

„WAKHAN projekt” Biuro projektowe – Nadzory Inwestycyjne adres: ul. 3 Maja 124, 38-481 Posada Górna, NIP: 6842484102 kom. 602872081	Egzemplarz
---	------------

TOM III PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA

Nazwa:
Przebudowa i remont części istniejących powierzchni utwardzonych i zbiornika betonowego, rozbiórka istniejącego zewnętrznego kanału najazdowego, wykonanie przykanalika do wewnętrznej kanalizacji deszczowej

na działce o nr ew. 3083/3,
zlokalizowanej w Krośnie, przy ul. Bieszczadzkiej 2, 38-400 Krosno

Lokalizacja obiektu budowlanego:
Krosno, Śródmieście 0005, działka nr ewid. 3083/3.

Jednostka ewidencyjna:
KROSNO

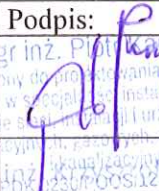

Obręb ewidencyjny:
ŚRODMIEŚCIE NR 0005

Kategoria obiektu:
VIII

Inwestor:
REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KROŚNIE

Adres Inwestora:
38-400 KROSNO, ul. Bieszczadzka 2

Projektant główny:
mgr inż. KATARZYNA OBERC-BEDNARSKA nr upr. 8/PKOKK/2015

PROJEKTANT			
Imię i nazwisko:		Specj.nr upr.bud.	Podpis:
mgr inż. Piotr Kamieniec	projektant SANITARNA	SANITARNA PDK/0230/POOS/12	
mgr inż. Krzysztof Kieltyka	sprawdzający SANITARNA	SANITARNA PDK/0267/POOS/13	

Data opracowania – maj 2023
 Data sprawdzenia – maj 2023

TOM III Projekt techniczny- branża sanitarna zawiera16..... kolejno ponumerowanych stron

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA	2
1) Przedmiot inwestycji	2
2) Lokalizacja inwestycji	2
3) Podstawa opracowania	2
4) Istniejący stan zagospodarowania terenu	2
5) Instalacja kanalizacji deszczowej – przykanalik	2
a) dane ogólne	2
b) Rozwiązania techniczne	2
c) wykonanie prac	3
d) BHP Podczas wykonywania robót	3
e) warunki wykonania i odbioru robót	3
6) Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem	4
7) Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego	8
8) Oświadczenie o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	10
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
1) Zagospodarowanie terenu – przykanalik deszczowy	11
2) Profil przykanalika deszczowego	12
3) Schemat studzienki deszczowej	13
4) Schemat ułożenia rur w wykopie	14

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu przykanalika deszczowego odprowadzającego wody opadowe z dachu budynku do istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej Inwestora w ramach zadania: przebudowy i remontu części istniejących powierzchni utwardzonych z kostki brukowej i zbiornika betonowego (w tym: nawierzchni asfaltowej czy z płyt betonowych z demontażem ich podbudowy przy uwzględnieniu wymiany krawężników drogowych i obrzeży chodnikowych), a także rozbiórki istniejącego zewnętrznego kanału najazdowego, wykonania przykanalika do wewnętrznej kanalizacji deszczowej na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie.

2) Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w Krośnie przy ul. Bieszczadzkiej na działce nr ew. 3083/3.

3) Podstawa opracowania

- podkłady architektoniczne,
- ustawa z dnia Prawo budowlane,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym,
- rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót.

4) Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce nr ew. 3083/3 istnieje zabudowa usługowa Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie.

5) Instalacja kanalizacji deszczowej – przykanalik

a) dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji kanalizacji deszczowej (przykanalika deszczowego), który będzie odprowadzał wody opadowe z dachu istniejącego budynku do istniejącej instalacji deszczowej Inwestora. W chwili obecnej odpływ wód opadowych z dachu budynku realizowany jest przez rury spustowe z odprowadzeniem wód do betonowych koryt, ułożonych przy dwóch narożnikach w poprzek chodnika, na jego całej szerokości. W celu wyeliminowania tej przeszkody utrudniającej komunikacją pieszą projektuje wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej (kratki ściekowej) rur spustowych, włączenie ich w system odprowadzenia wód deszczowych w sposób bezkolizyjny (ilość wód opadowych odprowadzonych do kanalizacji nie ulega zmianie, odpływ powierzchniowy z rynien realizowany obecnie do tej samej studzienki, po nawierzchni asfaltowej, wzdłuż linii krawężnika).

b) Rozwiązania techniczne

Projektuje się przykanalik instalacji kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 o ściance w strukturze litej z rur PVC-U (nieplastifikowany polichlorek winylu) typu S (klasa sztywności obwodowej SN8) zgodnie z normą PN-EN 1401-1. Przewody kanalizacyjne łączyć poprzez wcisk na uszczelkę gumową wargową. Należy zastosować rury ze ściankami litymi, nie dopuszcza się stosowania rur o rdzeniu spienionym ani warstwowym. Szczelność połączeń osiągnięta będzie poprzez zastosowanie uszczelki wargowej, jako standardowe wyposażenie rur i kształtek. Kształtki wykonać z PVC o sztywności obwodowej dostosowanej do sztywności obwodowej łączonych odcinków rur. Wpięcie przykanalika wykonać do istniejącej studzienki z kratką ściekową. Zakłada się wymianę tej studzienki na studzienkę PP dn400 z częścią osadową 0,5m i wpustem deszczowym 12,5t. Po wymianie studzienki wpięcie przykanalika deszczowego wykonać powyżej części osadowej poprzez nawiertkę z uszczelką „in-situ”.

Projektowany odcinek instalacji kanalizacji deszczowej PVC SN8 Ø160 x 4,7m – 18,2mb. Na trasie przykanalika przewidziano montaż studzienki rewizyjnej PPdn315. Studzienkę projektuje się jako składaną z gotowych elementów prefabrykowanych tj. kinety i rury trzonowej karbowanej o sztywności obwodowej dostosowanej do sztywności obwodowej łączonych odcinków rur. W górnej części trzonu studzienkę należy wyposażyć w rurę teleskopową z uszczelką do rury karbowanej. Na studzience należy zabudować zwieńczenie w postaci włazu żeliwnego o obciążeniu 12,5t. Montaż dokonać ściśle według zaleceń i wymogów danego producenta. Bezwzględnie należy zwrócić uwagę na konieczność zapewnienia stabilnego dna z 15cm zagęszczonego piasku, wykonanie stabilizacji kinety i rury wznoszącej poprzez obsypkę piaskową równomiernymi warstwami o grubości maksymalnie 30cm na całym obwodzie studzienki zapewniając jednocześnie stopień zagęszczenia gruntu w tych miejscach odpowiedni do istniejących warunków gruntowo-wodnych i późniejszego obciążenia zewnętrznego. Zalecane minimalne stopnie zagęszczenia w miejscach posadowień studzienek wynoszą: 0,90 w terenach zielonych, 0,95 w miejscach dróg o umiarkowanym obciążeniu drogowym (w skali Proctora).

c) wykonanie prac

Wykopy ziemne na odcinkach łatwo dostępnych wykonywać koparką, natomiast na odcinkach trudno dostępnych i przy ewentualnych czynnych przewodach ręcznie. Dno wykopu musi być wyrównane, bez kamieni, korzeni i roślinności. Na dnie wykopu należy wykonać podsypkę z piasku o grubości 15cm. Zasypkę należy wykonać również piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z ubiciem zasypek ręcznie. Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi. Podczas prowadzenia prac ziemnych teren powinien zostać ogrodzony. Wszystkie wykopy należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający pracownikom oraz osobom niezatrudnionym przy pracach ziemnych, wpadnięcie do wykopu. 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 1,0 m musi być umocniony w sposób uniemożliwiający osunięcie ziemi. Wykopy powinny zostać zabezpieczone przed możliwością osunięcia się ścian wykopu wypraskami stalowymi lub kłatkami stalowymi. Materiały powinny posiadać atest i aprobatę techniczną do stosowania w budownictwie.

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.

Izolację termiczną w miejscach nie zachowania głębokości ułożenia 1,2m poniżej poziomu terenu należy wykonać z keramzytu lub żużla o grubości warstwy 15cm. Materiał musi posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie.

d) BHP Podczas wykonywania robót

Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy prowadzić zgonie z obowiązującymi przepisami, normami i zarządzeniami. Pracowników należy przeszkolić w zakresie zasad BHP obowiązujących przy wykonywaniu ww. prac.

e) warunki wykonania i odbioru robót

Wszystkie materiały muszą posiadać aktualne atesty techniczne. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami. Odbioru robót należy dokonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Teren po wykonaniu inwestycji doprowadzić do stanu sprzed prowadzenia robót.

Przy odbiorze końcowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

Projektant:

mgr inż. Piotr Kamienieć, upr. nr PDK/0230/POOS/12, spec. instalacje sanitarne

Sprawdzający:

mgr inż. Krzysztof Kiełtyka, upr. nr PDK/0267/POOS/13, spec. instalacje sanitarne

6) Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB-KK/0054-0011/12

Rzeszów, 2012 - 12 - 31

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 2010 r. Nr 243 poz.1623 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 PIOTR KAMIENIEC
magister inżynier
/kierunek studiów- inżynieria środowiska/
ur. 09 sierpnia 1979 r., miejsce urodzenia – Krosno
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0230/POOS/12**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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 ww. 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.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....
mgr inż. Andrzej Mamczur.....

Potwierdzam zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Kamienciec
uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr upr. PDK/0230/POOS/12 tel. 502 670 093

1. 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.

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.

Otrzymują
1 Pan Piotr Kamieniec
ul. Joachima Lelewela 18-40
38-400 Krosno
2 Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3

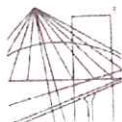


Skład Orzekający PDK QUB

inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....
mgr inż. Andrzej Mameczur.....

Potwierdzam zgodność z oryginałem

Wierdzam zgodnym z oryginałem



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 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 oraz § 29 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 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan KRZYSZTOF KIEŁTYKA

magister inżynier

/kierunek studiów- górnictwo i geologia /

w zakresie gazownictwo ziemne

ur. 17 czerwca 1979 r., miejsce urodzenia – Krosno
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0267/POOS/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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 2013 r., poz.267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. 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.

Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur



Potwierdzam zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Karpiński
uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr upr. PDK/0236/POOS/12 tel. 602 870 003

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

Pan Krzysztof Kieltyka

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**

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 ciepłe, 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,

Skład Orzekający PDK OHB

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Andrzej Mamczur.....



Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Kieltyka
zam. Szczepanowa 138
38-457 Zręcin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

Potwierdzam zgodność z oryginałem

mgr inż. Piotr Kamieniec
uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr upr. PDK/C230/PC-OS/12 tel. 592 670 093

7) Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-H8L-M8E-EPZ *

Pan Piotr Kamieniec o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0029/13
adres zamieszkania ul. Stefana Batorego 70, 38-400 Krosno
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-29 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-4S8-3Y4-1I6 *

Pan Krzysztof Piotr Kiełtyka o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0195/09

adres zamieszkania ul. Zielona 22, 38-457 Szczepańcowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-31 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



- 8) Oświadczenie o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt techniczny:

Przykanalika instalacji kanalizacji deszczowej

Inwestycja: Przebudowa i remont części istniejących powierzchni utwardzonych i zbiornika betonowego, rozbiórka istniejącego zewnętrznego kanału najazdowego, wykonanie przykanalika do wewnętrznej kanalizacji deszczowej

Lokalizacja inwestycji: dz. nr ew. 3083/3, Krosno, ul. Bieszczadzka 2

Inwestor: Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie
38-400 KROSNO, ul. Bieszczadzka 2

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Projektant:
mgr inż. Piotr Kamieniec
upr. nr PDK/0230/POOS/12
spec. instalacje sanitarne

Sprawdzający:
mgr inż. Krzysztof Kiełtyka
upr. nr PDK/0267/POOS/13
spec. instalacje sanitarne

Krosno, 05.2023r.

ETAP - I

Śródmieście [0005]

ETAP I						
OT	Kr-1	Ksz	Kpsz	NA	Tr	Palisada
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
41,8	85,4	31,7	4,8	181	33,6	

ETAP II						
OT	Kr-1	Ksz	Kpsz	NA	Tr	Palisada
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
78,3	102,4	425,9	6,8		81,4	133

ETAP III						
OT	Kr-1	Ksz	Kpsz	NA	Tr	Palisada
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
344,8	174,8	460,9		97,8	37,2	36,4

ETAP IV						
OT	Kr-1	Ksz	Kpsz	NA	Tr	Palisada
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
	83,8			100,8	6,8	

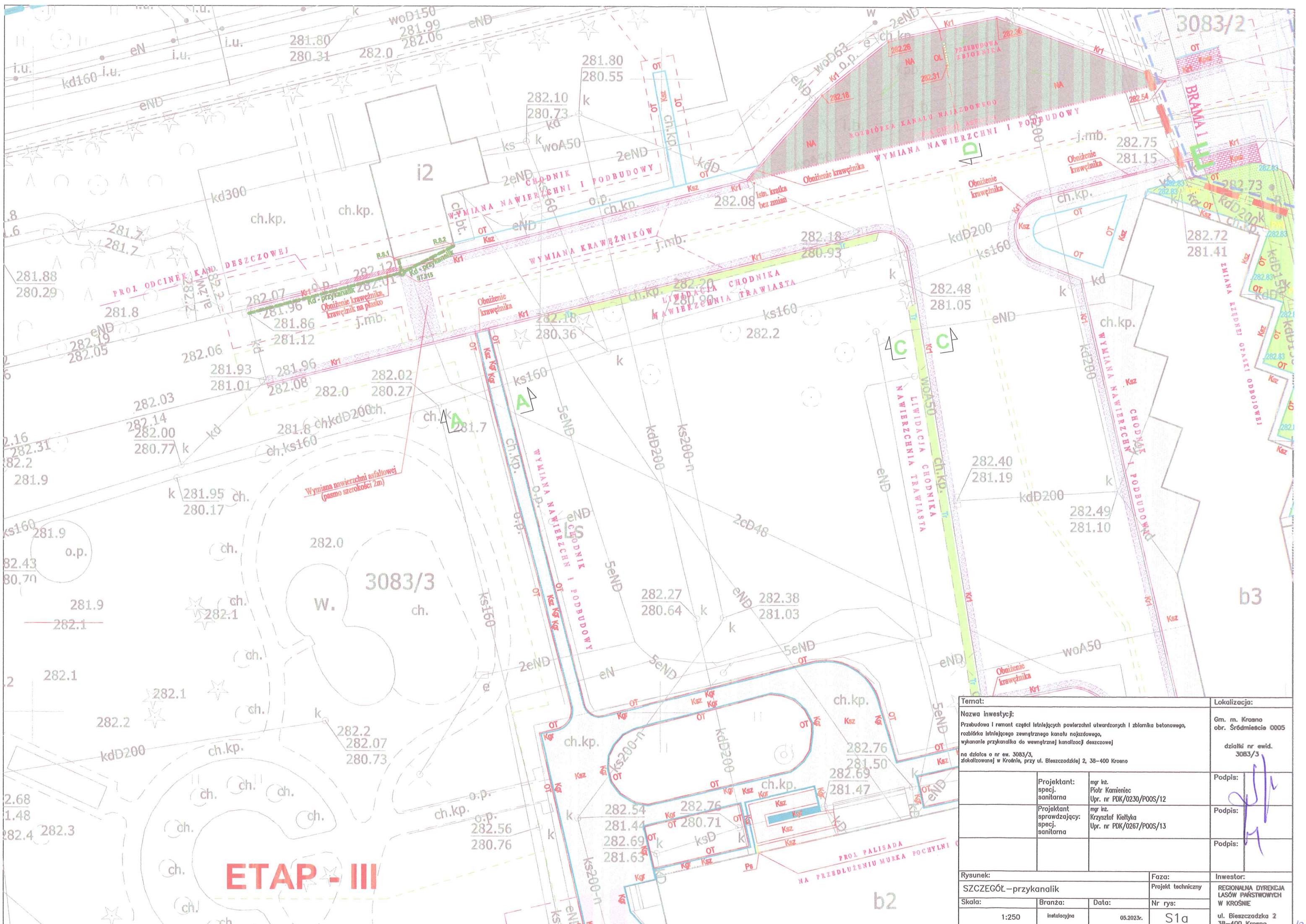
ETAP - II

ETAP - III

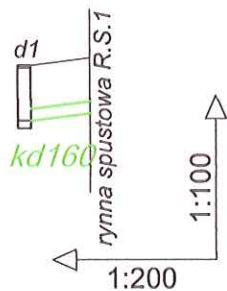
ETAP - IV

Kr1	Krawężniki betonowe 15x30x100
Ps	Palisada Polbruk ZEN 16,5x11x80 - grafit
OT	Obrzeże trawnikowe Polbruk pióro-wpuszcz 6,2x100 - szary
OL	Istniejąca krawężnikowa linowa - wskazana do wymiany
Kpsz	Kostka prostokątna szara
Ksz	Kostka Polbruk Camino - szara
Ksz	Kostka Polbruk Camino - szara - fragment podbudowy wzmacniającej
Kgr	Kostka Polbruk Camino - grafitowa
NA	Nawierzchnia asfaltowa
Tr	Trawnik projektowany
	Pasmo wymiany asfaltu szer. 50cm
282.85	Projektowana różnica krawężników - wg opisu na rysunku
	Podkreślenie wzniosłości
Kd	Kanalizacja deszczowa, ST 315
A, B, ... H	GRANICA OPRACOWANIA

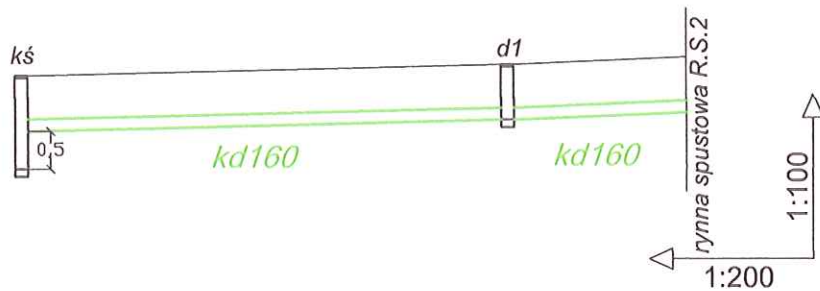
Temat:		Lokalizacja:	
Nazwa inwestycji:		Gm. m. Krośno	
Przebudowa i remont części istniejących powierzchni utwardzonych i zbiornika betonowego, rozbudowa istniejącego zamykanego kanalu na jazdowego, wykonanie przykanalik do wewnętrznej kanalizacji deszczowej		obr. Śródmieście 0005	
na działce o nr ew. 3083/3, zlokalizowanej w Krośnie, przy ul. Bieszczadzkiej 2, 38-400 Krośno		działek nr ewid. 3083/3	
Projektant:	mgr inż. Piotr Kanienczyk	Podpis:	
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Kiełtyka	Podpis:	
specjalista	Upr. nr POK/0230/P005/12	Podpis:	
specjalista	Upr. nr POK/0267/P005/13	Podpis:	
Rysunek:		Faza:	Inwestor:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA-przykanalik		Projekt techniczny	REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KROŚNIE
Skala:	Brzoza:	Data:	Nr rysa:
1:500	trawna	05.2023r.	S1
		ul. Bieszczadzka 2 38-400 Krośno	



Temat:			Lokalizacja:	
Nazwa inwestycji:			Gm. m. Krośnice obr. Śródmieście 0005	
Przebudowa i remont części istniejących powierzchni utwardzonych i zbiornika betonowego, rozbudowa istniejącego zewnętrznego kanału najeżdżowego, wykonanie przykanalika do wewnętrznej kanalizacji deszczowej			działka nr ewid. 3083/3	
na działce o nr ew. 3083/3, zlokalizowanej w Krośnicach, przy ul. Bieszczadzkiej 2, 38-400 Krośnice				
	Projektant: specj. sanitarna	mgr inż. Piotr Kamieniec Upr. nr PDK/0230/P00S/12	Podpis:	
	Projektant sprawdzający: specj. sanitarna	mgr inż. Krzysztof Kiełtyka Upr. nr PDK/0267/P00S/13	Podpis:	
			Podpis:	
Rysunek:		Faza:	Inwestor:	
SZCZEGÓŁ – przykanalik		Projekt techniczny	REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KROŚNICACH	
Skala:	Branża:	Data:	Nr rys:	
1:250	Instalacyjna	05.2023r.	S1a	
			ul. Bieszczadzka 2 38-400 Krośnice	



281,26	282,01	RZ. TERENU
281,28	282,12	RZ. DNA KANAŁU
160x4,7	SR. [mm]	SPADEK [%]
2,0		
1,0	DŁUGOŚĆ [m]	
0,75	GŁĘBOKOŚĆ [m]	
0,75		



281,12	281,86	RZ. TERENU
281,26	282,01	RZ. DNA KANAŁU
160x4,7	SR. [mm]	SPADEK [%]
1,11		
12,6	DŁUGOŚĆ [m]	
0,74	GŁĘBOKOŚĆ [m]	
0,75		

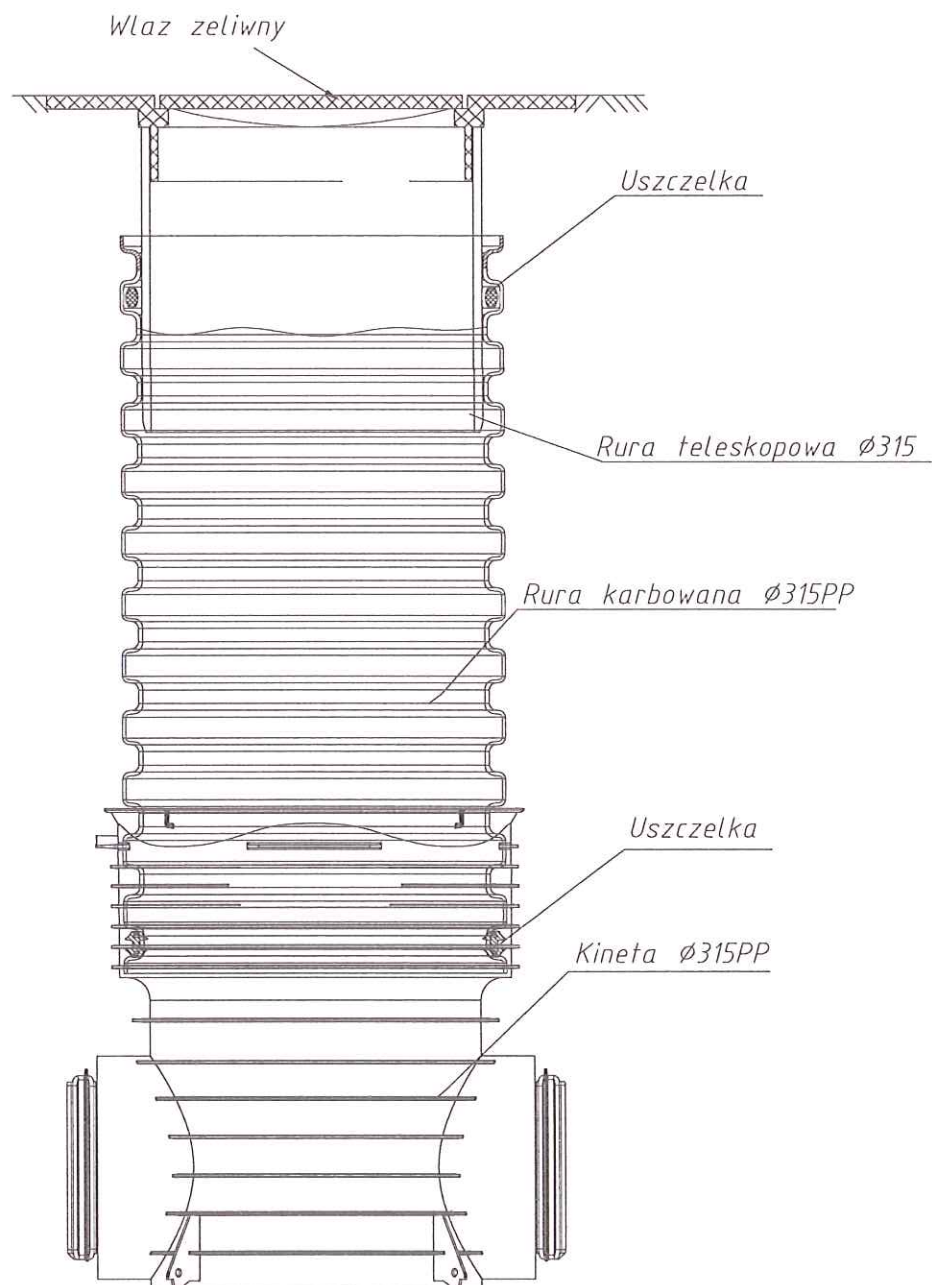
Oznaczenia:

kd160 - Projektowany przykanalik kanalizacji deszczowej PVC SN8 DN160x4,7

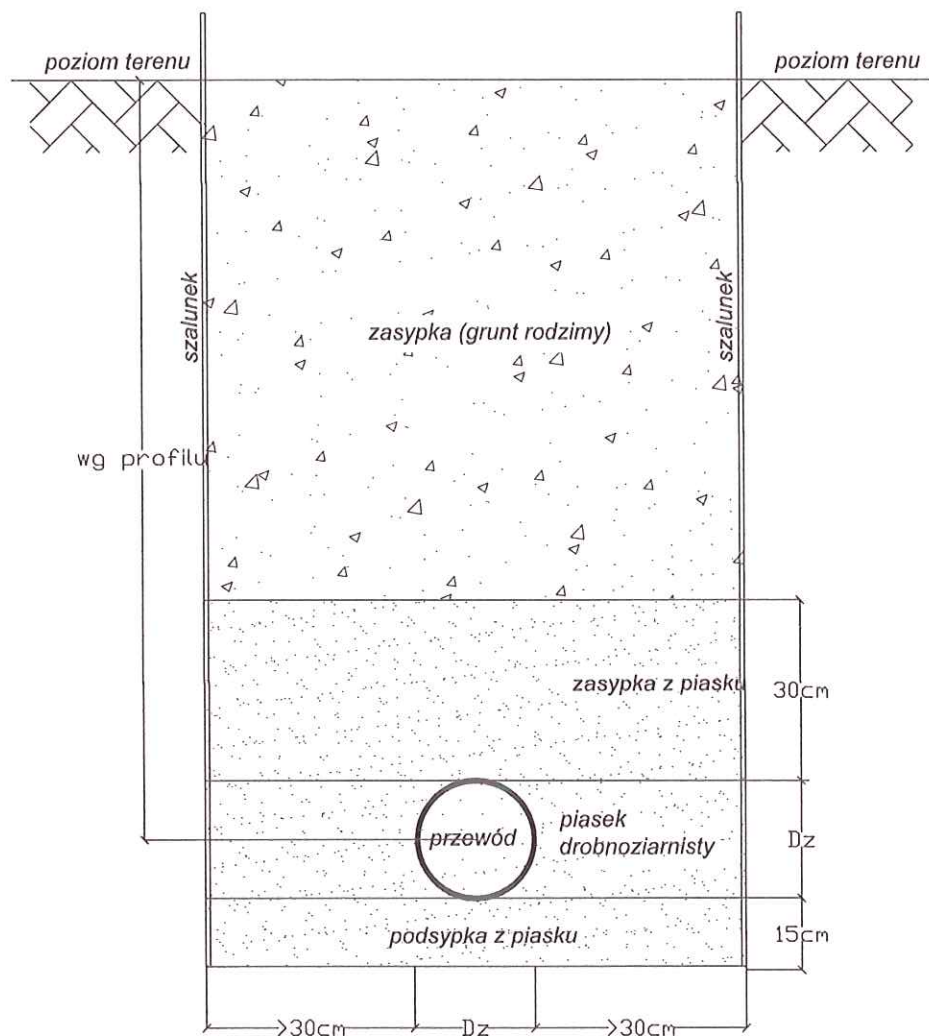
d1 - Projektowana studzienka deszczowa PP dn315

kś - Istniejący wpust deszczowy do wymiany na nowy PP dn400 z częścią osadową 0,5m.

Temat:			Lokalizacja:	
Nazwa inwestycji: Przebudowa i remont części istniejących powierzchni utwardzonych i zbiornika betonowego, rozbudowa istniejącego zewnętrznego kanału najazdowego, wykonanie przykanalika do wewnętrznej kanalizacji deszczowej na działce o nr ew. 3083/3, zlokalizowanej w Krośnie, przy ul. Bieszczadzkiej 2, 38-400 Krosno			Gm. m. Krosno obr. Śródmieście 0005 działka nr ewid. 3083/3	
	Projektant: specj. sanitarna	mgr inż. Piotr Komieniec Upr. nr PDK/0230/P00S/12	Podpis:	
	Sprawdzający: specj. sanitarna	mgr inż. Krzysztof Kiełtyka Upr. nr PDK/0267/P00S/13	Podpis:	
			Podpis:	
Rysunek:		Faza:	Inwestor:	
PROFIL PRZYKANALIKA DESZCZOWEGO		Projekt techniczny	REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KROŚNIE	
Skala:	Branża:	Data:	Nr rys:	
1:100/200	Instalacyjna	05.2023r.	S2	ul. Bieszczadzka 2 38-400 Krosno



Temat:			Lokalizacja:	
Nazwa inwestycji: Przebudowa i remont części istniejących powierzchni utwardzonych i zbiornika betonowego, rozbudowa istniejącego zewnętrznego kanalu najeżdżowego, wykonanie przykanalika do wewnętrznej kanalizacji deszczowej na działce o nr ew. 3083/3, zlokalizowanej w Krośnie, przy ul. Bieszczadzkiej 2, 38-400 Krosno			Gm. m. Krosno obr. Śródmieście 0005 działka nr ewid. 3083/3	
	Projektant: specj. sanitarna	mgr inż. Piotr Kamieniec Upr. nr PDK/0230/P00S/12	Podpis:	
	Sprawdzający: specj. sanitarna	mgr inż. Krzysztof Kiełtyka Upr. nr PDK/0267/P00S/13	Podpis:	
			Podpis:	
Rysunek:		Faza:	Inwestor:	
SCHEMAT STUDZIENKI DESZCZOWEJ		Projekt techniczny	REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KROŚNIE	
Skala:	Bransza:	Data:	Nr rys:	
- - -	Instalacyjna	05.2023r.	S3	ul. Bieszczadzka 2 38-400 Krosno



Temat:			Lokalizacja:	
Nazwa inwestycji: Przebudowa i remont części istniejących powierzchni utwardzonych i zblomika betonowego, rozbórka istniejącego zewnętrznego kanału najeżdżowego, wykonanie przykanalika do wewnętrznej kanalizacji deszczowej na działce o nr ew. 3083/3, zlokalizowanej w Krośnie, przy ul. Bieszczadzkiej 2, 38-400 Krosno			Gm. m. Krosno obr. Śródmieście 0005 działka nr ewid. 3083/3	
	Projektant: specj. sanitarna	mgr inż. Piotr Kamieniec Upr. nr PDK/0230/P00S/12	Podpis:	
	Sprawdzający: specj. sanitarna	mgr inż. Krzysztof Kiełtyka Upr. nr PDK/0267/P00S/13	Podpis:	
			Podpis:	
Rysunek:		Faza:	Inwestor:	
SCHEMAT UŁOŻENIA RUR W WYKOPIE		Projekt techniczny	REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KROŚNIE	
Skala:	Branża:	Data:	Nr rys:	
---	Inżynieria	05.2023r.	S4	
			ul. Bieszczadzka 2 38-400 Krosno	