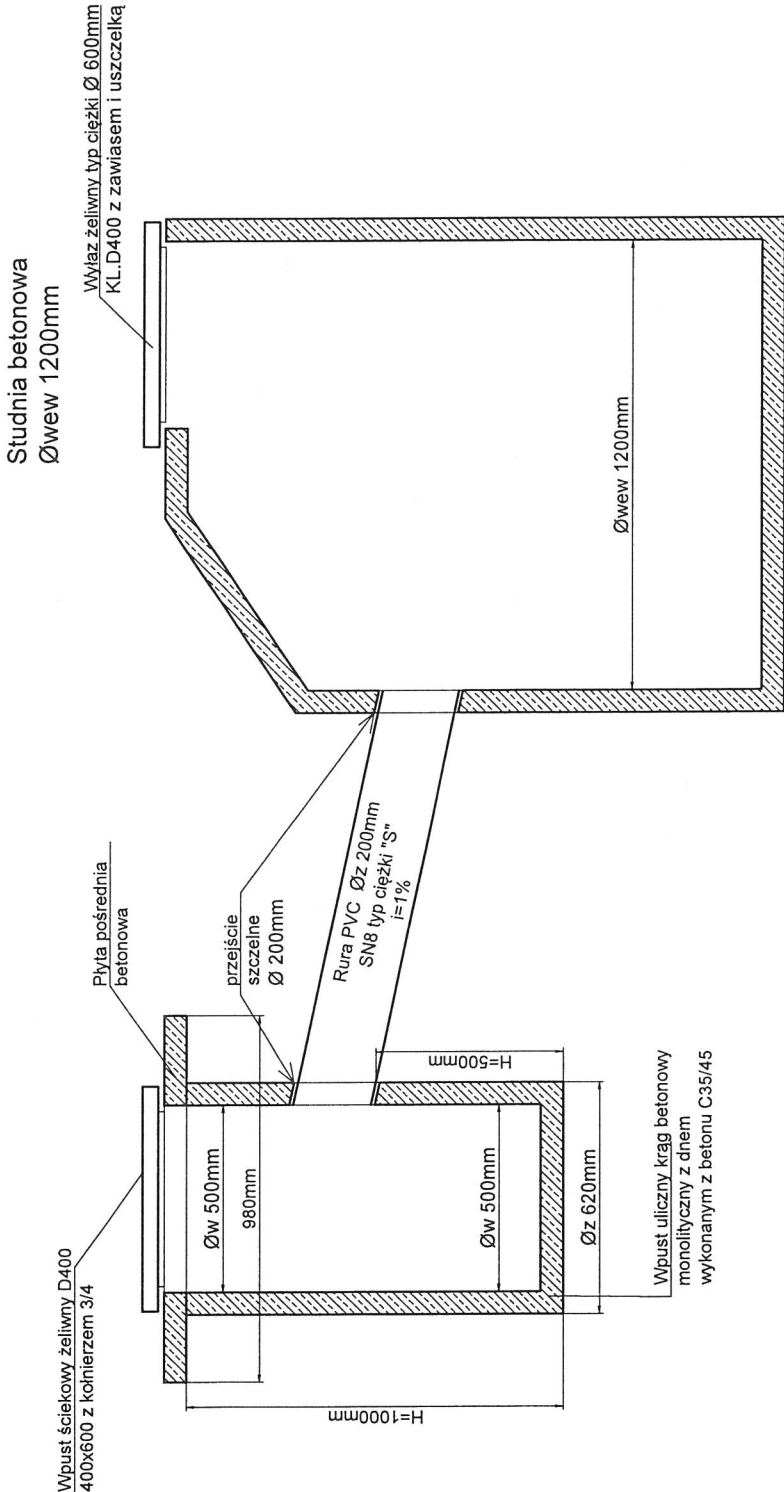


SCHEMAT POŁĄCZENIA KRAT DROGOWYCH-WPUSTÓW UŁOŻONYCH K₁+K₁₀ DO STUDZIENEK NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ŁAŃCUCIE W UL. KWIATOWEJ NA DZIAŁCE NR 3924/3



Nazwa obiektu: Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej

Adres przebudowy: Łañcut, ul. Kwiatowa dz. nr 3924/3

Przedmiot i temat: Projekt przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w Łañcucie na ul.Kwiatowej - II ETAP.

Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej

Data opracowania: Lipiec 2021r	Projektował - Bogumił Kłoskowski nr upr. S-211/86 PROJEKTANT PRZYZADZEN SĄ WYKONYWANY Łañcut, ul. Koneńska 42B tel. 17 225 28 53, 17 225 88 91 kam. 502 105 788, studmax10@wp.pl	Sprawdziła - Helena Musz nr upr. S-101/92 podpis	Nr rys. 2
-----------------------------------	---	---	--------------

INFORMACJA BiOZ
Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kwiatowej w Łańcutie - II ETAP.
 Działki objęte zamierzeniem inwestycyjnym – nr 3924/3.

Inwestor i jego adres:

Gmina Miaso Łańcut
 37-100 Łańcut
 ul. Plac Sobieskiego 18

Sporządzający - opracowujący informację:

Bogumił Kłoskowicz
 37 -100 Łańcut, ul. Danielewicza 13
 Upr. S- 211/86

Projektantka:

Helena Musz
 37-100 Łańcut, ul. Sucharskiego 12
 Upr. S-101/93

1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA OBEJMUJE

- Roboty ziemne;
- Układanie przewodów sieci kanalizacji deszczowej określonej w projekcie przebudowy
- Montaż przewodów kanalizacyjnych, studzienek wykonanych z kręgów betonowych na kanalizacji deszczowej oraz montaż wpustów i kratulicznych;
- Próba szczelności przewodów kanalizacji deszczowej;
- Wcinka – włączenie do istniejących sieci kanalizacyjnej;
- Wykonanie zabezpieczeń skrzyżowań z innymi sieciami;
- Wywózka ziemi środkami transportu;
- Dowóz piasku środkami transportu kołowego;
- Zasypanie warstwami wykopów piaskiem i jego zagęszczenie;
- Wykonanie podbudowy drogi z kamienia w ul. Kwiatowej;
- Uporządkowanie terenu budowy.

2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

- Wykopy liniowe dla sieci kanalizacji deszczowej z zastosowaniem sprzętu mechanicznego lub ręcznie;
- Obudowa wykopów systemowymi urządzeniami rozporowymi;
- Ułożenie podsypki z piasku;
- Montaż rur na sieci kanalizacji deszczowej za pomocą połączeń kielichowych o średnicach i długościach podanych w projekcie zagospodarowania działek oraz profilu podłużnym zamieszczonych w projekcie;
- Montaż studzienek z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej ϕ 1200 mm oraz wpustów ulicznych o średnicy wewnętrznej ϕ 500 mm na kanalizacji deszczowej;
- Montaż przejść szczelnych w studzienkach wykonanych z kręgów betonowych ;
- Zасыpywanie wykopów z zagęszczaniem;
- Uporządkowanie terenu;

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW – INFORMACJA O TERENIE

Teren objęty zakresem opracowania do którego odnosi się informacja BiOZ jest zabudowany. Trasy sieci kanalizacji deszczowej ustalono po przebiegu starej kanalizacji deszczowej w terenach nie kolidujących z istniejącą zabudową lokalną. Teren lekko opadający w kierunku wschodnim i południowym stwarza możliwości zastosowania ciężkiego i lekkiego sprzętu mechanicznego do wykonywania wykopów liniowych o głębokościach wynikających z technologii układania i zagłębienia przewodów kanalizacji deszczowej pokazanego w profilu podłużnym.

4. SKRZYŻOWANIA Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Projektowane sieci kanalizacji deszczowej na swej trasie będą się krzyżować z innym istniejącym uzbrojeniem technicznym – podano w profilu podłużnym przebudowy sieci kanalizacji deszczowej. Nastąpi skrzyżowanie przebudowywanej sieci kanalizacji deszczowej z istniejącą siecią wodociagową, kablami energetycznymi, kanalizacją deszczową oraz siecią gazową.

PROJEKTANT I INSPEKTOR
 DZIAŁÓW SANITARNYCH
 tel. 17 225 28 53, 17 225 66 94
 Łańcut, ul. Kopcińskiego 42B
 kom. 602 103 786, budomax10@wp.pl

Rozwiązania zabezpieczania tych miejsc wykonane będą systemowo w miarę potrzeb zgodnie z zasadami oraz technologią przyjętą jako rozwiązania techniczne zależne od operatorów poszczególnych sieci.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

- Upadek materiałów z terenu gruntu, podczas montażu w wykopie;
- Oberwanie ściany wykopu podczas jego wykonywania przed włożeniem do wykopu urządzeń rozporowych lub przed wykonaniem deskowania;
- Wystąpienie i nagromadzenie wód podziemnych lub opadowych w wykopie;
- Uszkodzenie ciała materiałami stosowanymi na budowie (rury, kształtki i inne elementy);
- Uszkodzenie ciała lub zdrowia procesami technologicznymi stosowanymi podczas prac;
- Uszkodzenie ciała lub zdrowia przez pracujący sprzęt mechaniczny stosowany podczas robót ziemnych i montażowych;
- Uszkodzenia czynnych sieci innych operatorów;

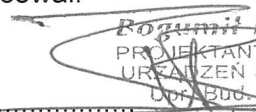
6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRACAMI.

Bieżący codzienny instruktaż stanowiskowy wykonywany przez kierownika robót. Wykonanie w/w instruktażu wpisywać każdorazowo do dziennika z podaniem tematyki i wykazem poinstruowanych pracowników.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT.

- Stosowanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych;
- Wyłączenie z ruchu części terenu przy robotach przez nałożenie taśm ostrzegawczych biało-czerwonych i oznakowanie tablicami;
- Opracowanie projektu organizacji ruchu;
- Ewentualne odgródzenie terenu i oznakowanie przed dostępem osób nie będących uczestnikami procesu budowlanego na placu budowy;
- Bieżące usuwanie nagromadzonych wód opadowych z wykopu;
- Montaż deskowania wykopów ściśle wg norm i przepisów, zastosowanie urządzeń rozporowych z atestem;
- Stosowanie na budowie materiałów posiadających odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczające do stosowania przy wykonywaniu sieci.
- Dokładny instruktaż współpracy robotników z operatorem sprzętu mechanicznego środki bezpieczeństwa przeciwdziałania urazom ludzi.
- Zabezpieczenie budowy – wykonawca zabezpieczy teren budowy a szczególnie wykopy przed dostępem osób trzecich i zapewni umieszczenie kładek na przejścia dla pieszych.

Opracował:


Bogumił Kłoskiewicz
 PROJEKTANT I INSPEKTOR
 URZĄDZEN SANITARNYCH
 Dof. Bud. Nr S-211/86
 Łódź, ul. Kopernika 42B
 tel. 17 225 28 53, 17 225 66 91
 kom. 602 103 786, budomax10@wp.pl

Projektowała:

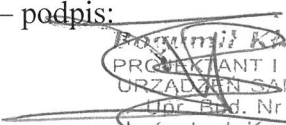
.....

Łańcut dnia 16.07.2021r

OŚWIADCZENIE

Jako autorzy – opracowujący i projektujący przebudowę sieci kanalizacji deszczowej w ul. Kwiatowej w Łańcucie - II ETAP, trasa przebiegu przebudowy na działce nr 3924/3 której inwestorem jest Gmina Miasto Łańcut, 37-100 Łańcut ul. Plac Sobieskiego 18, oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz Prawa Budowlanego.

Opracował – podpis:


Paweł Kłoskiewicz
PROJEKTANT I INSPEKTOR
URZĄDZEN SANITARNYCH

Upr. Bud. Nr S-211/86

Łańcut, ul. Kopernika 42B

tel. 17 225 28 53, 17 225 66 91

kom. 602 103 786, budomax10@wp.pl

Projektantka – podpis:

.....

URZĄD WOJEWODY

w Rzeszowie

Wydział Planu i Budownictwa

Urbanistyki, Inżynierii

i Radzuna Budowlanego

(pieczęć)

Rzeszów, dnia 04 grudnia 1986

Nr S-211/86

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt 2, § ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) BOGUMIŁ KŁOSKOWICZ

(imię i nazwisko)

- technik urządzeń sanitarnych -

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 14 marca 1961 r. w Łańcucie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- projektanta oraz kierownika budowy i robót,

(rodzaj funkcji)

w specjalności - instalacyjno-inżynieryjnej -

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie - instalacji sanitarnych -

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-K2 50.000 plsm. 71g

BOGUMIŁ KŁOSKOWICZ

jest upoważniony (a) do:

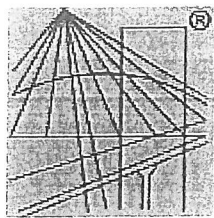
(Inne i nazwisko).

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w za - kresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiąza - niach konstrukcyjnych.



(podpis i pieczęć)

Wzrost 175 - 5 11 86



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-1WV-RLT-KBI *

Pan Bogumił Kłoskowicz o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0620/02

adres zamieszkania ul. Kopernika 42 b, 37-100 Łańcut

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

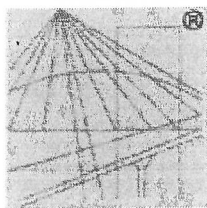
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-69R-YJC-DD3 *

Pani Helena Musz o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0006/13
adres zamieszkania ul. mjr. H. Sucharskiego 12, 37-100 Łańcut
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-22 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 4 ust. 2 - oraz
§ 13 ust.1 pkt - 4 - lit.a i b - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego.1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji techni-
cznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ stwierdzam, że

PAN/I/ HELENA MUSZ

urodzony/a/ dnia 28 stycznia 1952r. w w Łańcucie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- projektanta -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej -

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych - obejmującej sieci wodociąg-
gowe, kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu oraz instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne. -

PAN/I/ HELENA MUSZ

jest upoważniony/a/ do:

1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji
wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych
i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągo-
wych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-
wentylacyjnych w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowych
oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³. ---



z ur. WOJEWÓDZKI
mgr inż. Andrzej Wójcik
Dyrektor Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie
Architekt Województwa