- Obsługa Inwestycji
Łukasz Gosk

tel. 608 575 139
mail: lg-obsluga.inwestycji@vp.pl

Netta Pierwsza 8A
16-320 Bargłów Kościelny

NIP: 848 171 55 20
REGON: 520444177

Projekt techniczny przyłączy wod-kan do działek zlokalizowanych wzdłuż drogi na działce 394/11	
INWESTYCJA:	**Budowa przyłączy wod-kan do działek zlokalizowanych wzdłuż drogi na działce 394/11**
KATEGORIA:	**XXVI**
LOKALIZACJA:	**Działka nr ewid. dz. 267, 377/3, 394/11, 394/10 jednostka ewid. Augustów 200102_2, obręb ewidencyjny 0011 Janówka**
INWESTOR:	**Gmina Augustów ul. Tmazurska 1C 16-300 Augustów**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	**LG-Obsługa Inwestycji Łukasz Gosk Netta Pierwsza 8A 16-320 Bargłów Kościelny**

BRANŻA		AUTOR	DATA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	Projektant	mgr inż. Łukasz Gosk UPR. BUD. PDL/0125/PWBS/18	20 lipiec 2026r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia i zaświadczenie z PINB

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.
3.1. Sieć wodociągowa wraz z odgałęzieniami.
3.2. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami.
3.3. Warunki wykonania robót.
4. Charakterystyka obiektu i opis jego wpływu na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
6. Warunki ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.
7. Zagrożenie terenu.
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

S1. Plan zagospodarowania terenu – przyłącza wod-kan	1:500
S2. Profil wodociągu	1:100/500
S3. Profil wodociągu	1:100/500
S4. Profil kanalizacji sanitarnej	1:100/500
S5. Profil kanalizacji sanitarnej	1:100/500
S6. Schemat studni kanalizacyjnej DN600	schem.
S7. Schemat węzła wodociągowego	schem.
S8. Schemat węzła hydrantowego	schem.

Augustów, dnia 20.07.2026r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami

OŚWIADCZAM że:

PROJEKT TECHNICZNY: **przyłączy wod-kan do działek zlokalizowanych wzdłuż drogi na działce 394/11 w miejscowości Janówka**

Adres inwestycji:
Działka nr ewid. dz. 267, 377/3, 394/11, 394/10,
Jednostka ewid. Augustów 200102_2,
Obręb ewidencyjny 0011 Janówka

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Rodzaj opracowania	Projektant	
Instalacje sanitarne **Projektant:**	mgr inż. Łukasz Gosk PDL/0125/PWBS/18	20.07.2026r.

PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 grudnia 2018 r.

POIIB.KK.7131-7132/020/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami) oraz § 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 przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan ŁUKASZ GOSK
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 4 września 1985 r. w Ciechanowcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0125/PWBS/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Wojciech Sadowski

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Pan Łukasz Gosk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Uprawnienia budowlane nadane

Panu ŁUKASZOWI GOSK
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 4 września 1985 r. w Ciechanowcu

numer ewidencyjny PDL/0125/PWBS/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

upoważniają do:

1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 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).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Wojciech Sadowski



POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-8N7-46A-LW4 *

Pan Łukasz Gosk o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0014/19
adres zamieszkania Netta Pierwsza m. Netta Pierwsza 8A, 16-320 Bargłów Kościelny
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

OPIS TECHNICZNY
do projektu przyłączy wod-kan do działek zlokalizowanych wzdłuż drogi na działce 394/11 w miejscowości Janówka, działka nr ewid. 267, 377/3, 394/11, 394/10.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1.Umowa i ustalenia z Zamawiającym;
2.Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych
3. UCHWAŁA NR VI/52/11 RADY GMINY AUGUSTÓW z dnia 15 czerwca 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Augustów w odniesieniu do działek nr ew. 232/1 i 232/2 wraz z przyległym fragmentem drogi wojewódzkiej nr 664 w obrębie wsi Janówka.
3.Obowiązujące przepisy i normy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- wodociąg o śr. 90PE100RC – 432,5m
- przyłącza wodociągowe o śr. 40PE100RC SDR17 – 88,5m
- kanalizacja sanitarna o śr. 200mm z rur PVC-U SN8 SDR34 litych – 367,5m
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o śr. 160mm z rur PVC-U SN8 SDR34 litych – 83,5m

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

3.1. Wodociąg wraz z przyłączami.

Projektowane jest włączenie do istniejącego wodociągu z rur PE o śr. 110mm za pomocą trójnika żeliwnego 100/80/100 trójnik połączyć z siecią istniejącą łącznikami RK DN110/100. Na odejściu zamontować zasuwę DN80.
Sieć wodociągową wykonać z rurociągów PE100RC SDR17 o śr. 90mm. Rury łączyć za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektroporowego.

Obudowę do zasuw projektuje się jako stałą z pretem stalowym litym o profilu kwadratowym lub okrągłym.

Zastosować skrzynkę uliczną do zasuw o wysokości 270mm, korpus skrzynki wykonany z żeliwa szarego, pokryty powłoką antykorozyjną, pokrywa z uchwytem stalowym. Skrzynkę należy umocnić elementami betonowymi. Miejsce montażu zasuwy oznakować tabliczką.

Wezły hydrantowe wykonać z zastosowaniem trójników żeliwnych kołnierzowych oraz zasuwie DN80 na odejściu w kierunku hydrantów.

Hydranty projektuje się jako nadziemne DN80 z pojedynczym zamknięciem. Korpus górny i komora zaworowa wykonane z żeliwa szarego gat. EN-GJL 250 lub żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS 500-7. Pozostałe detale odlewane wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS 500-7. Kolumna wg tabeli. Wrzeciono (trzpień) wykonane ze stali nierdzewnej z gwintem trapezowym walcowanym na zimno. Mosiężna nakrętka trzpienia zalana w żeliwnej obudowie. Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70o. Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją z materiału nierdzewnego (tworzywa lub mosiądzu). Nasady wykonane ze stopu aluminium. Pokrywy nasad wykonane ze stopu aluminium lub żeliwa.

Przyłącza wodociągowe do granicy działki wykonać z rur PE100RC SDR17 o śr. 40mm. Odejścia wykonać za pomocą opasek do nawiercania wraz z zasuwą NWZ/PE o śr. 90/32.Obudowę do zasuw projektuje się jako stałą z pretem stalowym litym o profilu kwadratowym lub okrągłym. Zastosować skrzynkę uliczną do zasuw o wysokości 270mm,

korpus skrzynki wykonany z żeliwa szarego, pokryty powłoką antykorozyjną, pokrywa z uchwytem stalowym. Skrzynkę należy umocnić elementami betonowymi. Miejsce montażu zasuwy oznakować tabliczką.

Do wykonania sieci wodociągowej należy wykorzystać materiały posiadające deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą.

Przebieg sieci zgodnie z częścią graficzną opracowania. Nad wodociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z wtopioną ścieżką metalizowaną.

Przed zasypaniem wodociągu należy wykonać próbę w obecności dostawcy wody na ciśnienie 1MPa ,następnie dokładnie przepłukać. Szczegółowe warunki prowadzenia prób, płukania i dezynfekcji należy uzgodnić z Dostawcą Wody.

3.2. Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami.

Kanalizację sanitarną projektuje się z rur gładkościennych PVC-U, SDR34, klasy SN8, kielichowych, łączonych na uszczelkę, jednorodnych (litych, jednowarstwowych) z zastosowaniem złączek kielichowych tego samego systemu.

Włączenie projektowanej kanalizacyjnej do kanalizacji istniejącej za pomocą studni betonowej DN1000 postawionej na istniejącym kolektorze sanitarnym.

Na dalszym odcinku projektowanego kanału sanitarnego należy wykonać studnie tworzywowe ø600 z włazami żeliwa kl. D400.

Odgałęzienia w kierunku granicy działki należy zakorkować.

Lokalizacja studni wg części graficznej opracowania.

3.3. Warunki wykonania robót.

Przed przystąpieniem do wykonania sieci wod-kan należy sprawdzić rzędne posadowienia istniejących sieci.

Wykonanie głównego odcinka sieci wodociągowej projektuje się metodą przewiertu sterowanego. Natomiast odgałęzienia oraz całą sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami wykopem otwartym.

Wykopy wykonać mechanicznie jako liniowe z obudową ścian wykopu. W miejscach skrzyżowania z istniejącymi sieciami ręcznie.

Wykop pod kanał należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku kanału. Zapewnia to możliwość grawitacyjnego odpływu wód z wykopu w czasie opadów oraz odwodnienia wykopów nawodnionych. Wydobywaną ziemię na odkład należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż 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.

Na wszystkie istniejące kable energetyczne i teletechniczne odkryte podczas wykopów zamontować należy rury ochronne, a wszelkie prace prowadzić pod nadzorem Rejonu Energetycznego odpowiedniego dla danej miejscowości.

Wyjście (zejście) po drabinie z wykopu powinno być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległości nie przekraczającej co 20 m. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem jak w części graficznej opracowania.

Spód wykopu wykonywanego mechanicznie pozostawić na poziomie wyższym od projektowanego o co najmniej 10 cm . Nie wybraną warstwę gruntu należy usunąć sposobem ręcznym. Przewody układać na podsypce z piasku gr. 10cm.

- obsypka i zasypka rurociągu:

Użyty materiał i sposób zasypania przewodu nie powinien spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie .

Zasypanie kanału przeprowadza się w dwóch etapach:

etap I –wypełnienie wykopu w strefie ochronnej rury czyli tzw. obsypka rurociągu i zasypka do wys. 30cm ponad kanał.
etap II-zasyp wykopu gruntem rodzimym, warstwami.

Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt nieskalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty / zwykle piasek/ wg

PN-86/B-02480 .

Materiał zasypu powinien być zagęszczony ubijakiem drewnianym po obu stronach przewodu, ze szczególnym uwzględnieniem wykopu pod złącza, żeby kanał nie uległ zniszczeniu. Grubość warstw obsypki 10-15 cm. Obsypkę należy prowadzić do uzyskania warstwy ochronnej o gr. 30 cm ponad wierzch rury.

Zasypanie wykopów powyżej warstwy ochronnej dokonuje się gruntem rodzimym /jeżeli nie zawiera dużych kamieni i gruzu /.

Zasypanie wykopów należy wykonać warstwami o grubości dostosowanej do przyjętej metody zagęszczenia przy zachowaniu wymagań dotyczących zagęszczenia gruntów. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien być nie mniejszy niż I=0,85 w terenach zielonych.

Przed zasypaniem wykonać inwentaryzację geodezyjną.

4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I OPIS JEGO WPŁYWU NA ŚRODOWISKO ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

Nie dotyczy.

5. USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.

W zakresie ochrony zabytków i opieki nad zabytkami nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r., nr 162, poz. 1568 z późn. zm.).

6. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU.

Nie przewiduje się ujemnego wpływu inwestycji na środowisko.

7. ZAGROŻENIE TERENU.

Teren planowanej inwestycji nie jest terenem górniczym, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi i nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

8.1. Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

1) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity).
2) Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.
3) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.
4) Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 31 października 2005 r.)
5) Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych" wydane przez COBRTI Instal.
6) Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych" wydane przez COBRTI Instal.

8.2. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce o numerze geod. 4267, 377/3, 394/11, 394/10, jednostka ewid. Augustów 200102_2, obręb ewidencyjny 0011 Janówka

UWAGA:
Użyte w dokumentacji projektowej nazwy, dopuszczalne zgodnie z art. 29 pkt. 3 ustawy - Prawo zamówień publicznych, wyrobów, materiałów lub elementów (które wskazują lub mogły by się kojarzyć z producentem) podano jako przykładowe, określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji można stosować wyroby, materiały i elementy innych firm, które posiadają cechy, parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od podanych w projekcie.

Opracował:
mgr inż. Łukasz Gosk