

Jednostka projektowa



[www.ppalpio.pl](http://www.ppalpio.pl)

biuro@ppalpio.pl

*Adres biura:*

Stróżewko 2a

09-442 Rogozino

tel. 508 404 698

Data:

**23 marzec 2021**

Symbol projektu:

**PB-SB-07**

Egzemplarz nr 1 / 2 / 3 / 4 / \*

|   |   |
|---|---|
| <b>Nazwa opracowania:</b><br><b>PROJEKT BUDOWLANY</b><br><br><i>Kategoria obiektu – XXVI</i>  | <b>Branża:</b> D.J.<br><br><b>IS</b><br><b>Instalacje Sanitarne</b> |
| <b>Nazwa inwestycji:</b><br><b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO ZABUDOWY MIESZKALNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWE PROBOSZCZEWICE.</b>  |   |
| <b>Adres inwestycji:</b><br><br><i>Nowe Proboszczewice, gm. Stara Biała</i><br><i>Obręb 0021 Nowe Proboszczewice, Jednostka ew. 141913_2 Stara Biała</i><br><i>Dz. nr ew. 20/6, 20/7, 20/15, 20/23, 128</i> |   |
| <b>Nazwa i adres Inwestora:</b><br><br><b>Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o.</b><br><b>ul. Andrzeja Kmicica 33</b><br><b>09-411 Biała</b>  |   |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY                      |                                 |  |        |
|--|---------------------------------|--|--------|
| BRANŻA                                 | IMIĘ I NAZWISKO                 | NR UPRAWNIEN   | PODPIS |
| Projektant – /Instalacje Sanitarne/:   | <b>mgr inż. Daniel Gąbiński</b> | MAZ/0344/POOS/14<br>Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych |        |
| Sprawdzający – /Instalacje Sanitarne/: | <b>mgr inż. Damian Józwiak</b>  | MAZ/0971/PBS/19<br>Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  |        |

*Ilość stron w opracowaniu: 57*

**ALPIO**

Jesteśmy EKO

## **1. Zakres opracowania**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Zakres opracowania .....</b>                                   | <b>2</b>  |
| <b>2. Opis projektu zagospodarowania terenu .....</b>                | <b>3</b>  |
| <b>3. Opis techniczny .....</b>                                      | <b>8</b>  |
| 3.1. Podstawa opracowania. ....                                      | 8         |
| 3.2. Przedmiot i zakres opracowania. ....                            | 8         |
| <b>4. Opinia geotechniczna.....</b>                                  | <b>8</b>  |
| <b>5. Rozwiązania projektowe. ....</b>                               | <b>9</b>  |
| 5.1. Sieć kanalizacji sanitarnej. ....                               | 9         |
| 5.2. Roboty ziemne.....  | 10        |
| 5.3. Zasypywanie wykopu.....   | 11        |
| 5.4. Kolizje na trasie.....  | 12        |
| 5.5. Odtworzenie terenu. ....  | 12        |
| 5.6. Warunki techniczne wykonania robót.....                         | 12        |
| 5.7. Uwagi ogólne .....  | 12        |
| <b>6. Ocena wpływu na środowisko naturalne. ....</b>                 | <b>14</b> |
| <b>7. Zestawienie materiałów .....</b>                               | <b>14</b> |
| <b>8. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....</b> | <b>15</b> |
| <b>9. Dokumenty formalno-prawne .....</b>                            | <b>20</b> |
| O Ś W I A D C Z E N I E .....  | 20        |

## **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

|  |    |
|--|----|
| Mapa do celów projektowych .....                           | 27 |
| Rys. 01. Projekt zagospodarowania terenu.....              | 28 |
| Rys. 02. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej..... | 29 |
| Rys. 03. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej..... | 30 |
| Rys. 04. Schemat studni betonowej DN 1200.....             | 31 |

## **Załączniki**

|   |    |
|---|----|
| Zał. nr 1. Warunki techniczne projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej .....        | 32 |
| Zał. nr 2. Decyzja lokalizacyjna z Urzędu Gminy Stara Biała.....                      | 33 |
| Zał. nr 3. Protokół z narady koordynacyjnej: .....                                    | 36 |
| Zał. nr 4. Dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z projektem geotechnicznym..... | 41 |

## **2. Opis projektu zagospodarowania terenu**

### **Podstawa opracowania**

Niniejszy projekt budowlany został sporządzony w oparciu o:

- Wytoczne Inwestora;
- Aktualną mapę sytuacyjno - wysokościową do celów projektowych;
- Wizję lokalną terenu objętego opracowaniem;
- Protokół z narady koordynacyjnej;
- Decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- Warunki techniczne wydane przez Gospodarkę Komunalną „Stara Biała”;
- Obowiązujące przepisy i normy;

**Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt – zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew. 20/6, 20/7, 20/15, 20/23, 128 obręb 0021 w miejscowości Nowe Proboszczewice.

### **Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych zmian**

Teren objęty opracowaniem obejmuje obszar przeznaczony pod zabudowę mieszkalną i jest uzbrojony w sieć energetyczną, telekomunikacyjną, wodociągową.

Projektuje się:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej;

Przewidziano i zaprojektowano przedmiotową inwestycję wg lokalizacji przedstawionej w części graficznej projektu.

Istniejąca zabudowa posiada zabezpieczenie ppoż. znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie działek budowlanych w postaci zewnętrznej sieci wodociągowej z hydrantami ppoż.

**Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni.**

Na omawianym terenie projektuje się realizację sieci kanalizacji sanitarnej z rur PP Lite DN 200 mm ułożonej w wykopie otwartym o łącznej długości 455 m wraz ze studniami rewizyjnymi betonowymi DN 1200.

Projektowane sieci nie kolidują z istniejącą zabudową.

**Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana.**

Powierzchnia terenu pod realizację sieci kanalizacji sanitarnej:

- wykopy 700 m<sup>2</sup>,
- długość sieci kanalizacji sanitarnej DN200 mm – 455 m.
- liczba studni – 15 szt.
- powierzchnia w rzucie wbudowanego uzbrojenia: 117,5 m<sup>2</sup>

*Powyższe dane potwierdzają zgodność z ustaleniami odrębnych decyzji*

**Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

**Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

W rejonie lokalizacji działek objętych inwestycją nie występują uwarunkowania wynikające z prowadzenia robót górniczych mogących mieć negatywne oddziaływanie na projektowane obiekty.

**Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Obiekt w rozumieniu Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2019. 1839) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie kwalifikuje się do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Planowane roboty budowlane nie mają wpływu na zmianę warunków pracy w związku z czym niniejszego projektu nie uzgadnia się z rzeczoznawcą ds. BHP/sanepid.

Przedmiotowa inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Projektowana infrastruktura nie wymusza bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa i higieny pracy, pod warunkiem korzystania zgodnie z ogólnymi zasadami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

- Projektowana inwestycja nie będzie generowała zwiększonej ilości hałasu ani zwiększonego natężenia ruchu samochodów ciężarowych. Inwestycja nie będzie generowała zapachów ani szkodliwych substancji.

- Funkcjonowanie projektowanej infrastruktury nie będzie wiązało się z wytwarzaniem żadnych odpadów.

- Funkcjonowanie projektowanej infrastruktury nie będzie skutkowało emisją hałasu, drgań, promieniowania jonizującego, elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

- Projektowana infrastruktura nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

- Projektowana infrastruktura nie stanowią zagrożeń dla świata roślin i zwierząt.

Na skutek realizacji inwestycji nie dojdzie do niekorzystnego oddziaływania na złoża kopalin, warunki geologiczne i wody podziemne.

Na terenach objętym analizą nie wyznaczono terenów podlegających ochronie akustycznej, o których mowa w art. 113 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. W fazie realizacji przedsięwzięcia uciążliwości powodowane emisjami będą miały charakter krótkotrwały, ograniczający się do czasu budowy.

Negatywnemu oddziaływaniu na środowisko na etapie budowy można zapobiec poprzez:

- Odpowiednią organizację „ciężkiego transportu” tak aby zminimalizować uciążliwość nadmiernej emisji spalin i hałasu (np. eliminując puste przebiegi samochodów ciężarowych),

- Używanie do budowy sprawnych technicznie maszyn i innych urządzeń,

- Zorganizowanie prac budowlanych tak, aby w ich wyniku nie nastąpiło jakiegokolwiek skażenie.

## Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy.

**Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Obiekt nieskomplikowany.

### Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w ustawie Prawo budowlane, mieści się w obrębie działek na których został zaprojektowany tj. dz. nr ew.: 20/6, 20/7, 20/15, 20/23, 128 obręb 0021 m. Nowe Proboszczewice. Obszar oddziaływania obiektu ustalono zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane oraz przepisami odrębnymi.

### Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r.,

Wyznaczenia obszaru oddziaływania inwestycji zostało przeprowadzone w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego. Powyższy punkt stanowi, iż przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art.3 pkt 20 Prawa Budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane, ale także przepisy dotyczące m.in. ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego jak i przepisy prawa miejscowego.

*OPRACOWAŁ:*

**mgr inż. Daniel Gąbiński**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. MAZ/0344/POOS/14

## **UWAGA**

*Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazw firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w niniejszym projekcie, oraz zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne i wymagane obowiązującymi przepisami i normami atesty, świadectwa dopuszczenia, deklaracje zgodności z Polskimi Normami lub Aprobatek Techniczną.*

### **3. Opis techniczny**

#### **3.1. Podstawa opracowania.**

Projekt opracowano w oparciu o następujące dane:

- Uzgodnienia wstępne dokonane z Inwestorem,
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej wydane Gospodarkę Komunalną „Stara Biała”,
- Uzgodnienia z narady koordynacyjnej,
- Obowiązujące normy, przepisy i wytyczne projektowe.

#### **3.2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany:

- budowy sieci kanalizacji sanitarnej z rur PP Lite DN 200 na działkach o nr ew. 20/6, 20/7, 20/15, 20/23, 128;

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm włączonej do istniejącej kanalizacji sanitarnej na dz. nr ew. 128. Wszystkie działki objęte inwestycją stanowią własność Gminy Stara Biała.
- przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku S1 – Sist.2.

### **4. Opinia geotechniczna.**

Grunty stwierdzone w dokumentowanym podłożu, należą do naturalnych rodzimych mineralnych oraz organicznych. Strefę przypowierzchniową podłoża budują grunty organiczne (gleba) piaszczysto- pylasto- gliniaste z humusem występujące do głębokości 0,3-0,4 m ppt. Grunty te wyłączono z charakterystyki geotechnicznej, z uwagi na ich zróżnicowany skład i dużą anizotropię parametrów wytrzymałościowych, uniemożliwiającą wyprowadzenie wartości parametrów charakterystycznych. Poniżej zalegają gliny piaszczyste.

Woda podziemna, występuje w śródglinowych laminach i przewarstwieniach piaszczystych.. Jej poziom piezometryczny w okresie wykonywanych badań (luty 2021 r.) stabilizował się na głębokości 1,64 m p.p.t. w obrębie otworu nr 2. W otworze nr 1 woda występuje w postaci sączeń.

str. 8



Dokumentowany stan wód gruntowych należy uznać za zbliżony do niskiego. Poziom wysoki może być (na tym terenie) wyższy od zanotowanego o około 0,3 - 0,6 m, co ma bezpośredni związek z intensywnymi i długotrwałymi opadami atmosferycznymi oraz roztopami pokrywy śniegowej. W trakcie realizacji robót odwodnienie wykopów wykonać przy pomocy zestawu igłofiltrów w rozstawie co 1m po obu stronach wykopów bądź poprzez wykonanie tymczasowych drenaży odwadniających.

- a) Stosownie do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz normy PN-B-02479, warunki gruntowe w podłożu projektowanych obiektów należy sklasyfikować jako proste.
- b) Dla projektowanego przedsięwzięcia budowlanego ustala się II kategorię geotechniczną.
- c) Dokumentacja badań podłoża gruntowego została opracowana przez firmę GEOLook Łukasz Skrok i jest załącznikiem do przedmiotowej dokumentacji.

## **5. Rozwiązania projektowe.**

### **5.1. Sieć kanalizacji sanitarnej.**

Zgodnie z warunkami technicznymi sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się z rur PP o ściance litej i klasie sztywności obwodowej min SN8 KN/m<sup>2</sup> i średnicy 200mm, łączonych przy pomocy kielicha oraz gumowych uszczelki zgodnie z normą PN-EN 1852-1 .

W zakresie kanalizacji sanitarnej zaprojektowano:

- *kanal grawitacyjny z rur PP Lite DN 200 mm – 455 m.*
- *studnie betonowe DN 1200 – 15 szt.*

Projektuje się studnie betonowe rewizyjne DN1200. Studnie powinny być wykonane z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe. Studzienki DN1200 winny być produkowane w oparciu o normę PN-EN 1917:2004.

Podstawowe elementy studzienek kanalizacyjnych:

- dennicę studzienki należy wykonać jako monolityczną (jeden etap produkcji: ściany, dno, kineta). Aby umożliwić podłączenie istniejących działek do kolektora we wszystkich studniach należy wykonać kinety rozgałęźne z otworami  $\varnothing$  160 mm umieszczonymi 10cm nad dnem przepływu. W ostatniej studni rewizyjnej należy przewidzieć możliwość włączenia kolejnego odcinka sieci poprzez wykonanie kinety oraz otworu o średnicy kanału poprzedzającego. Otwór z fabrycznie osadzonym przejściem szczelnym należy zakorkować.

- przejścia przez ściany studni kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne,
- wysokość kinety równa średnicy maksymalnego otworu przyłączanej rury,
- przykrycie studzienek kanalizacyjnych – zwężka redukcyjna o minimalnej wytrzymałości na obciążenia pionowe 300 kN,
- drabinka włazowa powlekana lub stopnie złazowe powlekane, odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101.

Parametry i właściwości elementów studzienek:

- szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: 50 kPa,
- beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie w elementach i w kinecie:  $\geq C35/45$ ,
- nasiąkliwość betonu poniżej:  $\leq 5\%$ ,
- klasa ekspozycji betonu dla elementów zwieńczających, nie mniejsza niż: XA3 wg PN-EN 206,
- klasa ekspozycji betonu dla pozostałych elementów studzienek, nie mniejsza niż: XA3 wg PN-EN 206.

Fundament pod studnie wykonać jako 10cm warstwę betonu B10 na 10 cm warstwie podsypki z pospółki.

Do zwieńczenia studni należy zastosować zwężki asymetryczne „konusy”.

Projektuje się włazy z żeliwa szarego D400. Pokrywa włazu z wypełnieniem betonowym lub polimerobetonowym, z wkładką tłumiącą umieszczoną we frezie pokrywy lub ramie, zamontowaną na stałe (nieklejona). Wysokość ramy 140 mm, średnica pokrywy 680 mm zgodnie z Normą PN EN 124:2000. W terenie zielonym włazy wynieść ponad teren od 5 cm do 8 cm. Typ włazu należy uzgodnić z gestorem sieci wodno- kanalizacyjnej.

Po realizacji dokonać inspekcji TV za pomocą kamery całego ciągu kanalizacji. Inspekcja TV stanowi jeden z dokumentów odbiorowych.

**UWAGA !**

*Włączenia do czynnych sieci wodociągowych oraz kanalizacyjnych należy prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych Spółki Gospodarka Komunalna „Stara Biała”.*

## **5.2. Roboty ziemne**

Prace ziemne można rozpocząć po wytyczeniu geodezyjnym oraz sprawdzeniu rzędnych: terenu, istniejącego wodociągu i lokalizacji istniejącego uzbrojenia. Roboty ziemne prowadzić sprzętem mechanicznym, natomiast w miejscach kolizji i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia pod i naziemnym sposobem i sprzętem ręcznym. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki. Wykopy wykonywać jako wąsko przestrzenne, oszalowane. W

str. 10

miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie. Prace ziemne w obrębie gruntów spoistych należy prowadzić w taki sposób by zabezpieczyć te grunty przed negatywnym wpływem wód gruntowych i podziemnych.

Przed rozpoczęciem mechanicznych prac ziemnych należy pod nadzorem zlokalizować już istniejące uzbrojenie terenu i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem w trakcie montażu rurociągu. Roboty ziemne należy prowadzić sprzętem mechanicznym a w pobliżu istniejącego uzbrojenia ręcznie. W trakcie robót przestrzegać przepisów BHP. Minimalna odległość składowania urobku od krawędzi skarpy wykopu wynosić powinna 0,7 m. Na czas budowy wykop zabezpieczyć typowymi zaporami z desek lub oznakować taśmą PE koloru biało-czerwonego. Teren po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego.

Przed ułożeniem przewodu dno wykopu wyrównać i przysypać warstwą podsypki piaskowej o grubości 20 cm.

### **5.3. Zасыpywanie wykopu**

Należy wykonać obsypkę rurociągu 0,3 m ponad górną krawędź rury z materiału takiego jak podsypka (piasek). Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 15cm zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności, aby nie nastąpiło przemieszczenie lub podniesienie rury. Do zagęszczania obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych (o masie do 100kg). Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne, wibrator używać można dopiero wtedy, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu co najmniej 30cm. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem niespoistym nadającym się do zagęszczania. Wykopy w pasach drogowych należy zasypać piaskiem.

Dla odcinków rurociągów zlokalizowanych pod nawierzchniami utwardzonymi wymagany wskaźnik zagęszczenia zasypki wynosi 1.0 według zmodyfikowanej skali Proctora do głębokości 1,2 m p.p.t. Poniżej tej głębokości oraz w terenach zielonych minimalny wskaźnik zagęszczenia zasypki wynosi 0,97 według zmodyfikowanej skali Proctora

Przed przystąpieniem do właściwych robót montażowych należy sprawdzić, czy roboty pomocnicze i towarzyszące zostały wykonane zgodnie z dokumentacją i niniejszymi warunkami.

Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

#### **5.4. Kolizje na trasie**

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują skrzyżowania z istniejącą siecią wodociągową, przewodami energetycznymi i telekomunikacyjnymi. Prace należy prowadzić pod nadzorem gestora danej sieci, a przewody zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną. Postępować zgodnie z wytycznymi z narady koordynacyjnej. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego, które nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. W przypadku stwierdzenia kolizji roboty należy prowadzić sprzętem ręcznym, chroniąc istniejące uzbrojenie od uszkodzeń mechanicznych zabezpieczając je rurą dwudzielną osłonową.

#### **5.5. Odtworzenie terenu.**

Po zakończeniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. W przypadku realizacji robót w pasie drogowym po zakończeniu prac uzyskać protokół z odbioru pasa drogowego. Należy odtworzyć fragment istniejącej nawierzchni asfaltowej wraz z podbudowami.

#### **5.6. Warunki techniczne wykonania robót**

- wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania tj. Aprobatay techniczną, Deklaracje Właściwości użytkowych, Atest Higieniczny itp.
- roboty ziemne i instalacyjne prowadzić zgodnie z przepisami BHP
- przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić zgodność rzędnych projektowych z rzeczywistymi,
- o rozpoczęciu robót powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie w obrębie inwestycji w celu ustalenia sposobu i warunków zabezpieczenia tego uzbrojenia,
- sieci podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej,
- w trakcie wykonywania robót uzyskać pozytywny odbiór robót ulegających zakryciu przez przedstawicieli gestora sieci,
- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi decyzjami administracyjnymi i aktami prawnymi,
- przed rozpoczęciem prac uzyskać decyzję na zajęcia pasa drogowego z Urzędu Gminy Stara Biała.

#### **5.7. Uwagi ogólne**

- Przed przystąpieniem do prac należy bezwzględnie sprawdzić wszystkie wymiary w naturze oraz zweryfikować u dostawcy wszystkie dane urządzeń, zwłaszcza gabarytowe i elektryczne.

- Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą zapewnić wymagane projektem parametry pracy oraz posiadać niezbędne certyfikaty, atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem.
- Prace montażowe należy wykonać po zakończeniu prac budowlanych, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wnętrza przewodów pozostałościami materiałów budowlanych. Instalacja po wykonaniu i zainstalowaniu powinna być poddana oczyszczeniu.
- Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie zapoznać się z projektem, przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie. Zapoznać się z DTR urządzeń oraz wszystkich komponentów użytych w projektowanej instalacji.
- Całość robót wykonać zgodnie z przepisami i normami wykonawstwa instalacji sanitarnych oraz przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz instrukcjami producentów urządzeń.
- Wszystkie prace muszą być prowadzone i zakończone przy zachowaniu należytej staranności oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Wykonawca jest zobowiązany do dokumentowania na bieżąco na 1 egzemplarzu Projektu Wykonawczego znajdującego się stale w biurze budowy wszelkich odstępstw od projektu i uzupełniających informacji dotyczących instalacji,
- Po zakończeniu prac Wykonawca prześle Inwestorowi Dokumentację Powykonawczą instalacji obejmującą w szczególności: Rysunki powykonawcze instalacji przedstawiające rzeczywiste rozmieszczenie uzbrojenia oraz prowadzenie przewodów i usytuowanie studni.
- Wykonawca dostarczy ponadto: Atesty, certyfikaty, aprobaty, dopuszczenia, etc. wszystkich zastosowanych elementów sieci,
- Wykonawca prześle Inwestorowi specyfikacje zastosowanych materiałów i urządzeń - pełną listę (zawierającą adresy oraz numery telefonów) dostawców (producentów) urządzeń zainstalowanych na sieć oraz dostawców części zamiennych,
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem.
- Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach projektowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inwestora, który podejmie decyzje o wprowadzeniu odpowiednich zmian i poprawek.
- Po stronie Wykonawcy leży zapewnienie wszelkich elementów koniecznych do bezpiecznego i skutecznego działania inwestycji.

## 6. Ocena wpływu na środowisko naturalne.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało negatywnie na środowisko naturalne

## 7. Zestawienie materiałów

| Nr                           | Rodzaj  | Opis                     | Ilość   |
|------------------------------|---------|--------------------------|---------|
| 1                            | 2       | 3                        | 4       |
| <i>Kanalizacja sanitarna</i> |         |                          |         |
| 1.                           | Rura PP | Rura PP Lita min. SN 8   | 455 m   |
| 2.                           | Studnia | Studnia betonowa DN 1200 | 15 kpl. |

## 8. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

|   |   |
|---|---|
| <b>Nazwa opracowania:</b><br><b>PROJEKT BUDOWLANY</b><br><br><i>Kategoria obiektu – XXVI</i>  | <b>Branża:</b> D.J.<br><br><b>IS</b><br><b>Instalacje Sanitarne</b> |
| <b>Nazwa inwestycji:</b><br><b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO ZABUDOWY MIESZKALNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWE PROBOSZCZEWICE</b>   |   |
| <b>Adres inwestycji:</b><br><i>Nowe Proboszczewice, gm. Stara Biała</i><br><i>Obręb 0021 Nowe Proboszczewice, Jednostka ew. 141913_2 Stara Biała</i><br><i>Dz. nr ew. 20/6, 20/7, 20/15, 20/23, 128</i> |   |
| <b>Nazwa i adres Inwestora:</b><br><b>Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o.</b><br><b>ul. Andrzeja Kmicica 33</b><br><b>09-411 Biała</b>  |   |

Opracował:  
mgr inż. Daniel Gąbiński  
ul. Włóściany 3L  
09-401 Płock

*OPRACOWAŁ:*

**mgr inż. Daniel Gąbiński**  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. MAZ/0344/POOS/14

## 1. Przedmiot opracowania

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz.1126).

### 1.1 Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew20/6, 20/7, 20/15, 20/23, 128 w m. Nowe Proboszczewice.

## 2. Zakres robót i kolejność realizacji

Zamierzeniem budowlanym jest wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej dla zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej.

Są to obiekty budowlane liniowe, zlokalizowane pod powierzchnią terenu, co nie wymaga trwałego wydzielenia terenu.

Inwestycja obejmuje następujące obiekty:

- budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm;

## 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowych działkach zlokalizowane są budynki jednorodzinne. Teren uzbrojony jest w sieć telekomunikacyjną i wodociągową.

## 4. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowych działkach nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## 5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Ze względu na specyfikę prowadzonych robót nie stwarza ona szczególnie wysokiego ryzyka powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- występowania działania substancji chemicznych,
- występowania promieniowania jonizującego,
- występowania w obrębie prowadzonych robót linii wysokiego napięcia,
- możliwości utonięcia pracownika,
- prowadzenia robót pod ziemią i w tunelach.

Jedynym potencjalnym zagrożeniem dla zdrowia pracowników będzie prowadzenie prac montażowych na dnie wykopu. Dlatego też należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń



zawartych w normie PN-B/06050:1999 „Oznaczenie powierzchni właściwej gleby. Wymagania ogólne” oraz PN-B/10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

#### 6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

#### 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych.

1. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
2. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
3. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
4. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.
5. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
  - 6.1. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
  - 6.2. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w p.7 ust.1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
  - 6.3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
  - 6.4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębinie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
7. 1. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy

ustawić balustrady, o których mowa w §15 ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

- 7.2. Poręcze balustrad, o których mowa w p.8 ust.1, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
- 7.3. Niezależnie od ustawienia balustrad, o których mowa w p.8 ust.1, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
- 7.4. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, o których mowa w p.8 ust.3, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
8. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
9. 1. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m, tylko w gruntach zwartych i tylko w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- 9.2 Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
- 9.3. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
- 9.4. Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.
10. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
  - 1) w pasie terenu przylegającym do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,
  - 2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,
  - 3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

11. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych, należy wykonywać obudowę wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
12. 1. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.
  - 12.2. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.
  - 12.3. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie z wykopu po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku są zabronione.
13. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- 14.1. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym z jednoczesnym transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.
- 14.2. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
15. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
  - 1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobkiem, materiałami i wyrobami jest przewidziane w doborze obudowy,
  - 2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
16. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
17. 1. W czasie zasypywania obudowanego wykopu, zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu.
  - 17.2. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
    - 1) w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m,
    - 2) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
18. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
  - 19.1. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu większej co najmniej o 0,6 m od odległości od wykopu granicy klina naturalnego odłamu gruntu.
  - 19.2. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym, należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
20. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

## O Ś W I A D C Z E N I E

**Płock, dn. 23.03.2021**

Zgodnie z przepisem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1202, 1276, 1496, 1669 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO ZABUDOWY MIESZKALNEJ**  
**W MIEJSCOWOŚCI NOWE PROBOSZCZEWICE.**

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

zlokalizowanego w miejscowości Nowe Proboszczewice, gmina Stara Biała

dz. nr ewid. 20/6, 20/7, 20/15, 20/23, 128

(adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :            *mgr inż. Daniel Gąbiński nr upr. MAZ/0344/POOS/14*

**mgr inż. Daniel Gąbiński**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
Podpis

Sprawdzający :        *mgr inż. Damian Józwiak nr upr. MAZ/0971/PBS/19*

**mgr inż. Damian Józwiak**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....  
Podpis

**str. 20**



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131/668/14/S



Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

**Panu mgr inż. Danielowi Gąbińskiemu**  
ur. dnia 19 stycznia 1986 roku w Płocku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0344/POOS/14**  
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:**

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Daniel Gąbiński**

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

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**

**UZASADNIENIE:**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**POUCZENIE:**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Krzysztof Booss .....



Otrzymują:

1. Pan Daniel Gąbiński  
ul. Sierpecka 61  
09-210 Drobin
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Daniel Gąbiński**

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

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-4IN-C4X-PXG \*

Pan DANIEL GĄBIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0394/12  
adres zamieszkania WŁOŚCIANY 3 L, 09-401 Płock  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-27 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

### ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

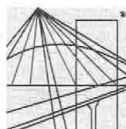
**mgr inż. Daniel Gąbiński**

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

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**

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





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131/388/19/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1186), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Damian Józwiak**  
**ur. dnia 5 lipca 1986 roku w m. Sierpc**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0971/PBS/19**  
**do projektowania**

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Damian Józwiak**

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

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**

\* Prawa autorskie dotyczące niniejszego opracowania przysługują ALPIO Daniel Gąbiński i są objęte ustawą o prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994.

Przedstawiony projekt nie może być powielany, modyfikowany, wykorzystywany w całości lub w części bez pisemnej autoryzacji firmy ALPIO Daniel Gąbiński



**UZASADNIENIE:**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 t. j.):

§ 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.

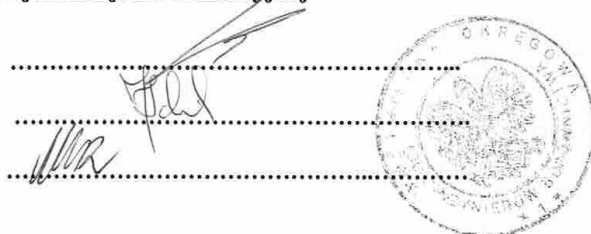
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda**

**dr inż. Jerzy Idzikowski**

**mgr inż. Teresa Mosak – Rurka**



Otrzymują:

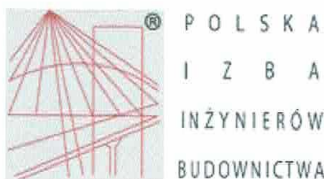
1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Damian Józwiak**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-7UL-Z6Y-ZJG \***

Pan **DAMIAN JÓŹWIAK** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IS/0410/13**  
adres zamieszkania **BRZECHOWO 24, 09-210 DROBIN**  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2020-08-01** do **2021-07-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

### ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**mgr inż. Damian Józwiak**

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

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**

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