z pomocą wylotów W1 i W2, dla których wydano decyzje wodnoprawną. Wyloty W1 i W2 projektuje się jako gotowe prefabrykaty betonowe.

**f) kształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu**

Nie dotyczy

**4) Zestawienie:**

**a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych**

Nie dotyczy

**b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników**

Nie dotyczy

**c) powierzchni biologicznie czynnej**

Nie dotyczy

**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**

Nie dotyczy

## **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,**

W przypadku napotkania drenowania inwestycje należy wykonać w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej urządzeń drenarskich, w przypadku uszkodzenia dokonać naprawy w celu zapewnienia ciągłości swobodnego przepływu wód.

- 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**

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani ewidencji gminnej, brak ochrony konserwatorskiej.

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego**

Teren inwestycji położony jest poza obszarami eksploatacji górniczej.

- 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;**

Zakres oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice terenu, dla którego inwestor posiada prawo do dysponowania na cele budowlane. Teren inwestycji nie jest położony w obszarze prawnie chronionym ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie i znacząco oddziaływać na środowisko.

- 6) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi**

Nie dotyczy

- 7) Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

### **7.1) Wykopy ziemne**

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050, PN-B-10736:1999. W terenie wykonać wykopy o ścianach pionowych wraz z wykonaniem szalunków zabezpieczających na całą wysokość wykopu. Wykonawstwo wykopów prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych uzbrojeń. Urobek należy składać od strony napływu wody opadowej do wykopu. Umocnienie pionowych ścian wykonać



przy pomocy klatek stalowych lub wyprasek stalowych posiadających atest do stosowania w budownictwie. Do każdego wykopu o głębokości powyżej 1,0 m należy wykonać bezpieczne wejście (wyjście). Ze względów bezpieczeństwa istotne jest, aby po zmroku, w porze nocnej, a także w okresie kiedy prace w wykopie nie są prowadzone, ustawić wokół niego bariery ochronne zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego informujące o niebezpieczeństwie. Każdy wykop o ścianach pionowych i głębokości powyżej 1,0m musi być umocniony w sposób uniemożliwiający osunięcie ziemi. Wykopy powinny zostać zabezpieczone przed możliwością osunięcia się ścian wykopu. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

## **7.2) Prowadzenie prac**

Podłoże pod rury kanalizacyjnej wykonać podsypkę z piasku wynoszącą 10cm. Odcinki kanalizacyjne z rur PVC należy układać w odwodnionym wykopie poprzez łączenie na wcisk. Zachować spadek wskazany w części rysunkowej projektu. Podczas prowadzenia prac należy zachować obowiązujące przepisy, w tym BHP. Po zakończeniu prac montażowych, wykonać zasypkę wykopów i jednocześnie wykonywać obsypkę ochronną rur z piasku drobnego do wysokości 20 cm ponad wierzch rury, z dokładnym jej zagęszczeniem. Obsypkę należy starannie zagęścić. Warstwy poza obsypką ochronną do powierzchni terenu należy wykonać z gruntu rodzimego. Zagęszczenie warstwy ochronnej winno być prowadzone szczególnie ostrożnie z uwagi na kruchość materiału. Warstwa ochronna powinna być starannie ubita po obu stronach przewodu. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 30 cm. W miejscach przekroczeń dróg lub przy przekopach wzdłuż nich wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynieść min. 0,98 w skali Proctora. Teren po robotach budowlanych i instalacyjnych doprowadzić do stanu pierwotnego. Odtworzyć należy powierzchnię warstwę dróg po przekopach oraz miejsca posadawiania studni i wykopów pod miejsca łączenia rurociągów. Odtworzenia dróg dokonać poprzez zagęszczenie materiału zasypowego do wartości 0,98 (w przypadku braku możliwości zagęszczenia ze względu na wadliwy grunt, dokonać jego wymiany lub stabilizacji). Górne 40 cm warstwy drogi wyłożyć kruszywem – kłincem z zagęszczeniem walcem.

## **7.3) Skrzyżowania z infrastrukturą podziemną:**

Wszystkie roboty ziemne i montażowe przy skrzyżowaniach z infrastrukturą podziemną (gazociągi, kable energetyczne) prowadzić ręcznie, zgodnie z zapisami w protokole z narady koordynacyjnej oraz zachowując odległości minimalne zawarte w części rysunkowej. Stosować wskazane rury ochronne/osłonowe. Zabezpieczenie skrzyżowania wykonać zgodnie z projektem oraz zgłosić do odbioru do gestora sieci (PSG, PGE) uzyskując pozytywny protokół z odbioru.

## **7.4) BHP Podczas wykonywania robót**

Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami. Pracowników należy przeszkolić w zakresie zasad BHP obowiązujących przy wykonywaniu w/w prac, udzielić instruktarzu stanowiskowego oraz zapoznać z planem BIOZ oraz IBWR.

### **7.5) Uwagi końcowe**

Roboty ziemne prowadzić w miarę możliwości w okresach suchych od miejsc najniższych do najwyższych, aby ułatwić spływ ewentualnych wód gruntowych w wykopie. Humus w czasie realizacji robót ziemnych będzie zhałdowany, a po zakończeniu robót zostanie ponownie wbudowany w wierzchnią warstwę zasypki wykopów.

### **7.6) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Położenie administracyjne terenu: teren inwestycji położony jest w Krośnie, gmina M. Krosno. Jest to obręb synklinorium tworzącego centralną depresję karpacką. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ze względu na warunki gruntowo – wodne i charakterystykę obiektu zakwalifikowano go do I kategorii geotechnicznej. Projektowana inwestycja nie wymaga monitorowania wybudowanego obiektu, obiektów sąsiadujących oraz otaczającego gruntu.

### **8) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Podstawa prawna sporządzenia informacji: Art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 1e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

Projektowany obiekt: budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej

Istniejąca zabudowa działek: działki zabudowane i niezabudowane.

Projektowane zagospodarowanie: Planuje się budowę odcinka sieci kanalizacji deszczowej.

Uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji: teren jest uzbrojony w inne sieci i instalacje.

Lokalizacja projektowanego obiektu: działki nr ew. 509/2; 1555/1; 1213; 1555/2; 1455/3; 1462; 1550/1; 1551/8; 1561; Krosno ul. ks. Stanisława Decowskiego gm. Miasto Krosno,

Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego: inwestycja zgodna z ustaleniem decyzji lokalizacyjnej.

Przewidywany wpływ na tereny sąsiednie: Projektowana inwestycja spełnia wymagania stawiane przez art. 5, w tym ust. 1 pkt. 9 Ustawy – Prawo Budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu oraz uzasadnione interesy osób trzecich.

Uzasadnienie: Zgodnie z art. 3 pkt 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane pod pojęciem „obszar oddziaływania obiektu” – należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. Przepisy odrębne o których mowa w art. 3 pkt 20 Ustawy – Prawo Budowlane: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Planowana inwestycja zgodna jest z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w zakresie usytuowania jak również warunków odległości bezpiecznych oraz ochrony przeciwpożarowej.

Określenie obszaru oddziaływania: obszar oddziaływania zawiera się w granicach działek nr ew 509/2; 1555/1; 1213; 1555/2; 1455/3; 1462; 1550/1; 1551/8; 1561; Krosno ul. ks. Stanisława Decowskiego gm. Miasto Krosno,

.....  
Projektant:

## 9) kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0026/10

Rzeszów, 2010 - 06 - 24

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

**Pan MARCIN RUSINEK**

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /  
ur. 29 stycznia 1977 r., miejsce urodzenia – Krosno  
otrzymał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0032/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:  
1. Pan Marcin Rusinek  
ul. Gen. Józefa Bema 74  
38-400 Krosno  
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
3. aa

### Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

mgr inż. Marcin Rusinek

Upr. bud. nr : PDK/0032/POOS  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sił  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyj-  
gazowych, wodociągowych i kanaliza-

Potwierdzam zgodność z oryginałem

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**Pan Marcin Rusinek**

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*dr inż. Zbigniew Plewako*

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. Marcin Rusinek*  
Upr. bud. nr 0142.0032.0005/10  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Potwierdzam zgodność z oryginałem

## 10) kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
PDK-YW7-U4Y-R1U \*

Pan Mardin Rusinek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0283/06  
adres zamieszkania ul. Józefa Bema 74, 38-400 Krosno  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-30 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-AP4-C6K-N5C \*

Pan Mardin Rusinek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0283/06

adres zamieszkania ul. Józefa Bema 74, 38-400 Krosno

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-22 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**11) oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej**

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

**Projektant:**

**Marcin Rusinek**

(imię i nazwisko)

**Ul. Józefa Bema 76 38-400 Krosno**

(dokładny adres)

**nr upr. PDK/0032/POOS/10**

(nr uprawnień)

**nr ewid. PDK/IS/0283/06**

(nr członkowski Izby Zawodowej)

Ja niżej podpisany, zgodnie z art.34 ust.3d pkt.3 i ust.3e ustawy z dnia 7.07.1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity; Dz. U. 2021 r. poz.2351 ze zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dotyczący:

**INWESTYCJA:** Budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej  
w związku z przebudową ulicy bocznej  
ks. Stanisława Decowskiego w Krośnie.

**LOKALIZACJA:** Krosno ul. Decowskiego, dz. nr: 509/2; 1555/1; 1213;  
1555/2; 1455/3; 1462; 1550/1; 1551/8; 1561;  
obręb ewidencyjny: Polanka [0002]  
jednostka ewidencyjna: M. Krosno [186101\_1]

**BRANŻA:** Sanitarna

**INWESTOR:** Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28a 38-400 Krosno

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
Projektant:

VI. 2023 r.