

Jednostka projektowa: NETRO Piotr Szostak
Trzeszczany Pierwsze 47,
22-554 Trzeszczany Pierwsze
tel. 795 923 382, e-mail: biuro@netroszostak.pl



Inwestor: Powiat Nizański
Plac Wolności 2, 37-400 Nisko

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi powiatowej nr 1047R Huta Krzeszowska-Ciosmy**

Kategoria obiektu: IV, XXV, XXVI, XXVIII

Lokalizacja: jednostka ewidencyjna Harasiuki [181201 2]:
obręb nr 0006 Huta Krzeszowska, działka nr ewid. 787/3, 431, 344, 342, 789, 346, 347/3,
obręb nr 0007 Huta Podgórna, działka nr ewid. 674, 778/1, 777/1, 776/3, 776/5, 775/1, 774/1,
773/1, 772/1, 754/1, 771/1, 770/1, 769/1, 768/1, 767/1, 766/1, 765/1, 764/1, 763/2, 762/2,
761/2, 760/2, 759/2, 758/2, 757/2, 755/2, 753/2, 752/2, 751/2, 750/2, 749/2, 748/2, 747/2,
746/2, 745/2, 744/2, 743/2, 742/2, 741/1, 740/1, 739/1, 738/1, 714/1,

obręb nr 0008 Huta Stara, działka nr ewid. 2689/3, 2728, 2727/1, 2737, 2486/8, 2689/2,
1971/2, 3250/1, 3250/2,

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** egz. nr

Zawartość: TOM 1 – Branża drogowa
TOM 2 – Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa
TOM 3 – Branża elektroenergetyczna
TOM 4 – Branża teletechniczna

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data	Podpis
BRANŻA SANITARNA	Projektant	mgr inż. SYLWIA CHEŁPA sanitarna do projektowania bez ograniczeń PDK/0004/POOS/20	Maj 2025	
	spec. uprawnień numer upr.			
BRANŻA SANITARNA	Projektant Sprawdzający	mgr inż. MARCIN CHEŁPA sanitarna do projektowania bez ograniczeń PDK/0233/PWOS/14	Maj 2025	
	spec. uprawnień numer upr.			

I. Dokumenty dołączone do projektu

I.1. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ

Zgodnie z art. 34 ust. 3da pkt 1 ustawy Prawo Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) wymogu dołączenia kopii uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności nie stosuje się do uprawnień budowlanych wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

I.2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3da pkt 1 ustawy Prawo Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) wymogu dołączenia kopii zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego nie stosuje się do osób wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

I.3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM I PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z Art. 34 ust. 3d ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt wykonawczy dla przedsięwzięcia pn.:

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1047R Huta Krzeszowska -Ciosmy ”,

sporządzonym przez

mgr inż. Sylwia Chełpa uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń nr PDK/0004/POOS/20,

oraz sprawdzonym przez

mgr inż. Marcin Chełpa uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń nr PDK/0233/PWOS/14,

którego Inwestorem jest

Powiat Nizański;Plac Wolności 2, 37-400 Nisko

został sporządzony zgodnie z wytycznymi Inwestora, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	data	Podpis
BRANŻA SANITARNA	Projektant	mgr inż. SYLWIA CHEŁPA sanitarna do projektowania bez ograniczeń PDK/0004/POOS/20	Maj 2025	
	spec. uprawnień numer upr.			
BRANŻA SANITARNA	Projektant	mgr inż. MARCIN CHEŁPA sanitarna do projektowania bez ograniczeń PDK/0233/PWOS/14	Maj 2025	
	Sprawdzający spec. uprawnień numer upr.			

II. Część opisowa

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

1.3 DANE OGÓLNE

1.4. ROBOTY ZIEMNE

1.5. ROBOTY MONTAŻOWE

1.6. UWAGI KOŃCOWE

OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- zagospodarowanie działki,
- Projekt techniczny dróg i ukształtowania terenu;
- Uzgodnienia branżowe;
- Obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt wykonawczy branży sanitarnej na zadaniu: "Projekt budowy kanalizacji deszczowej w związku z przebudową drogi powiatowej nr 1047R Huta Krzeszowska - Ciosmy"

Zakres opracowania obejmuje:

- sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami na projektowanej przebudowy drogi powiatowej nr 1047R"

Odcinki nieobjęte opracowaniem są w zakresie branży drgowej.

Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanej budowy sieci kanalizacji deszczowej nie wykracza poza działki na których są zlokalizowane tj. działki nr jednostka ewidencyjna Harasiuki [181201_2]: obręb nr 0006 Huta Krzeszowska, działka nr ewid. 787/3, 431, 344, 342; obręb nr 0008 Huta Stara, działka nr ewid. 2689/3, 2728, .

Przewidywana do realizacji inwestycja została zaprojektowana zgodnie z Warunkami Technicznymi i Polskimi Normami i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

Obszar oddziaływania sieci kanalizacji deszczowej ograniczać się będzie jedynie do działek, na których planowana jest inwestycja tj. działki jednostka ewidencyjna Harasiuki [181201_2]: obręb nr 0006 Huta Krzeszowska, działka nr ewid. 787/3, 431, 344, 342; obręb nr 0008 Huta Stara, działka nr ewid. 2689/3, 2728,

1.3. Dane ogólne

W związku z przebudową drogi powiatowej nr 1047R Huta Krzeszowska -Ciosmy na zadaniu: "Projekt budowy kanalizacji deszczowej dla drogi powiatowej nr 1047R Huta Krzeszowska -Ciosmy" zachodzi konieczność budowy sieci kanalizacji deszczowej.

U W A G A : PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT MONTAŻOWYCH SPRAWDZIĆ RZĘDNE ISTNIEJĄCEJ SIECI, PUNKT POŁĄCZENIA ORAZ UZBROJENIA NA TRASIE PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY.

Wloty i wyloty wykonać wg branży drogowej.

1.4. Roboty ziemne

Trasa wykopów powinna być wytyczona przez służby geodezyjne, a po wykonaniu robót zainwentaryzowana. Roboty ziemne w obrębie do 2 m od uzbrojenia podziemnego wykonać ręcznie. Wykonanie wykopów 90 % jako mechaniczne i 10% jako ręczne. Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych z zabezpieczeniem pełnym ścian wykopu płytami wykopowymi. Jednocześnie dopuszcza się wykonanie szalunku tradycyjnego np. z wyprasek w układzie poziomym. Obudowa wykopów powinna umożliwiać jej podnoszenie wraz z wykonaniem zasypek.

Urobek z wykopów, które zasypywane są piaskiem transportowany samochodami samowyładowczymi poza plac budowy. Urobek z wykopów, które zasypywane są gruntem rodzimym składowany na odkład wzdłuż wykopów.

Roboty ziemne wykonać jak niżej:

- usunąć istniejącą nawierzchnię;
- usunąć warstwę gruntu rodzimego na głębokość 0,10-0,35 m poniżej posadowienia przewodu;
- wykonać podłoże piaskowe z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego bez zagęszczenia bezpośrednio pod rurą;
- po ułożeniu rurociągu w wykopie i wykonaniu próby szczelności wykonać obsypkę do wysokości minimum 0,30 m ponad wierzch przewodu z piasku o uziarnieniu jw. i zagęścić ją do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,98$;
- pozostałą część wykopu zasypać;

- pod jezdniami i chodnikami - piaskiem o uziarnieniu jw. z zagęszczeniem zasypki warstwami do wskaźnika zagęszczenia $Is = 1,00$ oraz $Is = 0,98$ od głębokości 1,2 m w dół;
- w pasie zieleni gruntem rodzimym i zasypkę bez ostatniej warstwy około 0,20 m zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $Is > 0,92$;

Wykonanie podłoża gruntowego i posadowienia przewodów winno być zgodne z wymaganiami PN-EN 1610 - Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

Prowadzenie robót ziemnych zgodnie z warunkami PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych tom I Budownictwo Ogólne przy zachowaniu warunków BHP określonych Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r (Dz. U. NR 47/03 poz.401).

Zaleca się stały nadzór geologa/konstruktora który powinien w czasie prac ziemnych decydować o sposobie posadowienia rur kanalizacyjnych.

Wykonywanie wykopów na krótkich odcinkach należy wykonać z ich szybkim zasypaniem lub szczelnym przykryciem pozostawionych wykopów, wyplaszczanie jednej ze ścian na początku lub końcu wykopu lub ustawienie desek, pod kątem umożliwiającym wydostanie się zwierząt.

1.5. Roboty montażowe

Rurociągi i dane ogólne

Przewody sieci kanalizacji deszczowej projektuje się z rur PP karbowanych dn 200-400 klasy SN 8 kielichowych o ściankach strukturalnych, łączenie rur na uszczelki systemowe wargowe. Montaż i układanie rur w gruncie wykonać zgodnie z „Instrukcją układania i montażu” opracowaną przez producenta systemu.

Przewody układać na uprzednio przygotowanym podłożu. W miejscach złączy wykonać dołki montażowe o głębokości 10 cm dla umożliwienia prawidłowego wykonania złącza.

Budowa kanałów winna być prowadzona zgodnie z wymaganiami PN-EN 752-2 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania.

UWAGA: PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ RZEDNE:

- **PUNKTU ODBIORU ŚCIEKÓW DESZCZOWYCH**
- **PUNKTÓW ŹRÓDŁA ŚCIEKÓW**

Studzienki

Studnie posadowione na podłożu wyrównawczym z betonu klasy C8/10, grubości ok. 8cm. Bezpośrednio przed montażem podstawy studni ułożyć 2 cm warstwę zZaprojektowano studzienki kanalizacyjne rewizyjne DN 1500 mm (łączenie na uszczelkę) - z elementów prefabrykowanych z betonu klasy C35/45.

W skład studni rewizyjnych DN 1200 wchodzi:

- żelbetowa podstawa studni (C35/45) o wysokości $h=100$ cm i grubości ścianki 15 cm;
- kręgi żelbetowe (C35/45) o wysokości $h=30, 50$ i 100 cm, grubości ścianki 15,0 cm;
- zwężka żelbetowa DN 1000/600 otworem DN 62,5 cm;
- kineła wylewana z betonu klasy C35/45;
- właz żeliwny kl. D400 DN 600 mm zgodnie z PN-EN 124: 2000, z zamknięciem ryglowym - osadzony na pierścieniach wyrównawczych żelbetowych $h=6$ cm i $h=8$ cm;
- stopnie złazowe żeliwne osadzone fabrycznie w kręgach;
- izolacja stropu oraz zewnętrznych powierzchni ścian prefabrykowanych preparatem wodoszczelnym;
- wzmocnienie powierzchni kinet preparatem impregnacyjnym w ilości łącznej $0,2$ l/m²;
- uszczelnienia wejść rur kanalizacyjnych do studzienek.

Włazy studni lokalizowanych w jezdni montować w osi pasa jezdni.

Studnie posadowione na podłożu wyrównawczym z betonu klasy C8/10, grubości ok. 8cm. Bezpośrednio przed montażem podstawy studni ułożyć 2 cm warstwę zaprawy cementowej klasy M 10.

Zasypka wykopu studni, zlokalizowanych:

- pod jezdniami i chodnikami piaskiem z zagęszczeniem zasypki warstwami co 15 cm do wskaźnika zagęszczenia $Is = 1,00$ oraz $Is = 0,98$ od głębokości 1,2 m w dół,

- w terenie zielonym zasypka z gruntu rodzimego (bez części organicznych i kamieni), mineralnego zagęszczona warstwami co 15 cm do uzyskania parametrów zbliżonych do gruntu rodzimego.

Przepady wewnętrzne wykonać z rur pełnościennych PE100 SDR17 PN10 (trójnik, rura pionowa, kolano monolityczne) połączonych przez zgrzewanie. Mocowanie rury pionowej przepadu za pomocą obejm sytemowych i prętów nagwintowanych wklejanych. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane.

Posadowienie studni w gruntach plastycznych:

- wbudować warstwę tłucznia grubego (31,5-63mm) zagęszczonego lekkim sprzętem wibracyjnym;
- na warstwie tłucznia ułożyć warstwami kruszywo łamane (0-31,5 mm) o uziarnieniu ciągłym i o zawartości frakcji pyłastej i ilastej <5% zbrojone 2 razy georusztem dwukierunkowym o węzłach sztywnych i o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach – 20 kN/m ; zagęszczenie do $Is > 0,95$;

Przy wykonywaniu studzienek kanalizacyjnych należy przestrzegać postanowień normy PN-EN 476 - Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.

Wykopy pod elementy odwodnienia oraz studnie zabezpieczyć przez szczelne przykrycie z desek lub kręgami betonowymi zamykającymi (tymczasowe płyty) – zabezpieczenie należy utrzymać aż do czasu wykonania właściwego zwieńczenia.

Odwodnienia

Odwodnienie projektowanego odcinka drogi za pomocą wpustów ściekowych ulicznych żeliwnych kl. D400. Wpusty ściekowe zamontowanych na studzienkach ściekowych osadnikowych z kręgów betonowych DN 500 mm, łączonych na uszczelki z betonu C35/45 wodoszczelnego i mrozoodpornego spełniającego wymagania PN-EN 1917. Wysokość osadnika 1,05 m.

**RODZAJ WPUSTU UZGODNIĆ Z INWESTOREM.
LOKALIZACJĘ WPUSTÓW, TYP WPUSTU (KRAWĘŻNIKOWYCH, PROSTY) ORAZ RZĘDNĄ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻY DROGOWEJ.
Odcinki nie objęte opracowaniem – odwodnienie wg branży drgowej.**

Rury osłonowe

Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych w miejscu skrzyżowania z projektowanymi przewodami kanalizacji sanitarnej za pomocą rur dwudzielnych 110 (160) .

Skrzyżowania kanału z istniejącymi kablami elektrycznymi winny być wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN/E-05125.

Odbiory i badania

Badania przy odbiorze oraz szczelności studzienek i kanałów winny być zgodne z wymaganiami normy PN-EN 1610 -Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Ciśnienie próbne wynika z wypełnienia badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu, przy czym ciśnienie to nie może być większe niż 50 kPa i mniejsze niż 10 kPa. Czas trwania próby 30 minut.

Odbiorom międzyoperacyjnym podlegają:

- wykonanie dna wykopu wraz z podłożem;
- wykonanie studzienek, wpustów;
- montaż rur i uszczelnienie złączy;
- obsypka rurociągu;
- szczelność kanału i studzienek;
- zasypka wykopów: materiał, wskaźnik zagęszczenia.

1.6. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Projektem,
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe,
- Projektem;

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych;
- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych, tom II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe;
- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych - zeszyt 9 wymagań technicznych COBRTI INSTAL;
- „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”, z dnia 26.04.2013 r. (Dz.U. z 2013 r., poz. 640),
- “Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. nr 75/2002, poz. 690),

Opracował: mgr inż. Sylwia Chęłpa
upr. PDK/0004/POOS/20

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

- 1) **Rys. 1 Plan sytuacyjno-wysokościowy**
- 2) **Rys. 2 Profil podłużny**
- 3) **Rys. 3 Posadowienie rur w wykopie**
- 4) **Rys. 4 Wpuść deszczowy**
- 5) **Rys. 5 Studnie kanalizacyjne.**



PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0092/20

Rzeszów, 2020-09-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pani Sylwia Chelpa

magister inżynier

(kierunek studiów - inżynieria środowiska)

ur. dnia 19 marca 1983 r. miejsce urodzenia – Włodawa

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0004/POOS/20

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
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 2020 r., poz. 256 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. Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

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

Pani Sylwia Chelpa

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy art. 15a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.

III. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak; sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

Otrzymują:

1. Pani Sylwia Chelpa
Ul. Piaskowa 2
39-120 Sędziszów Młp
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0102/14

Rzeszów, 2014-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art 12 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3), art. 13 ust.1, ust. 2, ust 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4) lit b) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym stwierdzamy, że:

Pan Marcin Chęłpa

magister inżynier

(kierunek studiów-inżynieria środowiska)

ur. 8 lipca 1983 r., miejsce urodzenia –Rzeszów
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0233/PWOS/14**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 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

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

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

Pan Marcin Chelpa

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 2, art.13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy §10 i §14 ust. 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak; sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

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

Otrzymują:

1. Pan Marcin Chelpa
ul. Piaskowa 2
39-120 Sędziszów Małopolski
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- 3.aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-ZYZ-S3B-6UJ *

Pan Marcin Chełpa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0059/15
adres zamieszkania ul. Piaskowa 2, 39-120 Sędziszów Małopolski
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-08 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-BWY-F9D-GKR *

Pani Sylwia Chełpa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0194/20
adres zamieszkania ul. Piaskowa 2, 39-120 Sędziszów Małopolski
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

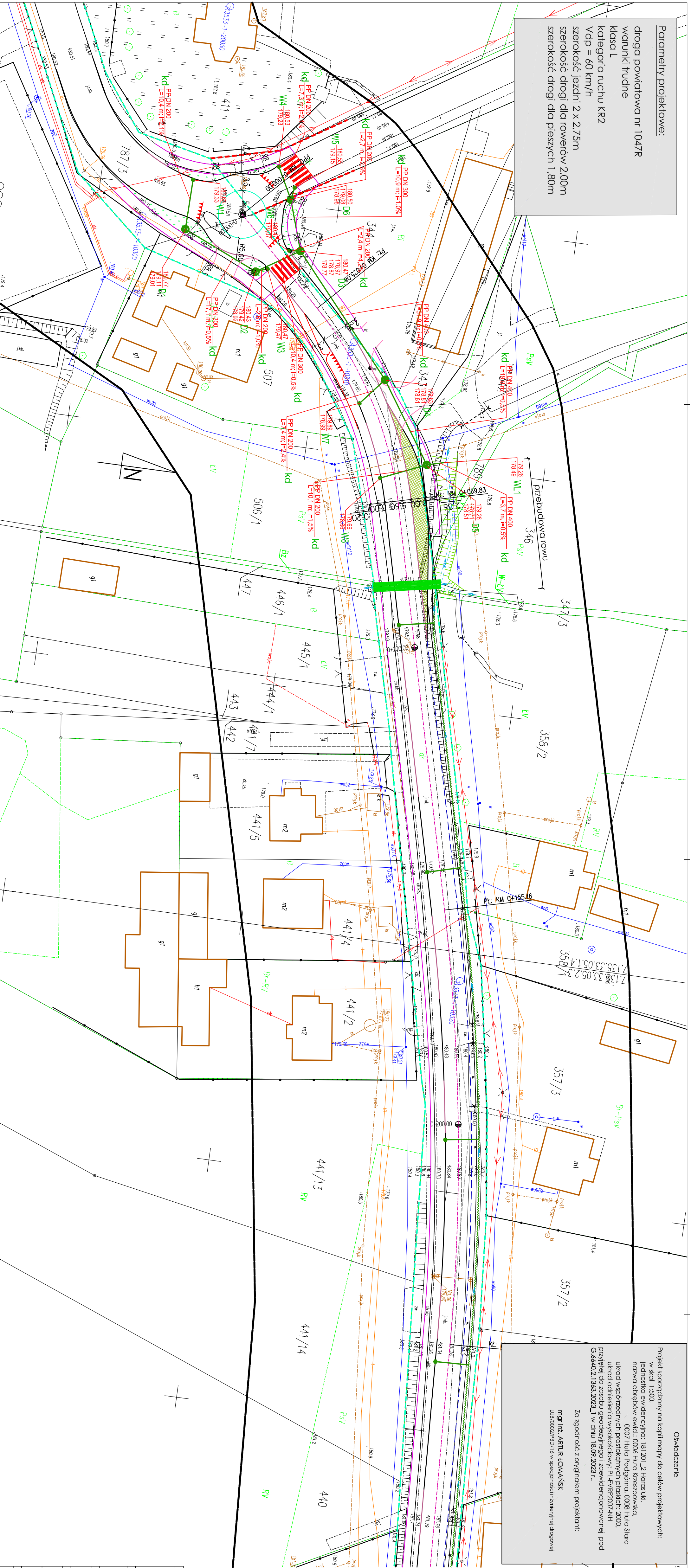
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-08 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Parametry projektowe:
droga powiatowa nr 1047R
warunki trudne
klasa L
kategoria ruchu KR2
Vdp = 60 km/h
szerokość jezdni 2 x 2,75m
szerokość drogi dla rowerów 2,00m
szerokość drogi dla pieszych 1,80m



Oświadczenie
Projekt sporządzony na kopii mapy do celów projektowych:
w skali 1:500.
Jednostka ewidencyjna: 181201.2 Horszyski.
nazwa obiektów ewid.: 0006 Huta Krzeszowska,
0007 Huta Podgorna, 0008 Huta Stara
układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000,
układ odniesienia wysokościowy: PL-EVR2007-NH
przejętej do zysbu geodezyjnego i zaevidencjonowanej pod
G.6640.2.1363.2023.1 w dniu 18.09.2023 r.
Za zgodność z oryginałem projektant:
mgr inż. ARTUR LOMANSKI
LIB/0002/PB01/6 w specjalności inżyniernej drogowej

- Legenda:
- pos drogowy D+istniejący
 - oś drogi
 - krawężnik betonowy
 - krawężnik betonowy obniżony
 - obrzeże betonowe
 - krawężnik pobocza z kruszwa
 - krawężnik jezdni drogi -proi.
 - ściek kolejowy
 - dro rowu -proi.
 - przeprst pod ziłozdem
 - przeprst pod drogą -proi.
 - ZAKRES OPRACOWANIA:
Proj. wpust deszczowy z przykaniłkiem
Proj. sec. kanalizacji deszczowej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INWESTOR
Trzeciński Paweł 47 22-554 Trzeciński e-mail: netro.pawel@gmail.com tel: 79 325 382	Powiat Niebądzki Plac Wolności 2 37-400 Nisko
TEMAT: ZADANIA	
Przebudowa drogi powiatowej nr 1047R Huta Krzeszowska - Ciosny	
NAZWA RYSUNKU	NR RYSUNKU
Plan sytuacji/no-wyskościowy	US1A
FUNKCJA: IMIE I NAZWISKO / UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant: mgr inż. Sylwia Ciepla	
PD/004/POOS/20 w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Chlepa	
PD/023/PNOS/14 w specjalności sanitarnej	
STACJA	SKALA
Projekt budowlany	1:500

- Legenda:
- pas drogowy DP - istniejący
 - oś drogi
 - krawężnik betonowy
 - krawężnik betonowy obniżony
 - obrzeże betonowe
 - krawężół pobocza z kruszywa
 - krawędź jezdni drogi -proi.
 - ściek kolejowy
 - dno rowu -proi.
 - przeprst pod zjazdem
 - przeprst pod drogą -proi.
 - przeprst pod drogą -proi.
- ZAKRES OPRACOWANIA:
- Proi. wpust deszczowy z przykorkiem
 - Proi. sieć kanalizacji deszczowej

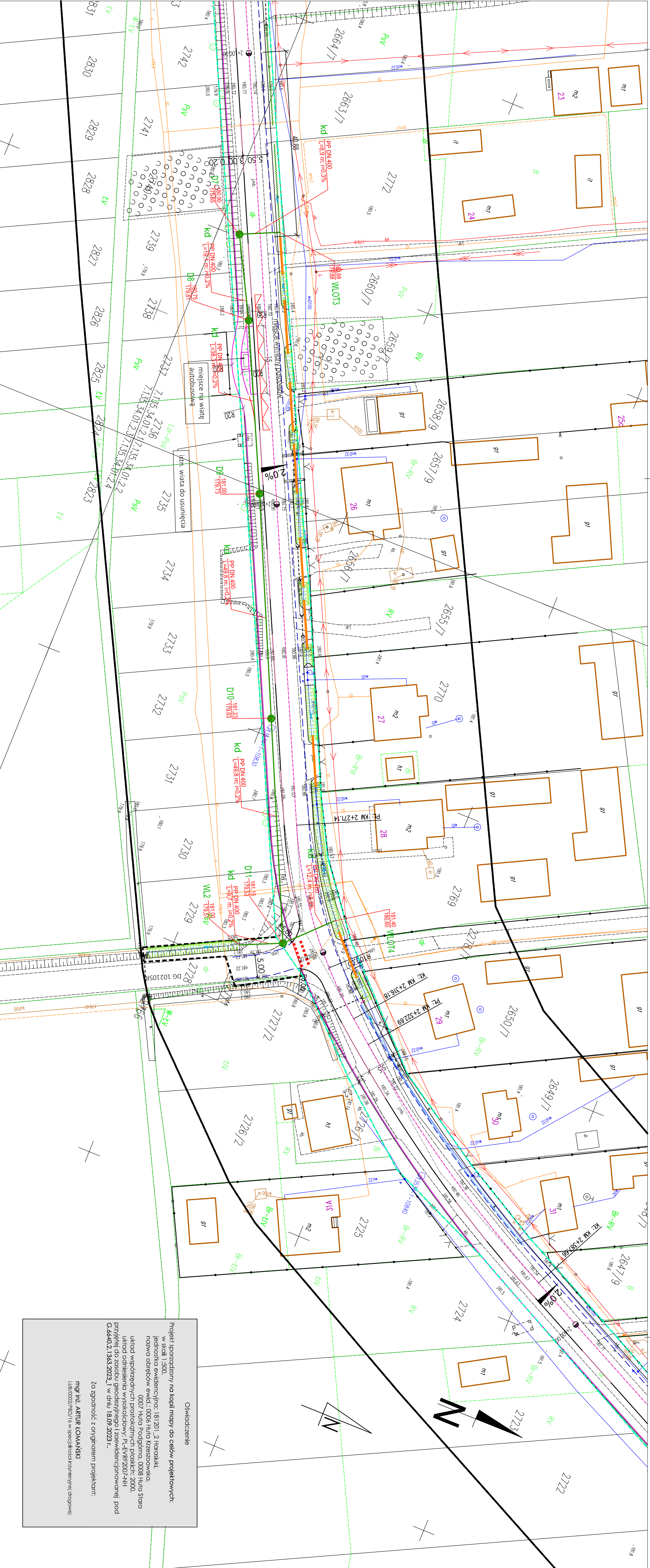
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INWESTOR
Trzecczany Piasek 4/12-551 Trzecczany e-mail: info@zskadprojekt.com tel: 79 925 382	Powiat Nizanski Plac Wolności 2 37-400 Nisko
TEMAT: ZADANIA	Przebudowa drogi powiatowej nr 1047R Huta Krzeszowska - Ciosmy
NAZWA PRZESŁUKU	NR PRZESŁUKU
Plan sytuacyjny - wysokościowy	US1B
kanalizacja deszczowa - Projekt techniczny	
FUNKCJA: IME: I. NAZWIŚCIE / UPRAWNIENIA	PROJEKT
Projektant: mgr inż. Sylwia Chępa	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Chępa	
PRZEWIDZANE PRACE W SPECYFIKACJI SANITARNEJ	
PRZEWIDZANE PRACE W SPECYFIKACJI SANITARNEJ	
STADIUM	SKALA
Projekt budowlany	1:500

Oświadczanie

Projekt sporządzony na kopii mapy do celów projektowych:
w skali 1:500,
jednostka ewidencyjna: 181201.2 Huczkowski,
nazwa obrębów ewid.: 0006 Huta Krzeszowska,
0007 Huta Podgórną, 0008 Huta Stora
układ współrzędnych: prostokątnych płaskich: 2000,
układ odniesienia wysokościowy: P.L-ELF2007/2NH
przyległej do zosobu geodezyjnego i zezwoleniowej pod
G:66402.1363.2023. I w dniu 18.09.2023 r.

Za zgodność z oryginałem projektant:

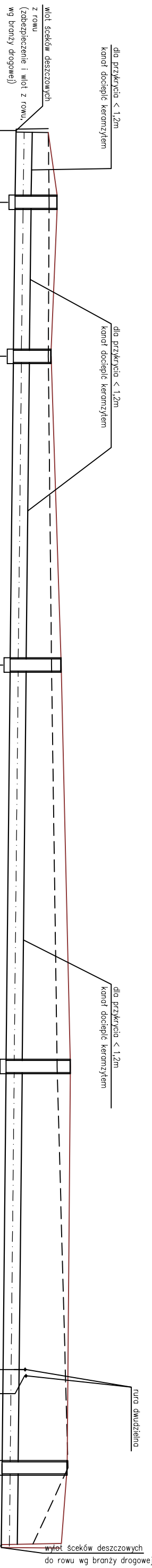
mgr inż. ARTUR KOMAŃSKI
LUB/0002/PRB/1.6 w specyfiki inżyniernej drogowej



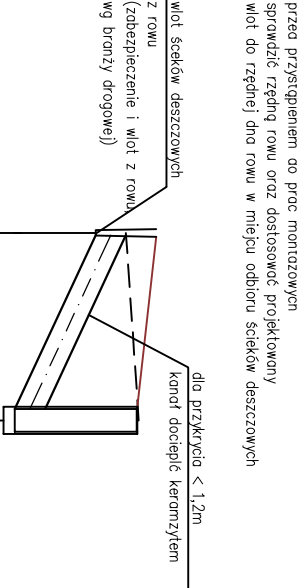
PROFIL PODŁUŻNY

SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SKALA 1:100/500 SKALA 1:100/500



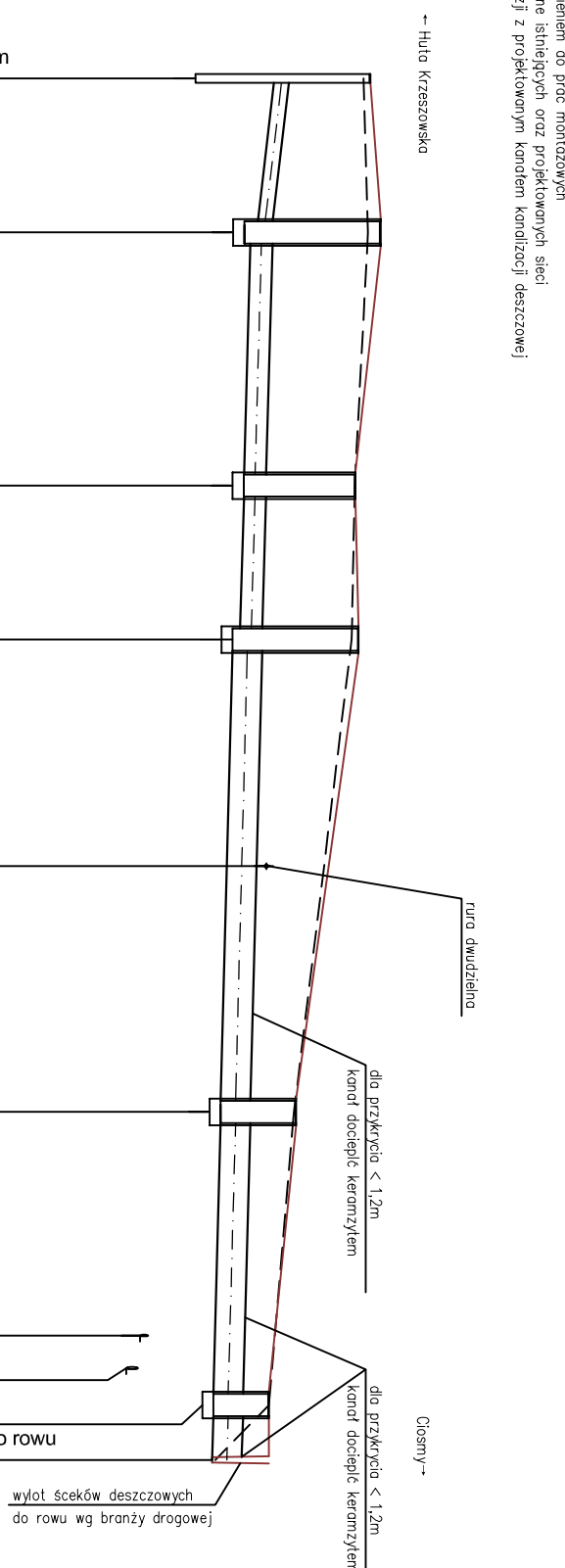
poziom pod. 171,00 m n.p.m.	proj. wlot ścieków deszczowych z rowu									
	proj. studzienka dn 1500 mm									
	proj. studzienka dn 1500 mm									
	proj. studzienka dn 1500 mm									
	proj. studzienka dn 1500 mm									
	proj. studzienka dn 1500 mm									
	proj. studzienka dn 1500 mm									
	proj. studzienka dn 1500 mm									
	proj. studzienka dn 1500 mm									
	proj. wylot ścieków deszczowych do rowu									
Opis terenu										
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]										
Rzędna terenu istn. [m n.p.m.]										
Rzędna dna rury [m n.p.m.]										
Zagłębienie dna [m]										
Długość Spadek [%]										
Średnica, materiał										
Odległość [m]										
Węzeł										



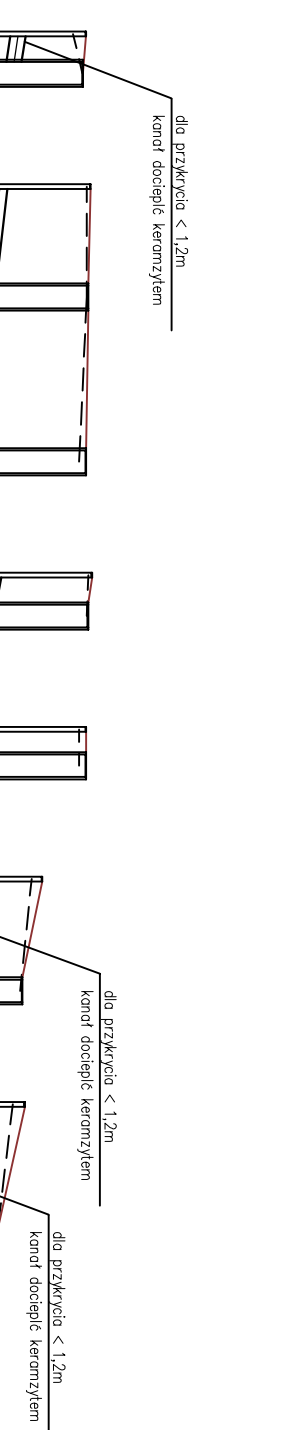
	0,00	0,80	180,60	181,00	181,40	proj. włot ścieków deszczowych z rowu	
100%						stosunek ciepła chł.	
						przebieg wadliw.	
0%	12,40	dn 400 PP	12,40	8,6%	1,62	179,53	181,17
						181,15	181,15
						zlewnia	proj. studzienka dn 1500 mm

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/500 SKALA 1:100/500

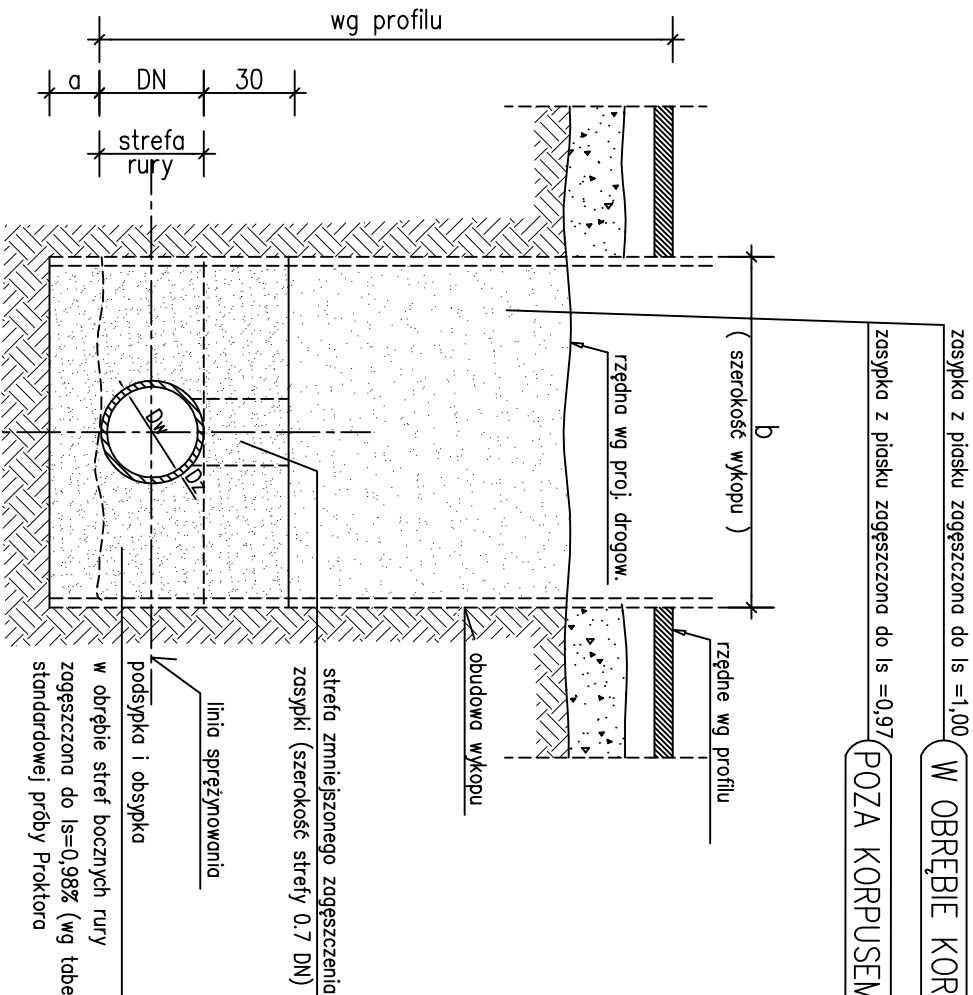


Opis terenu	posiżm. por.: 171,00 m.n.p.m.									
	proj. wpust deszczowy z osadnikami									
Regędna terenu proj. [m n.p.m.]	180,63									
Regędna terenu [m n.p.m.]	180,54	180,77								
Regędna dna ruzy [m n.p.m.]	179,33	179,11	179,01							
Zagęszczenie dna [m]	1,30	1,66	1,76	1,51	1,60	1,70	1,02	0,75	0,77	
Długość Spadek [%]	10,40	2,1%	17,10	0,5%	10,40	0,5%	0,5%	19,80	0,5%	0,5%
Średnica, materiał	dn 200 PP	dn 300 PP								
Odcieśłość [m]	0,00	10,40		27,50	37,90	dn 400 PP				
Węzeł	W1	D1		D2	D3		D4	D5	WL	
<div>istn. kable tel. td</div> <div>proj. studzienka dn 1500 mm</div> <div>istn. wodociąg dn 110</div> <div>proj. ks</div> <div>proj. studzienka dn 1500 mm</div> <div>proj. wylot ścieków deszczowych dn 1500 mm</div>										

[illegible]

JEDYNOSTA PROJEKTOWA	INWESTOR
<p>NETO BMT SIOŁSK Toruńska 10 61-600 Poznań e-mail: biuro@netobmt.com.pl tel. 795 931 982</p>	<p>Powiat Nakielski Powiat Nakielski 37-400 Nakiło</p>
TEMAT ZADANIA	
<p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1047R z ulica Kieleszowska - Czołmy</p>	
NAZWA PRZEMIAN	NR PRZEMIAN
<p>Profil podziurzy Kanalizacja deszczowa - Projekt techniczny</p>	US2
<p>FINANSOWA: UMIE I MZKUSIO / UPRZEMIAWIA</p>	PODPIS
<p>Projektant mgr inż. Sławomir Chyba 700-000-000-000 w sprawie zatwierdzenia</p>	
<p>Sprawydeklaracja mgr. Maciej Chyba 700-000-000-000 w sprawie zatwierdzenia</p>	
<p>STANOWISKO DATA: 05.2023 STANOWISKO WYKRES</p>	<p>SPŁATA WYKRES</p>

PRZESKROJE POSADOWIENIA RUROCIĄGÓW
KANALIZACJI DESZCZOWEJ



zasypka z piasku zagęszczona do $I_s = 1,00$ W OBRĘBIE KORPUSU DROGOWEGO

zasypka z piasku zagęszczona do $I_s = 0,97$ POZA KORPUSEM DROGOWYM POSADOWIENIE RUR KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Z ZASTOSOWANIEM GEOSYNTETYKÓW

UWAGI:

- Na podsypkę i obsypkę stosować wyłącznie grunt określony w tabeli wymiarów zachowując wymagany wskaźnik zagęszczenia.
- Utrzymać w strefie rury szerokość wykopu wynikającą z rozkładu naprężeń w elemencie nośnym układu – ośrodku gruntowym.
- Dno wykopu należy ukształtować odpowiednio do wymaganego spadku i głębokości. W przypadku naruszenia (rozluźnienia) gruntu rodzimego – dno wykopu należy wyrównać zagęszczonym piaskiem średnim lub grubym.
- Do zagęszczania zasypki w obrębie strefy rury oraz 30cm nad jej wierzch należy stosować lekkie ubijaki wibracyjne (max ciężar użytkowy 0,30kN) albo wstrząsarki płytowe (max ciężar użytkowy 1,0 kN). Warstwa zasypki od 0,3 do 1,0m ponad wierzchołkiem rury może być zagęszczana średnim ubijakiem (max ciężar użytkowy 5,0kN). Ciężkie urządzenia do zagęszczania nie mogą być ze względu na charakter gruntu.
- Zachować szczególną ostrożność przy układaniu i zagęszczaniu obsypki w obszarze do linii sprężynowania aby uzyskać wymagany wskaźnik zagęszczenia, bezwzględnie unikając występowania pustych przestrzeni pod rurą oraz występowania w materiale zasypki kłnieni większych niż 20mm.
- Zagęszczenie obsypki wykonywać jednocześnie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykopu.
- Pod rurą podsypkę wyrównać zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania bezpośrednio pod rurą.
- W trakcie pracy z geosyntetykami należy pamiętać, aby były one dokładnie dociśnięte do gruntu rodzimego. Geotkaninę należy ułożyć na 30cm zakład (wzdłuż wykopu). Georust na 40cm zakład.
- W rozpatrywanej brle wbudowanego gruntu (obsypki rur), parametry mechaniczne oraz wskaźniki zagęszczenia muszą być potwierdzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.
- Należy liczyć się z tym, że przyjęta dolna warstwa tłucznia grubości 10cm (usytuowana pod geotkaniną) zostanie w cdości wciśnięta w grunt rodzimy (w czasie zagęszczenia). Wobec powyższego wykop należy wykonywać do poziomu geotkaniny.

Grupa gruntu w strefie ułożenia rury (na wysokości $d+Dz+30$):

G1 – piasek gruby lub średni o b. dobrym uziarnieniu ($U_{60}=d_{10}/d > 5$) i zawartości frakcji pylastej i ilastej $< 5\%$ cechujący się po zagęszczeniu kątem tarcia wewnętrznego $\geq 35^\circ$

TABELA WYMIARÓW

DN (mm)	Symbol (rodzaj) rury	a (cm)	b (cm)	Grupa gruntu w strefie rury	I_s %
200	PP (SN8)	10	100	G1	98
300	PP (SN8)	10	110	G1	98
400	PP (SN8)	10	120	G1	98

11. Ze względu na niejednorodne warunki gruntowe zaleca się stały nadzór geotechniczny - konstrukcyjny. W podłożu projektowanej kanalizacji deszczowej występują istniejące grunty słabonośne.

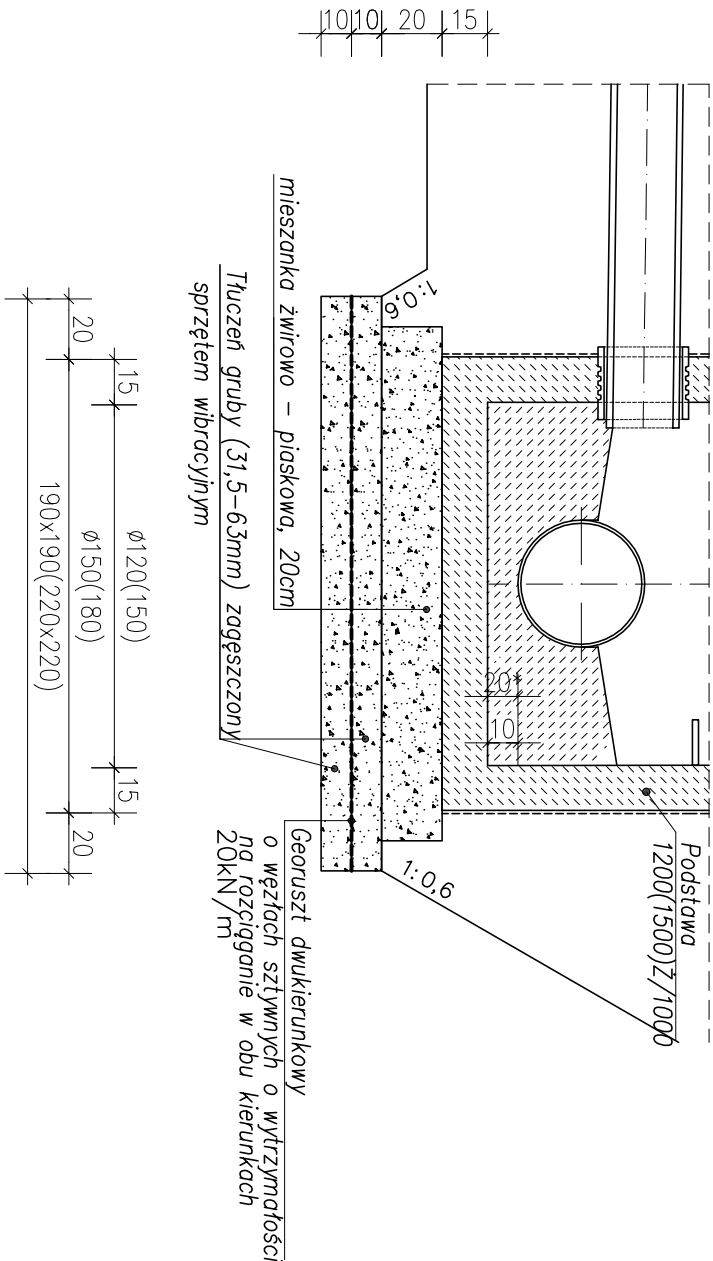
UWAGA:

NA ODCINKACH O PRZYKRYCIU MNIEJSZYM NIŻ 1,2 m
KANALY ZABEZPIECZYĆ POPRZECZ ZASTOSOWANIE
PODSYPKI I OBSYPKI ZMIROWO – PIASKOWEJ
O ZAGĘSZCZENIU $I_s=1,0$ LUB ZABEZPIECZYĆ PIANOBETONEM

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		INWESTOR
NETRO Piotr Szostak Trzeszany Piensze 47, 22-554 Trzeszany e-mail: netro.szostak@gmail.com, tel.: 795 923 382		Powiat Nizajski Plac Wolności 2 37-400 Nisko
TEMAT ZADANIA		
Przebudowa drogi powiatowej nr 1047R Huta Krzeszowska - Głosmy		
NAZWA RYSUNKU		NR RYSUNKU
Posadowienie rur w wykopie kanalizacja deszczowa - Projekt techniczny		US3
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO / UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sylwia Chlepa POK/0004/POOS/20 w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Chlepa POK/0233/PWOS/14 w specjalności sanitarnej	
STADIUM		SKALA
Projekt budowlany	05-2025 Sanitarna	-

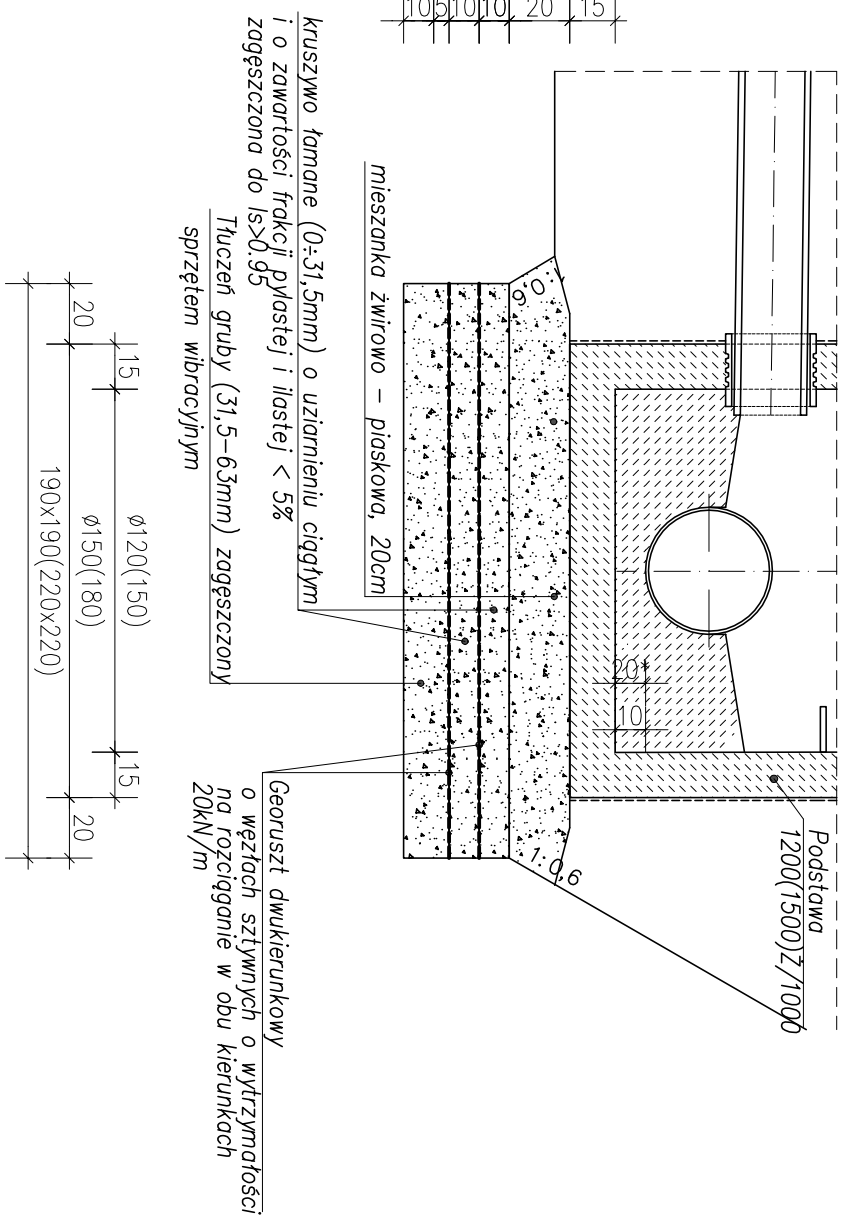
POSADOWIENIE STUDNI
W GRUNTACH PLASTYCZNYCH

skala 1:25



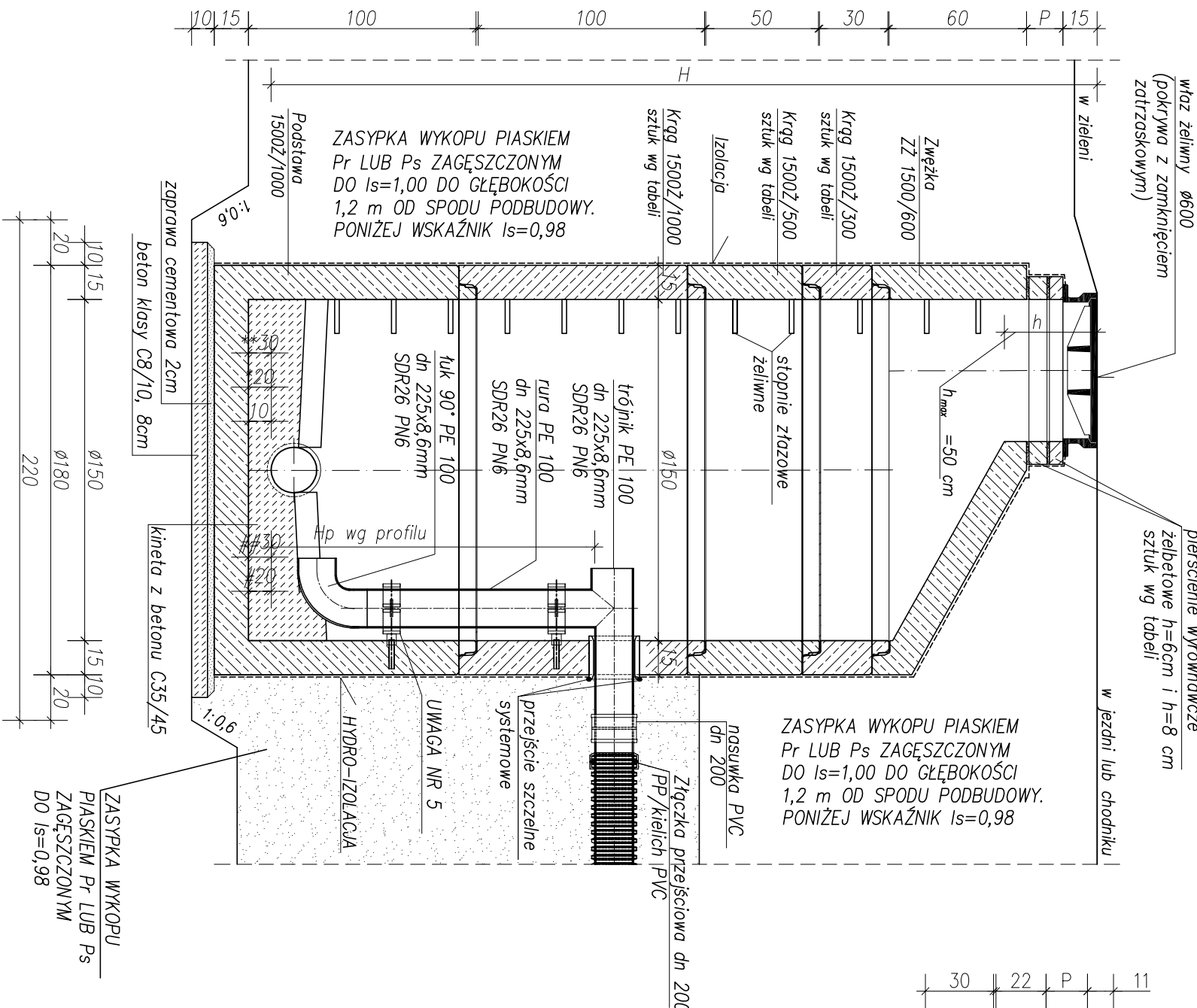
POSADOWIENIE STUDNI
GRUNTÓW MOCNO PLASTYCZNYCH
I GRUNTACH ŁUŻNYCH

skala 1:25



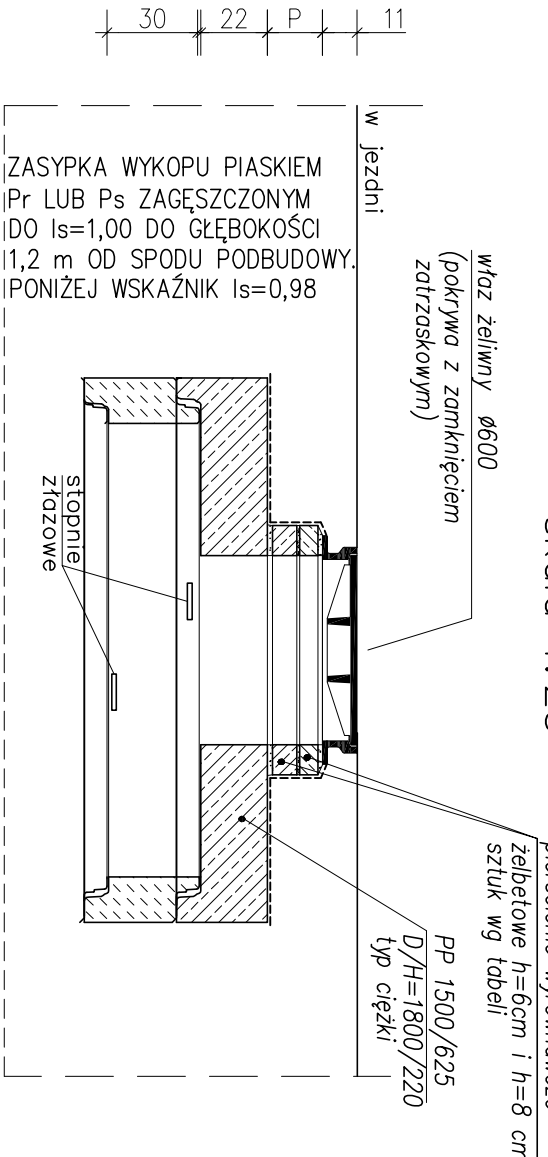
KONSTRUKCJA STUDNI KANALIZACYJNEJ Dw=1,50m
W CAŁOŚCI PREFABRYKOWANEJ
Z PRZEPADEM WEWNĘTRZNYM

Skala 1:25



KONSTRUKCJA STUDNI KANALIZACYJNEJ Dw=1,50m
W CAŁOŚCI PREFABRYKOWANEJ
zwieńczenie z płytą pokrywową

skala 1:25



UWAGI:

- Na etapie realizacji należy wykonać dla każdej studni:
 - szkie roboczy uwzględniający:
 - wysokość studni
 - średnice kanałów (otworów)
 - użytkowane kanałów w planie i profilu.
- Przyjęto prefabrykaty studni z betonu klasy C35/45
- Izolacja wg opisu technicznego.
- Łączenie kręgów na uszczelkę

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		INWESTOR
NETRO Piotr Szostak Trawiecany, Pienięża 47, 22-554 Trawiecany e-mail: netroszostak@gmail.com, tel.: 795 929 382		Powiat Nizajski Plac Wolności 2 37-400 Nisko
TEMAT: ZADANIA		
Przebudowa drogi powiatowej nr 1047R Hula Kreszowska - Ciosny		
NAZWA PRSUNKU		NR PRSUNKU
Studnie kanalizacyjne		US5
FUNKCJA	IME I NAZWISKO / UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sylwia Chelpa	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Chelpa	
STADIUM	DATA	BRANŻA
Projekt budowlany	05.2025	Sanitarna