

<p>Jednostka projektowa</p> 	<p><b>www.ppalpio.pl</b></p> <p>biuro@ppalpio.pl</p> <p><u>Adres biura:</u></p> <p>Stróżewko 2a</p> <p>09-442 Rogozino</p> <p>tel. 508 404 698</p>	<p>Data opracowania: <b>03.10.2022</b></p> <p>Symbol projektu: <b>PB-SB-10</b></p>
---	--	--

Egzemplarz nr 1 / 2 / 3 / \*

<p>Element projektu budowlanego:</p> <p style="text-align: center;"><b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU</b></p>		<p>Branża: <b>D.J.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>IS</b> <b>Instalacje Sanitarne</b></p>							
<p>Nazwa zamierzenia budowlanego:</p> <p><b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE PROBOSZCZEWICE</b></p>									
<p>Adres inwestycji i kategoria obiektu budowlanego:</p> <p>Stare Proboszczewice, gm. Stara Biąta Kategoria obiektu – XXVI</p>									
<p>Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">141913_2.0022.142/3</td> <td style="width: 50%;">141913_2.0022.33/1</td> </tr> <tr> <td>141913_2.0022.67/3</td> <td>141913_2.0022.43/1</td> </tr> <tr> <td>141913_2.0022.61/1</td> <td>141913_2.0022.32/1</td> </tr> </table>				141913_2.0022.142/3	141913_2.0022.33/1	141913_2.0022.67/3	141913_2.0022.43/1	141913_2.0022.61/1	141913_2.0022.32/1
141913_2.0022.142/3	141913_2.0022.33/1								
141913_2.0022.67/3	141913_2.0022.43/1								
141913_2.0022.61/1	141913_2.0022.32/1								
<p>Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:</p> <p><b>Gospodarka Komunalna „Stara Biąta” sp. z o.o.</b> <b>ul. Andrzeja Kmicica 33</b> <b>09-411 Biąta</b></p>									
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>									
Branża	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis						
	<p><b>Projektant- /Instalacje Sanitarne/:</b> <b>mgr inż. Daniel Gąbiński</b></p>	<p>MAZ/0344/POOS/14 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>							
	<p><b>Sprawdzający - /Instalacje Sanitarne/:</b> <b>mgr inż. Damian Józwiak</b></p>	<p>MAZ/0971/PBS/19 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>							

Zakres sporządzonego opracowania: cały projekt

Ilość stron w opracowaniu: 16

## **Spis treści**

### **I. Część opisowa projektu zagospodarowania działki lub terenu**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	3
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....	3
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.....	3
4. Zestawienie powierzchni .....	4
5. Informacje i dane .....	5
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parterami technicznymi .....	7
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	7
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu .....	7

### **II. Dokumenty formalno-prawne**

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	9
2. Kopia uprawnień budowlanych zespołu projektowego.....	10
3. Kopia zaświadczeń zespołu projektowego o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.....	14

### **III. Część graficzna projektu zagospodarowania działki lub terenu**

Rys. 01. Projekt zagospodarowania terenu.....	16
---	----

## **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- Budowy sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew. 142/3, 67/3, 61/1, 33/1, 43/1, 32/1 obręb 0022 w miejscowości Stare Proboszczewice.

## **2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.**

Działki nr ew. 67/3, 61/1, 33/1, 43/1, 32/1 objęte inwestycją stanowią fragment pasa drogowego o nawierzchni utwardzonej z tłuczni kamiennego i są uzbrojone w sieć wodociągową, telekomunikacyjną, energetyczną.

Działka nr ew. 142/3 stanowi część zabudowy na której są zlokalizowane budynki gospodarcze i jest uzbrojona w sieć wodociągową, telekomunikacyjną, kanalizacji sanitarnej.

Na przedmiotowych działkach projektuje się:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PP Lite Dz 200 mm,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE HD Dz 90 mm,
- przepompownię ścieków sanitarnych wraz z ogrodzeniem.

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

Obiekty przeznaczone do rozbiórki:

Nie przewiduje się.

## **3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:**

### **a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi;**

Nie dotyczy. Planowana inwestycja jest obiektem liniowym nie powiązany z istniejącymi obiektami budowlanymi. Projektowana sieć nie koliduje z istniejącą zabudową.

### **b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków;**

Nie dotyczy. Planowana inwestycja nie wpływa na zmianę dotychczasowego sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

### **c) układ komunikacyjny;**

Nie dotyczy. Opracowanie nie ingeruje w istniejący układ komunikacyjny.

**d) sposób dostępu do drogi publicznej;**

Nie dotyczy. Dostęp do drogi publicznej jest zapewniony poprzez istniejące zjazdy. Nie przewiduje się zmian w powyższym zakresie.

**e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu;**

Na omawianym terenie projektuje się

- Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PP Lite Dz 200 mm o łącznej długości 616 m,
- Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE HD Dz 90 mm o łącznej długości 88 m,
- Pompownię ścieków sanitarnych Dz1200 mm wraz z ogrodzeniem – 1 szt,
- Studnie rewizyjne betonowe DN1200 mm – 23 szt.
- Studnie rozprężną DN1000 mm – 1 szt.

**f) ukształtowanie terenu i układu zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;**

Nie dotyczy. Istniejąca zabudowa, forma i kształt terenu oraz zieleń pozostaje w niezmienionej formie.

**4. Zestawienie:****a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony;**

Powierzchnia terenu pod realizację sieci:

- wykopy – 1050 m<sup>2</sup>,
- Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PP Lite Dz 200 mm - 616 m,
- Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE HD Dz 90 mm - 88 m,
- Pompownia ścieków sanitarnych Dz1200 mm – 1 szt,
- Studnie rewizyjne betonowe DN1200 mm – 23 szt.
- Studnie rozprężną DN1000 mm – 1 szt.

**b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników;**

Nie dotyczy.

**c) powierzchni biologicznie czynnej;**

Nie dotyczy.

**5. Informacje i dane:**

**a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane;**

Projektowana inwestycja jest zgodna z wydaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Informacja o urządzeniach melioracyjnych;

Na obszarze przedmiotowej inwestycji nie występują podziemne urządzenia melioracyjne, które wchodziłyby w kolizję z projektowanym przedsięwzięciem. W przypadku kolizji planowanej inwestycji z urządzeniami melioracji wodnych należy przestrzegać zapisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne ( Dz. U. z 2021 r. poz. 624, 784, 1564, 1641 z póź. zmianami) oraz wykonać działania zapewniające ochronę urządzeń melioracyjnych przy realizacji inwestycji – w uzgodnieniu zakresu tych działań z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.

Informacja o obszarze zalewowym oraz obszarze narażonym na lokalne podtopienia;

Przedmiotowa inwestycja nie występuje na obszarze narażonym na zalania oraz lokalne podtopienia.

**b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską;**

Przedmiotowa inwestycja częściowo planowana jest do zrealizowania (dz. Nr ew. 67/3) na terenie zabytków archeologicznych o nr: AZP 47-54 st.5 podlegającego ochronie na mocy art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit a ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 840). Wszelkie roboty ziemne należy wykonywać pod stałym nadzorem archeologicznym z możliwością przekształcenia w ratownicze badania wykopaliskowe. Na

prorowadzenie badań archeologicznych o charakterze nadzoru archeologicznego nad robotami ziemnymi Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie konserwatorskie w trybie decyzji administracyjnej. Postępować zgodnie z zapisami opinii znak: DP.5183.362.2022 z dnia 06.07.2022r.

**c) określenie wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego;**

W rejonie lokalizacji działki objętej inwestycją nie występują uwarunkowania wynikające z robót górniczych mogących mieć negatywne oddziaływanie na projektowane obiekty.

**d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

Objekt 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 instalacja 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 instalacji nie będzie wiązało się z wytwarzaniem żadnych odpadów.
  - Funkcjonowanie projektowanej instalacji nie będzie skutkowało emisją hałasu, drgań, promieniowania jonizującego, elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.
  - Projektowana instalacja nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
  - Projektowane instalacje nie stanowią zagrożenia dla świata roślin i zwierząt.
- Na skutek realizacji inwestycji nie dojdzie do niekorzystnego oddziaływania na złoża kopalin, warunki geologiczne i wody podziemne.

**6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parterami technicznymi;**

Projektowany obiekt budowlany posiada zabezpieczenie przeciwpożarowe znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonej inwestycji.

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

Obiekt nieskomplikowany.

**8. Informacje o obszarze 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.: 142/3, 67/3, 61/1, 33/1, 43/1, 32/1 obręb 0022 w miejscowości Stare 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**

Adres:

Stróżewko2a  
09-442  
Rogozino

**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**



## O Ś W I A D C Z E N I E

**Płock, dn. 03.10.2022**

Zgodnie z przepisem art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania p.n:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE  
PROBOSZCZEWICE**

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

zlokalizowanej w miejscowości Stare Proboszczewice

142/3, 67/3, 61/1, 33/1, 43/1, 32/1 obręb 0022

(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 bez ograniczeń

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

.....  
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 bez ograniczeń

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

.....  
Podpis



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**

**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 odwołanie 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.

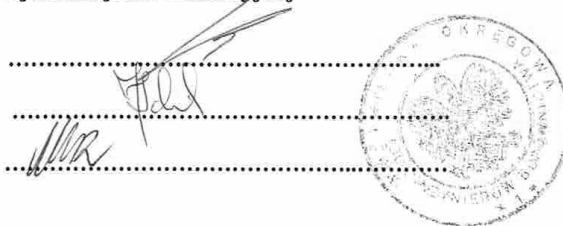
**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda**

**dr inż. Jerzy Idzikowski**

**mgr inż. Teresa Mosak – Rurka**

.....  
.....  
.....



Otrzymują:

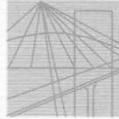
1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Damian Józwiak**

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

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



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



**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 4e 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:

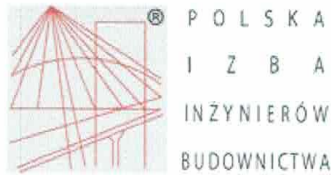
1. Pan Daniel Gąbiński  
ul. Sierpecka 61  
09-210 Drobin
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**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-WH8-9KT-HAL \***

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 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

### 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.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-V59-A58-3UU \*

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 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

### ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

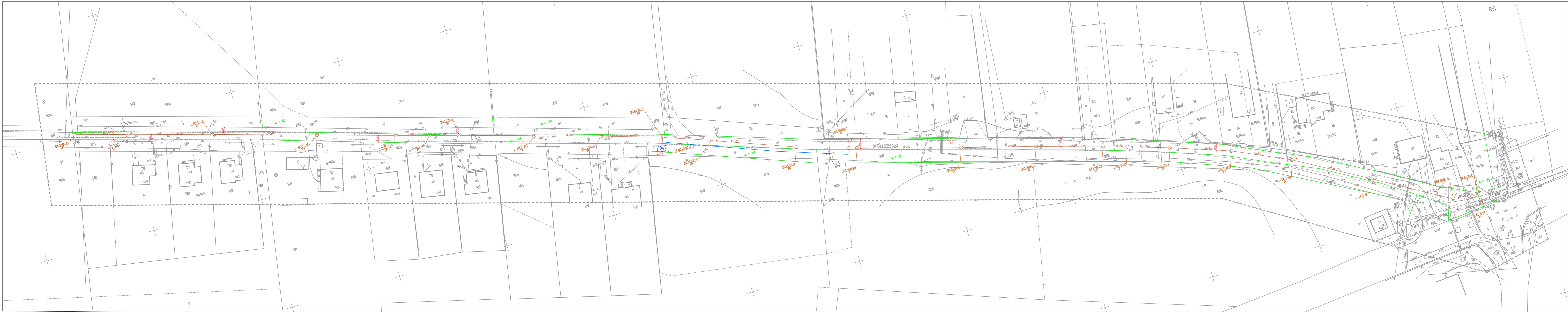
**mgr inż. Daniel Gąbiński**

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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGN-III.6640.5658.2020	
Oznaczenie obiektu	PROBOSZCZEWICE STARE DZ. 43	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	141913_2
	Nazwa	STARA BIALA 0022
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	PROBOSZCZEWICE STARE
	Nazwa	
Skala mapy	1:500	
Prostokątne płaskich wysokości	2000Z1	
oznaczenie informacji o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	Nie dotyczy	

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zosadami wiedzy i sztuki budowlanej.

2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.

3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.

4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.

5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamować i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.

7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

**GEODETA**  
mgr inż. Malwina Siemiątkowska-Kubacka  
09-400 Płock, ul. Sielska 5/12  
tel. 509 109 243

mgr inż. Malwina Siemiątkowska-Kubacka  
09-400 Płock, ul. Sielska 5/12  
tel. 509 109 243

mgr inż. Anna Sarzańska  
Nr upraw. MAZ/0344/PO/S/14

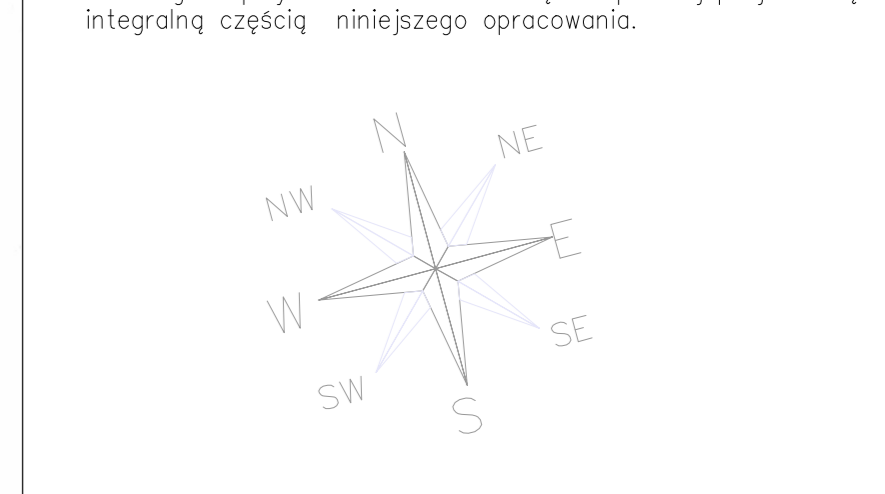


Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.	Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Treść klauzuli	
Nr zgłoszenia prac geodezyjnych:	GGN-III.6640.5658.2020
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Płocki
Wykonawca prac geodezyjnych	mgr inż. Malwina Siemiątkowska-Kubacka
Kierownik prac geodezyjnych	Anna Sarzańska 8572
Numer i data dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGN-III.6640.5658.2020_1 z dnia 06.04.2022

- LEGENDA:**
- granice działek/obszar oddziaływania obiektu
  - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PP 200
  - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE 90mm
  - ⊙ projektowana studnia rewersyjna Dn1200
  - SR ⊙ projektowana studnia Dn1000 rozprężna
  - ⊙ projektowana przepompownia ścieków sanitarnych
  - projektowane ogrodzenie panelowe
  - U projektowana furka szerokości 1,0 m

**Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych**  
27.04.2022

mgr inż. Daniel Gąbiniński  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr uwid. opr. MAZ/0344/PO/S/14



Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Daniel Gąbiniński	MAZ/0344/PO/S/14	
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	
Investor:	Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicića 33, 09-411 Biała	
Adres inwestycji:	Stare Proszowice, gm. Stara Biała dz. nr. 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 obręb 0022	
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stare Proszowice.	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Data:	Skala:	Nr opracowania
27.04.2022	1:500	PB-SB-10
	Nr rys	Nr strony
	Rys. 01	Str. 17



Jednostka projektowa



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

biuro@ppalpio.pl

Adres biura:

Stróżewko 2a

09-442 Rogozino

tel. 508 404 698

Data opracowania:  
**03.10.2022**

Symbol projektu:  
**PB-SB-10**

Egzemplarz nr 1 / 2 / 3 / \*

Element projektu budowlanego: <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>		Branża: D.J. <b>IS</b> <b>Instalacje Sanitarne</b>	
Nazwa zamierzenia budowlanego: <b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE PROBOSZCZEWICE</b>			
Adres inwestycji i kategoria obiektu budowlanego: Stare Proboszczewice, gm. Stara Biąta Kategoria obiektu – XXVI			
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany: 141913_2.0022.142/3                      141913_2.0022.33/1 141913_2.0022.67/3                      141913_2.0022.43/1 141913_2.0022.61/1                      141913_2.0022.32/1			
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres: <b>Gospodarka Komunalna „Stara Biąta” sp. z o.o.</b> <b>ul. Andrzeja Kmicica 33</b> <b>09-411 Biąta</b>			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Branża	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
	<b>Projektant- /Instalacje Sanitarne/:</b> <b>mgr inż. Daniel Gąbiński</b>	<b>MAZ/0344/POOS/14</b> Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	<b>Sprawdzający – /Instalacje Sanitarne/:</b> <b>mgr inż. Damian Józwiak</b>	<b>MAZ/0971/PBS/19</b> Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Zakres sporządzonego opracowania: cały projekt

Ilość stron w opracowaniu: 28

## Spis treści

### I. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

<b>1. Podstawa opracowania.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Przedmiot i zakres opracowania.....</b>	<b>3</b>
2.1. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	3
<b>3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego. ....</b>	<b>4</b>
<b>4. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem: .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej. ....</b>	<b>5</b>
<b>6. Rozwiązania projektowe.....</b>	<b>6</b>
6.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej .....	6
6.2. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej .....	7
6.3. Roboty ziemne .....	18
6.4. Zasypywanie wykopu .....	19
6.1. Kolidże na trasie.....	20
<b>7. Warunki techniczne wykonania robót .....</b>	<b>21</b>
7.1. Zestawienie materiałów .....	21

### II. Dokumenty formalno-prawne

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	22
---	----

### III. Część graficzna projektu architektoniczno-budowlanego

Rys. 01. Profil podłużny PS-S23, S14-S12 .....	23
Rys. 02. Profil podłużny S1 - SR.....	24
Rys. 03. Profil podłużny kolektora tłoczego .....	25
Rys. 04. Rozwiązanie techniczne studni betonowej DN1200 .....	26
Rys. 05. Rozwiązanie techniczne studni rozprężnej .....	27
Rys. 06. Rozwiązanie techniczne pompowni ścieków .....	28

## **1. Podstawa opracowania.**

Projekt opracowano w oparciu o następujące dane:

- Uzgodnienia wstępne dokonane z Inwestorem,
- Aktualna mapa do celów projektowych,
- Warunki techniczne do projektowania,
- Obowiązujące normy, decyzje administracyjne, przepisy i wytyczne projektowe.

## **2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla:

- Budowy sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew. 142/3, 67/3, 61/1, 33/1, 43/1, 32/1 obręb 0022 w miejscowości Stare Proboszczewice.
- Zakres opracowania obejmuje:
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PP Lite Dz 200 mm,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE HD Dz 90 mm,
- przepompownię ścieków sanitarnych wraz z ogrodzeniem.

Projektowana inwestycja sklasyfikowana jest jako XXVI kategoria obiektu budowlanego - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

### **2.1. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

- Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PP Lite Dz 200 mm o łącznej długości 616 m,
- Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE HD Dz 90 mm o łącznej długości 88 m,
- Pompownia ścieków sanitarnych Dz1200 mm wraz z ogrodzeniem – 1 szt,
- Studnie rewizyjne betonowe DN1200 mm – 23 szt.

- Studnie rozprężna prefabrykowana DN1000 mm – 1 szt.

### **3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.**

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe w podłożu projektowanych obiektów należy sklasyfikować jako proste tj. występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Dla projektowanego przedsięwzięcia budowlanego ustala się I kategorię geotechniczną, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

W przypadku natrafienia na wody gruntowe w trakcie realizacji robót odwodnienie wykopów wykonać przy pomocy zestawu igłofiltrów w rozstawie co 1m po obu stronach wykopów.

### **4. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

*a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.*

Nie dotyczy. Projektowane przedsięwzięcie nie wymaga doprowadzenia wody do celów bytowych oraz nie wymaga odprowadzenia ścieków bytowych i opadowych.

*b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.*

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

*c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,*

Funkcjonowanie projektowanej instalacji nie będzie wiązało się z wytwarzaniem żadnych odpadów.

*d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.*

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

*e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.*

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

## **5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.**

Projektowany obiekt budowlany posiada zabezpieczenie przeciwpożarowe znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonej inwestycji w postaci sieci wodociągowej z hydrantami zewnętrznymi.

## **6. Rozwiązania projektowe.**

### **6.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**

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 uszczelek zgodnie z normą PN-EN 1852-1 .

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 żlazowe 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 ścislenie w elementach i w kinecie:  $\geq$ C40/50,
- nasiąkliwość betonu poniżej:  $\leq$ 5 %,

- wodoszczelność W12
- 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.

**Ze względu na projektowaną rozbudowę drogi wojewódzkiej, studnie S1 oraz S2 należy wykonać w wersji z płytą pokrywową zamontowaną na pierścieniu odciążającym.**

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

Projektuje się włązy z żeliwa szarego D400. Pokrywa włązu z wypełnieniem betonowym lub polimerobetonowym, z wkładką tłumiącą umieszczoną we frezie pokrywy lub ramie, zamontowaną na stałe (nieklejona). Średnica pokrywy 680 mm zgodnie z Normą PN EN 124:2000. W terenie zielonym włązy wynieść ponad teren od 5 cm do 8 cm. Typ włązu 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.

## **6.2. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej**

Kolektor tłoczny projektuje się z rur PE HD SDR17 Dz 90 mm<sup>17</sup> łączonych za pomocą kształtek elektrooporowych lub zgrzewania doczołowego. Urządzenia do zgrzewania powinny posiadać świadectwa kalibracji, nadane przez autoryzowany serwis i odnawiane raz w roku. Osoba wykonująca zgrzew powinna posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania połączeń zgrzewanych elektrooporowo. Kolektor tłoczny zakończyć typową prefabrykowaną studzienką rozprężną tworzywową DN1000.

Projektuje się pompownię ścieków w zbiorniku polimerobetonowym o średnicy wewnętrznej 1200 mm. Pompownia zostanie wyposażona w dwie pompy pracujące w układzie naprzemiennym. Każda pompa zapewnia

całkowitą wydajność układu a kolejna stanowi rezerwę. Rurociągi tłoczne projektuje się w wykonaniu ze stali kwasoodpornej. Na każdym rurociągu zamontować zawór zwrotny i odcinający. Całość wyposażyc w układ automatyki zintegrowany z istniejącym układem Gospodarki Komunalnej „Stara Biała”. Dodatkowo teren pompowni należy ogrodzić ogrodzeniem panelowym o wysokości 1,5 m na podmurówce 0,2 m z furtką szerokości 1,0 m. Teren wewnątrz ogrodzenia utwardzić kostką betonową grubości 8 cm na podbudowie z kruszywa kamiennego grubości 20 cm.

**WYMAGANE PARAMETRY ZBIORNIKA:**

Ciężar właściwy - 2300 kg/m<sup>3</sup>

Moduł sprężystości przy ściskaniu [E<sub>c</sub>] 28 000 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu [f<sub>ct</sub>] 12 – 20 MPa

Wytrzymałość na ściskanie [f<sub>c</sub>] min. 80 MPa

Ścieralność max. = 0,5 mm

Chropowatość ścian [k] max. = 0,1 mm

Nasiąkliwość wodą n<sub>w</sub> 0,10%

Odporność chemiczna na agresywne media pH 1 do 10

**Wyposażenie zbiornika: (stal 1.4301):**

- podest obsługowy – stal nierdzewna
- drabinka żłazowa ze stopniami antypoślizgowymi do podestu – stal nierdzewna
- poręcz demontowalna - stal nierdzewna
- właz żeliwny Ø800 D400
- kominek wentylacyjny DN100 – stal nierdz./przew.PVC – szt. 1 (nawiewny)
- kominek wentylacyjny DN100 z biofiltrem – stal nierdzewna – szt.1 (wywiewny)



- belka wsporcza – stal nierdzewna
- prowadnice - stal nierdzewna
- tańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwę z klinem gumowanym żeliwne DN65 + przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt. 2, (zamykanie i otwieranie w świetle wjazdu, obsługa z poziomu terenu)
- zawory zwrotne kulowe kolanowe DN65 szt. 2 - żeliwo
- przewody tłoczne DN65/80 - stal nierdzewna (ścianka 2 mm)
- połączenia kołnierzowe nierdzewne
- elementy złączne - stal nierdzewna
- zasuwę nożową DN200 na kanale dopływowym
- połączenie z rurociągiem PEHD tłocznym wewnątrz zbiornika za pomocą złączki STAL/PE
- nasada T-52 z pokrywą + zawór kulowy 2" - szt. 1
- połączenie pionów tłocznych kształtkami niskooporowymi (trójnik orłowy) – nie dopuszcza się zastosowania połączeń spawanych pod kątem prostym.

**Wymagania w zakresie prac spawalniczych:**

- wykonawca musi posiadać wdrożoną normę dotyczącą jakości w spawalnictwie w pełnym zakresie wymagań jakościowych: PN-EN ISO 3834-2
- wykonawca musi zatrudniać spawaczy i operatorów urządzeń spawalniczych spełniających wymagania normy PN-EN 287-1/PN-EN-ISO 9606-1 oraz Dyrektywy Ciśnieniowej 2014/68/UE
- wykonawca prac spawalniczych musi posiadać uznaną technologię spawania WPQR zgodną z PN-EN ISO 15614

- wymagany poziom jakości spoin dla konstrukcji spawanych minimum poziom "B" wg PN-EN ISO 5817;
- zakres badań nieniszczących – kontroli wizualnej (VT) wg PN-EN ISO 17637 oraz kontrola penetracyjna (szczelności) (PT) wg PN-EN ISO 23277
- personel wykonujący badania musi posiadać aktualny certyfikat kompetencji w zakresie badań wizualnych VT-2 oraz badań penetracyjnych PT-2 wg normy PN-EN ISO 9712
- minimum 80% spawów do średnicy DN200 musi być wykonanych metodą orbitalną w podwójnej osłonie argonu z potwierdzeniem jakości spawu (wydruk)

**Minimalne wyposażenie rozdzielnic zasilająco-sterującej układu dwupompowego w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS**

a) Obudowa rozdzielnic:

- wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o stopniu ochrony min. IP 66, współczynnika uderowości mechanicznej IK 10 z uszczelką PUR, odporna na promieniowanie UV,
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego odporne na promieniowanie UV, na których są zainstalowane (na sitodruku obrazu pompowni):

**kontrolki:**

- poprawności zasilania,
- awarii ogólnej,
- awarii pompy nr 1,
- awarii pompy nr 2,
- pracy pompy nr 1,
- pracy pompy nr 2;
- wyłącznik główny zasilania z osłoną styków,

- przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna – 0 – Automatemczna),
- przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
- stacyjka z kluczem (umożliwiająca rozbrojenia alarmu),
- o wymiarach minimum: 800(wysokość) x 600(szerokość) x 300(głębokość),
- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm,
- wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych,
- posadowiona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, od czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy rozdzielnicy zasilająco-sterowniczej, cokół odporny na promieniowanie UV.

b) Urządzenia elektryczne:

- **moduł telemetryczny GSM/GPRS**
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
- układ grzejny wraz z elektronicznym termostatem w jednej obudowie
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA, dobrany do prądu pomp
- wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy chroniący wszystkie obwody odbiorcze
- gniazdo serwisowe 230VAC wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
- wyłącznik silnikowy dla każdej pompy jako zabezpieczenie przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
- stycznik dla każdej pompy

- jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- **dla pomp o mocy  $\leq 5,0\text{kW}$  rozruch bezpośredni**
- zasilacz buforowy 24 VDC min. 1,8A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi rozdzielnic sterowniczej
- wewnętrzne oświetlenie rozdzielnic – świetlówka 8W
- sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H<sub>2</sub>O wraz z dwoma pływakami (suchobieg i poziom alarmowy)
- antena dla sygnału GSM modułu telemetrycznego w wykonaniu zależnym od uzyskania poprawnego poziomu sygnału na obiekcie
- **wtyk do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – 0 – Agregat,**
- **ogranicznik przepięć klasy C.**

**Rozdzielnicza zasilająco-sterownicza przepompowni ścieków ma posiadać Europejski Certyfikat Jakości 'CE'.**

- c) Sterowanie w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS, do którego wchodzi następujące sygnały (UWAGA!!! - wszystkie sygnały binarne powinny być wyprowadzone z przekaźników pomocniczych):
- wejścia (24VDC):
    - tryb pracy automatycznej pompowni
    - zasilanie na obiekcie (prawidłowe/nieprawidłowe)
    - potwierdzenie pracy pompy nr 1
    - potwierdzenie pracy pompy nr 2
    - awaria pompy nr 1 – kontrola wyłącznika silnikowego, zabezpieczenia termicznego i zawilgocenia pompy jeśli posiada

- awaria pompy nr 2 – kontrola wyłącznika silnikowego, zabezpieczenia termicznego i zawilgocenia pompy jeśli posiada
- kontrola otwarcia drzwi
- kontrola poziomu suchobiegu – pływak
- kontrola poziomu alarmowego (przelania) – pływak
- kontrola rozbrojenia stacyjki
- wejścia analogowe (4...20mA):
  - sygnał z sondy hydrostatycznej (4...20 mA) zabezpieczony bezpiecznikiem 32mA
  - sygnał z przekładników prądowych (4...20mA)
- wyjścia (załączanie przekaźników napięciem 24VDC):
  - załączanie pompy nr 1
  - załączenie pompy nr 2
  - załączenie sygnału alarmowego sygnalizatora – awaria zbiorcza pompowni
  - załączenie rewersyjne pompy nr 1 (opcjonalnie)
  - załączenie rewersyjne pompy nr 2 (opcjonalnie)
  - załączenie wyjścia włamania – do podłączenia niezależnej centralki alarmowej (opcjonalnie)
- d) Wyposażenie i możliwości modułu telemetrycznego GSM/GPRS:
  - sterownik pracy przepompowni programowalny z wbudowanym modułem nadawczo-odbiorczym GPRS/GSM zapewniający dwukierunkową wymianę danych z istniejącą stacją bazową
  - zintegrowany wyświetlacz znakowy LCD z podświetleniem
  - 16 izolowanych wejść binarnych, które mogą być użyte jako wejścia licznikowe

- 16 izolowanych wyjść binarnych
  - 4 wejścia analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA
  - komunikacja – porty szeregowo z obsługą protokołu MODBUS RTU/ASCII w trybie MASTER lub SLAVE:
    - 1 x RS485
    - 2 x RS232
  - stopień ochrony IP40
  - temperatura pracy: -20° C...50° C
  - wilgotność pracy: 5...95% bez kondensacji
  - moduł GSM/GPRS/EDGE
  - napięcie zasilania 12/24VDC
  - gniazdo antenowe SMA
  - technologia Dual-SIM
  - pomiar temperatury i ciśnienia wewnątrz sterownika
- e) Wymagania modułu telemetrycznego:
- wysyłanie zdarzeniowe pełnego stanu wejść i wyjść (binarnych i analogowych) modułu telemetrycznego do stacji monitorującej w ramach usługi GPRS (ORANGE, PLUS) w wydzielonej sieci APN
  - wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie
  - sterowanie pracą obiektu – przepompowni lokalne na podstawie sygnału z pływaków i sondy hydrostatycznej i na podstawie rozkazów przesyłanych ze Stacji Dyspozytorskiej przez operatora (START/STOP pompy, odstawienie, blokada pracy równoległej)

- sterowanie pracą obiektu – przepompowni zdalne na podstawie rozkazu wysłanego ze stacji operatorskiej
- podgląd i sygnalizowanie podstawowych informacji o działaniu i stanie przepompowni:
  - brak karty SIM
  - poprawność PIN karty SIM
  - błędny PIN karty SIM
  - zalogowanie do sieci GSM
  - zalogowanie do sieci GPRS
  - wejścia i wyjścia sterownika
  - aktualny poziom ścieków w zbiorniku
  - nastawiony poziom załączenia pomp
  - nastawiony poziom wyłączenia pomp
  - nastawiony poziom dołączenia drugiej pompy
  - liczba załączeń każdej z pomp
  - liczba godzin pracy każdej z pomp
  - prąd pobierany przez pompy
  - poziom sygnału GSM wyrażony w procentach
- zmiana podstawowych parametrów pracy przepompowni, po wcześniejszej autoryzacji (wpisanie kodu) operatora:
  - poziomu załączenia pomp
  - poziomu wyłączenia pomp
  - poziomu dołączenia drugiej pompy
  - zakresu pomiarowego użytej sondy hydrostatycznej

- zakresu pomiarowego użytego przekładnika prądowego
- prezentacja na wyświetlaczu LCD komunikatów o bieżących awariach:
  - każdej z pomp
  - zasilania
  - wystąpieniu poziomu suchobiegu
  - wystąpieniu poziomu przelewu
  - błędnym podłączeniu pływaków
  - sondy hydrostatycznej
  - włamaniu
- naprzemienna praca pomp dla jednakowego ich zużycia
- automatyczne przełączanie pracującej pompy po przekroczeniu maksymalnego czasu pracy z możliwością wyłączenia opcji
- blokada załączenia pompy na podstawie minimalnego czasu postoju pompy – redukuje częstotliwość załączeń pomp, funkcja z możliwością wyłączenia (opcja)
- zliczanie czasu pracy każdej z pomp
- zliczanie liczby załączeń każdej z pomp
- pomiar poprzez licznik energii elektrycznej, m.in. (OPCJA):
  - pobieranej mocy
  - zużytej energii
  - napięcia na poszczególnych fazach
- możliwość podłączenia sygnału włamania do zewnętrznej, niezależnej centrali alarmowej

## **PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI OKREŚLONY I ZGODNY Z TRYBEM PRACY MODUŁU MODBUS RTU**

- f) Rozdzielnica zasilająco-sterownicza pomp ma zapewniać:



- naprzemienną pracę pomp
- automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
- kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych
- funkcje czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu – tylko dla pracy ręcznej
- w momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę pompowni w oparciu o sygnał z dwóch pływaków
- **kompatybilność z istniejącym systemem monitoringu.**

*Rozdzielnica zasilająco-sterownicza ma spełniać zasadnicze wymagania określone w PN-EN 61439 – 1:2011 oraz w PN-EN 61439 -2:2011 w zakresie dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE – EMC.*

*Rozdzielnica zasilająco-sterownicza ma spełniać zasadnicze wymagania określone w PN-EN 61439 – 1:2011 oraz w PN-EN 61439 -2:2011 w zakresie dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE – LVD.*

W celu funkcjonowania systemu konieczne jest dostarczenie kart SIM, w których będzie aktywna usługa pakietowej transmisji danych GPRS ze statycznym adresem IP. Dostawca przepompowni ścieków wraz z rozdzielnicami zasilająco-sterowniczymi zawierającymi oprogramowanie istniejącego systemu monitoringu musi posiadać niepubliczną sieć APN dla potrzeb systemu monitoringu. Dostawę niniejszych kart telemetrycznych zapewnia dostawca systemu monitoringu.

#### **PARAMETRY POMP I ZBIORBIKA:**

L.p.	Zbiornik przepompowni z polimerobetonu [wymiar mm]	Pompy zatapialne
PS Stara Biała	1200 x 4000 przewody tłoczne DN65/80	• <b>SLV.65.65.11.2.50B</b> o mocy <b>1,10 kW</b>

**PARAMETRY PRACY POMP:**

-  $Q_p = 4,0 \text{ l/s}$     $H = 4,5 \text{ m}$

Dodatkowo należy zamontować żuraw wyposażony w wciągarkę linową ręczną o udźwigu 550 kg wykonaną ze stali nierdzewnej. Urządzenie musi być wyposażone w automatyczny hamulec działający pod obciążeniem, zapadkę blokującą, zamkniętą przekładnię oraz hamulec, demontowaną korbę, linę stalową nierdzewną.

Nowo budowana sieciowa przepompownia ścieków opisana w projekcie budowlanym oraz w SIWZ ma być objęta rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który jest zainstalowany i funkcjonuje w Gminie Stara Biała.

Oprogramowanie nowej przepompowni ma być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu. Rozbudowę systemu należy zrealizować poprzez naniesienie nowej przepompowni ścieków na istniejącej mapie synoptycznej w Stacji Dyspozytorskiej mieszczącej się w siedzibie eksploatatora gminnych sieci kanalizacyjnych. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że istniejący i funkcjonujący system sterowania i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS nie może być zmieniony na inny. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch czy więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na koszty przyszłej eksploatacji przepompowni sieciowych.

**6.3. 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 naziemnego 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 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 15 cm.

#### **6.4. 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 zasyпки 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.

### **6.1. Kolizje na trasie**

Na trasie projektowanego przyłącza występuje skrzyżowanie z istniejącym przewodem telekomunikacyjnym, energetycznym, wodociągowym. **Prace w tym obrębie prowadzić ręcznie pod nadzorem gestora sieci.** Przed rozpoczęciem prac należy dokonać odkrywki celem weryfikacji zagłębienia. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, energetycznej, wodociągowej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno – budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela gestora. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze obcej. Przed rozpoczęciem prac bezwzględnie należy zweryfikować rzędne istniejącego uzbrojenia. W przypadku rozbieżności należy powiadomić projektanta. Istniejącą infrastrukturę w miejscu wykopów zabezpieczyć rurami dwudzielnymi. 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. Z przejść uzyskać protokół spisany z gestorem danej sieci.

## 7. 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 protokół na zajęcie pasa drogowego z Urzędu Gminy w Starej Białej.

### 7.1. Zestawienie materiałów

Nr	Rodzaj	Opis	Ilość
1	2	3	4
<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
1	Rura PP	Rura PP Łita SN8 DN 200 mm	616 m
2	Rura PE	Rura PE HD SDR17 PN10 Dz 90 mm	88 m
3	Studnia	Studnia betonowa DN 1200 mm	23 kpl.
4	Studnia	Studnia rozprężna DN 1000 mm	1 kpl.
5	Pompownia	Pompownia ścieków sanitarnych	1 kpl.
6	Ogrodzenie	Ogrodzenie panelowe z furtką szer. 1,0 m	13 m

#### OPRACOWAŁ:

**mgr inż. Daniel Gąbiński**

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

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

str. 21

## O Ś W I A D C Z E N I E

**Płock, dn. 03.10.2022**

Zgodnie z przepisem art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r poz. 2351, z 2022 r. poz. 88 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

projekt architektoniczno– budowlany dla

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE  
PROBOSZCZEWICE**

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

zlokalizowanej w miejscowości Stare Proboszczewice

142/3, 67/3, 61/1, 33/1, 43/1, 32/1 obręb 0022

(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 bez ograniczeń

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

.....  
Podpis

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

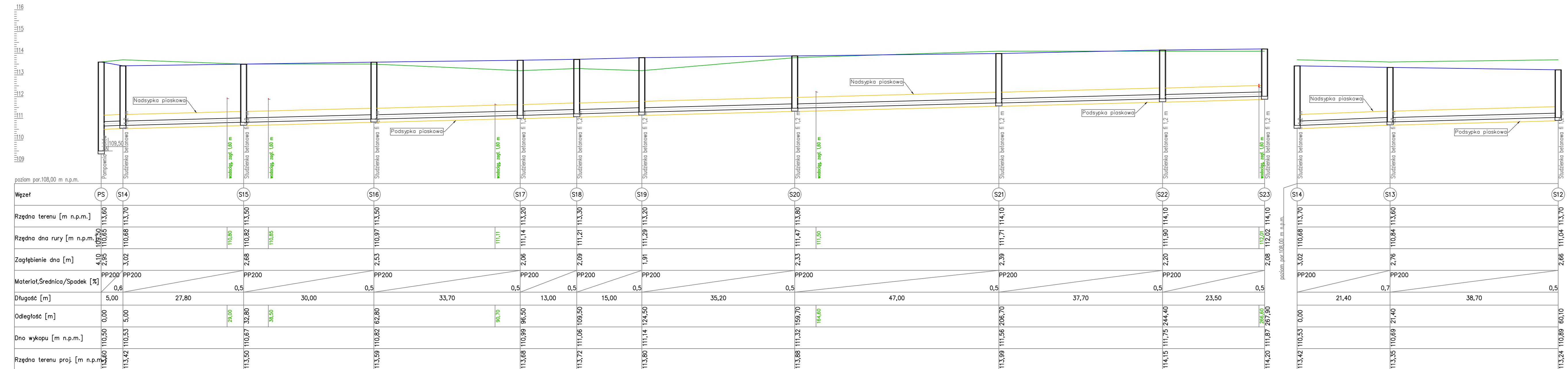
**mgr inż. Damian Józwiak**

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

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

.....  
Podpis

Kopia uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa zostały załączone w Projekcie Zagospodarowania Działki lub Terenu - zgodnie z § 8.1. Dz. U. z dnia 11.09.2020 r poz. 1609.



Wzrost	PS	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
Rzędna terenu [m n.p.m.]	113,60	113,70	113,50	113,50	113,20	113,30	113,20	113,80	114,10	114,10	114,10
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	109,50	110,65	110,80	110,82	111,11	111,14	111,29	111,47	111,50	111,90	112,02
Zagłębienie dna [m]	4,10	2,95	3,02	2,68	2,06	2,09	2,53	2,33	2,59	2,20	2,08
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PP200/0,6	PP200/0,5	PP200/0,5	PP200/0,5	PP200/0,5	PP200/0,5	PP200/0,5	PP200/0,5	PP200/0,5	PP200/0,5	PP200/0,5
Długość [m]	5,00	27,80	30,00	33,70	13,00	15,00	35,20	47,00	37,70	23,50	0,5
Odległość [m]	0,00	29,00	32,80	38,50	90,70	109,50	159,70	194,60	236,30	267,80	267,80
Dno wykopu [m n.p.m.]	110,50	110,53	110,87	110,82	110,99	111,06	111,32	111,59	111,56	111,87	111,87
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	113,60	113,42	113,50	113,59	113,68	113,72	113,80	113,88	113,99	114,15	114,20

Hektometr 0 1 2 3 4 5 6  
 Skala Y: 1:100 5m Skala X: 1:500  
 Skala X: 1:500

- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

Uwagi:

**Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie wchodzi w kolizję z podziemnym uzbrojeniem terenu wykazanym na mapie do celów projektowych.**

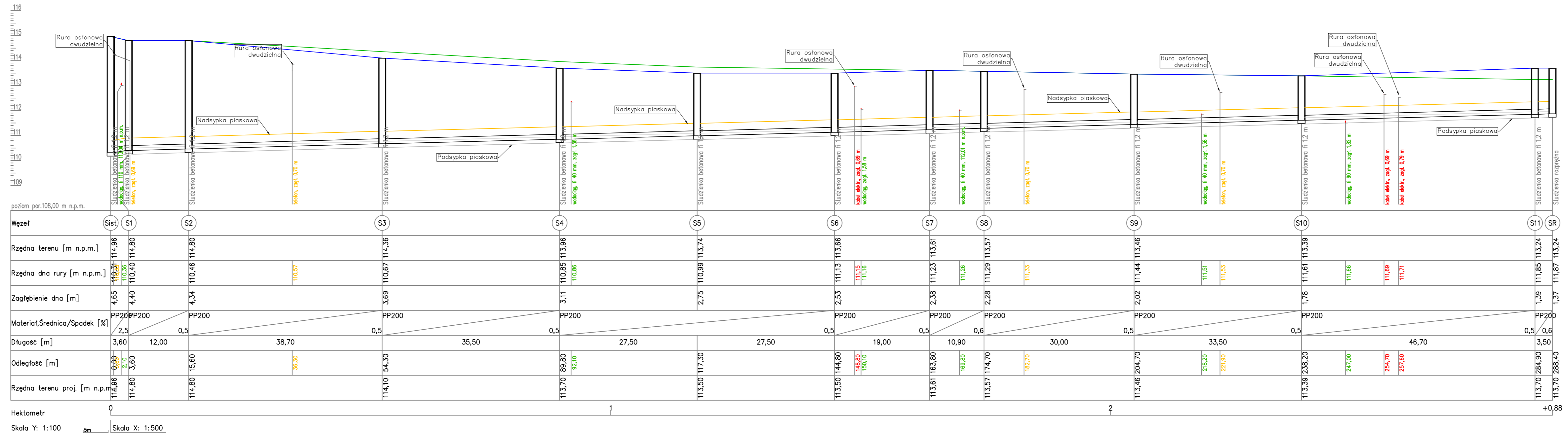
**Skryzowania wykonana zgodnie z załączonym opisem technicznym oraz zgodnie z normą PN-91/M-34501.**

**Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie**

UWAGA:

1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
2. Rzędna włączenia skorygować w trakcie realizacji na budowie.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
4. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.

www.ppalpio.pl Stróżewko 2a 09-442 Rogozino tel. 508 404 698			
Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:	
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14		
Specialność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:	
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19		
Specialność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Inwestor:	Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała		
Adres inwestycji:	Stare Proboszczewice, gm. Stara Biała dz. nr. 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 obręb 0022		
Faza projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stare Proboszczewice.		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY PS-S23, S14-S12		
Data:	Skala:	Nr opracowania:	Nr rys:
30.05.2022	1:100/500	PB-SB-10	Rys. 01
			Nr strony:
			Str. 23



- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoz. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

Uwagi:

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej nie wchodzi w kolizję z podziemnym uzbrojeniem terenu wykazanym na mapie do celów projektowych.

Skrzyżowania wykonane zgodnie z załączonym opisem technicznym oraz zgodnie z normą PN-91/M-34501.

Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie

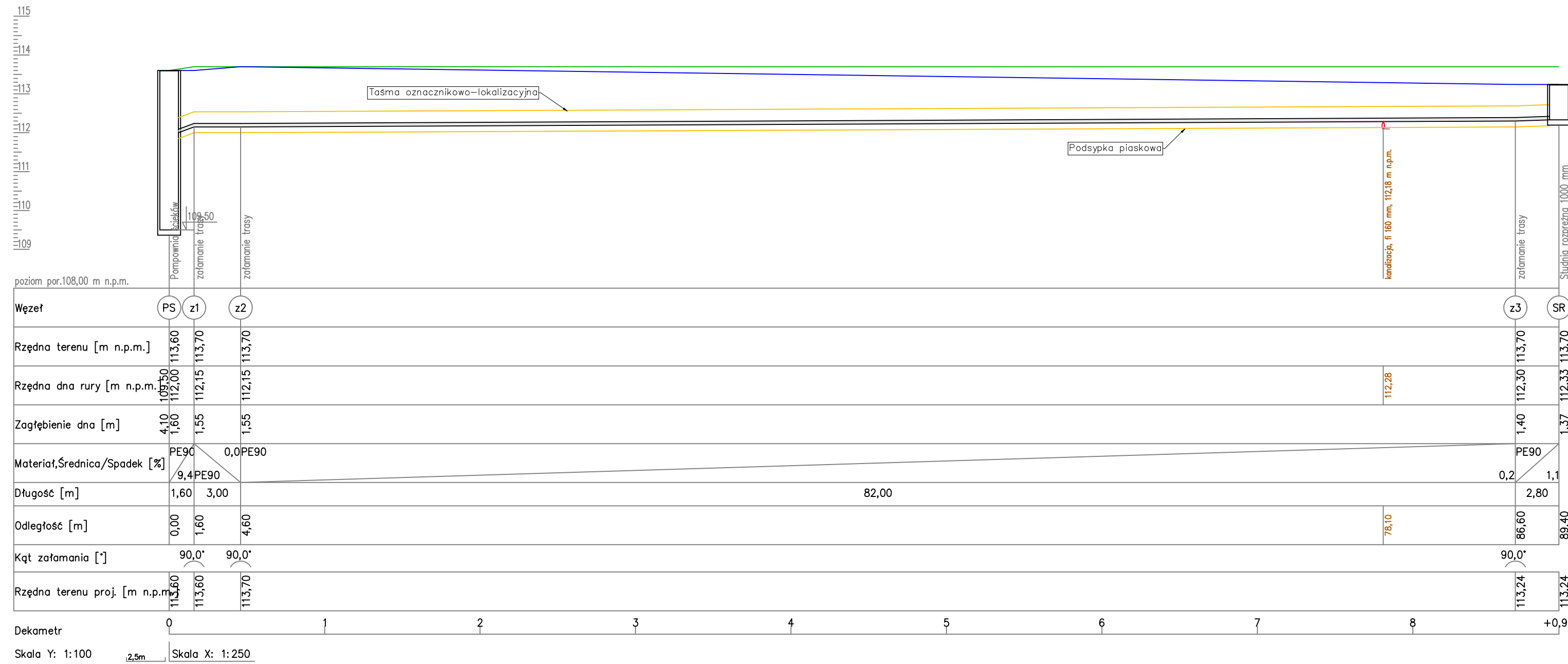
UWAGA:

1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
2. Rzędną włączenia skorygować w trakcie realizacji na budowie.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
4. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.

www.ppalpio.pl Stróżewko 2a 09-442 Rogozino tel. 508 404 698			
Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:	
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:	
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Inwestor:	Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała		
Adres inwestycji:	Stare Proboszczewice, gm. Stara Biała dz. nr. 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 obręb 0022		
Faza projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stare Proboszczewice.		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY S1- SR		
Data:	Skala:	Nr opracowania:	Nr rys. Nr strony
30.05.2022	1:100/500	PB-SB-10	Rys. 02 Str. 24

Prace autorskie dotyczące niniejszego opracowania przebiegają ALPIO Daniel Gąbiński i są objęte ochroną prawną Autorskim i prawami pokrewnymi z dnia 4 lutego 1996. Transmisja danych jest w pełni odpowiedzialna, nieodwołalna, niekorygowalna w całości lub w części bez pisemnej autorizacji firmy ALPIO Daniel Gąbiński.





- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Zaistnienie niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczególne połączenia należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa poż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

**Uwagi:**

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej nie wchodzi w kolizję z podziemnym uzbrojeniem terenu wykazanym na mapie do celów projektowych.

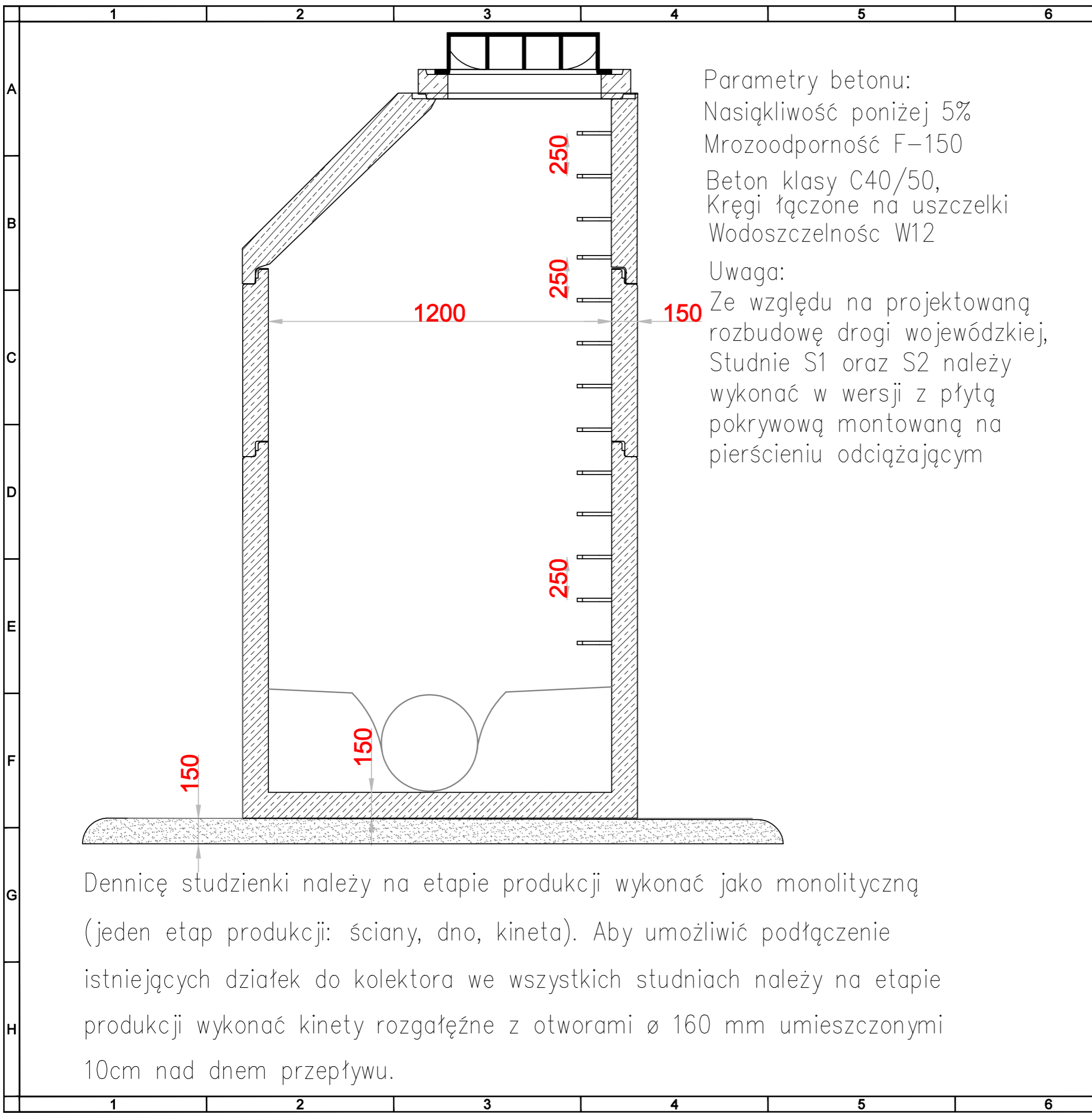
Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym opisem technicznym oraz zgodnie z normą PN-91/M-34501.

Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie

**UWAGA:**

1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
2. Rzędna włączenia skorygować w trakcie realizacji na budowie.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
4. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.

www.ppalpio.pl Stróżewko 2a 09-442 Rogozino tel. 508 404 698			
Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:	
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14	<small>Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:	
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	<small>Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	
Inwestor:	Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała		
Adres inwestycji:	Stare Proboszczewice, gm. Stara Biała dz. nr. 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 obręb 0022		
Faza projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stare Proboszczewice.		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA TŁOCZNEGO		
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys
30.05.2022	1:100/250	PB-SB-10	Rys. 03
			Nr strony
			Str. 25



Parametry betonu:  
 Nasiąkliwość poniżej 5%  
 Mrozoodporność F-150  
 Beton klasy C40/50,  
 Kręgi łączone na uszczelki  
 Wodoszczelność W12

Uwaga:  
 Ze względu na projektowaną  
 rozbudowę drogi wojewódzkiej,  
 Studnie S1 oraz S2 należy  
 wykonać w wersji z płytą  
 pokrywową montowaną na  
 pierścieniu odciążającym

Dennicę studzienki należy na etapie produkcji wykonać jako monolityczną (jeden etap produkcji: ściany, dno, kineta). Aby umożliwić podłączenie istniejących działek do kolektora we wszystkich studniach należy na etapie produkcji wykonać kinety rozgałęźne z otworami  $\varnothing 160$  mm umieszczonymi 10cm nad dnem przepływu.

- UWAGI:**
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

www.ppalpio.pl Stróżewko 2a 09-442 Rogozino tel. 508 404 698				
Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:		
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14			
	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocięgowych i kanalizacyjnych			
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:		
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19			
	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocięgowych i kanalizacyjnych			
Inwestor:	Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała			
Adres inwestycji:	Stare Proboszczewice, gm. Stara Biała dz. nr. 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 obręb 0022			
Faza projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY			
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stare Proboszczewice.			
Nazwa rysunku:	Rozwiązanie techniczne studni betonowej DN1200			
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
27.04.2022	1:500	PB-SB-10	Rys. 04	Str. 26

Właz żeliwny D400 z korpusem o podstawie kwadratowej 800x800 (kl.D) \*włazy mogą być ryglowane

Stożek TAR 600/1000 ułożyć na arkuszu geowłókniny  $\varnothing 1200$  lub 1200x1200 z otworem  $\varnothing 700$

Stożek PE

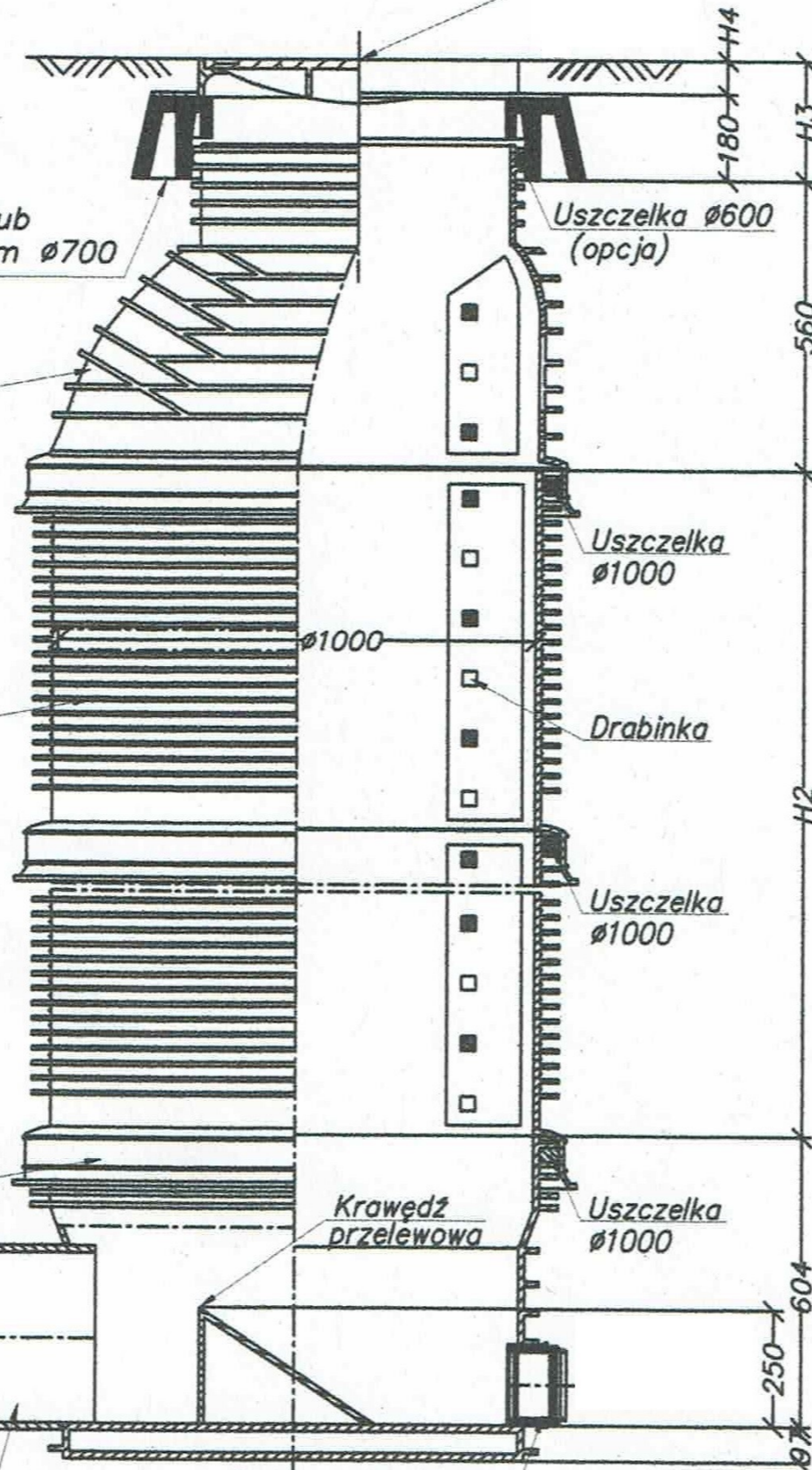
Pierścień dystansowy PE

Kineta rozprężna Tegra 1000

Podłączenie odpływu grawitacyjnego  $\varnothing 200 \times 5,9$  kl. "S" SDR34 SN8

Podłączenie dopływu ciśnieniowego  $\varnothing 90 \times 8,2$  PE100 SDR11

Studzienka rozprężna Tegra 1000 z włazem klasy D400 na żelbetowym pierścieniu odciążającym

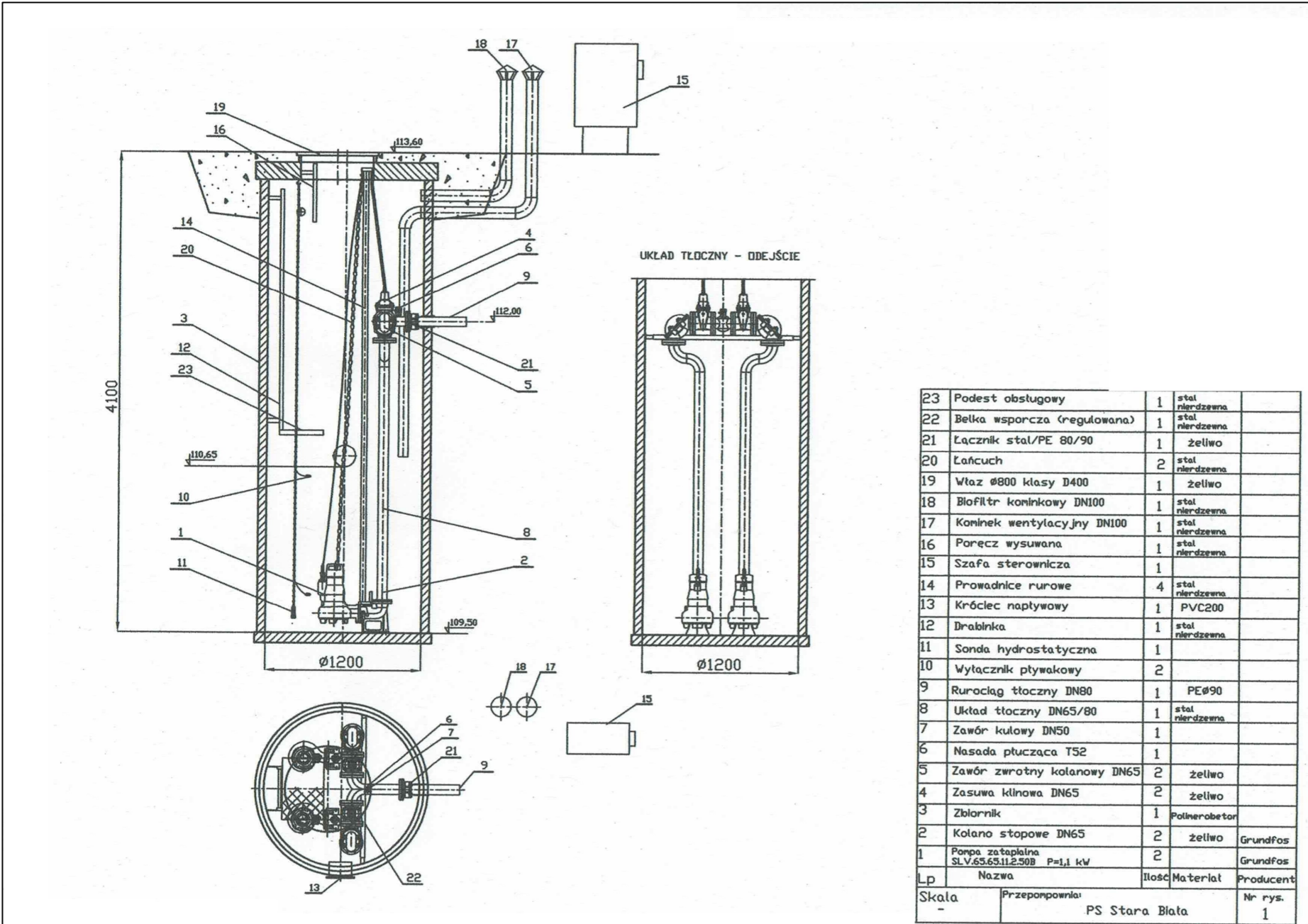


- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

www.ppalpio.pl  
Stróżewko 2a  
09-442 Rogozino  
tel. 508 404 698



Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:		
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14			
	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:		
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19			
	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Inwestor:	Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała			
Adres inwestycji:	Stare Proboszczewice, gm. Stara Biała dz. nr. 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 obręb 0022			
Faza projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY			
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stare Proboszczewice.			
Nazwa rysunku:	Rozwiązanie techniczne studni rozprężnej			
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
27.04.2022	1:500	PB-SB-10	Rys. 05	Str. 27



23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna	
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna	
21	Łącznik stal/PE 80/90	1	żelwo	
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna	
19	Właz Ø800 klasy D400	1	żelwo	
18	Biofiltr kominkowy DN100	1	stal nierdzewna	
17	Kominiek wentylacyjny DN100	1	stal nierdzewna	
16	Porecz wysuwana	1	stal nierdzewna	
15	Szafa sterownicza	1		
14	Prowadnice rurowe	4	stal nierdzewna	
13	Króciec napływowy	1	PVC200	
12	Drabinka	1	stal nierdzewna	
11	Sonda hydrostatyczna	1		
10	Wylącznik płytkowy	2		
9	Rurociąg tłoczny DN80	1	PEØ90	
8	Układ tłoczny DN65/80	1	stal nierdzewna	
7	Zawór kulowy DN50	1		
6	Nasada płuczaca T52	1		
5	Zawór zwrotny kolanowy DN65	2	żelwo	
4	Zasuwa klinowa DN65	2	żelwo	
3	Zbiornik	1	Polimerbeton	
2	Kolano stopowe DN65	2	żelwo	Grundfos
1	Pompa zatapialna SLV.65.65.112.50B P=1,1 kW	2		Grundfos
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał	Producent
Skala	Przeponownia:			Nr rys.
-	PS Stara Biała			1

- UWAGI:**
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
  7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

www.ppalpio.pl  
 Stróżewko 2a  
 09-442 Rogozino  
 tel. 508 404 698



Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14	
	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	
	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Inwestor:	Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała			
Adres inwestycji:	Stare Proboszczewice, gm. Stara Biała dz. nr. 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 obręb 0022			
Faza projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY			
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stare Proboszczewice.			
Nazwa rysunku:	Rozwiązanie techniczne pompowni ścieków			
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
27.04.2022	1:500	PB-SB-10	Rys. 06	Str. 28



Jednostka projektowa

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

biuro@ppalpio.pl

Adres biura:

Stróżewko 2a

09-442 Rogozino

tel. 508 404 698

Data  
opracowania:  
**03.10.2022**

Symbol projektu:  
**PB-SB-10**

Egzemplarz nr 1 / 2 / 3 / \*

<b>Element projektu budowlanego:</b>		<b>Branża:</b>	<b>D.J.</b>
<b>ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>IS</b>	
<b>Instalacje Sanitarne</b>			
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>			
<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE PROBOSZCZEWICE</b>			
<b>Adres inwestycji i kategoria obiektu budowlanego:</b>			
Stare Proboszczewice, gm. Stara Biała Kategoria obiektu – XXVI			
<b>Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany:</b>			
141913_2.0022.142/3		141913_2.0022.33/1	
141913_2.0022.67/3		141913_2.0022.43/1	
141913_2.0022.61/1		141913_2.0022.32/1	
<b>Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:</b>			
<b>Gospodarka Komunalna „Stara Biała” sp. z o.o.</b>			
<b>ul. Andrzeja Kmicica 33</b>			
<b>09-411 Biała</b>			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Branża	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
	<b>Projektant- /Instalacje Sanitarne/:</b> <b>mgr inż. Daniel Gąbiński</b>	<b>MAZ/0344/POOS/14</b> Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	<b>Sprawdzający – /Instalacje Sanitarne/:</b> <b>mgr inż. Damian Józwiak</b>	<b>MAZ/0971/PBS/19</b> Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Zakres sporządzonego opracowania: cały projekt

Ilość stron w opracowaniu: 25

## **Spis treści**

1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	3
2. Decyzja lokalizacyjna nr UD.7230.1.59.2022 z Urzędu Gminy Stara Biała. ....	9
3. Protokół z narady koordynacyjnej nr GGN-III.6630.283.2022.....	12
4. Warunki techniczne nr ZT/420/74/2022.....	19
5. Opinia konserwatorska nr DP.5183.362.2022. ....	21
6. Uzgodnienie z ARKAS nr PWY/OLS/2021.....	23
7. Uzgodnienie z Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich. ....	25

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE PROBOSZCZEWICE**

Adres inwestycji i kategoria obiektu budowlanego:

Stare Proboszczewice, gm. Stara Biała

Kategoria obiektu – XXVI

Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany:

141913\_2.0022.142/3

141913\_2.0022.33/1

141913\_2.0022.67/3

141913\_2.0022.43/1

141913\_2.0022.61/1

141913\_2.0022.32/1

**OPRACOWAŁ:**

**mgr inż. Daniel Gąbiński**

Adres:

Stróżewko2a

09-442

Rogozino

**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.1125, 1126).

### 1.1 Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej.

## 2. Zakres robót i kolejność realizacji

Zamierzeniem budowlanym jest wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej.

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

Inwestycja obejmuje następujące obiekty:

- Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PP Lite Dz 200 mm o łącznej długości 616 m,
- Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE HD Dz 90 mm o łącznej długości 88 m,
- Pompownię ścieków sanitarnych Dz1200 mm wraz z ogrodzeniem – 1 szt,
- Studnie rewizyjne betonowe DN1200 mm – 23 szt.
- Studnie rozprężna DN1000 mm – 1 szt.

## 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działki objęte inwestycją stanowią fragment pasa drogowego i działki prywatnej i są uzbrojone w sieć wodociągową, sieć kanalizacji sanitarnej, telekomunikacyjną, energetyczną.

## 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 głębienie 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.

Biała, dn. 19.05.2022 r

UD.7230.1.59.2022

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych ( Dz. U. z 2021 r., poz. 1376 z późn.zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn.zm.)

po rozpatrzeniu wniosku **Pana Daniela Gąbińskiego** projektanta, prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą **Pracownia Projektowa ALPIO, Stróżewko 2A, 09-442 Rogozino** działającej w imieniu i z upoważnienia **Inwestora Gospodarka Komunalna „Stara Biała” Sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała** w sprawie umieszczenia w pasie drogowym położonej na działkach nr ew. 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 w miejscowości Stare Proboszczewice gm. Stara Biała urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego obejmującego budowę sieci kanalizacji sanitarnej w celu odprowadzenia ścieków z budynków zlokalizowanych w części miejscowości Stare Proboszczewice, gm. Stara Biała.

### **zezwalam**

Wnioskodawcy na lokalizację urządzenia tj. budowę sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym położonej na działkach nr ew. 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 w miejscowości Stare Proboszczewice gm. Stara Biała w celu odprowadzenia ścieków z budynków zlokalizowanych w części miejscowości Stare Proboszczewice gm. Stara Biała

Ustala się następujące warunki lokalizacji:

- a) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi,
- b) lokalizacja sieci kanalizacyjnej winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych stanowiąca załącznik do niniejszej decyzji.

### **Uzasadnienie**

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

### **Pouczenie**

Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4 i ust. 5 ustawy o drogach publicznych:

- 1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
  - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;

- b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;
- 2) Utrzymanie obiektu i urządzenia należy do jego posiadacza.
  - 3) Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do zarządcy drogi z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za prowadzenie robót w pasie drogowym oraz za umieszczenie obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

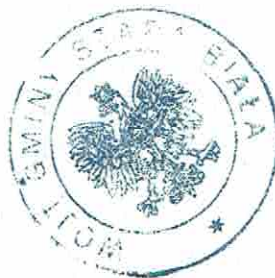
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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 decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnych do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie 14 dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Daniel Gąbiński  
Pracownia Projektowa ALPIO  
Stróżewko 2A, 09-442 Rogozino
2. a/a



**WOJT**  
Sławomir Wawrzyński

Protokół z narady koordynacyjnej środkami komunikacji elektronicznej w dniu 2022-05-18

PŁOCK, dnia 2022-05-18

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.283.2022

Data wpływu : 2022-05-05

Data zlecenia: 2022-05-05

Data posiedzenia: 2022-05-18

Wnioskodawca:

ALPIO

Daniel Gąbiński

09-401 Płock

Włościany 3 L

Temat: sieć kanalizacji sanitarnej

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 132 STARA BIAŁA

Sporządził: Karolina Bereszczczyńska

Projektant:

ALPIO

Daniel Gąbiński

09-401 Płock

Włościany 3 L

Inwestor:

Gospodarka Komunalna " Stara Biała" Sp. z o.o.

09-411 Biała

Andrzeja Kmicica 33

lokalizacja: Proboszczewice Stare


STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

mgr inż. Łukasz Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy

**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**GGN-III.6630.283.2022**

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		powiadomiony - nie stawiał się
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawiał się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pani Kalina Niemirowska-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawiał się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawiał się
7	PGW Wody Polskie, Nadzór Wodny w Płocku	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pani Urszula Cendlewska-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)



8	PERN S.A.	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Konrad Kwiatkowski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
9	ENERGA OPERATOR S.A.	Uzgodniono pozytywnie z następującymi uwagami: 1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych" obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA 2. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi koloru niebieskiego - kable nN 3. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku	Pan Marcin Jaworski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.		powiadomiony - nie stawił się
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawił się

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem **z up. STAROSTY**

mgr inż. Leszek Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy

12	Petrotel Sp.z o.o.	<p>W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, zabezpieczyć sieć telefoniczną przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi. Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji sieci telefonicznej.</p> <p>Prace prowadzi pod nadzorem pracownika Petrotel Sp. z o.o., Płock, ul. Chemików 7, tel. (24) 365-22-30 o przystąpieniu do robót powiadomić z 5-dniowym wyprzedzeniem.</p> <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag, całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).</p>	<p>Pan Marek Łakomy-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)</p>
13	NETIA S.A.		powiadomiony - nie stawiał się
14	Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.	Sieć IdM (Internet dla Mazowsza) nie występuje.Uzgodniono pozytywnie	<p>Pan Sławomir Jałkowski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)</p>

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
inż. Leszek Małowski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy

15	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Bogusław Gajewski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
16	Gmina Stara Biała		powiadomiony - nie stawiał się
17	Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp.z o.o.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Łukasz Mirecki-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
18	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawiał się
19	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawiał się
20	ALPIO Daniel Gąbiński		powiadomiony - nie stawiał się

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
mgr Leszek Majewski  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy

21	EXATEL SA	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Bartosz Borowski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk
----	-----------	---------------------------------	--

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

mgr. Irena Majewska  
Dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Grodzisko Powiatowe



**Pracownia Projektowa ALPIO**

**Daniel Gąbiński**

**ul. Włościany 3L**

**09-401 Płock**

### **Warunki techniczne**

projektowania sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej zlokalizowanej na działkach o nr ew. 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 w miejscowości Stare Proboszczewice.

1. W pasie drogowym działka nr ew. 142/3 w miejscowości Stare Proboszczewice przebiega sieć kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  250 ze studnią rewizyjną o rzędnej dna 110,31 , do której należy zaprojektować rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej.

Sieć kanalizacyjną grawitacyjną zaprojektować po terenie działek nr ew. 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1 i zakończyć na wysokości działek nr. 57/6 studnią betonową DN 1200 łączoną na uszczelkę, włączy zaprojektować żeliwno – betonowy.

W celu umożliwienia wykonania włączenia nowo budowanych przyłączy kanalizacyjnych do sieci kanalizacji sanitarnej, na trasie zaprojektować studnie rewizyjne, a kinety studni DN 1200 zaprojektować jako zbiorcze.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektować z litych rur DN 200 z polipropylenu o sztywności obwodowej min. SN8.

2. Z powodu braku możliwości uzyskania spadku projektowanego kolektora grawitacyjnego bezpośrednio do istniejącej kanalizacji sanitarnej, należy zaprojektować odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, a następnie przepompownie ścieków z odcinkiem kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej.

Przepompownię ścieków zaprojektować w pasie drogowym dz. 61/1 na wysokości działki nr ew. 61/2.



---

ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała, powiat płocki, woj. mazowieckie

tel.: 24 365-61-78, 24 365-61-79 , e-mail: gk@gkstarabiala.pl, www.starabiala.pl

---

Przepompownię zaprojektować jako jednokomorową wyposażoną w dwie pompy. Sterowanie pracą przepompowni musi współgrać z obecnym programem zainstalowanym u inwestora do zdalnego sterowania i odczytu danych.

Na sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektować studnię rozprężną, do której należy przewidzieć odprowadzenie ścieków tłoczonych z przepompowni ścieków. Przewód kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej zaprojektować z rur PE i prowadzić po terenie dz. nr.ew. 43/1, 61/1.

3. Na prowadzenie prac oraz umieszczenie projektowanych sieci na terenie działki nr ew. 142/3 , należy uzyskać pisemną zgodę jej właścicieli.

4. Warunki techniczne ważne są do dnia **20.05.2024 r.**

KIEROWNIK  
ds. technicznych i eksploatacji

Łukasz Mitecki

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a



Płock, 06 lipca 2022 r.

DP.5183.362.2022

**Pan Daniel Gąbiński**  
**ALPIO**  
**ul. Włóściany 3 L**  
**09-401 Płock**

**Dotyczy:** wydanie opinii konserwatorskiej dla realizacji inwestycji, nazwa zadania: budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przewidzianej do realizacji na działkach ew. nr 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1, obręb Proboszczewice Stare, gmina Stara Biała.

Odpowiadając na wystąpienie z dnia: 22 czerwca 2022 r. (data wpływu do Organu: 27.06.2022 r.) wniesione przez Pana Daniela Gąbińskiego, ALPIO, ul. Włóściany 3 L, 09-401 Płock w sprawie o wydanie opinii konserwatorskiej, stanowiącej w rzeczywistości wniosek o wydanie zaleceń konserwatorskich w związku z planowaną inwestycją: budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przewidzianej do realizacji na działkach ew. nr 142/3, 67/3, 61/1, 43/1, 33/1, 32/1, obręb Proboszczewice Stare, gmina Stara Biała – **niniejszym informuję, że:**

1. Na przedmiotowych działkach nie występują obiekty architektury, zabytki ruchome, formy zorganizowanej zieleni wpisane do rejestru lub ujęte w gminnej ewidencji zabytków.
2. Przedmiotowa inwestycja częściowo planowana jest do zrealizowania (dz. nr ew. 67/3) na terenie zabytków archeologicznych o nr.: AZP 47-54 st. 5 podlegającego ochronie na mocy art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2022 r. poz. 840).

W związku z powyższym, na podstawie art. 27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2022 r. poz. 840) – **działając z upoważnienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków** – na podstawie załączonego do wniosku projektu zagospodarowania terenu, autorstwa Daniela Gąbińskiego i Daniela Józwiaka z 27.04.2022 roku, **dopuszczam do realizacji inwestycji i nakładam następujące zalecenia konserwatorskie:**

- wszelkie roboty ziemne związane z realizacją przedmiotowej inwestycji należy wykonywać pod stałym nadzorem archeologicznym z możliwością przekształcenia w ratownicze badania wykopaliskowe;
- na prowadzenie badań archeologicznych o charakterze nadzoru archeologicznego nad robotami ziemnymi – zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków – Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie konserwatorskie wydane w trybie decyzji administracyjnej.

Jednocześnie przypominam, że, zgodnie z art. 31 ust. 1a ustawy o ochronie zabytków, osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować :

- 1) roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo,
- 2) roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego - jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. A/a.

Do wiadomości:

1. Starosta Płocki (ePUAP).

Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
Jolanta Sborerajska  
Kierownik Delegatury w Płocku

Sprawę prowadzi:

Monika Zaręba, tel. 242627671, wew. 33.



Daniel Gąbiński  
Pracownia Projektowa ALPIO  
Stróżewko 2a  
09-422 Rogozino

Nasz znak: /PWY/OLS/2021

Olsztyn, 27.07.2022 r.

Dotyczy: Uzgodnienie trasy kanalizacji sanitarnej w ramach zadania pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 540 na terenie m. Proboszczewice Stare, gmina Stara Biała, powiat płocki”

Biuro ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. w odpowiedzi na wniosek o akceptację przebiegu trasy kanalizacji sanitarnej na odcinku S1-S2 zawierający materiały w formie elektronicznej z dnia 18.07.2022 przesłany drogą mailową na adres biura pozytywnie opiniuje proponowany przebieg trasy na wskazanym odcinku pod następującymi warunkami:

1. Głębokość posadowienia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z przedstawionymi materiałami,
2. Zastosować studnie prefabrykowane z betonu klasy C40/50, mrozoodporności F150, wodoszczelności W12 i nasiąkliwości <5% lub parametrach równoważnych i lepszych,
3. Zastosować płyty pokrywowe z otworem na wąż, wraz z pierścieniami odciążającymi,
4. Zwieńczenie studni w postaci włazu żeliwnego typu ciężkiego D400,
5. Zaprojektować kanalizację w sposób umożliwiający późniejsze nieproblemатyczne dostosowanie poziomu włazów kanalizacyjnych do projektowanych rzędnych terenu – zwłaszcza w przypadku studni S1 znajdującej się na projektowanym zjeździe,
6. Dostosowanie poziomu włazów kanalizacyjnych oraz koszt wykonania regulacji do projektowanych rzędnych terenu należy wykonać na koszt inwestora budowy sieci,
7. Warunki nie odnoszą się do poprawności przyjętych rozwiązań projektowych objętych wnioskiem,
8. Rozwiązania projektowe przyjęte w ramach projektu „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 540 na terenie m. Proboszczewice Stare, gmina Stara Biała, powiat płocki”, nie są ostateczne i mogą ulec zmianie. Biuro ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za spowodowane tym zmiany i koszty dodatkowe po Państwa stronie. W przypadku gdyby w toku dalszych uzgodnień z innymi zarządcami lub w trakcie

realizacji robót budowlanych przyjęte rozwiązania firmy Pracownia Projektowa ALPIO powodowały konieczność zmiany rozwiązań branżowych, które zostały przyjęte w projekcie „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 540 na terenie m. Proboszczewice Stare, gmina Stara Biała, powiat plocki” obciążają one inwestora budowy sieci objętej wnioskiem,

9. Każdorazowe zmiany w Państwa opracowaniu mające wpływ na zastosowane przez nas rozwiązania projektowe należy ponownie przedstawić do zaopiniowania,
10. W przypadku gdy w naszym opracowaniu nastąpią zmiany i w wyniku tych zmian konieczne będzie wprowadzenie korekty do Państwa opracowania, to po stosownym zawiadomieniu zobowiązani są Państwo do skorygowania swoich opracowań względem naszego projektu.

Z uwagi na ważny charakter inwestycji oraz wzajemne pozytywne relacje z gestorem sieci wod-kan odstępuje się od pobrania opłaty za wydanie niniejszej opinii.

PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Arkadiusz Obidziński*

/podpisano elektronicznie/

**Do wiadomości:**

1. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie: [dyrekcja@mzdw.pl](mailto:dyrekcja@mzdw.pl)
2. Łukasz Mirecki Gospodarka Komunalna Stara Biała: [l.mirecki@gkstarabiala.pl](mailto:l.mirecki@gkstarabiala.pl)

**Sprawy prowadzi:**

Kamil Borkowski – p.o. Kierownika Działu Sieci Sanitarnych  
e-mail: [kamil.borkowski@arkas-projekt.pl](mailto:kamil.borkowski@arkas-projekt.pl)  
tel. +48 89 532 45 07



I-1.460.16.2022.12.DG

Warszawa, dnia 27 .09.2022 r.

**ALPIO Daniel Gąbiński**

Stróżewko 2a

09-422 Rogozino

Dotyczy: „Rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 540 na odcinku od km 6+435 do km 8+310 na terenie gmina Stara Biała, powiat płocki”

W nawiązaniu do Państwa pisma nr ALP/W/01\_08/2022 Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie uzgadnia trasę kanalizacji sanitarnej na odcinku S1-S2 w ramach ww. zadania przy zachowaniu wszystkich warunków wskazanych przez biuro projektowe ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. działającego na nasze zlecenie.

Jednocześnie nadmieniamy, że prace związane z kanalizacją sanitarną powinny zostać wykonane przez początkiem realizowanej przez nas rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 540 tzn. do końca 2023 r.

*p.o. Zastępcy Dyrektora  
dł. Inwestycji  
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich  
w Warszawie*  
*mgr inż. Tomasz Dąbrowski*

Do wiadomości:

1. ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. – Al. Piłsudskiego 70A, 10-450 Olsztyn, biuro@arkas-projekt.pl