

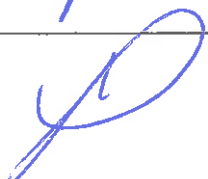


<p>Jednostka projektowa</p> 	<p><b>www.ppalpio.pl</b></p> <p>biuro@ppalpio.pl</p> <p><u>Adres biura:</u></p> <p>Stróżewko 2a</p> <p>09-442 Rogozino</p> <p>tel. 508 404 698</p>	<p>Data:</p> <p><b>15 września 2021</b></p> <p>Symbol projektu:</p> <p><b>PB-SB-05</b></p>

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

<p>Nazwa opracowania:</p> <p><b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p> <p><b>wraz z elementami projektu wykonawczego</b></p> <p><i>Kategoria obiektu – XXVI</i></p>	<p>Branża: D.J.</p> <p><b>IS</b></p> <p><b>Instalacje Sanitarne</b></p>
<p>Nazwa inwestycji:</p> <p><b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DO ZABUDOWY MIESZKALNEJ W M. WYKOWO.</b></p>	
<p>Adres inwestycji:</p> <p><i>Wykowo, gm. Słupno</i></p> <p><i>Obręb 0020 Wykowo, Jednostka ew. 141912_2 Słupno</i></p> <p><i>Dz. nr ew. 117/7, 117/16, 118/2, 118/19, 253/2</i></p>	<p>STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU Wydział Architektury i Budownictwa ul. Bielska 59, 09-400 Płock</p> <p><b>ZALĄCZNIK DO DECYZJI</b> z dnia 26.11.2021 nr 2106/2021 z dnia 26.11.2021 znak AB-11.6740.1886.2021</p>
<p>Nazwa i adres Inwestora:</p> <p><b>Gmina Słupno</b></p> <p><b>ul. Miszewska 8a</b></p> <p><b>09-472 Słupno</b></p>	

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

Ilość stron w opracowaniu: 56

**ALPIO**

Jesteśmy EKO

## 1. Zakres opracowania

1. Zakres opracowania .....	2
2. Opis projektu zagospodarowania terenu .....	3
3. Opis techniczny .....	8
3.1. Podstawa opracowania. ....	8
3.2. Przedmiot i zakres opracowania. ....	8
3.3. Opinia geotechniczna. ....	8
4. Rozwiązania projektowe. ....	9
4.1. Sieć kanalizacji sanitarnej. ....	9
4.1.1. Studnie rewizyjne .....	9
4.2. Przepompownia ścieków .....	10
4.3. Sieć wodociągowa. ....	10
4.3.1. Hydranty przeciwpożarowe .....	11
4.3.2. Próba szczelności i inne czynności przed eksploatacyjne .....	12
4.4. Roboty ziemne .....	12
4.5. Zasypywanie wykopu .....	13
4.6. Kolizje na trasie .....	14
4.7. Odtworzenie terenu. ....	14
4.8. Warunki techniczne wykonania robót .....	14
5. Ocena wpływu na środowisko naturalne. ....	14
6. Zestawienie materiałów .....	15
7. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	16
8. Dokumenty formalno-prawne .....	21

## CZĘŚĆ GRAFICZNA

Mapa do celów projektowych .....	28
Rys. 01. Projekt zagospodarowania terenu .....	29
Rys. 02. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej .....	30
Rys. 03. Profil podłużny sieci wodociągowej – arkusz 1 .....	31
Rys. 04. Profil podłużny sieci wodociągowej – arkusz 2 .....	32
Rys. 05. Rozwiązanie techniczne węzła HP1-HP4 .....	33
Rys. 06. Schemat studni betonowej DN 1200. ....	34
Rys. 07. Schemat pompowni ścieków. ....	35

## Załączniki

Zał. 01. Warunki techniczne do projektowania WOŚ.7010.236.2021 z 27.08.2021 r. ....	36
Zał. 02. Decyzja WIR.6852.P.148.2021 z 16.08.2021 r. ....	40
Zał. 03. Opinia sanitarna PPIS/ZNS/452/80/EJ/6127/2021 z 24.08.2021 r. ....	44
Zał. 04. Protokół z narady koordynacyjnej GGN-III.6630.484.2021 z 25.08.2021 r. ....	45
Zał. 05. Parametry techniczne przepompowni ścieków. ....	51
Zał. 06. Uzgodnienia MWKZ z dnia 24.11.2021 nr DP.5183.633.2021 .....	56

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

### **Podstawa opracowania**

Niniejszy projekt budowlany został sporządzony w oparciu o:

- Wytyczne Inwestora;
- Aktualną mapę sytuacyjno - wysokościową do celów projektowych;
- Wizję lokalną terenu objętego opracowaniem;
- Obowiązujące przepisy i normy;

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

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew. 117/7, 117/16, 118/2, 118/19, 253/2 obręb 0020 w miejscowości Wykowo.

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

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

Projektuje się:

- budowę sieci wodociągowej;
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z pompownią ścieków;

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

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

Na omawianym terenie projektuje się realizację sieci wodociągowej z rur PE HD PN10 SDR17 Dz 110 mm ułożonych w wykopie otwartym o łącznej długości 377,7 m, sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PP Lite Dz 200 mm ułożonych w wykopie otwartym o łącznej długości 387 m wraz ze studniami rewizyjnymi betonowymi DN 1200, sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE HD PN 10 SDR 17 o długości 6,0 m wraz z pompownią ścieków.

Projektowane sieci nie kolidują z istniejącą zabudową.

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

Powierzchnia terenu pod realizację sieci :

- wykopy 749,5m<sup>2</sup>,
- długość sieci wodociągowej Dz110 mm – 377,7 m.
- długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Dz200 mm – 387 m.
- długość sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej Dz75 mm – 6,0 m.
- liczba studni rewizyjnych – 18 szt.
- liczba przepompowni – 1 szt.

*Powyższe dane potwierdzają zgodność z ustaleniami odrębnych decyzji*

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

Inwestycja planowana jest częściowo na obszarze i częściowo w strefie ochrony zabytku archeologicznego (stanowisko archeologiczne Wykowo nr 17) – wpisane do Krajowej Ewidencji Stanowisk Archeologicznych (KESA) pod nr AZP 51-55/17, które podlega ścisłej ochronie konserwatorskiej na mocy przepisów art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy o ochronie zabytków. W związku z powyższym prace ziemne związane z realizacją inwestycji należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym z możliwością przekształcenia w ratownicze badania wykopaliskowe. Szczegółowe warunki dopuszczenia do realizacji ziemnych prac budowlanych stanowi załącznik nr 6 do opracowania.

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

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



środowisko (Dz. U. 2019. 1839) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie kwalifikuje się do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

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

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

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

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

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

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

- Projektowana infrastruktura nie stanowi zagrożenia dla świata roślin i zwierząt.

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

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

Negatywnemu oddziaływaniu na środowisko na etapie budowy można zapobiec poprzez:

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

- Używanie do budowy sprawnych technicznie maszyn i innych urządzeń,

### **Ochrona przeciwpożarowa**

Nie dotyczy.

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

**Obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w ustawie Prawo Budowlane, mieści się w obrębie działek na których został zaprojektowany tj. dz. nr ew.: 117/7, 117/16, 118/2, 118/19, 253/2 obręb 0020 m. Wykowo. Obszar oddziaływania obiektu ustalono zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane oraz przepisami odrębnymi.

**Podstawa prawna:**

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

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

*OPRACOWAŁ***mgr inż. Daniel Gąbiński**Uprawnienia budowlane do projektowania wy specjalności instalacyjnej w  
zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

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

## **UWAGA**

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

### 3. Opis techniczny

#### 3.1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano w oparciu o następujące dane:

- Uzgodnienia wstępne dokonane z Inwestorem,
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Uzgodnienia z narady koordynacyjnej,
- Obowiązujące normy, przepisy i wytyczne projektowe.

#### 3.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany:

- budowy sieci wodociągowej z rur PE HD PN10 SDR17 Dz 110 mm;
- budowy sieci kanalizacji sanitarnej z rur PP Lite Dz 200 mm oraz z rur PE HD PN10 SDR17 Dz 75 mm;

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej z rur PE HD PN10 SDR17 Dz 110 mm włączonej do istniejącej sieci wodociągowej Dz 160 mm;
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm włączonej do istniejącej kanalizacji sanitarnej tłocznej przy pomocy rur PE HD PN10 SDR17 Dz 75 mm na dz. nr ew. 253/2.

#### 3.3. Opinia geotechniczna.

Na podstawie badań makroskopowych i oględzin w terenie przyjęto proste warunki gruntowe.

- warstwa wodonośna w rejonie projektowanej inwestycji występuje na ogół w piaszczystych przewarstwieniach w glinach i jest bardzo prawdopodobne że w trakcie wykonywania robót instalacyjnych woda pojawi się w wykopie.
- prace ziemne w obrębie gruntów spoistych należy prowadzić w taki sposób by zabezpieczyć te grunty przed negatywnym wpływem wód opadowych i podziemnych – ryzyko uplastycznienia się gruntu.

W przypadku natrafienia na grunty nasypowe należy je wybrać i zastąpić chudym betonem

Dla projektowanego przedsięwzięcia budowlanego ustala się I kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych. Odwodnienie wykopów wykonywać przy pomocy zestawu igłofiltrów.

## 4. Rozwiązania projektowe.

### 4.1. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z warunkami technicznymi sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się z rur PP o ściance litej i klasie sztywności obwodowej min SN8 KN/m<sup>2</sup> i średnicy 200mm, łączonych przy pomocy kielicha oraz gumowych uszczelki zgodnie z normą PN-EN 1852-1. Nowy odcinek należy włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej tłocznej przy pomocy rur PE HD PN10 SDR17 DN 75 mm. Włączenie do istniejącej studni rewizyjnej. Należy przewidzieć przebudowę istniejącego uzbrojenia w studni.

W zakresie kanalizacji sanitarnej zaprojektowano:

- kanał grawitacyjny z rur PP Lite Dz 200 mm – 387 m.
- kanał tłoczny z rur PE HD PN 10 Dz 75 mm – 6,0 m.
- studnie betonowe DN 1200 – 18 szt.
- przepompownia - 1 szt.

#### 4.1.1. Studnie rewizyjne

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 10 cm 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 żłazowe powlekane, odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101.

Parametry i właściwości elementów studzienek:

- szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: 50 kPa,
- beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie w elementach i w kinecie:  $\geq$ C35/45,

- nasiąkliwość betonu poniżej:  $\leq 5\%$ ,
- klasa ekspozycji betonu dla elementów zwieńczających, nie mniejsza niż: XA3 wg PN-EN 206,
- klasa ekspozycji betonu dla pozostałych elementów studzienek, nie mniejsza niż: XA3 wg PN-EN 206.

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

Do zwieńczenia studni należy zastosować zwężki asymetryczne „konusy”.

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

#### **4.2. Przepompownia ścieków**

W celu ciśnieniowego odprowadzenia ścieków projektuje się przepompownię w zbiorniku betonowym o średnicy 1200 mm. Pompownia zostanie wyposażona w dwie pompy zatapialne pracujące w układzie naprzemiennym. Każda pompa zapewnia całkowitą wydajność układu a druga stanowi rezerwę. Rurociągi tłoczne projektuje się w wykonaniu ze stali kwasoodpornej. Na każdym rurociągu zamontować zawór zwrotny i odcinający. Całość wyposażać w układ automatyki z możliwością zdalnego sterowania.

Pompownię należy włączyć do istniejącego na terenie gminy systemu monitoringu EU-MS.

Dane szczegółowe pompowni wg. załącznika.

#### **4.3. Sieć wodociągowa.**

Doprowadzenie wody do projektowanej zabudowy rozwiązano w oparciu o istniejący wodociąg  $\varnothing$  160 mm. Projektowaną sieć wodociągową wykonać z rur PE HD  $\varnothing$  110 mm PN 10 SDR 17 łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Urządzenia do zgrzewania powinny posiadać świadectwa kalibracji, nadane przez autoryzowany serwis i odnawiane raz w roku. Do zgrzewania należy stosować zgrzewarki automatyczne lub półautomatyczne z rejestratorem parametrów. Opis zgrzewu na rurze należy wykonać pisakiem niezmywalnym i powinien on zawierać numer zgrzewu, cechę zgrzewacza i datę wykonania prac. Osoba wykonująca zgrzew powinna posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania połączeń zgrzewanych doczołowo i elektrooporowo.



Nowoprojektowany rurociąg PE połączyć z istniejącą siecią przy pomocy trójnika żeliwnego kołnierzewego 150/100 i połączeń specjalnych kołnierzowo- rurowych.

#### **4.3.1. Hydranty przeciwpożarowe**

W celu zapewniania dostępu do wody na cele przeciwpożarowe a także do okresowego przepłukiwania, sieć uzbrojono hydrantami nadziemnymi DN80. Hydranty ppoż. nadziemne DN80 PN10 należy włączyć do projektowanej sieci z zastosowaniem zasuw z żeliwa sferoidalnego DN80 PN10. Wokół króćca odwodnieniowego hydrantu należy wykonać obsypkę grysową lub tłuczniową.

##### Wymagania techniczne dla hydrantów nadziemnych:

- wykonanie hydrantu zgodnie z normą PN-EN 14384:2009, PN-EN 1074-6:2005,
- ciśnienie nominalne PN10,
- połączenie kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2:1999,
- wykonanie z żeliwa sferoidalnego zabezpieczonego antykorozyjnie powłoką malarską lub ze stali nierdzewnej,
- głowica z żeliwa sferoidalnego,
- część dolna powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego lub kolumna stalowa ze wszystkich stron ocynkowana ogniowo wraz z zewnętrzną dwuskładnikową powłoką poliuretanową,
- śruby łączące kolumnę górną i dolną wykonane ze stali nierdzewnej,
- konstrukcja hydrantu powinna zabezpieczyć armaturę przed wypływem wody w przypadku złamania części górnej,
- hydrant powinien posiadać dwa odejścia (nasady) DN75 mm wykonane ze stopu aluminium zgodnie z PN-91/M-51024:2015-07 oraz PN-91/M-51038:1991,
- drugie zamknięcie szczelne w postaci kuli z tworzywa sztucznego z dodatkowym wewnętrznym wzmocnieniem konstrukcji,
- pełne zabezpieczenie antykorozyjne:
  - a) zewnętrzne: metoda proszkowa przy użyciu farby epoksydowej o minimalnej grubości warstwy 250 µm, odpornej na działanie promieni słonecznych,
  - b) wewnętrzne: emalia,
- ogumowany grzybek zamykający,
- wrzeciono i trzpień uruchamiający wykonane ze stali nierdzewnej,
- grzybek prowadzony w tulei mosiężnej,
- odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu a w położeniach pośrednich i przy całkowitym otwarciu odwodnienie powinno być szczelne.

Wymagania techniczne dla zasuw:

- zabudowa krótka, pełno przelotowa, do wody pitnej na ciśnienie PN10,
- korpus i pokrywa zasuw z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400/500 zgodnie z EN 1563 na zewnątrz i wewnątrz epoksydowane zgodnie z EN 14901, z uwzględnieniem wszystkich zaleceń jakościowych i odbiorowych wynikających ze znaku jakości RAL GZ 662 Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK),
- klina z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400/500 zgodnie z EN 1563 z nawulkanizowaną zewnątrz i wewnątrz powłoką elastomerową (dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną),
- Uszczelki typu O-ring z elastomeru,
- Trzpień teleskopowy 1,3 m – 2,5 m zapewniający trwałe połączenie z zasuwą wykonane z rury ocynkowanej z łbem do klucza w obudowie z rury PE,
- do połączeń kołnierzowych stosować śruby i podkładki ze stali ocynkowanej klasy min. 8.8,
- zasuw montować na podstawie betonowej.

Wszystkie stosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty, certyfikaty i świadectwa dopuszczenia na rynku polskim.

W odległości 40 cm od górnej powierzchni rurociągu ułożyć taśmę ostrzegawczą – identyfikacyjną w kolorze niebieskim z wkładką metalową. Trzpień zasuw należy obudować skrzynkami żeliwnymi i oznakować zgodnie z PN-86/B-09700. Skrzynki w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem, należy obetonować w odległości min. 0,5 m od ich skrajów na powierzchni terenu. Wszystkie elementy stalowe użyte do zabudowy podziemnej w tym łączniki śrubowe winny być ocynkowane.

#### **4.3.2. Próba szczelności i inne czynności przed eksploatacyjne**

Dla nowobudowanej sieci wodociągowej należy wykonać próbę szczelności zgodnie z warunkami technicznymi. Ciśnienie próby = 2 x ciśnienie robocze lecz nie mniej niż 1,0 MPa. Czas wykonania próby 30 min. od ustabilizowania się ciśnienia. Po pozytywnym wyniku próby szczelności należy sporządzić odpowiedni protokół i przystąpić do całkowitej zasyпки rurociągu. Sieć należy poddać płukaniu przy maksymalnym przepływie oraz wykonać dezynfekcję bakteriologiczną wraz z badaniami laboratoryjnymi wody.

#### **4.4. 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 białoczerwonego. Teren po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego.

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

#### **4.5. Zasypywanie 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 100 kg). Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne, wibrator używać można dopiero wtedy, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu co najmniej 30cm. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem niespoistym nadającym się do zagęszczania. Wykopy w pasach drogowych należy zasypać piaskiem.

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

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

Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

#### **4.6. Kolizje na trasie**

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują skrzyżowania z istniejącą siecią telekomunikacyjną i energetyczną. Prace należy prowadzić pod nadzorem gestora danej sieci, a przewody zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną. 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. Postępować zgodnie z wytycznymi narady koordynacyjnej.

#### **4.7. Odtworzenie terenu.**

Po zakończeniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. W przypadku realizacji robót w pasie drogowym po zakończeniu prac uzyskać protokół z odbioru pasa drogowego.

#### **4.8. Warunki techniczne wykonania robót**

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

### **5. Ocena wpływu na środowisko naturalne.**

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało negatywnie na środowisko naturalne

**6. Zestawienie materiałów**

Nr	Rodzaj	Opis	Ilość
1	2	3	4
<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.	Rura PP	Rura PP Lita min. SN 8 Dz 200	387 m
2.	Studnia	Studnia betonowa DN 1200	18 kpl.
3	Rura PE	Rura PE HD PN10 SDR17 DN 75 mm	6,0 m
<b>Sieć wodociągowa</b>			
1	Rura PE	Rura PE HD PN10 SDR17 Dz 110 mm	377,7 m
2	Hydranty HP1-HP4	Hydrant nadziemny DN 80 – 4 szt. Zasuwa odcinająca DN80 – 4 szt. Kolano stopowe DN80 – 4 szt. Króciec dwukołnierzowy DN 80 L= 0,8m – 4 szt. Trójnik redukcyjny DN 100/100/90 – 4 szt. Tuleja PE 90 z luźnym kołnierzem DN 80 – 4 szt.	-
3	Węzeł W1	Trójnik żeliwny kołnierzowy 150/100 – 1 szt. Zasuwa odcinająca DN100 – 1 szt. Tulej PE 110 z luźnym kołnierzem DN 100 – 1 szt. Połączenia specjalne kołnierzowo- rurowe DN150 – 2 szt.	-

## 7. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

<p>Nazwa opracowania: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p> <p><i>Kategoria obiektu – XXVI</i></p>	<p>Branża: <b>D.J.</b></p> <p><b>IS</b></p> <p><b>Instalacje Sanitarne</b></p>
<p>Nazwa inwestycji:</p> <p><b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DO ZABUDOWY MIESZKALNEJ W M. WYKOWO.</b></p>	
<p>Adres inwestycji:</p> <p><i>Wykowo, gm. Słupno</i></p> <p><i>Obręb 0020 Wykowo, Jednostka ew. 141912_2 Słupno</i></p> <p><i>Dz. nr ew. 117/7, 117/16, 118/2, 118/19, 253/2</i></p>	
<p>Nazwa i adres Inwestora:</p> <p><b>Gmina Słupno</b></p> <p><b>ul. Miszewska 8a</b></p> <p><b>09-472 Słupno</b></p>	

Opracował:

mgr inż. Daniel Gąbiński

ul. Włóściany 3L

09-401 Płock

**OPRACOWAŁ:**

**mgr inż. Daniel Gąbiński**

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

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



## 1. Przedmiot opracowania

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

### 1.1 Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót przy budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew. 117/7, 117/16, 118/2, 118/19, 253/2 obręb 0020 w miejscowości Wykowo.

## 2. Zakres robót i kolejność realizacji

Zamierzeniem budowlanym jest wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla zabudowy mieszkalnej.

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

Inwestycja obejmuje następujące obiekty:

- budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm;
- budowa odcinaka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej  $\varnothing$  75 mm;
- budowę odcinka sieci wodociągowej  $\varnothing$  110 mm;

## 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

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

## O Ś W I A D C Z E N I E

**Płock, dn. 15.09.2021**

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

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ DO**  
**ZABUDOWY MIESZKALNEJ W M. WYKOWO.**

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)  
zlokalizowanego w miejscowości Wykowo, gmina Słupno  
dz. nr ewid. 117/7, 117/16, 118/2, 118/19, 253/2  
(adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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



Podpis

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



Podpis

str. 21



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

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

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

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

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

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

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

## ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**mgr inż. Daniel Gąbiński**

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

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



**UZASADNIENIE:**

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

**POUCZENIE:**

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

**Skład Orzekający:**

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Krzysztof Booss .....

**Odręcznie:**

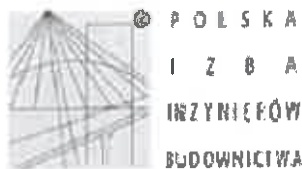
1. Pan Daniel Gąbiński  
ul. Sierpecka 61  
09-210 Drobin
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**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**



### Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym

**MAZ-4IN-C4X-PXG \***

Pan **DANIEL GĄBIŃSKI** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IS/0394/12**

adres zamieszkania **WŁOŚCIANY 3 L, 09-401 Płock**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2020-10-01** do **2021-09-30**.

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

**Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

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

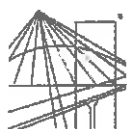
### ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**mgr inż. Daniel Gąbiński**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności  
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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

Warszawa, dnia 30 grudnia 2019 r.

## DECYZJA

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

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

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

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

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

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Damian Józwiak**

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

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

str. 25

**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 odwozie 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.

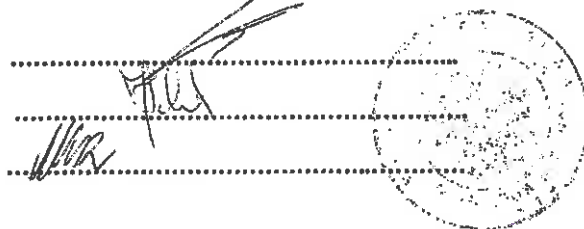
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**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**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-TGT-1UN-RYS \***

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 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

### ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**mgr Inż. Damian Józwiak**



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

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

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





www.podpisy.pl		© Usługi Elektroniczne i Systemy do Zarządzania		
ul. Żółtego 2a 05-110 Żółty tel. 508 04 688		Projektant: mgr inż. Daniel Gąbiski	Uprawnienia nr: MAZ/0344/P005/14 Specjalne uprawnienia w zakresie, polegające na wyodrębnianiu, planowaniu, wyodrębnianiu i zarządzaniu	Podpis: 
mgr inż. Damian Józwiak		Sprawdzający:	Uprawnienia nr: MAZ/0971/PBS/19 Specjalne uprawnienia w zakresie, polegające na wyodrębnianiu, planowaniu, wyodrębnianiu i zarządzaniu	Podpis: 
Inwestor: Gmina Słupno ul. Miśkiewska 8a, 09-477 Słupno		Wykono, gm. Słupno dz. nr 117/12, 118/2, 117/16, 118/19, 253/2 obręb 020 Wykono		
Adres inwestycji:		PROJEKT BUDOWLANY		
Faza projektu:		Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w m. Wykono		
Nazwa inwestycji:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Nazwa rysownika:	Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys
10.08.2021	1:500	PB-SB-05	Rys.	Nr strony 54 z 53

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed ich zasypaniem

<b>MAPA DO CEŁOW PROJEKTYWNYCH</b>					
Oznaczenie kanalicjacyjna zgłoszenia pracy geodezyjnej			GGJH1-6640.3707.2021		
Miejscowość	Identyfikator nazwa		WYKWOĆ		
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa		141912_2		
			SŁUPICE		
Obręb ewidencyjny	Identyfikator nazwa		0020		
			WYKWOĆ		
Skala mapy			1:500		
Arkuszy mapy			Mapa numeryczna		
Nazwa układu współrzędnych		przebiegających płaskich wysokości	2000		
			Amsterdamski		
			PL-EVART07-20-NH		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji					
Oznaczenie informacji o skuteczkach gruntowych miały wpływ na zagospodarowanie inwestycji, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			nie dotyczy		
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętomy w bazie danych ewidencji gruntów i budowlanych			brak		
Pracownia Usług Geodezyjnych <b>"AZYMUT"</b> Miroslaw Wietochowski 09-400 Płock, ul. Bielecka 1 tel./fax 24 82 75 64-66; NIP 72-201-61-616 NIP 72-201-61-616 osoba data   podpis osoby reprezentującej firmę			Geodeta Urzędnik inż. Marek Wietochowski [podpis] [data: 2021.06.10] [data: 2021.07.20] [data: 2021.07.20] [data: 2021.07.20] [data: 2021.07.20] osoba data   podpis geodety, który opracował mapę		

Szkic orientacyjny  
Skala 1: 25 000



Podpisano, że: do otrzymanej informacji została przesłana w sposób przez Generalnego Inspektora Urzędu Ochrony Państwa ustalony rodzaj i zakres informacji, o których mowa w art. 10 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. o dostępie do informacji publicznej.	
Informacja przekazana jest:	GDH-01.000. 3707. 2024
Organ służby państwowej, której przekazano informację:	Biuro Pielni Pielni
Informacja przekazana jest:	Pracownicy Usługi Generalnego Inspektora Urzędu Ochrony Państwa ul. Włocław 1, 04-040 Pielni tel. 043 689 7290 fax 043 689 7291 HP: 771010416 Pielni: 01000000
Po co ma być przekazana informacja (zakończona wierszami (zakończona wierszami))	Podana nr 6601.01.000. 3707. 2024-1 4.09.2024
Inne uwagi i uwagi z uwagi na uwzględnienie informacji przekazanej	GOSIETKA LIPKOWSKA Ins. Artykuł Wzrostu 19.09.2024

Państwowy Powiatowy Urząd Sanitarny  
89-402 PŁOCK  
ul. 1 Maja 120  
tel. (26) 367 20 00, 367 20 01

Załącznik do opinii sanitarnych

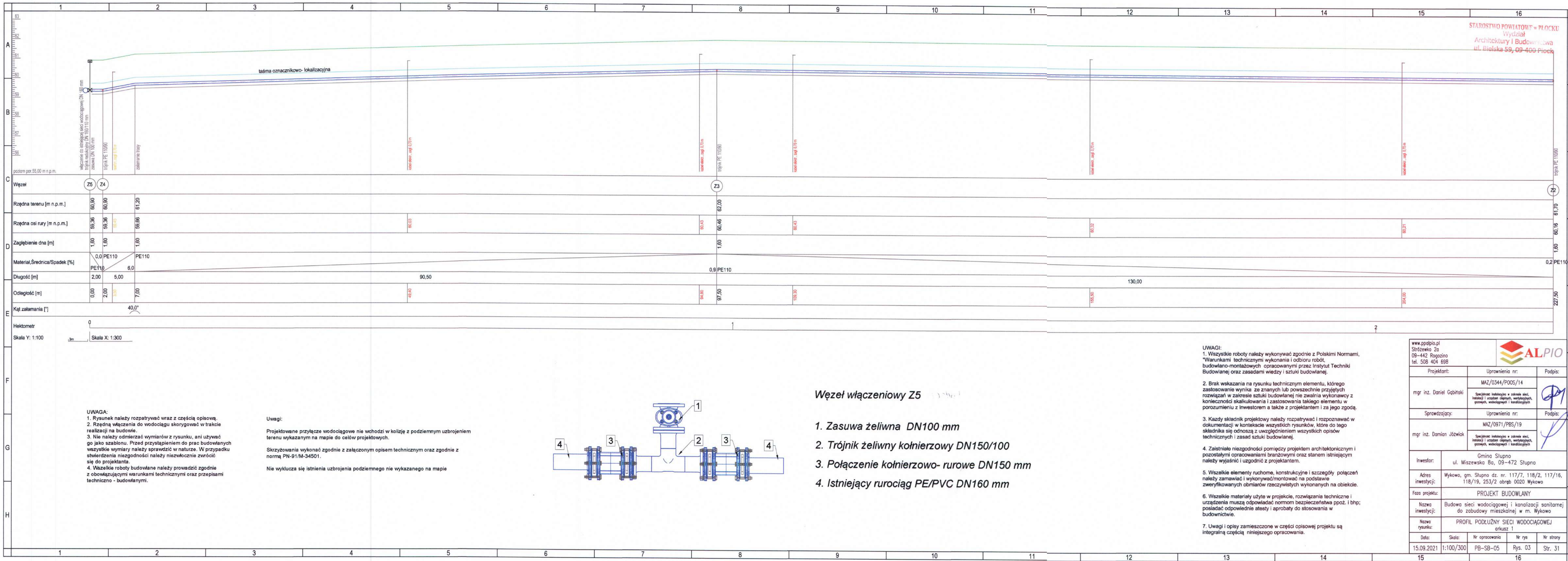
Wzrost i ciąża  
20.08.2002

o. Państwowego Powiatowego  
inspektora Sanitarnego  
mgr inż. Grzegorz Białkowski  
hygienista epidemiologiczny

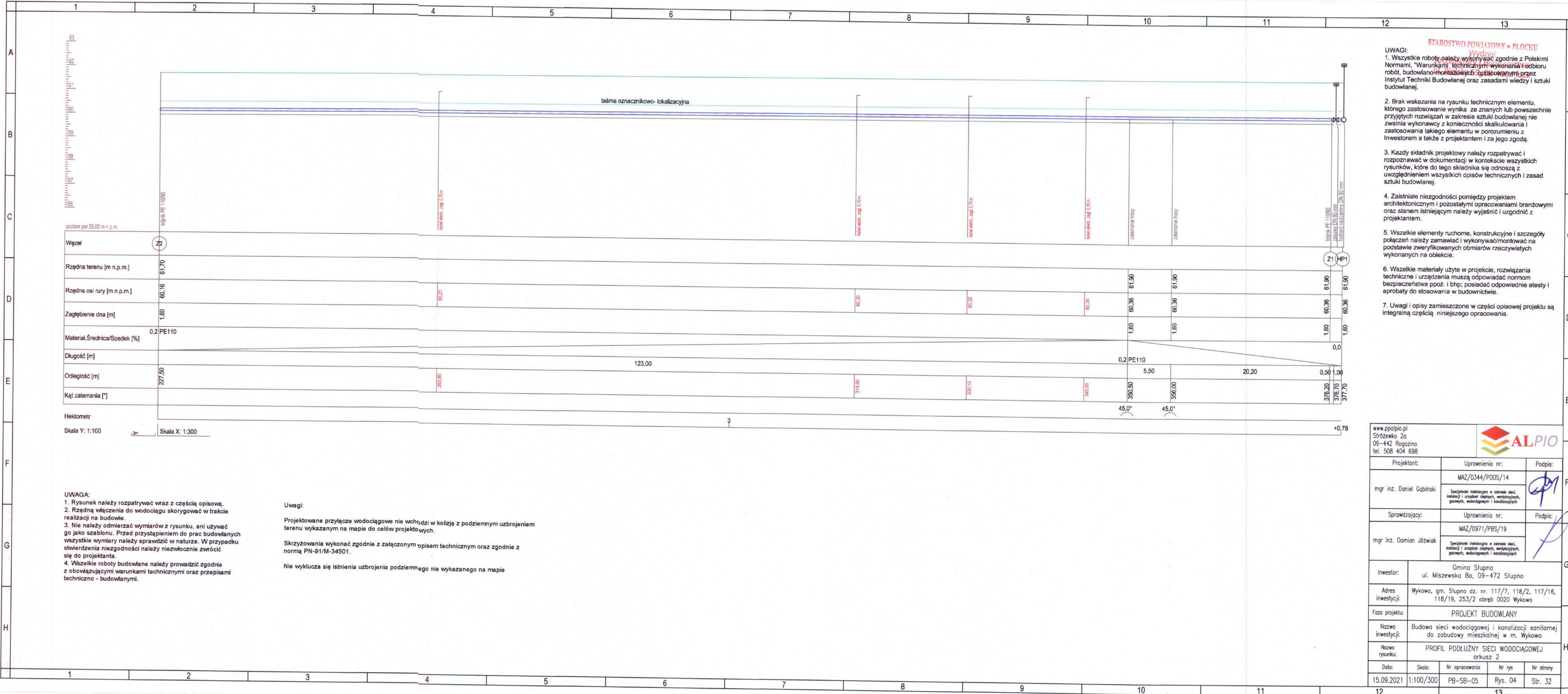












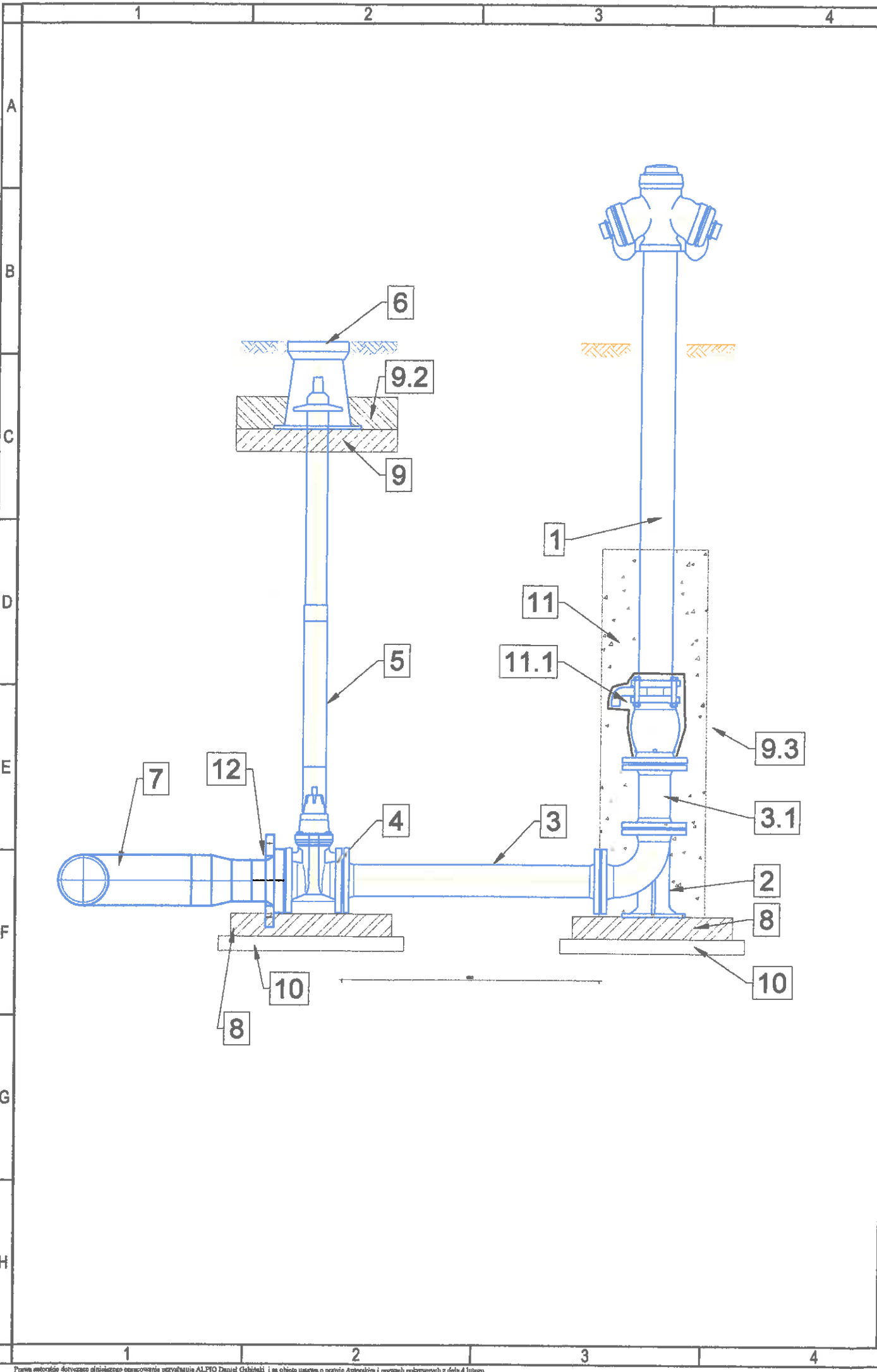
- STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU**  
**Wydział**
- UWAGI:**
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Brak wskazania 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.

- UWAGA:**
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
  2. Rzędna włączenia do wodociągu 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.

- Uwagi:**
- Projektowane przyłącze wodociągowe 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

www.ppolpio.pl Strózewko 2a 09-442 Rogozino tel. 508 404 698			
Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:	
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14		
mgr inż. Damian Józwiak			
Inwestor:		Gmina Słupno ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno	
Adres inwestycji:		Wykowo, gm. Słupno dz. nr. 117/7, 118/2, 117/16, 118/19, 253/2 obręb 0020 Wykowo	
Faza projektu:		PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji:		Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w m. Wykowo	
Nazwa rysunku:		PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ arkusz 2	
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys
15.09.2021	1:100/300	PB-SB-05	Rys. 04
		Nr strony	Str. 32








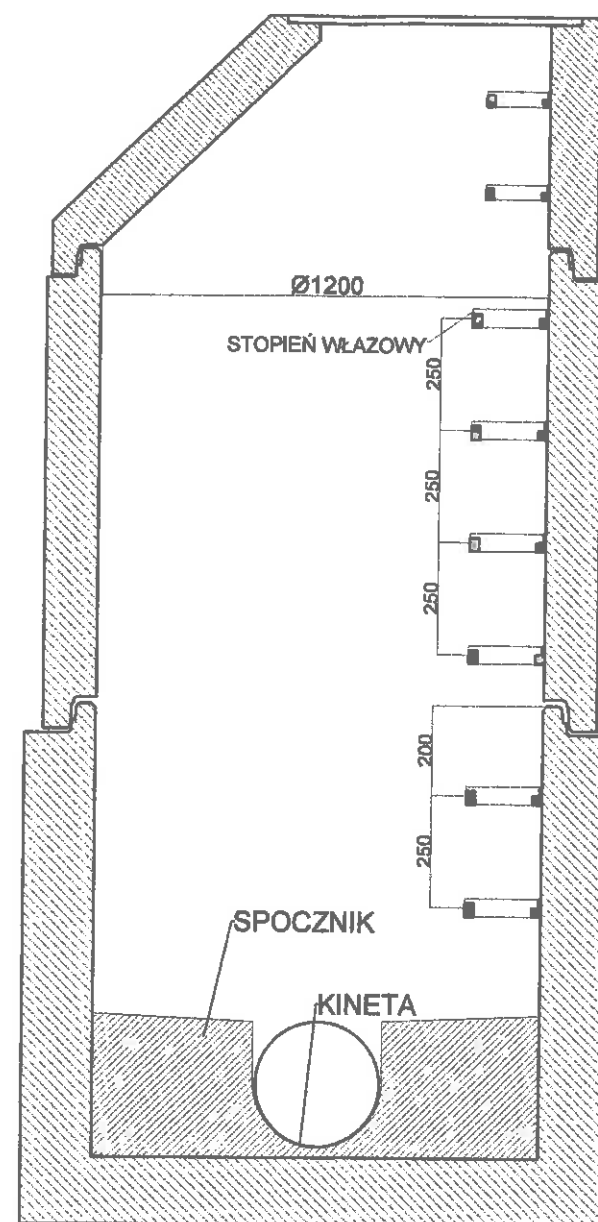
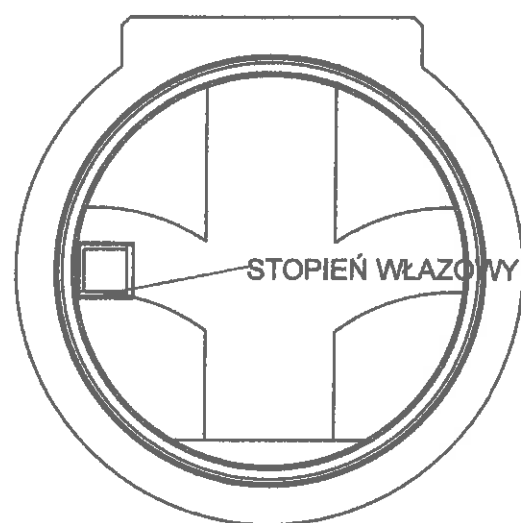
## OZNACZENIA

- Węzeł HP1, HP2, HP3
- Hydrant nadziemny DN80 PN10 zgodny z PN-EN 14339.
  - Kołano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80.
  - Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=600mm.
    - Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=200mm.
  - Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina.
  - Obudowa teleskopowa z wrzecionem.
  - Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy DN80.
  - Trójnik redukcyjny PE DN110/DN90.
  - Błoczek betonowy 500x500x100mm.
  - Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw.
    - Opaska betonowa.
  - Podbudowa z betonu chudego.
    - Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem.
      - Obudowa odwodnienia hydrantu filtrem z geowłókniny 200mm/m2.
  - Tuleja kołnierzowa PE DN90 z luźnym kołnierzem stalowym

- UWAGI
- Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250 µm.
  - Hydrant malowany proszkowo koloru czerwonego RAL 3000.
  - Między kształtki a blok oporowy należy włożyć folię PVC gr. 2mm.

- UWAGI:
- 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.
  - 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.
  - 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.
  - Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  - Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  - 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.
  - 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:	
mgr inż. Daniel Gąbiński		MAZ/0344/P00S/14	
		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Podpis:			
Sprawdzający:		Uprawnienia nr:	
mgr inż. Damian Józwiak		MAZ/0971/PBS/19	
		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Podpis:			
Inwestor:		Gmina Słupno ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno	
Adres inwestycji:		Wykowo, gm. Słupno dz. nr. 117/7, 118/2, 117/16, 118/19, 253/2 obręb 0020 Wykowo	
Faza projektu:		PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji:		Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w m. Wykowo	
Nazwa rysunku:		ROZWIĄZANIE TECHNICZNE WĘZŁA HP1 – HP4	
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys
15.09.2021	—	PB-SB-05	Rys. 05
			33



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.

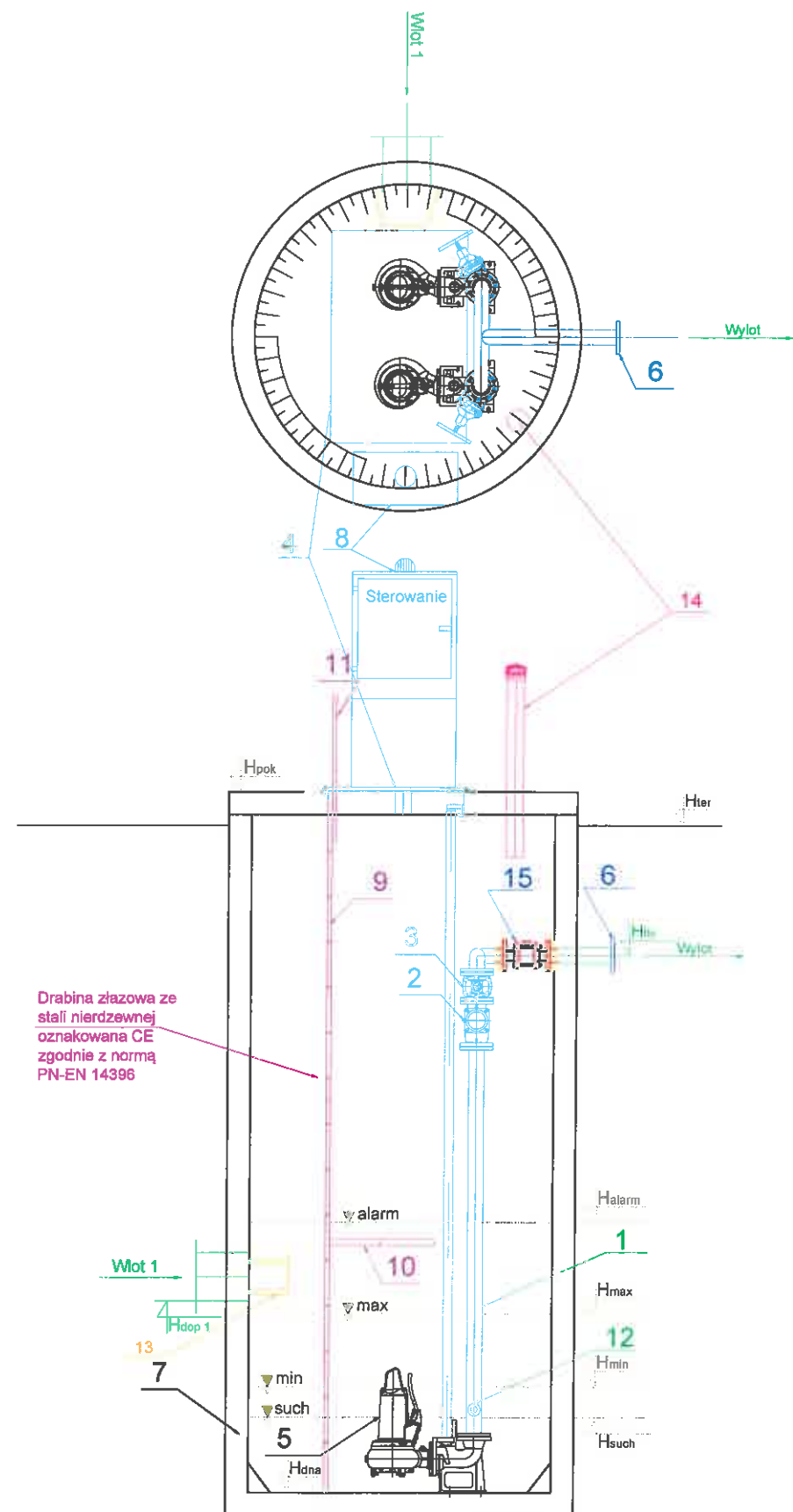
Parametry betonu:  
Nasiłkiwość poniżej 5%  
Mrozoodporność F-150  
Beton klasy B45,  
Kręgi łączone na uszczelki

- 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 Rogozina  
tel. 508 404 698



Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/P00S/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:	Gmina Słupno ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno	
Adres inwestycji:	Wykowo, gm. Słupno dz. nr. 117/7, 118/2, 117/16, 118/19, 253/2 obręb 0020 Wykowo	
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w m. Wykowo	
Nazwa rysunku:	SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ DN 1200	
Data:	Skala:	Nr opracowania
15.09.2021	—	PB-SB-05
	Nr rys	Nr strony
	Rys. 06	34



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN65 stal 1.4301	2
2	Zawór kulowy zwrotny DN65	2
3	Zasuwa DN65	2
4	Przykrycie wiazowe 610x880 - stal 1.4301	1
5	Pompa P=2,4 kW	2
6	Kolnierz normowy DN65	1
7	Zbiornik Beton C35/45 fi1200 mm H=4,35 m	1
8	Szafa sterownicza	1
9	Drabina do dna - stal 1.4307, oznakowana CE	1
10	Pomost eksploatacyjny - stal 1.4301 + krata TWS	1
11	Poręcz żłazowa na pokrywie- stal 1.4301	2
12	Hydrodynamiczny zawór płuczący	1
13	Deflektor - stal 1.4301	1
14	Wentylacja KF/110/1000/KO/C	1
15	Instalacja płuczka 2"	1

Rurociąg tłoczny:  
PE 100 SDR 17 PN 10 fi 75 mm, L= 6,5 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	Hter	61.20
2	Hpok	61.40
3	Hlo	58.80
4	Hdop1	58.00
5	Hdop2	-
6	Hdop3	-
7	Halarm	58.30
8	Hmax	57.90
9	Hmin	57.60
10	Hsuch	57.50
11	Hdna	56.86

Pompownia jako całość musi posiadać deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie CE potwierdzające zgodność z PN-EN 12050-1:2002.

Dodatkowo musi posiadać krajową deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie znakiem budowlanym potwierdzające zgodność z Krajową Oceną Techniczną na urządzenia z układami pompowymi.

- 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 Gąbński	MAZ/0344/P00S/14	
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	
Inwestor:	Gmina Słupno ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno	
Adres inwestycji:	Wykowo, gm. Słupno dz. nr. 117/7, 118/2, 117/16, 118/19, 253/2 obręb 0020 Wykowo	
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w m. Wykowo	
Nazwa rysunku:	SCHEMAT POMPOWNI ŚCIEKÓW	
Data:	Skala:	Nr opracowania
15.09.2021	-	PB-SB-05
	Nr rys	Nr strony
	Rys. 07	35



**Wydział Inwestycji, Infrastruktury i Rozwoju**  
**w/m**

**Warunki techniczne projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej  
w drodze gminnej dz. nr ew. 117/7 i 118/2 w m. Wykowo**

**I. Warunki projektowe w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej**

1. Trasę kolektora należy prowadzić wzdłuż najniższych punktów zlewni, dążąc do tego, aby odprowadzanie ścieków mogło odbywać się grawitacyjnie.
2. Należy unikać spadków kolektora niezgodnych ze spadkami terenu.
3. Kolektor powinien być prowadzony w liniach rozgraniczających ulic w pobliżu osi pasa ruchu z uwzględnieniem możliwości wykonania przyłączy do obydwu ciągów zabudowy.
4. Sieć kanalizacyjną zaprojektować z rur PP litych wg PE1852; Ø200.
5. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej włączyć do:
  - 5.1 Wariant A – istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 w dz. nr ew. 692 do studni o rzędnych 61.44/60.20.
    - 5.1.1 Połączenia kanałów należy projektować w studziencie.
    - 5.1.2 Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizować studnie rewizyjne umożliwiające zaprojektowanie przyłączy kanalizacyjnych.
    - 5.1.3 Studnie kanalizacyjne zaprojektować z kręgów betonowych DN1200 z włazami żeliwnymi z wypełnieniem betonowym.
    - 5.1.4 Elementy denne muszą być monolitycznymi prefabrykatami, w których wykonana jest kineta oraz wybudowane są przejścia szczelne umożliwiające podłączenia przyłączy kanalizacyjnych.
    - 5.1.5 Lokalizację studni rewizyjnych należy zaprojektować w uzgodnieniu z właścicielami przyległych nieruchomości.
  - 5.2 Wariant B – istniejącej kanalizacji tłocznej Ø110 w drodze dz. nr 253/2 (w przypadku braku możliwości zastosowania Wariantu A)
    - 5.2.1 Technologia pracy tłoczni powinna umożliwiać jej użytkowanie przy obecnym i docelowym zrzućcie ścieków na podstawie bilansu ścieków (obecny, perspektywiczny) opracowanego przez Projektanta. Należy zakładać charakter pracy tłoczni bez stałej obsługi.
    - 5.2.2 Projektowane tłocznie ścieków winne być zgodne z wymaganiami normy PN-EN 12050-1.
    - 5.2.3 Na terenie tłoczni należy zaprojektować:
      - 5.2.3.1 Komora tłoczni
        - a) komora żelbetowa o wymiarach dostosowanych do rozmiarów urządzenia oraz wymagań bhp w zakresie obsługi: zaleca się, aby urządzenie tłoczni ścieków było zabudowane w komorze z kręgów betonowych o średnicy minimalnej 2000,0mm;

- b) wszystkie elementy konstrukcyjne oraz technologiczne zbiornika powinny być wykonane z materiałów nie ulegających korozji w środowisku ścieków;
- c) w komorze przewidzieć drabinę szalową ze stali nierdzewnej (kwasoodpornej);
- d) w zależności od głębokości komory tłoczni należy przewidzieć pomost roboczy oraz mechaniczną wentylację komory tłoczni;
- e) armatura i pozostałe wyposażenie tłoczni (łańcuchy, prowadnice, pomosty robocze i elementy wsporcze itp.) projektować ze stali nierdzewnej (kwasoodpornej);
- f) dno studni winno być wyprofilowane z odpowiednim spadkiem;
- g) kominki wentylacyjne wyprowadzić ponad wąż oraz wyposażać w filtry (wkłady) z węgla aktywnego;
- h) w komorze zbiornika należy zastosować włazy o wymiarach umożliwiających swobodny dostęp i eksploatację urządzeń np. 800x800mm wykonane ze stali nierdzewnej (kwasoodpornej); włazy do komory tłoczni winne być fabrycznie wyposażone w siłowniki gazowe; wąż powinien posiadać blokadę uniemożliwiającą samoczynne zamknięcie w trakcie prowadzenia czynności serwisowych przez obsługę;
- i) należy projektować tłocznie z minimum 2 pompami pracującymi naprzemiennie, przystosowanymi do pompowania surowych i nie podczyszczonych ścieków bytowo-gospodarczych, o wydajności równej maksymalnej projektowanej wydajności tłoczni;
- j) dobór pomp powinien zapewniać ich pracę w pobliżu punktu maksymalnej sprawności deklarowanego przez producenta;
- k) pompy winny być łatwo dostępne, trwale mocowane do zbiornika na zewnątrz urządzenia, z możliwością łatwego i szybkiego demontażu w celach serwisowych;
- l) dla pomp o masie przekraczającej 60kg należy zastosować stacjonarne urządzenie dźwigowe umożliwiające montaż i demontaż urządzeń z wykorzystaniem liny zamocowanej do pompy o średnicy właściwej dla ciężaru pompy.

#### 5.2.3.2 Zbiornik retencyjny tłoczni:

- a) projektować tzw. przepompownię typu suchego, z zastosowaniem urządzeń tłoczących, które charakteryzują się zamkniętym obiegiem ścieków,
- b) zbiornik tłoczni winien być zamknięty, sztywny, zbudowany z metalu i odporny na agresywne działanie ścieków, zabezpieczony powłokami antykorozyjnymi,
- c) zbiornik tłoczni na górnej powierzchni winien posiadać otwór rewizyjny, który umożliwia kontrolę stanu technicznego komory retencyjnej i pozostałych podzespołów oraz sprawne wykonanie prac serwisowych np. oczyszczenie zbiornika z zalegających osadów lub złożeń tłuszczu.

#### 5.2.3.3 Bezpośrednio na terenie tłoczni musi być zlokalizowana szafa sterownicza nadziemna oraz lampa oświetleniowa:

- a) szafa w wykonaniu fabrycznym winna mieć zabudowane urządzenie zabezpieczające – sterujące z dedykowanym sterownikiem sterującym pracą dwóch zespołów pompowych. Przyjęty algorytm winien przewidywać automatyczną naprzemienną pracę dwóch zespołów pompowych.
- b) realizacja kolejnych faz procesu napływu/tłoczenia winna odbywać się po osiągnięciu zadanych przez operatora systemu wartości poziomu ścieków w zbiorniku, mierzonych przez sondę hydrostatyczną; w przypadku niskiego napływu ścieków, tłocznia winna uruchamiać się z częstotliwością przeciwdziałającą zagniwaniu gromadzonych w zbiorniku

ścieków i powstawaniu nieprzyjemnych odorów; sterowanie pracą pomp powinno odbywać się automatycznie w oparciu o pomiar przez sondę hydrostatyczną ilości ścieków w zbiorniku;

- c) pompy winny działać na zmianę wg automatycznego ustalonego programu przełączania;
- d) w przypadku awarii jednej pompy (np. wyłączenie silnika wyłącznikiem termicznym) winno następować automatyczne włączenie drugiej pompy; w szafie montować zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe dla każdej pompy oraz przewidzieć możliwość przełączenia na tryb ręczny;
- e) wyposażenie szafy winien stanowić moduł telemetryczny GSM/GPRS z obustronną transmisją danych i powiadamianiem o awariach w obiekcie; moduł telemetryczny winien mieć indywidualne podtrzymanie zasilania i być skomunikowany z systemem monitoringu tłoczni w systemie Gminnym.

5.2.3.4 Dojazd utwardzony od drogi publicznej dla samochodu specjalistycznego (ciśnieniowego) umożliwiający swobodny dostęp do komory tłoczni w celu eksploatacji.

5.2.3.5 Tłocznia winna być zainstalowana w systemie monitoringu, wizualizacji i sterowania. Poszczególne sygnały przekazu i transmisji danych oraz sterowania powinny być wcześniej uzgodnione z eksplotatorem.

5.2.3.6 Przy projektowaniu i dobieraniu rozwiązań technicznych dla tłoczni ścieków wymagana jest standaryzacja rozwiązań projektowych, z uwzględnieniem urządzeń oraz systemów zainstalowanych i funkcjonujących w Gminie Słupno.

#### 5.2.4 Zewnętrzne rurociągi tłoczne:

- a) przewody tłoczne stosuje się na odcinkach sieci kanalizacyjnej od przepompowni do studzienki rozprężnej lub zbiorczego rurociągu tłoczego (włączone poprzez trójniki i zasuwy odcinające instalowane w betonowych komorach zasuwy);
- b) przykrycie przewodów kanalizacyjnych tłocznych i posadowienie należy przyjmować jak dla przewodów wodociągowych;
- c) rurociągi tłoczne na zewnątrz tłoczni należy projektować z rur i kształtek min. PEHD, SDR17, PN10 o minimalnej średnicy DN110mm. Łączenia na rurociągu tłocznym projektować z zastosowaniem muf elektrooporowych;
- d) dla rurociągów tłocznych należy zapewnić możliwość odpowietrzenia i czyszczenia przewodów kanalizacyjnych;
- e) studnię czyszczakową projektować jako betonową o śr. minimalnej  $\varnothing 1500\text{mm}$ ; w studni na kanale tłocznym montować czyszczak rewizyjny kołnierzowy DN100mm z zaworem hydrantowym DN50mm i klapą rewizyjną; zaleca się zachowanie odległości rury tłocznej PEHD DN110mm od dna studni  $h=50\text{cm}$ ; w studziencie należy wykonać blok betonowy C12/15 celem podparcia zamontowanej na rurociągu tłocznym armatury; studnia ta winna umożliwić czyszczenie rurociągu tłoczego na kierunku tłoczni lub do studni osadnikowej; odległość między studniami czyszczakowymi na kanalizacji tłocznej nie może wynosić więcej niż 200,0m; zaleca się lokalizowanie studni czyszczakowych w terenie umożliwiającym dojazd pojazdu specjalistycznego do czyszczenia ciśnieniowego;
- f) należy przewidzieć zasuwy nożowe na rurociągu tłocznym zintegrowane ze studnią czyszczakową lub usytuowane bezpośrednio w komorze tłoczni za klapami zwrotnymi. Stosować zasuwy nożowe z wolnym przelotem do zabudowy między kołnierzowej, część korpusu z żeliwa, płyta zasuwy, wrzeciono i kolumna oraz pozostałe części złączne ze stali nierdzewnej.

## II. Ogólne warunki projektowe

1. Projektowanie i budowa powinny spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm oraz w szczególności zapewniać:
  - a) ciągły odbiór ścieków od wszystkich użytkowników w zasięgu sieci kanalizacyjnej, w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska,
  - b) niezawodność odbioru ścieków.
2. Roboty montażowe mogą być wykonywane tylko przez uprawnioną osobę z branży sanitarnej.
3. W przypadku uszkodzenia uzbrojenia podziemnego podczas wykonywania robót wszelkie koszty ponosi wykonawca.
4. Projekt sieci należy sporządzić na kopii aktualnej mapy do celów projektowych, jeden egzemplarz należy przedłożyć w Urzędzie Gminy celem uzgodnienia dokumentacji.
5. W przypadku wykonywania prac w pasie drogowym należy uzyskać zgodę na jego zajęcie.
6. Naprawy szkód wyrządzonych w nawierzchni ulicznej wskutek wykonywanych robót dokona na koszt własny wykonawca.
7. Po wykonaniu sieci należy przed zasypaniem wykonać namiary powykonawcze przez uprawnionego geodetę.
8. Termin wykonywania prac należy zgłosić do Urzędu Gminy celem dokonania odbioru.
9. Warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania.
10. Tracą ważność warunki znak WOŚ.7010.28.2021 z dnia 29.01.2021r.

*Z up. WÓJTA*  
*Dominika Kacprzyńska*  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARSTWA WODNO-KANALIZACYJNEJ

Otrzymują:

1. Adresat
2. WOŚ a/a

Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Słupno. Przetwarzamy Państwa dane osobowe wyłącznie w celu wykonania zadań Administratora, które wynikają z przepisów prawa oraz zadań realizowanych w interesie publicznym. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia i wniesienia sprzeciwu. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie [www.slupno.eu](http://www.slupno.eu) w zakładce ochrona danych osobowych.

Słupno, dnia 16 sierpnia 2021 roku

**WIR.6852.P.148.2021**

## **DECYZJA**

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 470 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 735) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Firmę **ALPIO**, z siedzibą **Stróżewko 2a, 09-442 Rogozino**, działającą poprzez pełnomocnika, Pana **Daniela Gąbińskiego** do reprezentowania **Gminy Słupno** z siedzibą **ul. Miszewska 8A, 09-472 Słupno**

## **ZEZWALAM**

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej **Nr 291687W**, oznaczonej jako działki o nr ewid. **117/16, 118/19, 253/2** oraz w pasie drogowym drogi wewnętrznej oznaczonej jako działki o nr ewid. **117/7, 118/2** w miejscowości **Wykowo**, obręb **0020 Wykowo**, gmina **Słupno** urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. **sieci wodociągowa i sieci kanalizacji sanitarnej - wg załącznika mapowego.**

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020r., poz.470 z późn.zm.), oraz rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016r., poz.124 z późn. zm.).
2. W przypadku konieczności przebudowy drogi, w której umieszczone jest urządzenie właściciel na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia urządzenia, gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39, ust. 5, pkt. 2 ustawy o drogach publicznych jak również poniesie koszty żądanych przez siebie ulepszeń niezależnie od okresu umieszczenia urządzenia.
3. Kwestie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu inwestor rozwiąże we własnym zakresie. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowanie awarii urządzeń obecnych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
4. Kwestie ewentualnych kolizji z istniejącym zadrzewieniem przydrożnym roboty wykonać ze szczególną ostrożnością, metodą przecisku/przewiertu poza strefą zasięgu korzeni. W przypadku konieczności usunięcia drzewa, uzyskanie decyzji na jego usunięcie oraz koszty związane z jego usunięciem należeć będą do inwestora.
5. Wykopy otwarte w pasie drogowym dróg gminnych ograniczyć do niezbędnego minimum.
6. Przejścia poprzeczne pod drogami gminnymi wykonać metodą przecisku/przewiertu bez naruszenia warstw konstrukcyjnych nawierzchni, umieszczając przewód w rurze osłonowej.
7. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia

2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016r., poz.124 z późn. zm.).

8. Utrzymaniem urządzenia zajmować się będzie jego posiadacz, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
9. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość zmiany warunków decyzji, a także jej wygaśnięcie w trybie art. 162 kpa ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania niniejszej decyzji.
10. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od jego wydania urządzenie nie zostało wybudowane.

**Zezwolenie na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.**

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczy prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

## **UZASADNIENIE**

Zgodnie z art.39 ust 1a ustawy o drogach publicznych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej, a także służących do doprowadzenia lub odprowadzenia płynów pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust.1 pkt 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust.1a uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej przedmiotowego urządzenia. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

## **POUCZENIE**

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Słupno w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.
2. Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem dostarczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



3. Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego.

**Załącznik mapowy – sztuk 1 (jeden)**



**Z up. WÓJTA**  
  
**Renata Sobolewska**  
Główny Specjalista ds. Inwestycji

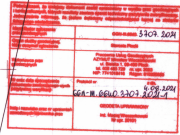
**Otrzymują:**

1. ALPIO  
Stróżewko 2a,  
09-442 Rogozino
2. WIR - a/a

Nie podlega opłacie skarbowej art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.1546 z późn. zm.)

**Sporządziła: Beata Marszałek (24) 267-95-86**

Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Słupno. Przetwarzamy Państwa dane osobowe wyłącznie w celu wykonania zadań Administratora, które wynikają z przepisów prawa oraz zadań realizowanych w interesie publicznym. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia i wniesienia sprzeciwu. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie [www.slupno.eu](http://www.slupno.eu) w zakładce ochrona danych osobowych.



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU**  
**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PŁOCKU**

ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock, NIP: 774-234-56-66, REGON 611319728



Telefon: (24) 367-26-09 ; Sekretariat: (24) 367-26-01;  
www.plock.psse.waw.pl; e-mail: plock@psse.waw.pl; psse.plock@pis.gov.pl

PPIS/ZNS/452/80/EJ/6127/2021

Płock, dnia 24.08.2021r.

**ALPIO Daniel Gąbiński**  
**ul. Włociany 3L**  
**09-400 Płock**

**OPINIA SANITARNA**

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2021 poz. 195), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 11.08.2021r. (data wpływu do PSSE w Płocku 11.08.2021r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku, opiniuje **pozytywnie bez zastrzeżeń** projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w m. Wykowo.

**UZASADNIENIE**

Pan Daniel Gąbiński wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku z wnioskiem o uzgodnienie projektu budowlanego sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w m. Wykowo.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na dz. nr ewid. 117/7, 118/2, 117/16, 118/19, 253/2 w obrębie geodezyjnym Wykowo. Na omawianym terenie projektuje się realizację sieci wodociągowej z rur PE HD PN10 SDR17 DN 110 mm ułożonych w wykopie otwartym o łącznej długości 384 m, sieci kanalizacji sanitarnej z rur PP Lite DN 200 mm ułożonych w wykopie otwartym o łącznej długości 360 m wraz ze studniami rewizyjnymi betonowymi DN 1200.

Projektowana kanalizacja sanitarne będzie połączona z istniejącą kanalizacją rurą tłoczną PE HD PN 10 SDR 17 o długości 5,5 m. Projektowane sieci nie kolidują z istniejącą zabudową. Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę sieci wodociągowej z rur PE HD PN10 SDR17 DN 110 mm włączonej do istniejącej sieci wodociągowej PE DN 110 mm oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej ø 200 mm włączonej do istniejącej kanalizacji sanitarnej przy pomocy rur PE HD PN10 SDR17 DN 110 mm na dz. nr ew. 253/2.

***Integralną częścią niniejszej opinii sanitarnej jest projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w m. Wykowo, na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.***

Załączniki: 1 egz. projektu budowlanego

p.o. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Płocku

*mgr inż. Grzegorz Bieńkowski*  
higienista-epidemiolog

**Protokół z narady koordynacyjnej środkami komunikacji elektronicznej w dniu 2021-08-25**

PŁOCK, dnia 2021-08-25

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.484.2021

Data wpływu : 2021-08-11

Data zlecenia: 2021-08-11

Data posiedzenia: 2021-08-25

Projektant:

ALPIO

Daniel Gąbiński

09-401 Płock

Włościany 3 L

Wnioskodawca:

ALPIO

Daniel Gąbiński

09-401 Płock

Włościany 3 L

Inwestor:

Gmina w Słupnie

09-472 SŁUPNO

Miszewska 8a

Temat: sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 122 SŁUPNO

lokalizacja: Wykowo

Sporządził: Karolina Bereszczyńska

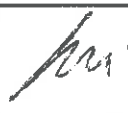
Wniosek o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę  
zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27.07.2002 r.  
o ustaleniu sposobu prowadzenia postępowań w sprawie  
wydania decyzji o pozwoleniu na budowę

za zgodność z oryginałem

upr. STAROSTY

mgr Leszek Majewski  
dyrektor Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
i Planowania Przestrzennego

**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**GGN-III.6630.484.2021**

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		powiadomiony - nie stawił się
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawił się
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Arkadiusz Klimowski-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 stawił się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawił 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)

Za zgodność z oryginałem

**STAROSTA**  
Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

8	PERN S.A.	Bez uwag. Uzgodniono pozytywnie	Pan Paweł Purc- 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.	<p>Uzgodniono pozytywnie. W przypadku realizacji inwestycji po wybudowaniu projektowanej sieci elektroenergetycznej proszę uwzględnić poniższe uwagi:</p> <p>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</p> <p>2. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac, z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego - kable nN</p> <p>3. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Zarządzania Eksploatacją Płock</p>	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 stawiał się
11	Orange Polska S.A.		powiadomiony - nie stawiał się

515  
01  
102 51

Za zgodność z oryginałem

17 ARUSTY  
mgr inż. Marek Majewski  
mgr inż. Piotr A. Grodzki  
mgr inż. Michał K. Kuchta



12	Petrotel sp.z o.o.	Bez uwag.Uzgodniono pozytywnie	Pan Marek Łakomy-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
13	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)
14	Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.	Sieć IdM (Internet dla Mazowsza) nie występuje.Uzgodniono pozytywnie	Pan Sławomir Jałkowski-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. J. KAROSIN

mgr inż. Leszek Malinowski  
Wydział Geodezji  
i Gospodarki Wodno-energetycznej  
ul. Żwirki i Wigury 13, 00-648 Warszawa

15	Gmina Słupno	Zachować warunki z decyzji nr WIR.6852.P.148.2021 wydanej w dniu 16.08.2021 roku przez Wójta Gminy Słupno.Uzgodniono pozytywnie	Pani Renata Sobolewska-uzgodniona treść protokołu z osobą uczestniczącą w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej(ar t. 28 b ust 10 upgk)
16	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawiał się
17	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawiał się
18	ALPIO Daniel Gąbiński		powiadomiony - nie stawiał się
19	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)

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. PIOTR AROST  
mgr inż. Leszek Majewski  
Kierownik Wydziału Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Urząd Gminy Słupno



## Dane techniczne pompowni

Nazwa inwestycji	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w m. Wykowo		
Adres inwestycji	Wykowo, gmina Słupno		
Nazwa pompowni	Typ pompowni		

P

### • Parametry pompowni

Nazwa pompowni	Q [l/s]	Hp [m]	Ilość pomp	Praca pomp	Układ pracy pomp	Medium
P	3,00	16,70	2	naprzemienna	1+1	Ścieki sanitarne

### • Pompy

Nazwa pompowni	Producent pomp	Typ pompy	Sposób montażu	P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Zasilanie
P			stopa sprzęgająca	2,95	2,40	4,89	400,00

Parametry techniczne pompy:

- wykonanie materiałowe: korpus hydrauliczny i korpus silnika są wykonane z żeliwa szarego z grafitem pasemkowym;
  - temperatura medium Tmax = 40 st. C;
  - zespół hydrauliczny: układ przepływowy pompy składa się z korpusu tłocznego oraz wirnika typu F (wirnik o swobodnym strumieniu);
  - wielkość swobodnego przełotu 65 mm
  - króciec tłoczny DN 65;
  - króciec stopy sprzęgającej DN 65;
  - pompa napędzana jest klatkowym silnikiem w klasie izolacji H = 180oC, o stopniu ochrony IP68;
  - uszczelnienie mechaniczne, SIC/SIC (węgiel krzemu/węgiel krzemu) od strony medium, SIC/SIC (węgiel krzemu/węgiel krzemu) od strony silnika. Uszczelnienie pracuje niezależnie od kierunku obrotów silnika;
- Pompa posiada zabezpieczenia temperaturowe (Bi-metal).

### • Sterowanie

Nazwa pompowni	Rodzaj rozruchu	Lokalizacja szafy	Standard sterowania
----------------	-----------------	-------------------	---------------------

P

wg opisu

na pokrywie zbiornika

wg opisu

Opis szafy

Obudowa rozdzielnic zasilająco-sterującej – przepompownie sieciowe

Na rozdzielnicę dobrano obudowę z tworzywa o stopniu ochrony IP65 wyposażoną w drzwi wewnętrzne oraz cokół. Rozdzielnica przystosowana do wkopania obok /posadowienia na przepompowni.

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnic zamontowane będą:

panel LCD, przełączniki Auto-0-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-0-Agregat, gn. 230VAC, gn. agregatu 400VAC  
Wyposażenie rozdzielnic zasilająco-sterujących  
ogranicznik przepięć kl. C  
wyłącznik różnicowoprądowy  
rozruch bezpośredni, dla mocy 5,5 kW softstart  
zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania  
czujnik kontroli faz CKF  
przełączniki Auto-0-Ręka  
przełącznik zasilania Sieć-0-Agregat  
wyłączniki silnikowe  
ogrzewanie szafy z termostatem  
gn. 230VAC  
gn. agregatu 400VAC  
zasilacz impulsowy 24VDC  
sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączanie dźwięku  
przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu  
lampki pracy i awarii pomp  
moduł telemetryczny  
panel operatorski  
podtrzymanie akumulatorowe obwodów 24VDC  
kontrola otwarcia drzwi szafy i wjazdu studni  
przekładnik prądowy z przetwornikiem

TECHNOLOGICZNE CZUJNIKI I URZĄDZENIA POMIAROWE:

sonda hydrostatyczna  
pływak (kabel neoprenowy) 2 szt.

## Dane techniczne pompowni

---

- zaprojektowania oraz wykonania złącz kablowych;
  - zaprojektowania oraz doprowadzenia zasilania do rozdzielnic;
  - zaprojektowania oraz wykonania uziomów przepompowni;
  - zaprojektowania oraz wykonania zabudowy (np. cegłą klinkierową, itp.) rozdzielnic zasilająco-sterujących przepompowni;
  - dostawy latarni oraz jej montażu i podłączenia;
  - dostawy agregatu prądotwórczego wraz z układem SZR oraz jego montażu i podłączenia;
  - prac ziemnych związanych z ułożeniem kabli i przewodów zasilających, sterowniczych, komunikacyjnych oraz uziemienia.
-

# Dane techniczne pompowni

## • KOMORA GŁÓWNA

## • Korpus

Nazwa pompowni	Opis korpusu	Ilość studni	Śr. korpusu	Wys. korpusu	Opcje korpusu
P	<b>Betonowy 120KN</b>	1	1200	4,10	C35/45

Zbiornik betonowy 300kN / 120kN.

• Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego klasy C35/45, wodoszczelnego (W8), o nasiakliwości do 5% oraz mrozoodpornego. Zbiorniki wykonywane są zgodnie z aprobatą techniczną IK, spełniającą wymagania normy PN-EN 1917 lub zgodnie z aprobatami technicznymi IBDiM oraz ITB.

• Zbiorniki mogą być posadawiane w trudnych warunkach gruntowo-wodnych oraz na terenach obciążonych ruchem pojazdów. W przypadku występowania wysokich poziomów wód gruntowych możliwe jest wykonanie odsadzek przeciwwyporowych. Zastosowanie elementów dennych o średnicy DN1000-DN1200 przy poziomie wód gruntowych >5.0m powyżej posadowienia, a dla średnic DN1500-DN3000 >3.0m, wg indywidualnych wytycznych producenta.

• Elementy składowe zbiorników:

o Dennica - element stanowiący monolityczne połączenie kręgu z płytą żelbetową lub betonową.

o Kregi - elementy betonowe, wykonywane przy zastosowaniu zbrojeń obwodowych, łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I, uszczelki międzykręgowe (dla średnic DN1000, DN1200, DN1500) lub felce wg DIN 4034 cz.II, przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic DN2000, DN2500, DN3000).

o Pokrywa – płyta żelbetowa przystosowana do montażu włazów, przykryć włazowych lub przejść technologicznych.

*Dodatki do korpusu*

**Skosy antysedymencyjne**

## • Wyposażenie

Nazwa pompowni	Rodzaj wyposażenia	Materiał	Ilość
P	<b>Przykrycie włazowe 610x880</b>	stal 1.4301 (304)	1
	<b>antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C</b>	stal 1.4301 (304)	1
	<b>Drabina do dna CE szer. 300mm stal 1.4307</b>	stal 1.4307 (304L)	1
	<b>Poręcz stała</b>	stal 1.4301 (304)	2
	<b>Pomost eksploatacyjny z kartą TWS</b>	stal 1.4301 (304)	1
	<b>Elementy montażowe</b>		1

## • Orurowanie

Nazwa pompowni	Śr. r. tłocznego	Śr. króćca pompy	Śr. na wy.	Materiał rur	Materiał kołnierzy	Typ uszczelnienia r. tłocznego	Materiał uszczelnienia
P	65	65	65	stal 1.4301 (304)	stal 1.4301 (304)	konfix	stal 1.4301 (304)

**UWAGA** Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz komory będą wykonane ze stali w gat. jak powyżej, zakończone kołnierzem normowym.

## • Armatura

Nazwa pompowni	Typ armatury	DN	Ilość	Uwagi
P	<b>Zawór zwrotny kulowy</b>	65	2	
	<b>Zasuwa miękkouszczelniona</b>	65	2	kółko

*Dodatki*

**Instalacja płuczka DN 50 (2")**

1

**Hydromechaniczny zawór płuczki HZP /10m**

1

**UWAGA**

**Zawór zwrotny kulowy:**

- Wykonanie wg. normy EN 1074-3,
- Dla DN 32-40 połączenia gwintowane wg normy PN-EN ISO 228-1, ciśnienie PN10,
- Dla DN > 40 połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10,
- Długość zabudowy krótka wg normy PN-EN 558, ser. 48,
- Korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 400,
- Kula wykonana z aluminium nawulkanizowana gumą NBR (dla średnic DN 50-150), ze stali nierdzewnej (dla średnic DN 200-300) lub z żeliwa sferoidalnego (dla DN 350-400). Twardość gumy jest zoptymalizowana, by zapobiec utknięciu kuli w siedzisku,
- Samoczyszczący i pełno przelotowy, kula obraca się podczas pracy co eliminuje ryzyko osadzenia zanieczyszczeń na kuli,
- Gładki przelot eliminuje ryzyko gromadzenia osadów na dnie,



## Dane techniczne pompowni

---

- Pokrywa klapy z funkcją uchylania dla ułatwienia konserwacji zaworu,
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 200 mikronów,
- Kolor pokrycia - niebieski - RAL 5005,
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej.

### Zasuwa miękkouszczelniana:

- Wykonanie wg. normy 1171, EN1074-1 i EN 1074-2,
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10,
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, ser. 14,
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 500,
- Klin pokryty EPDM,
- Uszczelnienie klina - NBR,
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów,
- Kolor pokrycia - niebieski - RAL 5017,
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej.

### INFORMACJE DODATKOWE

Pompownia jako całość musi posiadać deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie CE potwierdzające zgodność z PN-EN 12050-1:2002. Dodatkowo musi posiadać krajową deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie znakiem budowlanym potwierdzające zgodność z Krajową Oceną Techniczną na urządzenia z układami pompowymi.

\*\*\*\* KONIEC ...



Płock, 24 listopada 2021 r.

DP.5183.633.2021

**Pracownia Projektowa ALPIO**  
**Daniel Gąbiński**  
**Stróżewko 2a, 09-442 Rogozino**

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021.10.19, data wpływu do organu: 2021.10.19, o „zaopiniowanie ze stanowiska konserwatorskiego projektu”, stanowiący w rzeczywistości wniosek o wydanie zaleceń konserwatorskich wobec planowanych prac związanych z budową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej w Wykowie, na dz. nr 117/7, 118/2, 117/16, 118/19, 253/2, zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2021, poz. 710, z późniejszymi zmianami), przedstawiam następujące stanowisko: pozytywnie opiniuję przedmiotowe zamierzenie, z zastrzeżeniami konserwatorskimi:

inwestycja planowana jest częściowo na obszarze i częściowo w strefie ochrony zabytku archeologicznego o nr. AZP 51-55/17 (stanowisko archeologiczne Wykowo nr 17) stanowiącego zachowane w ziemi, pod współczesną warstwą użytkową, pozostałości osadnictwa pradziejowego, późnośredniowiecznego i nowożytnego, podlegającego ochronie na mocy art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy o ochronie zabytków. W związku z powyższym prace ziemne związane z realizacją inwestycji należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym z możliwością przekształcenia w ratownicze badania wykopaliskowe.

Art. 31 ust. 2 ustawy o ochronie zabytków stanowi, iż zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych, ustala wojewódzki konserwator zabytków wyłącznie w takim zakresie, w jakim roboty budowlane albo roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, zniszczą lub uszkodzą zabytek archeologiczny. W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie działania inwestycyjne ingerujące w strukturę gruntu (poniżej współczesnej warstwy użytkowej) natrafiając na zabytkowe obiekty, niszczą je bezpowrotnie. Uszkodzeniem lub zniszczeniem zagrożone są także wszelkie zabytki ruchome będące wytworem działalności człowieka, które spoczywają zarówno we współczesnej warstwie użytkowej gruntu, jak i pod nią. Wartość poznawcza niszczonego przez prace ziemne zabytku archeologicznego zależy od jakości prowadzonej dokumentacji, która powinna umożliwiać jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć.

Szczegółowa analiza kart ewidencji stanowisk archeologicznych (KEZAL), wyników badań w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski (dalej AZP) oraz dokumentacji znajdującej się w archiwum tutejszego Urzędu, a także planów przedmiotowej inwestycji załączonych do wniosku, pozwala uznać, że projektowana inwestycja z uwagi na ograniczony charakter prac ziemnych nie zagraża bezpośrednio zniszczeniem substancji zabytkowej. Jednocześnie jej położenie na obszarze i w strefie ochrony zabytku archeologicznego, lokalizowanego na podstawie badań powierzchniowych, uzasadnia ustanowienie nadzoru archeologicznego, czyli formy działań polegających na stałej, uważnej i aktywnej obserwacji nawarstwień i kontroli pracy sprzętu mechanicznego i pracowników fizycznych w czasie prac ziemnych prowadzonych w miejscach potencjalnego występowania zabytków archeologicznych. Działania takie mają zapobiec zniszczeniu nieznanym wcześniej stanowisk archeologicznych

lub stanowisk, których zasięg jest większy, niż ustalono w trakcie badań powierzchniowych i są zasadne na obszarach inwestycji, na których istnieje uzasadnione podejrzenie, że mogą się tam znajdować zabytki archeologiczne.

Na prowadzenie badań archeologicznych – zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie konserwatorskie wydane w trybie decyzji administracyjnej.

Jednocześnie przypominam, że art. 31 ust. 1a ustawy o ochronie zabytków stanowi: „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. Starosta Płocki (ePUAP),
3. a/a.

Sprawę prowadzą: Dorota Zaremba – w zakresie zabytków nieruchomych, Andrzej Lemanowicz – w zakresie zabytków archeologicznych, tel. (24) 2627671, 2627558, wew. 25 i 30.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Daniel Gąbiński**  
Uprawnienia wydane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i  
kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. MAZ/0344/POOS/14