


JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 <p>Usługi projektowe KAT-PROJEKT Katarzyna Matyja Nowe Boryszewo 48/20, 09-410 Płock tel. 501679290, kat_projekt@op.pl NIP: 7742295968, REGON: 146077050</p>	
INWESTOR:	<p><b>GMINA SŁUPNO</b> <b>UL. MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO</b></p>	
NAZWA OPRACOWANIA:	<p><b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b> <b>Budowa sieci wodociągowej</b> <b>w Borowiczkach -Pieńkach, ul. Zbożowa</b> <b>dz. nr. 183/7, 183/25, gm. Słupno</b> <b>Kategoria obiektu budowlanego - XXVI</b></p>	
ADRES INWESTYCJI	<p>Jednostka ewidencyjna : 141912_2 SŁUPNO Obręb: 0003 BOROWICZKI-PIEŃKI, UL. ZBOŻOWA DZ. NR 183/7, 183/25</p>	
BRANŻA:	<p>SANITARNA</p>	
PROJEKTANT:	Imię i nazwisko oraz nr uprawnień	Pieczęć, podpis
	<p><b>mgr inż. KATARZYNA MATYJA</b> <b>MAZ/0421/POOS/09</b></p>	<p><i>mgr inż. Katarzyna Matyja</i> <i>upr. do projektowania bez ograniczeń</i> <i>w specjalności instalacji i sieci sanitarnych</i> <i>Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09</i></p>
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	<p>1. CZĘŚĆ OPISOWA 2. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE (UZGODNIENIA I OPINIE) 3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</p>	
DATA OPRACOWANIA:	<p>07.2017r</p>	
<p>EGZ. NR      1      2      3      4</p>		
<p>PROJEKT ZAWIERA ..... PONUMEROWANYCH KART</p>		

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

**KART WNIESIONO SPRZECIWU**  
na podstawie art 30 Prawa budowlanego  
na zgłoszenie znak:

AB-II.0743.805.2017

Płock, dnia 09 sierpnia 2017r.

## SPIS ZAWARTOŚCI

<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	
<b>1.</b>	<b>PODSTAWA OPRACOWANIA ..... 4</b>
<b>2.</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA ..... 4</b>
<b>3.</b>	<b>ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ..... 4</b>
<b>4.</b>	<b>OPINIA GEOTECHNICZNA ..... 4</b>
<b>5.</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA ..... 4</b>
<b>6.</b>	<b>INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI ..... 4</b>
<b>7.</b>	<b>ROZWIĄZANIA TECHNICZNE ..... 5</b>
7.1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA ..... 5
7.1.1.	Rurociągi ..... 5
7.1.2.	Zasuwy ..... 5
7.1.3.	Hydranty ..... 5
7.1.4.	Bloki oporowe i podporowe ..... 6
7.1.5.	MONTAŻ RUR Z PE ..... 6
7.1.6.	TRASOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ ..... 6
7.1.7.	ROBOTY ZIEMNE ..... 7
7.1.8.	PRÓBA CIŚNIENIOWA, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA WODOCIĄGU ..... 7
7.1.9.	OZNAKOWANIE ..... 7
7.1.10.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ..... 7
7.1.11.	MATERIAŁY ..... 8
7.1.12.	WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW – sieć wodociągowa ..... 8
<b>8.</b>	<b>KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW Z PRZESZKODAMI ..... 8</b>
<b>9.</b>	<b>UWAGI OGÓLNE DO SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ ..... 8</b>
<b>10.</b>	<b>UWAGI DLA WYKONAWCY ..... 9</b>
<b>11.</b>	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ..... 11</b>
11.1.	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów ..... 11
11.2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych ..... 11
11.3.	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ..... 11
11.4.	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia ..... 11
11.5.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych ..... 11
11.6.	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń ..... 12
	Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych ..... 12
	Zagospodarowanie terenu budowy ..... 12
	Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne ..... 13
	Roboty ziemne ..... 13
	Uwagi końcowe do Informacji: ..... 14
<b>B. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA ..... 15</b>	
	Oświadczenie projektanta ..... 15
	Uprawnienia projektanta ..... 16
	Zaświadczenie MOiIB projektanta ..... 17
	Wypis i wyrys z planu miejscowego ..... 18
	Warunki techniczne z Urzędu Gminy w Słupnie ..... 36
	Protokół z narady koordynacyjnej GGN-III.6630.264.2017 ..... 38

---

Decyzja WIR.6852.P.65/2017– zgoda na lokalizację sieci w drodze gminnej .....	40
Opinia sanitarna .....	44
<b>C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>45</b>
RYS. 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 .....	45
RYS. 2 PROFIL PODŁUŻNY – WODOCIĄG SKALA 1: 100/250.....	46

## OPIS TECHNICZNY

### Budowa sieci wodociągowej w Borowiczkach -Pieńkach, ul. Zbożowa, dz. nr. 183/7, 183/25, gm. Słupno.

#### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne z Urzędu Gminy w Słupnie
- Protokół z narady koordynacyjnej
- Katalogi i normy branżowe
- Uzgodnienia z Inwestorem

#### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje rozwiązanie techniczne odcinka sieci wodociągowej w ul. Zbożowej, w miejscowości Borowiczki-Pieńki, gm. Słupno, o łącznej długości 45,2m.

#### 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotowe działki w m. Borowiczki-Pieńki położone są na terenie, dla którego miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dopuszcza modernizację, przebudowę, rozbudowę i realizację nowych odcinków infrastruktury technicznej w miarę zaistniałych potrzeb pod warunkiem, że podstawowe urządzenia liniowe nadziemne i podziemne projektowane dla obsługi terenów istniejącego i projektowanego zainwestowania będą lokalizowane w pasach ulicznych wytyczonych liniami rozgraniczającymi lub na innych terenach w sposób nieograniczający warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. Inwestycja ta nie narusza zapisów obowiązującego planu miejscowego.

Inwestycja zlokalizowana jest w całości na terenie drogi gminnej - dz. nr 183/7 i 183/25.

Przedmiotowe działki zlokalizowane są na terenie nie objętym strefą ochrony konserwatorskiej. Planowana budowa sieci wodociągowej nie będzie uciążliwa dla środowiska i nie narusza wartości krajobrazowych i przyrodniczych.

#### 4. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych oraz na podstawie art.34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. roku - Prawo Budowlane - tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zmianami) stwierdza się, że badane podłoże gruntowe zakwalifikowano, jako proste warunki gruntowe, a projektowane odcinki sieci wodociągowej zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

#### 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Budowa sieci wodociągowej nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Roboty budowlane zorganizować tak, aby nie powodować nadmiernego zanieczyszczenia środowiska w zakresie hałasu, emisji pyłów i gazów do atmosfery, odpadów, itp. Podczas przestojów sprzęt mechaniczny powinien mieć wyłączone silniki spalinowe. Powstałe podczas realizacji zadania odpady będą sukcesywnie usuwane. Odpadem będzie grunt z wykopu niewykorzystany do zasyпки, która będzie wywieziona na składowisko odpadów. Odpady winny być segregowane wyspecjalizowane jednostki.

#### 6. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane - tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zmianami) i § 13a rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. poz.462, z późn. zm.) informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego: **Budowa sieci wodociągowej w Borowiczkach- Pieńkach, ul. Zbożowa, dz. nr. 183/7, 183/25, gm. Słupno**, dla Inwestora: **GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO**, a także uwzględniając przyjęte rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, instalacyjno-budowlane i technologiczne oraz jego uciążliwości w zakresie: realizacji użytkowania w/w obiektu budowlanego, wymienione poniżej

nieruchomości będą objęte w całości obszarem oddziaływania w rozumieniu art.3 pkt 20 ww. ustawy: tj. działki **183/7, 183/25, Borowiczki Pieńki, ul. Zbożowa, gm. Słupno.**

Przepisy techniczno-budowlane oraz pozostałe przepisy, mające wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. roku - Prawo Budowlane - tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zmianami), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami), Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 ze zm.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401).

Obszar prowadzonej inwestycji nie leży w strefie ochrony Konserwatora Zabytków.

## **7. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

### **7.1. SIĘĆ WODOCIĄGOWA**

Zgodnie z warunkami technicznymi należy włączyć się drodze gminnej – dz. 183/7 w sieć wodociągową Ø90 (odcinek od węzła nr 1 do HP1).

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej Ø90PE nastąpi w węźle nr 1 poprzez trójnik DN80/80 zgodnie z częścią graficzną. Jako odcięcie należy zastosować zasuwę kołnierzową DN80.

Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej przewiduje się jeden hydrant nadziemny DN80 na końcu odcinka.

Hydrant odcinany będzie za pomocą zasuw kołnierzowej DN80 z obudową i skrzynką uliczną. Hydrant należy posadzić na kolanie kołnierzowym ze stopką DN80. Wszystkie węzły na projektowanym odcinku wodociągu wykonać zgodnie z rys. nr 3.

#### **7.1.1. Rurociągi**

Projektuje się budowę odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości 45,2m. Sieć wodociągową wykonać z rur PE klasy 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 90 mm.

Sieć wodociągowa - PE Ø90 mm L =45,2 m  
1 hydrant nadziemny DN 80 mm

Są to obiekty budowlane liniowe, zlokalizowane pod powierzchnią terenu, które nie wymagają trwałego wydzielenia terenu. Po wykonaniu rurociągu teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Projektowany wodociąg zlokalizowany został w drodze gminnej dz. nr 183/7 i 183/25. Na lokalizację projektowanej sieci w drodze gminnej uzyskano decyzję w Urzędzie Gminy w Słupnie. Trasa sieci i lokalizacja urządzeń wynika z uwarunkowań terenowych oraz uzgodnień z Inwestorem.

#### **7.1.2. Zasuwy**

Na trasie projektowanego odcinka sieci wodociągowej przewidziano zasuwę odcinającą DN80 .

Przewiduje się również zasuwę DN80 przed hydrantem.

Zasuwę wodociągową należy wyposażyć w drążek i zakończyć w skrzynce ulicznej. Drążek zasuwę należy wyprowadzić do powierzchni terenu i osadzić w ulicznej skrzynce wodociągowej. Drążek zasuwę należy zabezpieczyć przed zsunieniem z trzpienia zasuwę za pomocą zawleczeń.

Cała zasawa powinna być zabezpieczona antykorozyjnie powłoką wykonaną na bazie żywic epoksydowych.

Skrzynka uliczna powinna być wykonana z HDPE z pokrywą z żeliwa szarego GG-20. Drążek nawiertki powinien posiadać wrzeciono wykonane ze stali ocynkowanej, kołpak z żeliwa GG-25, i rurę osłonową z HDPE.

Skrzynkę uliczną należy posadzić na betonowym fundamencie w postaci krążka o grubości 10 cm, a na powierzchni terenu skrzynkę należy utwardzić betonem grubości 15 cm o promieniu 0,5 m. Położenie skrzynki ulicznej wraz z zasuwą wodociągową należy oznaczyć w terenie tabliczką znakującą wykonaną zgodnie z PN- /B-09700.

#### **7.1.3. Hydranty**

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r w sprawie „ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów” (Dz.U. z dnia 11 maja 2006 r poz. 80) zamontowany zostanie nadziemny hydrant przeciwpożarowy DN 80 w ilości 1 szt.

Hydranty wykonane powinny być wg normy PN-89/M-74092; Hydrant zamontować na kolanie kołnierzowym ze stopką DN 80. Przed hydrantem zamontować należy zasuwę odcinającą. Zamontowana zasawa powinna pozostać w położeniu otwartym. Hydrant powinien być, co najmniej raz w roku poddawany przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

Hydrant o przykryciu ponad 1,5 m należy przedłużyć przy pomocy króćca dwukołnierzowego żeliwnego DN80, o długościach odpowiednich do warunków ( od 200 do 1000 mm).

Kształtki przymocować do kolana stopowego.

Hydrant należy obsypać żwirem o granulacji 0,5 – 2,0 mm w celu niezawodnego odwodnienia hydrantu.

#### 7.1.4. Bloki oporowe i podporowe

W projektowanej budowie wodociągu zastosowano bloki oporowe przy zatamaniach, odgałęzieniach i w miejscu włączenia projektowanego wodociągu o średnicy 110 mm.

Zaprojektowano prefabrykowane bloki oporowe, które wykonać należy zgodnie z BN-81/9192-04 i BN-81/9192-05. Warunkiem skuteczności działania bloków oporowych jest ich oparcie o ścianę gruntu rodzimego nie naruszonego. W wyjątkowych przypadkach (np. naruszenie ściany wykopu) dopuszcza się wylanie betonu na nieutwardzonym gruncie i wsparcie go na starannie ubitym wypełnieniu.

Stosowanie bloków podporowych w budowie rurociągów PE ogranicza się do stosowania przy „mieszanych zestawach materiałowych”, więc przy zasuwach żeliwnych, hydrantach żeliwnych króćcach oraz trójnikach kołnierzowych żeliwnych.

#### 7.1.5. MONTAŻ RUR Z PE

- Przed rozpoczęciem robót należy zabezpieczyć materiały niezbędne do prowadzenia robót w różnych warunkach pogodowych: namioty, brezent, ubrania przeciwdeszczowe, czystą tkaninę do czyszczenia elementów, itp.,
- Oś rurociągu wodociągowego powinna być wytyczona i oznakowana,
- Rury muszą być układane i pozostawione w takim położeniu żeby trzymały się linii i spadków określonych w projekcie technicznym,
- Rurociągi należy układać w temperaturze powyżej 0°C,
- Odcinki sieci z rur PE należy ułożyć zgodnie z wymaganiami normy PN-B-10725:1997 - „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”,
- Zabudowane rury i armatura muszą mieć oznaczenia identyfikacyjne. Linia napisów powinna znaleźć się na górnej zewnętrznej części układanej rury,
- Rury dostarczane na plac budowy w 12m sztangach należy łączyć za pomocą zgrzewania doczołowego zgodnie z technologią wykonywania połączeń rurociągów z tworzyw sztucznych. Dopuszcza się technologię zgrzewania elektrooporowego z zastosowaniem tulei. Po wykonaniu każdego zgrzewu należy wykonać pomiar parametrów geometrycznych. Do budowy przyłącza z rur PE zaleca się stosowanie urządzeń do zgrzewania, które posiadają możliwość wydruku parametrów zgrzewania, przy których został wykonany zgrzew.
- Połączenia rur PE z armaturą kołnierzową wykonać przy użyciu kołnierzy PE do zgrzewania z kołnierzem stalowym lub kołnierzy kombi z zabezpieczeniem przesuwu. Wszystkie elementy stalowe użyte do zabudowy podziemnej w tym łączniki śrubowe winny być ocynkowane lub wykonane ze stali nierdzewnej,
- Przejścia wodociągów pod drogami wykonać w rurze ochronnej stalowej DN219x8,0, o długościach jak podano na profilach podłużnych poszczególnych odcinków sieci wodociągowej. Rurociąg osadzić w rurze ochronnej na płozach dystansowych wysokości 25mm w rozstawie, co 1,5m. Końce rur ochronnych uszczelnić rękawem termokurczliwym.

Po ułożeniu wodociągu, przed dokonaniem przetęczy, rurociąg należy poddać płukaniu, dezynfekcji roztworem wodnym chloru o stężeniu 30 g/m<sup>3</sup> przez okres 48 godz., a następnie płukaniu mieszaniną wodno-powietrzną z prędkością ok. 2m/s poprzez kilkakrotną wymianę wody w rurociągu. Po zakończeniu płukania wodę w wodociągu należy poddać analizie bakteriologicznej. Po stwierdzeniu przydatności wody do celów spożywczych dokonać przetęczy wykonanego wodociągu do sieci miejskiej.

Zasowy i hydranty oznaczyć tabliczkami zgodnie z PN-86/B-09700. Przed włączeniem rurociągu do eksploatacji poddać próbom ciśnieniowym na ciśnienie 0,9 MPa (1,5 ciśnienia roboczego).

Przed zasypaniem należy na wysokości ok. 40 cm ponad górną krawędź rurociągów ułożyć taśmę identyfikacyjną z wkładką metalową w kolorze niebieskim.

Wszystkie węzły zostały rozrysowane wraz z opisem kształtek na rysunku profilu wodociągowego.

Trasy i zagłębienia wykonać zgodnie z profilami podłużnymi sieci wodociągowych.

#### 7.1.6. TRASOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ

Wytyczenie sieci wodociągowej należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu zachowując minimalne odległości od skrajni przewodu:

- od słupów 1,0m
- od kabli telefonicznych 0,5m

Dopuszcza się usytuowanie przewodów w odległościach mniejszych od podanych, pod warunkiem wykonania prac metodą podkopu lub metodą bezodkrywkową w rurze osłonowej.

#### 7.1.7. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne przy wykonywaniu przewodów wodociągowych należy prowadzić zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Roboty ziemne przy wykonywaniu przewodów wodociągowych należy prowadzić zgodnie z normą: PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”

Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej terenu – 1,55m.

Wykopy należy wykonywać, jako wąskoprzestrzenne, szalowane, mechanicznie przy pomocy koparki na odkład, tylko w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem - ręcznie.

W zasięgu koron drzew prace należy wykonywać ręcznie, bez uszkodzenia korzeni drzew, przewód należy układać metodą podkopu.

W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi roboty należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściciela linii. Przy prowadzeniu prac równoległe do przewodu zaleca się częste dokonywanie odkrywek, w celu dokładnego zlokalizowania trasy.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące warunki:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm
- materiał nie może być zmrożony
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Należy zastosować podsypkę z piasku o grubości warstwy 15 cm.

Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30 m. (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wyrównania podłoża. Wypełnienie dookoła rurociągu może być gruntem z wykopu, jeśli ten grunt spełnia wymagania podsypki. We wszystkich przypadkach ważne jest unikanie pustych przestrzeni pod rurą. Pierwsza warstwa aż do osi rury powinna być zagęszczona ostrożnie, ażeby uniknąć uniesienia się rury. Ponieważ wodociąg będzie się znajdował w pasie drogowym, aby uniknąć osiadania gruntu, zasypkę należy zagęścić min. 98 % zmodyfikowanej wartości Proctora. Dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować odkształcenia lub przemieszczenia przewodu. Należy przedstawić wyniki badania stopnia zagęszczenia.

Zасыpywanie wykopów należy wykonać po ówczesnym przeprowadzeniu próby szczelności.

#### 7.1.8. PRÓBA CIŚNIENIOWA, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA WODOCIĄGU

Próbę ciśnieniową wodociągu wykonać metodą straty ciśnienia zgodnie z PN-EN 805 Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych", montowany rurociąg należy zasypać 30 cm warstwą ziemi, miejsca połączeń i uzbrojenie sieci zostawić odkryte. Tak przygotowane odcinki rurociągu poddać próbie na ciśnienie 1,0 MPa. Po wypełnieniu przewodu wodą, odpowietrzeniu i wytworzeniu ciśnienia próbnego pozostawić odcinek na 1 h w celu stabilizacji. Próbę szczelności można uznać za prawidłową, jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 25 kPa. Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję i płukanie. Przewody wodociągowe należy napełnić 3% roztworem podchlorynu sodu w ilości 100 g na 1 m<sup>3</sup> wody. Po 24 godzinach wypełniony wodą z roztworem chloru wodociąg należy płukać wodą sieciową do momentu wypłynięcia na końcu przewodu pozbawionej zapachu chloru wody. Rury należy płukać wodą pod dużym ciśnieniem przy otwartych hydrantach na końcu wodociągu. Wodę odprowadzić do rowów przydrożnych, uważając, aby silny strumień nie spowodował uszkodzeń. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania należy pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej i otrzymać pozytywną opinię na temat przydatności wody do picia.

#### 7.1.9. OZNAKOWANIE

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji uzbrojenie wodociągu należy oznakować wg wytycznych normy PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. Zasuwy oraz hydranty oznakować tabliczkami malowanymi przymocowanymi do stałych elementów, np. ogrodzenia.

#### 7.1.10. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

Zastosowane uzbrojenie sieci powinno mieć pełne zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją. Producenci armatury żeliwnej (zasuwy, hydranty) zapewniają to poprzez zastosowanie farby proszkowo-epoksydowej.

Należy zabezpieczyć przed korozją rury osłonowe poprzez zastosowanie asfaltu bitumicznego na gorąco. Przed rozpoczęciem malowania powierzchnie rur należy oczyścić do II - go stopnia czystości. Należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów.

#### 7.1.11. MATERIAŁY

- Rury PE 100 dla zastosowań wodociągowych i kanalizacyjnych: PN-EN 12201. Systemy przewodów z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE),
- Rury i kształtki PE do wody powinny posiadać aprobatę IBDiM dopuszczającą do stosowania w pasie drogowym.
- Producent rur powinien posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001.
- Zaleca się, aby rury PE do wody były produkowane, jako rury o jednolitej niebieskiej barwie.
- Producent armatury żeliwnej do wody powinien posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001.

#### 7.1.12. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW – sieć wodociągowa

L.p.	Wyszczególnienie	J.m.	ilość
1	Rura SDR 17 PE-HD PN 10 o średnicy zewnętrznej Ø110	mb	45,2
2	Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN80 w komplecie z trzpieniem teleskopowym z obudową ochronną, skrzynką oraz płytą podkładową do skrzynki.	szt	2
3	Kołnierz specjalny do rur PE i PCV DN80 lub złącze PE/stal kołnierzowe Ø90/DN80	szt	4
4	Trójnik kołnierzowy DN80/80	szt	2
5	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN 80 L =400mm	szt	1
6	Łuk kołnierzowy 90° ze stopką DN 80	szt	1
7	Hydrant nadziemny standard DN80	szt	1
8	Kołnierz ślepy DN80	szt	1
9	Taśma identyfikacyjno - ostrzegawcza z wkładką metalową	mb	45,2
10	Rura osłonowa na istn. kable PS-110	mb	2

#### 8. KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW Z PRZESZKODAMI

Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej występuje skrzyżowanie z istniejącym kablem energetycznym oraz nieczynnym wodociągiem. W miejscach skrzyżowań sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne wykonywać ręcznie.

#### 9. UWAGI OGÓLNE DO SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy 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 projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór, a w zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.




W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że przewidziany w ofercie wyrób czy urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca zastosuje elementy zgodnie z dokumentacją projektową.

#### 10. UWAGI DLA WYKONAWCY

- a) sieć wodociągowa i kanalizacyjną wykonać należy zgodnie z projektem oraz z:
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Tom II -Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
  - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” COBRI INSTAL,
  - obowiązującym Prawem Budowlanym i rozporządzeniami wykonawczymi, instrukcją wykonywania robót ziemnych przy montażu rurociągów, opracowaną przez producenta rur,
  - przywołanymi normami,
- b) projekt organizacji robót, obejmujący min. urządzenie placu budowy, zaplecze budowy, doprowadzenie i rozprowadzenie energii elektrycznej, projekt organizacji ruchu - opracowuje we własnym zakresie Wykonawca robót
- c) Wykonawca musi dostarczyć atesty i aprobaty na zastosowane rury i kształtki oraz armaturę żeliwną.

Projektant:

*mgr inż. Katarzyna Matyja*  
  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09


## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres inwestycji:

**Budowa sieci wodociągowej w Borowiczkach -Pieńkach, ul. Zbożowa,  
dz. nr. 183/7, 183/25 gm. Słupno.**

Inwestor: GMINA SŁUPNO  
UL. MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO

Projektant: mgr inż. Katarzyna Matyja

*mgr inż. Katarzyna Matyja*  
  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

07. 2016r.

## 11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 11.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- Zabezpieczenie przesunięć obiektów i urządzeń w terenie, takich jak : istniejące nawierzchnie, przewody telekomunikacyjne i energetyczne, słupy itp.;
- Przygotowanie miejsc do składowania ziemi wybranej z wykopu, która będzie wykorzystywana później jako zasypka;
- Przygotowanie miejsc do składowania rurociągów i armatury.

Roboty drogowe i ziemne:

- wytyczenie trasy przewodu przez uprawnionego geodetę;
- wykonanie wykopów pod rurociąg sprzętem specjalistycznym – koparki o odpowiedniej szerokości łyżki oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących obiektów nadziemnych i podziemnych pod nadzorem ich właścicieli bądź użytkowników;
- wykonanie podsypki z piasku;
- montaż rurociągów i armatury wodociągowej;
- obsypanie piaskiem ułożonych przewodów;
- wykonanie próby szczelności;
- zasypanie wykopu ziemią z odkładu ;
- przeprowadzenie dezynfekcji i płukania;
- odtworzenie nawierzchni.

### 11.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istn. kabel energetyczny oraz wodociąg.

### 11.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak elementów zagospodarowania, które w sposób bezpośredni stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### 11.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- a. roboty ziemne

### 11.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

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

Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.

Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
- odpowiednie środki zabezpieczające;

Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia.

Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;

- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.

W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania. Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.

Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

#### **11.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

##### **Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych**

- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
  1. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
  2. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
  3. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
  4. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

##### **Zagospodarowanie terenu budowy**

- a) zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
  - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
  - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
  - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
  - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
  - zapewnienia właściwej wentylacji;

- zapewnienia łączności telefonicznej;
  - urzędzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- b) na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- c) jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

### Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

### Roboty ziemne

- Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- 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.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębinie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- 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, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
- Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
- W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, 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.
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. 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.
- Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
- W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
  - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
  - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
  - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
- W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.


- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
  - w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;
  - w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
- Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.
- Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
- Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami ostonowymi lub obudową prefabrykowaną.

#### Uwagi końcowe do informacji:

W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a w sprawach budowlanych obowiązujące przepisy, normy i normatywy oraz wytyczne, zawarte m.n. w:

- a) OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- c) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. - roku Prawo Budowlane – (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zmianami),
- e) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 1.10.1993 roku w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci,
- f) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- g) Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

Opracowała:

mgr inż. Katarzyna Matyja  
  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

## B. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

### Oświadczenie projektanta

Płock dnia .....

Katarzyna Matyja  
Nowe Boryszewo 48/20  
09-410 Płock  
Tel. 501 679 290

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zmianami) składam niniejsze oświadczenie, jako projektant\*/sprawdzający\* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**Budowa sieci wodociągowej w Borowiczkach -Pieńkach, ul. Zbożowa, dz. nr. 183/7, 183/25 gm. Słupno.**  
zlokalizowaną w :

obręb : **obręb 0003 Borowiczki-Pieńki, gm. Słupno**  
przy ulicy: **Zbożowa**  
na działce (działkach)\* **183/7, 183/25**

**o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Projekt budowlany został zaprojektowany\* / sprawdzony\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: SANITARNEJ

*mgr inż. Katarzyna Matyja*

*matyja*  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

.....  
(pieczęć i podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w **planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .\*\*

*mgr inż. Katarzyna Matyja*

*matyja*  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr ewid.: MAZ/0421/POOS/09

.....  
(pieczęć i podpis)

\*

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.



sygn. akt. MAZ/7131/ 389 /09 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Pani Katarzynie Matyja  
magister inżynier  
urodzonej dnia 19 stycznia 1974 roku w Płocku, córce Władysława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0421/POOS/09**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Za zgodność  
z oryginałem



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

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

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

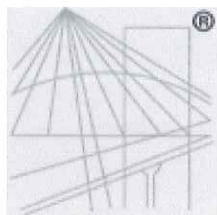
**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym



Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Matyja  
09-410 Nowe Boryszewo 48/20
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

  
Za zgodność  
z oryginałem



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-A92-KI5-HKA \***

Pani KATARZYNA MATYJA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0131/10  
adres zamieszkania GMINA RADZANOWO, 09-410 NOWE BORYSZEWO 48/20  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

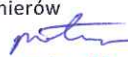
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-09 roku przez:

Mieczysław Grodzki, 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.)

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

  
Za zgodność  
z oryginałem

- 11) sposoby i terminy tymczasowego użytkowania i zagospodarowania;
- 12) granice terenów pod budowę obiektów handlowych, o których mowa w art.10 ust.2 pkt 8 ustawy;
- 13) granice terenów sportowo-rekreacyjnych i służących imprezom masowym;
- 14) stawki procentowe, o których mowa w art.36 ust.4 ustawy.

#### § 4.

1. Na rysunku planu stanowiącego integralną część niniejszej uchwały następujących ustaleń i oznaczeń graficznych uznaje się za obowiązujące:
  - 1) granice obowiązywania ustaleń planu;
  - 2) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnych przeznaczeniach lub różnych zasadach zagospodarowania;
  - 3) zasady i standardy kształtowania zabudowy, w tym linie zabudowy maksymalne i minimalne wskaźniki zabudowy;
  - 4) granice i warunki zagospodarowania terenów podlegających ochronie.
2. Inne ustalenia i oznaczenia na rysunku planu mają charakter informacyjny.

#### § 5.

Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Słupno, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
- 2) planie - należy przez to rozumieć ustalenia niniejszej uchwały i rysunku planu stanowiącego integralną część uchwały, stanowiącej przepis gminny,
- 3) rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek planu sporządzony na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:2000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały,
- 4) ustawie - należy przez to rozumieć przepisy ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz.717 z późniejszymi zmianami),
- 5) przepisach szczególnych i odrębnych - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA  
h. h.  
Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

- 6) obszarze - należy przez to rozumieć obszar objęty planem w granicach przedstawionych na rysunku planu,
- 7) terenie - należy przez to rozumieć część obszaru planu, wyznaczoną na rysunku planu liniami rozgraniczającymi o określonym przeznaczeniu, oznaczoną na rysunku planu literami,
- 8) działce - należy przez to rozumieć wydzieloną część terenu lub nieruchomości grunтовой, przeznaczoną w wyniku ustaleń planu pod określone zainwestowanie, a jej wielkości, cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej oraz wyposażenie w urządzenia infrastruktury technicznej spełniają wymagania zabudowy,
- 9) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które decyduje o funkcji i zainwestowaniu działki, terenu,
- 10) przeznaczeniu uzupełniającym lub dopuszczalnym - należy przez to rozumieć inne niż podstawowe przeznaczenie, które uzupełnia lub wzbogaca przeznaczenie podstawowe na danym terenie a nie jest z nią sprzeczne i nie zmienia funkcji podstawowej,
- 11) powierzchni biologicznie czynnej - należy przez to rozumieć część powierzchni działki niezabudowaną i nieutwardzoną nawierzchnią dojazdów i dojeżdż, pokrytą lub możliwą do zagospodarowania trwałą roślinnością,
- 12) terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – należy przez to rozumieć teren przeznaczony pod zabudowę budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi w rozumieniu przepisów szczególnych,
- 13) zabudowie zagrodowej - należy przez to rozumieć budynek mieszkalny wraz z budynkami inwentarskimi i gospodarczymi służącymi do obsługi gospodarstwa rolnego,
- 14) terenach realizacji lokalnych lub ponadlokalnych celów publicznych - należy przez to rozumieć tereny na których wyznaczono lokalizację obiektów i urządzeń służących zaspokojeniu potrzeb ludności i realizacji innych celów publicznych,
- 15) przestrzeniach publicznych - należy przez to rozumieć istniejący lub projektowany w ramach planu układ przestrzeni ogólnodostępnych ,
- 16) terenach otwartych – należy przez to rozumieć tereny poza zwartą zabudową w szczególności tereny rolnicze, leśne, wody powierzchniowe,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA

K. K.

Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

- 17) terenach nieuciążliwej działalności gospodarczej - należy przez to rozumieć taki rodzaj działalności (produkcyjnej i nieprodukcyjnej), której uciążliwości ograniczają się do granic własnej działki,
- 18) terenach infrastruktury technicznej - należy przez to rozumieć tereny urządzeń i sieci przemysłowych, komunalnych, drogowych i przemysłowych,
- 19) nieprzekraczalnej linii zabudowy - należy przez to rozumieć wyznaczoną minimalną granicę sytuowania obiektów kubaturowych w stosunku do linii rozgraniczających dróg, ulic lub działki,
- 20) obowiązującej linii zabudowy - należy przez to rozumieć linię sytuowania frontowych ścian budynków,
- 21) liniach rozgraniczających ustalonych - należy przez to rozumieć linie dzielące obszar planu na tereny i działki o różnym sposobie użytkowania, zagospodarowania lub o różnym przeznaczeniu podstawowym,
- 22) liniach rozgraniczających orientacyjnych - należy przez to rozumieć linie dzielące obszar planu na tereny i działki, których przebieg może być korygowany w procesie uzyskiwania decyzji administracyjnych lub uzyskiwania danych technicznych,
- 23) maksymalnej liczbie kondygnacji - należy przez to rozumieć nieprzekraczalną ilość użytkowanych nadziemnych kondygnacji budynku,
- 24) strefie – należy przez to rozumieć obszar wydzielony dla prowadzenia ujednoczonych zasad gospodarowania np. strefy ochrony konserwatorskiej, strefy zagrożenia powodziowego.

## ROZDZIAŁ II USTALENIA OGÓLNE

### § 6.

1. Przedmiotem planu są tereny gminy Słupno przeznaczone na funkcje rozwojowe gminy z wyłączeniem terenów obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

- 1.1. Plan ustala następujące przeznaczenia terenów:



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA  
*M. M.*  
Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

MN	tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
MW	tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
MN/U	tereny zabudowy mieszkaniowo – usługowej
U	Tereny zabudowy usługowej, w tym obiekty użyteczności publicznej UA administracji UO oświaty US sportu i rekreacji UK sakralne
U/MN	tereny zabudowy usługowo – mieszkaniowej
U/P	tereny zabudowy usługowo – produkcyjnej
P	tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów
PN	tereny bazy paliwowej PERN
P/U	tereny zabudowy produkcyjno – usługowej
PG	obszary i tereny górnicze
RM	tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych
RM/U	tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych z dopuszczeniem lokalizacji usług
RU	tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych
R	tereny rolnicze
ZL	tereny lasów, gruntów leśnych i zalesień
Z	tereny zieleni, zadrzewione i zakrzewione
ZC	cmentarze
ZZ	obszary zagrożone powodzią
ZZP	tereny urządzeń zabezpieczenia przeciwpowodziowego
WS	tereny wód powierzchniowych śródlądowych (rzeki, ciekł wodne)
ZN	zespoły parkowe
KD	tereny dróg publicznych, w tym G teren ulicy głównej Z teren ulicy zbiorczej L teren ulicy lokalnej D teren ulicy dojazdowej
KDW	tereny dróg wewnętrznych



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA

*M. Matusiak*

Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

KPJ	tereny ciągów pieszo – jezdnych
KS	tereny parkingów
R KDGP	rezerwa pod drogę publiczną (droga krajowa klasy GP)
E	elektroenergetyka (linie 110 kV)
G	gazownictwo (stacja redukcyjno – pomiarowa, sieć wć)
W	wodociągi (stacja wodociągowa, ujęcie wody, sieć)
K	kanalizacja (oczyszczalnia ścieków, przepompownie, kolektory)
RN	rurociągi paliwowe

2.2. Plan ustala tereny obowiązywania ustaleń planów miejscowych wymienione w § 7 ust.1 pkt 1.

### § 7.

Ustalenia dotyczące obowiązywania istniejących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

1. Plan ustala wykaz obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz zakres ich aktualizacji:

- 1) ustala się na terenie gminy obowiązywanie następujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, wg wykazu stanowiącego załącznik Nr 3 do uchwały,
- 2) dopuszcza się dla wymienionych w ust.1 pkt 1 planów zmniejszenie linii zabudowy dla budynków gospodarczych, garażowych i handlowych wolnostojących lub zintegrowanych z budynkami mieszkalnymi z zachowaniem przepisów odrębnych,
- 3) dopuszcza się nieobligatoryjność podziałów wewnętrznych, o ile nie będą kolidowały z ustaleniami niniejszego planu.

### § 8.

1. Do każdego obszaru planu przedstawionego na rysunku planu stanowiącego załącznik Nr 2 do uchwały odnoszą się:

a) ustalenia tekstowe dotyczące wszystkich obszarów planu,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA

H. M.

Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

- b) ustalenia tekstowe dotyczące poszczególnych przedmiotowych terenów planistycznych,
- c) ustalenia rysunku planu.

### § 9.

#### USTALENIA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH OBSZARÓW PLANU

1. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
  - 1) ustalone w planie przeznaczenia terenów określają podstawowe funkcje, których dopełnienie może być uszczegółowione zapisem ustaleń dla przedstawionego terenu.
2. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
  - 1) plan ustala obszary prawem chronione wymienione w § 13 na których obowiązują ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych
  - 2) na całym obszarze objętym planem obowiązuje zakaz prowadzenia wszelkich działań mogących powodować:
    - a) przekroczenie wartości odniesienia substancji w powietrzu oraz poziomów hałasu,
    - b) degradację gleb i zieleni,
    - c) wprowadzenie nieoczyszczonych ścieków do wód,
    - d) zwiększenie uciążliwości dla terenów sąsiednich.
  - 3) plan ustala obowiązek:
    - a) zabezpieczenia realizacji zaopatrzenia w wodę, gaz, energię elektryczną i odprowadzenie ścieków w systemie obejmującym minimum zespół zabudowanej ulicy,
    - b) zachowanie walorów krajobrazowych,
    - c) zagospodarowanie zielenią terenów produkcyjnych, składowych i inżynierii miejskiej dla poprawy warunków akustycznych, klimatycznych i estetycznych,
    - d) objęcie obszaru gminy zorganizowanym systemem segregacji odpadów stałych,
    - e) pozostawienie powierzchni biologicznie czynnej w terenach inwestowanych wyrażonej stosunkiem % do powierzchni działki:  
tereny MN - min. 60 %, a dla działek o pow. min. 600 m<sup>2</sup> - 50%

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Wójt

**Małgorzata Matusiak**  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO





tereny MW	- min. 50 %
tereny MN/U	- min. 40 %
tereny U/MN	- min. 30 %
tereny U/P	- min. 20 %
tereny P	- min. 15 %
tereny P/U	- min. 20 %,

- f) zaopatrzenie w ciepło z preferowaniem ekologicznych czynników grzewczych,
- g) zachowanie cieków, rowów melioracyjnych i systemów drenarskich, z dopuszczeniem przebudowy w uzgodnieniu z właściwymi instytucjami,
- h) ochrona istniejącej struktury ekologicznej obszaru gminy.

### 3. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

#### 3.1. Dla ochrony krajobrazu kulturowego i pojedynczych zabytków plan ustala:

- a) wykaz obiektów i elementów środowiska kulturowego podlegających ochronie konserwatorskiej,
- b) ochronę i kreatywne kształtowanie krajobrazów kulturowych Miszewka Strzałkowskiego i Świącieńca, zachowujących tożsamość kulturową i walory krajobrazowe oraz ochronę ekspozycji krajobrazu kulturowego Miszewka Strzałkowskiego i Świącieńca.

Strefa ochrony krajobrazu kulturowego wymaga starannych działań planistycznych

W strefie tej należy dążyć do:

- utrzymania, restauracji lub odtworzenia zabytkowych elementów krajobrazu urządzonego ( zespołów urbanistycznych z obiektami budowlanymi, zielenią urządzoną, układem dawnych dróg z ich przebiegiem, obsadzeniami charakterystycznymi gatunkami drzew, zachowaniem lub renowacją historycznej nawierzchni);
- ochrony krajobrazu naturalnego związanego z historycznym założeniem;
- ochrony form i sposobu użytkowania terenów takich jak: układ dróg, cieków wodnych, stawów, alej, zadrzewień śródpolnych, dawnych zasad zabudowy;
- współczesna zabudowa, tylko w miejscach gdzie jest dopuszczalna, winna być poddana szczególnym rygorom w zakresie sposobu lokalizacji, kształtowania bryły i elewacji: rolę nadrzędną powinny pełnić zabytki wpisane do rejestru i inne objekty



ZA ZGODNOŚĆ  
Z up. WÓJTA  
Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

- grodzisko, wpisane do rejestru zabytków dawnego województwa płockiego pod numerem: 60/253/60 W, data wpisania: 4.05.1960.

#### **Święcieniec:**

1. Zespół kościoła par. p.w. św. Anastazego i Wincentego, wpisany do rejestru zabytków dawnego województwa płockiego pod numerem: 145/555/62 W, data wpisania: 30.03.1962:
    - a) kościół, drewniany, przed 1724 r., remontowany 1853, przebudowany 1905,
    - b) kostnica, drewniana, ok. poł. XIX w,
    - c) cmentarz przykościelny.
  2. Plebania, murowana, 1 poł. XX wieku.
  3. Dawna organistówka, obecnie Katolicki Dom Parafialny, drewniany, pocz. XX wieku.
4. Warunki kształtowania przestrzeni publicznych
- 1) dla terenów przeznaczonych pod realizację obiektów użyteczności publicznej ustala się:
    - a) obowiązek wyposażenia w urządzenia infrastruktury technicznej odpowiednio do projektowanych funkcji,
    - b) obowiązek realizacji obiektów projektowanych z uwzględnieniem walorów krajobrazowych, wymagań architektonicznych i estetycznych przestrzeni publicznej,
    - c) zakaz realizacji obiektów tymczasowych,
    - d) plan ustala obowiązek projektowania i realizacji przestrzeni publicznych z czytelnymi układami kompozycyjnymi zieleni.
5. Granice i sposób zagospodarowania terenów lub obiektów ustalonych na podstawie odrębnych przepisów
- 1) plan ustala obszary zagrożenia powodziowego.

Dla tych obszarów ustala się:

- a) zakaz zabudowy nowymi obiektami przemysłowymi, produkcyjnymi,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA  
Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

- b) zakaz realizacji obiektów tymczasowych i budowli terenowych naruszających rzeźbę terenu i stosunki wodne z wyłączeniem urządzeń ochrony przeciwpowodziowej,
  - c) realizację inwestycji na obszarze zagrożenia powodziowego na ryzyko inwestora,
  - d) podporządkowanie systemów oczyszczalni ścieków (szczelne szamba), magazynowanie nawozów, odpadów i substancji niebezpiecznych w produkcji rolnej wymogami lokalizacji na obszarach zagrożenia powodziowego
- 2) dla terenów potencjalnego zasięgu osuwisk skarpy plan wprowadza zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi i infrastrukturalnymi z wyjątkiem urządzeń zabezpieczających stateczność skarpy, dotyczy to również miejsc pozyskiwania kopalin w uzgodnieniu z właściwym organem.
6. Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania terenu:
- 1) plan ustala następujące zasady tymczasowego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu:
    - a) do czasu realizacji ustaleń planu dopuszcza się dotychczasową formę użytkowania bez wprowadzania zmian w zagospodarowaniu niezgodnych z funkcją ustaloną planem.
7. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej ustala się:
- 1) w zakresie komunikacji:
    - podstawowy układ drogowy obsługujący obszar planu składający się z dróg głównych, zbiorczych, lokalnych, dojazdowych oraz ciągów pieszo – jezdnych i ścieżek rowerowych;
    - szerokość pasa drogowego dróg publicznych (ulic w obszarze zabudowanym) w liniach rozgraniczających ustalone planem w §11 pkt 1 należy realizować w procesie przebudowy lub rozbudowy drogi;
    - obowiązek zabezpieczenia miejsc parkingowych w granicach działki inwestycyjnej;
    - dopuszczenie zlokalizowania miejsc parkingowych w pasie ulic zgodnie z przepisami odrębnymi;



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA

M. M.

Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

- w liniach rozgraniczających dróg i ulic prowadzenie sieci uzbrojenia technicznego, przy zastosowaniu przepisów szczególnych
  - minimalną szerokość 10 m dla drogi (ulicy) z korytarzem infrastrukturalnym.
- 2) w zakresie infrastruktury technicznej:
- utrzymanie istniejących oraz projektowanych sieci infrastrukturalnych w liniach rozgraniczających tereny komunikacji,
  - adaptację i realizację sieci infrastruktury poza liniami rozgraniczającymi ulic z zachowaniem przepisów szczególnych,
  - poza terenem zabudowy realizacja urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami szczególnymi,
  - zasadę realizacji uzbrojenia terenu z realizacją zabudowy,
  - zakaz projektowania i prowadzenia przyłączy w ciągu pasów drogowych,
- 3) zaopatrzenie w wodę:
- dla potrzeb bytowo – gospodarczych i przeciwpożarowych w oparciu o istniejące wodociągi zasilane w wodę ze stacji w Gulczewie, Słupnie, Bielinie i Mijkowie,
  - spięcie w/w układów sieciowych dla poprawienia hydrauliki i zmniejszenia awaryjności,
  - przez przygotowywanie i realizację sekwencyjnych zadań terenowych,
- 4) odprowadzenie ścieków i gospodarka odpadami:
- uporządkowanie gospodarki ściekowej przez sukcesywnie rozbudowywaną sieć kanalizacyjną i oczyszczalnię ścieków w Słupnie,
  - przez dopuszczenie odprowadzenia ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych do czasu realizacji sanitarnej sieci kanalizacyjnej,
  - na terenach nie przewidzianych do skanalizowania do szczelnych zbiorników bezodpływowych okresowo opróżnianych i wywożonych do oczyszczalni w Słupnie,
  - w północnej części gminy dopuszcza się realizację przydomowych oczyszczalni ścieków,
  - obszar ustalony planem objęty jest gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

## 5) odprowadzenie wód opadowych:

- przez zorganizowany system kanalizacji deszczowej we wsi gminnej i Nowym Gulczewie,
- dopuszczenie odprowadzania wód deszczowych do środowiska z zachowaniem warunków przepisów odrębnych dot. ochrony i kształtowania środowiska,
- zakaz odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej

## 6) zaopatrzenie w energię elektryczną:

- z sieci średniego i niskiego napięcia z istniejących i projektowanych linii napowietrznych i kablowych,
- z projektowanych i istniejących stacji transformatorowych słupowych lub wewnętrznych,
- z nowo projektowanych obiektów elektroenergetycznych lokalizowanych wg zaopatrzenia w energię elektryczną i korytarzy infrastrukturalnych z dopuszczeniem lokalizacji linii wysokiego i średniego napięcia poza ustalonymi usytuowaniami,
- z zachowaniem ustalonych odrębnymi przepisami strefach dla linii elektroenergetycznych wysokiego i średniego napięcia odpowiednio 30 m i 10 m,
- przez wprowadzenie zasady:
  - a) kablowanie napowietrznych linii energetycznych w przypadku kolizji z zabudową projektowaną.

## 7) realizację sieci telekomunikacyjnych:

- telefonicznych kablowych lub napowietrznych przy przestrzeganiu zasady poszanowania przestrzeni publicznej;
- masztów telefonii na terenach przemysłowo – usługowych z wyłączeniem terenów zabudowy mieszkaniowej, po uprzednim zabezpieczeniu wymagań krajo-  
brazowych

## 8) zasilanie w gaz przewodowy przez rozbudowę istniejącej sieci z zachowaniem przepisów odrębnych, z instalacji wskazanych w załączniku graficznym w odniesieniu do gazociągu wysokiego ciśnienia i stacji redukcyjno-pomiarowej;

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA

Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO



- 9) zaopatrzenie w ciepło w systemie indywidualnym z preferowaniem ekologicznego źródła energii.
8. Zasady kształtowania terenów sportowo - rekreacyjnych i terenów imprez o charakterze masowym:
- 1) wyznacza się teren oznaczony na rysunku symbolem US pod urządzenia sportowe i rekreacyjne w obszarze usług w miejscowości Stare Gulczewo oraz Słupno;
  - 2) jako rozszerzenie funkcji turystycznej ustala się funkcje usługowe towarzyszące we wsiach Rydzyno, Liszyno, Bielino, Wykowo i Borowiczki Pieńki jako miejscowości o aktywnej rekreacji i turystycznej. Dla tych usług ustala się wysoki standard projektowania i realizacji w zakresie zachowania walorów krajobrazowych;
  - 3) plan ustala zakaz lokalizacji obiektów dla imprez o charakterze masowym i obiektów handlu w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej;
  - 4) plan ustala nakaz realizacji wraz z obiektem podstawowym pełnej infrastruktury technicznej z odpowiednią ilością miejsc parkingowych, układem zieleni w tym izolacyjnej;
  - 5) plan dopuszcza w sąsiedztwie obszarów i obiektów kulturowych w terenie zainwestowania turystycznego lokalizację małych obiektów usług gastronomiczno – turystycznych przy zachowaniu przepisów odrębnych.
9. Zasady i warunki podziału nieruchomości:
- 1) plan ustala podział nieruchomości na cele ustalone planem pod warunkiem zgodności z przepisami odrębnymi,
  - 2) nowo wydzielone działki muszą mieć zapewniony dostęp do drogi publicznej bezpośrednio lub przez wydzielony dojazd, w przypadku wyjątkowego usytuowania na podstawie przepisów odrębnych,
  - 3) powierzchnie nowo utworzonych działek nie mogą być mniejsze od ustalonych dla danej jednostki funkcjonalnej minimalnych ich wielkości, za wyłączeniem zabudowy szeregowej i atrialnej,
  - 4) działki istniejące nie spełniające warunków wielkości powierzchni mogą być zagospodarowane i zabudowywane zgodnie z ich dotychczasowym przeznaczeniem,

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z. JUB. WÓJTA

H. M.

Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO



- 5) strefa ograniczonego użytkowania istniejących linii infrastrukturalnych (energetycznych, gazowych, paliwowych) do czasu ich przebudowy lub przeniesienia powyższa normatyw powierzchni działek ustalonych planem. Likwidacja ograniczenia w użytkowaniu w wyniku rozbiórki danego uzbrojenia infrastrukturalnego uprawnia do wydzielenia normatywnej działki o funkcji wyznaczonej planem.

### ROZDZIAŁ III

#### USTALENIA SZCZEGÓŁOWE DLA OBSZARÓW FUNKCJONALNYCH

##### § 10

#### A. TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ MN

##### a) Przeznaczenie oraz zasady zabudowy i zagospodarowania terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem MN:

1. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa na działkach przeznaczonych dla zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej, bliźniaczej lub w układzie szeregowym i atrialnym.
2. Przeznaczenie uzupełniające - budynki gospodarcze, w tym garaże o łącznej powierzchni zabudowy do 60 m<sup>2</sup> realizowane dla potrzeb obsługi funkcji podstawowej.
3. W budynku mieszkalnym lub gospodarczym dopuszcza się wydzielenie funkcji usługowej jako miejsce pracy właściciela działki pod warunkiem, że działalność ta nie spowoduje zwiększonego transportu ciężarowego i wynikającej stąd uciążliwości na drodze osiedlowej wewnętrznej.
4. Dopuszcza się: adaptację istniejącej zabudowy z możliwością jej uzupełnienia i wymiany z zachowaniem skali i ukształtowania przestrzennego zgodnie z przeznaczeniem terenu oraz przepisami odrębnymi.
5. Plan zakazuje:
  - a) lokalizacji na terenach zabudowy mieszkaniowej obiektów produkcyjnych, handlu hurtowego, imprez masowych, placów składowych, obsługi technicznej pojazdów, stacji paliw i innych o funkcji niezgodnej z podstawową,
  - b) lokalizacje obiektów tymczasowych.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. WÓJTA

M.M.  
Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

## J. OBSZARY I TERENY GÓRNICZE

### a) Przeznaczenie i zasady zagospodarowania terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem PG:

1. Przeznaczenie podstawowe - eksploatacja surowców mineralnych.
2. Wydobywanie kopalin z zachowaniem przepisów odrębnych.
3. Składowanie kopalin pospolitych i piasku wiślanego z zachowaniem przepisów szczególnych.

## § 11

### TERENY KOMUNIKACJI

#### A. ZASADY KSZTAŁTOWANIA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO OZNACZONEGO NA RYSUNKU PLANU SYMBOLEM K

1. Ustala się na obszarze objętym planem, powiązany z układem dróg zewnętrznych, podstawowy układ drogowy na który składają się:
  - droga główna – krajowa Nr 62 KDG w liniach rozgraniczających 30 – 45 m i minimalną linię zabudowy 30 m i 40 m dla zabudowy mieszkaniowej - od krawędzi jezdni dla obiektów projektowanych,
  - drogi zbiorcze – powiatowe KDZ ½ odpowiednio w liniach rozgraniczających i liniach zabudowy
    - droga Nr 237 – 25,0 m i liniach zabudowy 20,0 m od krawędzi jezdni,
    - droga Nr 219, 223, 224, 225, 229, 1060 – 20,0 m i liniach zabudowy 20,0 m od krawędzi jezdni,
    - droga Nr 226, 227, 243, 244, 245, 246 – 20,0 m i liniach zabudowy 20,0 m od krawędzi jezdni,
  - drogi lokalne – gminne – KDL w liniach rozgraniczających 12-15 m i liniach zabudowy min. 10 m od krawędzi jezdni lecz nie mniej niż 5,0 m od linii rozgraniczającej drogi lokalnej,
  - drogi dojazdowe KDD ½ w liniach rozgraniczających min. 10,0 m i liniach zabudowy min. 10 m od krawędzi jezdni ale nie mniej niż 5,0 m od linii rozgraniczającej drogi.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA

M. W.  
Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO



2. Powyższy układ podstawowy uzupełnia sieć dróg wewnętrznych oznaczonych na rysunku planu symbolem KDW o szerokości w liniach rozgraniczających 8 – 10,0 m i liniach zabudowy min. 5,0 m od linii rozgraniczającej drogi.
3. Plan dopuszcza obsługę komunikacyjną w zespołach mieszkaniowych poprzez ciągi pieszo – jezdne o szerokości 6 – 8,0 m w liniach rozgraniczających przy czym w przypadku prowadzenia sieci uzbrojenia w ciągu pieszo – jezdny szerokość w liniach rozgraniczających min. 8,0 m.
4. Plan ustala rezerwę terenu pasa terenu dla planowego przebiegu w ciągu drogi głównej krajowej Nr 62 obejście wsi Słupno, Cekanowo.
5. Dopuszcza się możliwość odstępstw od powyższych ustaleń uzasadnionych, obowiązującymi odrębnymi przepisami ochrony wartości kulturowych, istniejącym historycznym zainwestowaniem lub istniejącymi uwarunkowaniami.
6. Uszczegółowienia elementów istniejącego i projektowanego układu komunikacyjnego mogą być dokonywane bez zmiany podstawowych parametrów w projektach technicznych budowy, przebudowy i remontu dróg.
7. Plan ustala trasy ścieżek rowerowych dopuszczając bez zmiany ustaleń planu, korekty ich przebiegu i długości z zachowaniem przepisów odrębnych, a w szczególności z zakresu ochrony środowiska. Prowadzenie ścieżek rowerowych w liniach rozgraniczających istniejących i projektowanych dróg nie powoduje zmiany ustaleń planu.
8. Plan ustala:
  - 1) prowadzenie w liniach rozgraniczających ulic i dróg sieci uzbrojenia technicznego, przy zachowaniu przepisów szczególnych
  - 2) obsługę terenów z ulic i dróg zbiorczych i niższych, przy zachowaniu przepisów szczególnych
  - 3) dopuszczalność parkowania w ulicach lokalnych i dojazdowych z zachowaniem przepisów odrębnych,
  - 4) możliwość sytuowania elementów małej architektury oraz zieleni izolacyjnej,
  - 5) w istniejącej zabudowie ustalenia docelowych linii rozgraniczających dotyczy stanu koniecznej modernizacji wynikającej z zapewnienia bezpieczeństwa,



ZA ZGODNOŚĆ  
Z OBYCZAJEM  
ZHP. WÓJTA  
H. L.  
Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

- 6) dopuszczalność przebudowy lub remontu istniejącej zabudowy w liniach rozgraniczających ulic za zgodą zarządcy drogi,
- 7) możliwość adaptacji istniejącej zabudowy zlokalizowanej między linią zabudowy a linią rozgraniczającą po spełnieniu warunków wynikających z lokalizacji.

9. Plan zakazuje:

- 1) lokalizacji zabudowy nie związanej z ruchem drogowym w liniach rozgraniczających dróg.

10. Plan nakazuje:

- 1) zabezpieczenie ustalonych pasów drogowych przy projektowaniu i realizacji wszelkiego rodzaju urządzeń liniowych obiektów budowlanych i innych form zagospodarowania terenów na styku z tymi drogami.

§ 12.

**TERENY UŻYTKOWANE ROLNICZO**

**A. TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANYCH I OGRODNICZYCH**

**a) Przeznaczenie oraz zasady zagospodarowania terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem RM**

1. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa zagrodowa gospodarstw rolnych, hodowlanych i ogrodniczych.
2. Przeznaczenie dopuszczalne - urządzenia i obiekty związane z obsługą produkcji gospodarstw rolnych, hodowlanych i ogrodniczych.
3. Wydzielanie działek budowlanych z przeznaczeniem pod zabudowę mieszkaniową i usługową.
4. Plan ustala:
  - 1) utrzymanie istniejącej funkcji jako podstawowej,
  - 2) zachowanie, rewaloryzacja i uzupełnienie istniejącej zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej i usługowej,
  - 3) dopuszczenie zmiany użytkowania obiektów w ramach ustalonego przeznaczenia terenu,

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



Z up. WÓJTA  
H.M.  
Małgorzata Matusiak  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

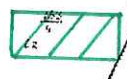
- WYRYS -  
MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO GMINY SŁUPNO  
SKALA 1:2000

ZAŁĄCZNIK NR 1  
DO UCHWAŁY NR 262/XXXII/06  
RADY GMINY SŁUPNO  
Z DNIA 17 MARCA 2006 R.



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Z up. WÓJTA

M. K.  
Małgorzata Matusk  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA  
PRZESTRZENNEGO

 - ZZ - OBSZAR ZAGROŻONE POWODZIĄ



**LEGENDA:**

	GRANICE OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM MIEJSCOWYM / GRANICA GMINY
	GRANICE SOŁECTW
	GRANICE OBSZARÓW, DLA KTÓRYCH OBOWIĄZUJĄ MIEJSCOWE PLANY ZATWIERDZONE PO 1995 roku
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB O RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
	NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY
	PROPONOWANE LINIE WEWNĘTRZNYCH PODZIAŁÓW
	GRANICE REZERWATÓW PRZYRODY (FAUNISTYCZNYCH)
	GRANICA OBSZARU OSO NATURA 2000
	GRANICA NADWIŚLAŃSKIEGO OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU
	STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ
	GRANICA WPISU DO REJESTRU ZABYTKU
	GRANICA STREFY KRAJOBRAZU KULTUROWEGO
	OSIE WIDOKOWE OD OBIEKTU ZABYTKOWEGO
	OBIEKTY ZABYTKOWE
	MIEISCE PAMIĘCI NARODOWEJ
	STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE

**TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I USŁUGOWEJ**

MN	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
MW	TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
MWU	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWO-USŁUGOWEJ
U	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ, W TYM:

UA	ADMINISTRACJI
UO	OŚWIATY
US	SPORTU I REKREACJI
UK	SAKRALNE
U/MN	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWO-MIESZKANIOWEJ
U/P	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWO-PRODUKCYJNEJ
P	TERENY ZABUDOWY TECHNICZNO-PRODUKCYJNEJ I MAGAZYNÓW

T	TEREN BAZY PALIWOWEJ PERN
P/U	TEREN ZABUDOWY PRODUKCYJNO-USŁUGOWEJ
PG	OBSZARY I TERENY GÓRNICZE
RM	TERENY UŻYTKOWANE ROLNICZO
RM/U	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANYCH I OGRODNICZYCH
RU	TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANYCH I OGRODNICZYCH Z DOPUSZCZENIEM LOKALIZACJI USŁUG
R	TERENY OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANYCH I OGRODNICZYCH
ZL	TERENY ROLNICZE
Z	TERENY ZIELENI I WÓD
ZC	TERENY LASÓW I ZALESIEŃ
ZZ	TERENY ZIELENI, ZADRZEWIONE I ZAKRZEWIONE
ZPP	CEMENTARZE
WS	OBSZARY ZAGROŻONE POWODZIĄ
ZN	TERENY URZĄDZEŃ ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO
KD	TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRÓDLĄDOWYCH (rzeeki, ciekłki wodne)
	ZESPÓŁY PARKOWE, GRODZISKO

**TERENY KOMUNIKACJI**

KD	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH, W TYM:
KDW	G - TEREN ULICY GŁÓWNEJ
KPJ	Z - TEREN ULICY ZBIORCZEJ
R KDG	L - TEREN ULICY LOKALNEJ
	D - TEREN ULICY DOJAZDOWEJ
	TERENY DRÓG WEWNĘTRZNYCH
	TERENY CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH
	REZERWA POD DRÓGĘ PUBLICZNĄ (KRAJOWA KLASY GP)

**TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

E	ELEKTROENERGETYKA (linie 110 kV)
G	GAZOWNICTWO (stacja redukcyjno-pomiarowa, sieć wó)
W	WODOCIĄGI (stacje wodociągowe, ujęcia wody, sieć)
K	KANALIZACJA (oczyszczalnia ścieków, przepompownia, kolektory)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**Z up. WÓJTA**

*M. W.*  
**Małgorzata Matusiak**  
INSPEKTOR DS. PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO



**WOŚ.7021.1.48.2017**

**USŁUGI PROJEKTOWE KAT-PROJEKT**  
**Katarzyna Matyja**  
**Nowe Boryszewo 48/20**  
**09-410 Płock**

**Warunki techniczne projektowanej sieci wodociągowej w drodze działki  
nr: 183/25, 183/7 w Borowiczkach – Pieńkach**

**I. Warunki projektowe**

1. Projektowaną sieć wodociągową włączyć do istniejącego wodociągu Ø90 w działce nr 183/7.
2. Na włączeniu zamontować zasuwę.
3. Sieć wodociągową zaprojektować z rur PE Dz90 mm w technologii łączenia zgrzewaniem elektrooporowym lub doczołowym.
4. Na sieci zamontować zasuwy bezdławicowe z elastycznym uszczelnieniem klina.
5. W odległości 40 cm od górnej powierzchni zaplanować ułożenie taśmy ostrzegawczo-identyfikacyjnej.
6. Na końcówkach odcinków sieci wodociągowej zaprojektować hydranty ppoż. DN80.
7. Warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania.

**II. Ogólne warunki projektowe**

- Projektowanie i budowa powinny spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm.
- Trasa przewodów wodociągowych i usytuowanie armatury powinno być trwale oznakowane w terenie.
- Oznaczenia urządzeń i armatury wodociągowej należy dokonać za pomocą tabliczek znamionowych zgodnych z Polską Normą wykonanych z trwałego

materiału, umieszczonych w miejscach widocznych trudno dostępnych dla osób postronnych. Oznakowanie tabliczek powinno być trwałe, nie zmywalne, odporne na korozję, czynniki atmosferyczne i promienie UV. Dopuszcza się montaż tabliczek na słupkach stalowych zabezpieczonych przed korozją oraz z powłoką zewnętrzną w kolorze niebieskim.

- Przed zasypaniem przewodu wodociągowego należy oznaczyć jego przebieg taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.
- W przypadku uszkodzenia uzbrojenia podziemnego podczas wykonywania robót wszelkie koszty ponosi wykonawca.
- Projekt sieci należy sporządzić na kopii aktualnej mapy do celów projektowych, jeden egzemplarz należy przedłożyć w Urzędzie Gminy celem uzgodnienia dokumentacji.
- W przypadku wykonywania prac w pasie drogowym należy uzyskać zgodę na jego zajecie.
- Naprawy szkód wyrządzonych w nawierzchni ulicznej wskutek wykonywanych robót dokona na koszt własny wykonawcy.
- Po wykonaniu sieci należy zlecić badanie bakteriologiczne wody.
- Należy wykonać próby szczelności, dezynfekcję i płukanie sieci.
- Po wykonaniu sieci należy przed zasypaniem wykonać namiary powykonawcze przez uprawnionego geodetę.
- Termin wykonywania prac należy zgłosić do Urzędu Gminy celem dokonania odbioru.
- Warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania.

Z up. WÓJTA  
*Dominika Kacprzyńska*  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Otrzymują:

5. Adresat
6. a/a

Sporządziła: Zofia Szamel tel. 24/267-95-75

**Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 2017-05-31**

PŁOCK, dnia 2017-05-31

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.264.2017

Data wpływu : 2017-05-25

Data zlecenia: 2017-05-25

Data posiedzenia: 2017-05-31

Projektant:

Usługi Projektowe KAT-PROJEKT

Katarzyna Matyja

09-410 Płock

Nowe Boryszewo 48/20

Wnioskodawca:

Usługi Projektowe KAT-PROJEKT

Katarzyna Matyja

09-410 Płock

Nowe Boryszewo 48/20

Inwestor:

Gmina Słupno

09-472 SŁUPNO

Miszewska 8a

Temat: sieć wodociągowa

Znak pisma: ---

ZUD na terenie gminy: 647 SŁUPNO

lokalizacja: Borowiczki Pierki 183/25,183/7

Uprządził: Renata Sobolewska



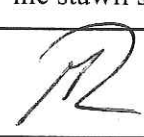
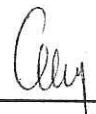
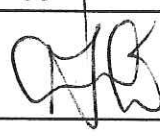

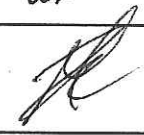

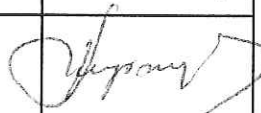
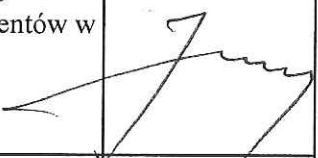

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

  
mgr Renata Sobolewska  
Inspektor w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**GGN-III.6630.264.2017**

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		powiadomiony - nie stawił się
4	Zarząd Dróg Powiatowych		
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawił się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawił się
7	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku		
8	PERN S.A.	<b>STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU</b> Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej 09-400 Płock, ul. Bielska 59	
9	ENERGA OPERATOR S.A.		
10	ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.	<b>za zgodność z oryginałem</b>	
11	Orange Polska S.A.	<b>z up. STAROSTY</b>  mgr Renata Sobolewska Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami	powiadomiony - nie stawił się
12	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.		
13	Gmina Słupno	Uzyskać zgodę zarządcy drogi na lokalizację projektowanych elementów w pasie drogowym.	
14	G.D.D.K. i A.		
15	GAZ-SYSTEM		powiadomiony - nie stawił się



16	Usługi Projektowe KAT-PROJEKT Katrzyzna Matyja		powiadomiony - nie stawił się
----	---	--	----------------------------------

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

*Za zgodność z oryginałem*

**z up. STAROSTY**

  
mgr Renata Sobolewska  
Inspektor w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

Słupno, dnia 31.05.2017r.

WIR.6852.P.65.2017

## DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r., poz. 460 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez firmę **Usługi Projektowe KAT - PROJEKT Katarzyna Matyja, Nowe Boryszewo 48/20, 09-410 Płock**

## ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej oznaczonej jako działka o nr ewid. 183/25, 183/7 – ul. Zbożowa w miejscowości Borowiczki - Pieńki, gmina Słupno urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – **budowa sieci wodociągowej**. Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym zgodnie z lokalizacją naniesioną na mapie jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi pod następującymi warunkami:

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r., poz.460), oraz rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., Nr 43, poz.430).
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. Utrzymaniem urządzenia zajmować się będzie jego posiadacz, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
5. 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.

6. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od jego wydania urządzenie nie zostało wybudowane.

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

Firma Usługi Projektowe KAT - PROJEKT Katarzyna Matyja, Nowe Boryszewo 48/20, 09-410 Płock, posiadająca pełnomocnictwo Nr 15/2017 z dnia 10.04.2017r. do reprezentowania Gminy Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno, wystąpiła z wnioskiem o wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym drogi gminnej oznaczonej jako działka o nr ewid. 183/25, 183/7 – ul. Zbożowa w miejscowości Borowiczki-Pieńki, gmina Słupno – budowa sieci wodociągowej.

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

## POUCZENIE

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.

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe KAT – PROJEKT  
Katarzyna Matyja  
Nowe Boryszewo 48/20  
09-410 Płock
2. a/a



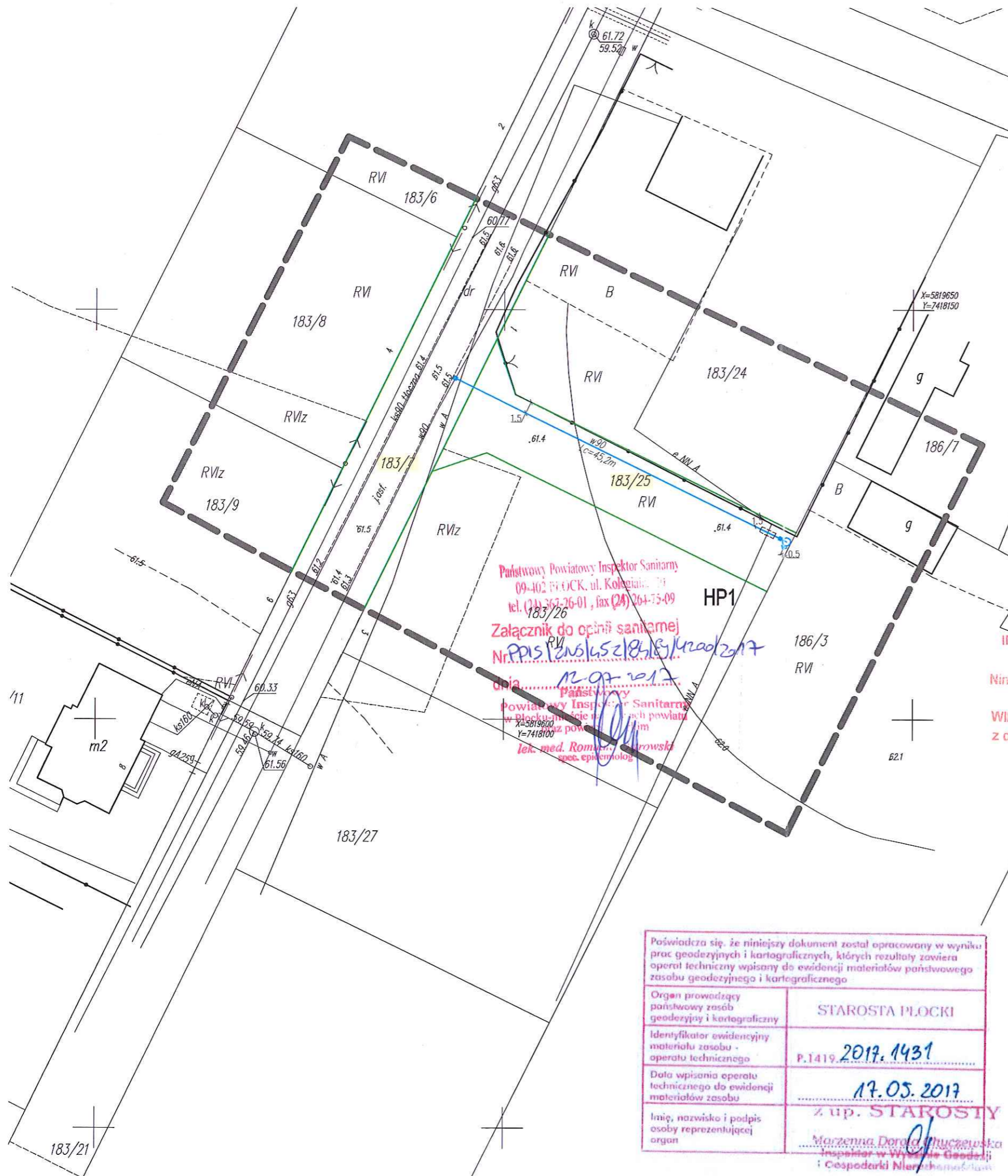
Nie podlega opłacie skarbowej art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz.783 z późn. zm).

Z up. WÓJTA  
Łukasz Skutnik  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
INFRASTRUKTURY I ROZWOJU

Sporządziła: Beata Marszałek tel. 24/ 267-95-84

Decyzja niniejsza jest ostateczna

Słupno dnia 05.07.2017

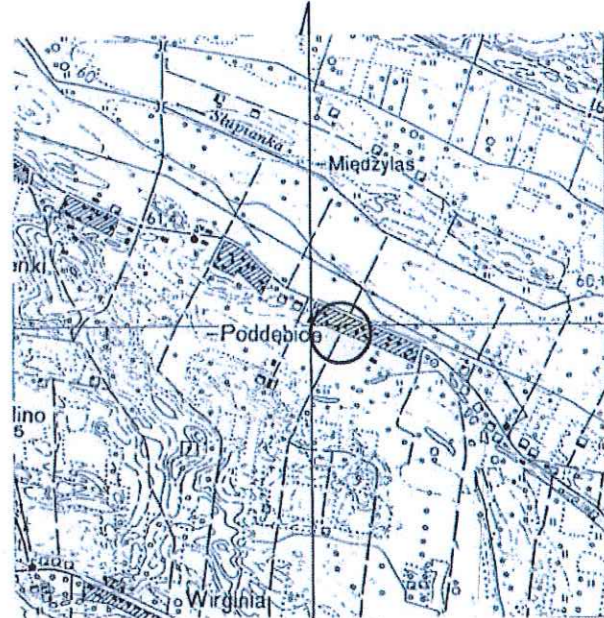


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.		6640.1321.2017
Miejscowość		Borowiczki
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	141912_2
	Nazwa	Słupno
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0003
	Nazwa	Borowiczki Pieńki
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/21
	Wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, które były przedmiotem aktualizacji		—————
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak
Usługi Geodezyjno – Kartograficzne mgr inż. Andrzej Kardasz 09-410 Płock, ul. Armii Krajowej 13 m. 2 tel. 24 384-00-69, tel. 602-199-483 Reg. 611048910 NIP 774-148-18-93		Geodeta uprawniony Andrzej Kardasz nr upr. 17510
Płock, dn. 05.05.2017r.		

nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

**Z up. WÓJTA**  
Łukasz Skutnik  
NACZELNIK  
BIURO INWESTYCJI,  
INFRASTRUKTURY I ROZWOJU

Niniejsza mapa stanowi załącznik do oświadczenia/decyzji  
WIR 6852.P.65.2017  
z dnia 31.05.2017



LEGENDA

	-proj. hydrant DN80
	-proj. wodociąg
	-działka objęta inwestycją
	-linie rozgraniczające

Szkic orientacyjny 1:25000

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1419.2017.1431
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	17.05.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Mazzena Dorota Muczyńska Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

	USŁUGI PROJEKTOWE KAT-PROJEKT Katarzyna Matyja Nowe Boryszewo 48/20, 09-410 Płock, tel. 501679290 kat_projekt@op.pl; NIP: 774 229 59 68, REGON: 146077050	
INWESTYCJA:	PB budowa sieci wodociągowej w miejscowości Borowiczki Pieńki ul. Zbożowa, gm. Słupno, dz. nr. 183/25, 183/7, gm. Słupno	
ADRES:	Jedn.ewid.:141912_2 SŁUPNO Obręb: 0003 BOROWICZKI PIĘNKI, dz. 183/25, 183/7	
INWESTOR:	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO	
RYSUNEK NR 1.1	Projekt zagospodarowania terenu	SKALA 1:500
DATA: 05.2017		
AUTOR PROJEKTU: MGR INŻ. KATARZYNA MATYJA	NR UPRAWNIENI MAZ/0421/P005/09	PODPIS 

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU**

Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Płocku  
ul. Kolegialna 20, 09-400 Płock



Dane teleadresowe:

tel.: 24 367 26 09

fax. 24 264 75 09

email: [zns.plock@psse.waw.pl](mailto:zns.plock@psse.waw.pl)

[psse.plock@pis.gov.pl](mailto:psse.plock@pis.gov.pl)

PPIS/ZNS/452/84/EJ/4200/2017

Płock, dnia 12.07.2017 r.

**Usługi Projektowe  
KAT-PROJEKT  
Katarzyna Matyja  
Nowe Boryszewo 48/20  
09-410 Płock**

**OPINIA SANITARNA**

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2017 poz. 1261), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 05.07.2017 r. (data wpływu do PSSE w Płocku 06.07.2017r.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku,

**opiniuje pozytywnie bez zastrzeżeń** projekt budowlany sieci wodociągowej na terenie gminy Słupno w miejscowości Borowiczki Pieńki dz. nr ewid. 183/7 i 183/25 o długości łącznej 45,2 m.

**UZASADNIENIE**

Opracowanie obejmuje projekt budowlany odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Borowiczki Pieńki, gm. Słupno, o łącznej długości 45,2m.

Opracowanie obejmuje projekt budowy odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości 45,2m. Sieć wodociągową wykonaną zostanie z rur PE klasy 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 90 mm.

Zgodnie z projektem sieć wodociągową należy włączyć w drodze gminnej – dz. 183/7 w sieć wodociągową Ø90 (odcinek od węzła nr 1 do HP1). Włączenie projektowanej sieci wodociągowej Ø90PE nastąpi w węzle nr 1 poprzez trójnik DN80/80. Jako odcięcie zastosowana zostanie zasuwa kołnierzowa DN80.

Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej przewiduje się jeden hydrant nadziemny DN80 na końcu odcinka. Na trasie projektowanego odcinka sieci wodociągowej przewidziano zasuwę odcinającą DN80 .

Przewiduje się również zasuwę DN80 przed hydrantem.

Zasuwa wodociągową zostanie wyposażona w drążek i zakończona w skrzynce ulicznej.

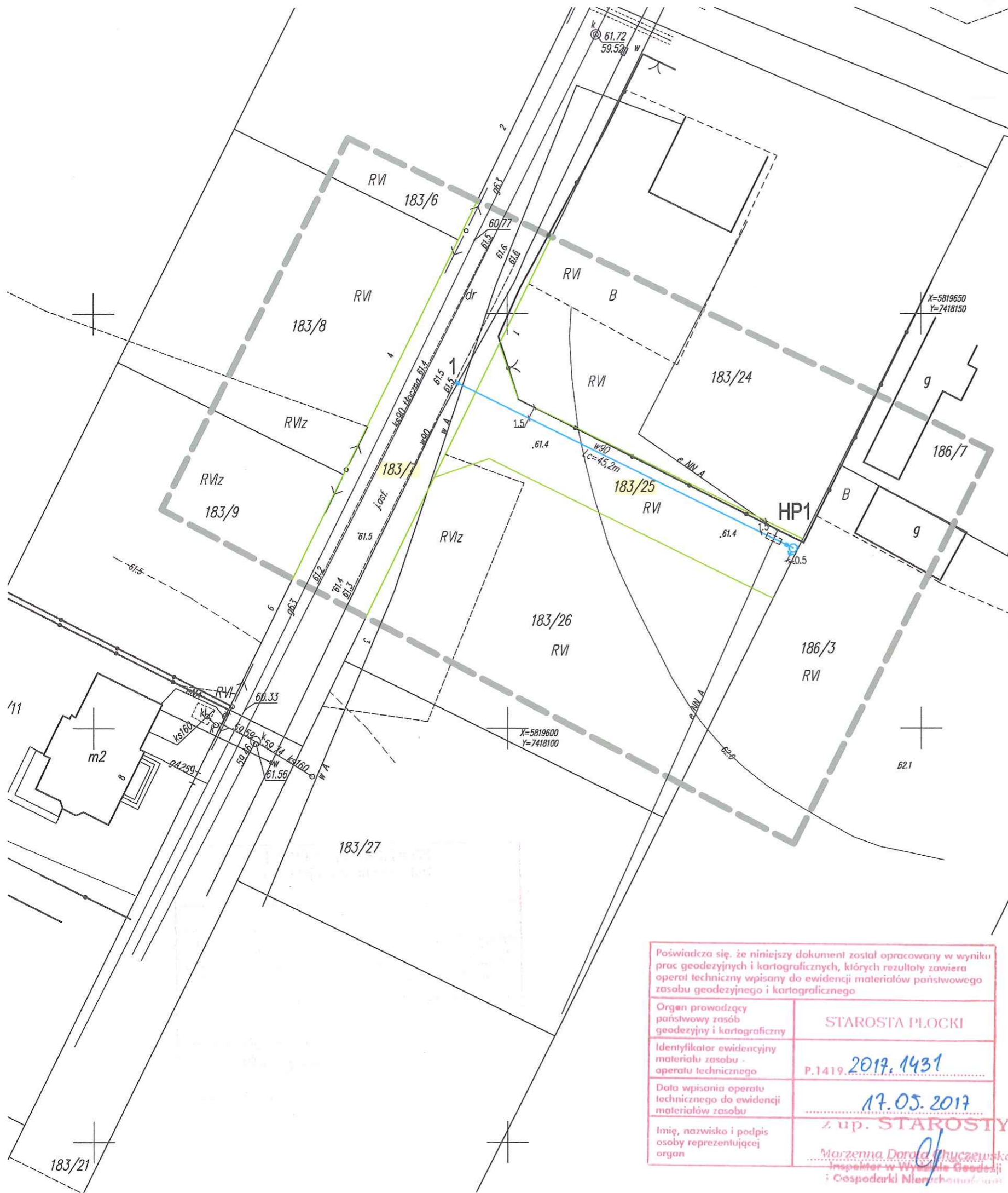
Integralną częścią niniejszej opinii sanitarnej jest projekt budowlany sieci wodociągowej na terenie gminy Słupno w miejscowości Borowiczki Pieńki dz. nr ewid. 183/7 i 183/25 na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego W Płocku.

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Płocku-mieście na prawach powiatu  
oraz powiecie płockim  
*lek. med. Roman J. Ostrowski*  
spec. epidemiolog

Załączniki: 4 egz. projektu budowlanego

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. aa

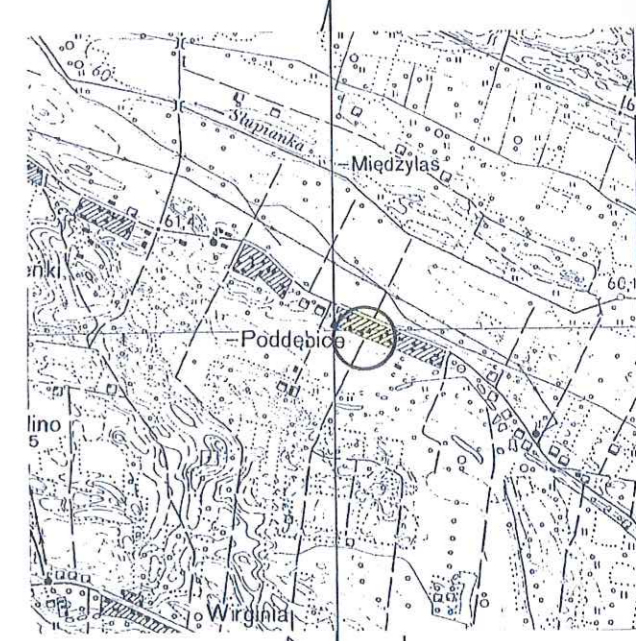


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.	Miejscowość	Wydział Architektury i Budownictwa 60-401-521-2017 09-400 Płock, ul. Miszewska 59
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	141912_2
	Nazwa	Słupno
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0003
	Nazwa	Borowiczki Pieńki
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/21
	Wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, które były przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak
Usługi Geodezyjno – Kartograficzne mgr inż. Andrzej Kardasz 09-410 Płock, ul. Armii Krajowej 13 m. 2 tel. 24 384-00-69, tel. 602-199-483 Reg. 611048910 NIP 774-148-18-93		Geodeta uprawniony Andrzej Kardasz nr upr. 17510
		Płock, dn. 05.05.2017r.

nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWOPOŻAROWYCH  
mgr inż. Henryk Baranowski  
Kutno, ul. ...  
22.06.2017  
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej bez uwag  
z uwagami

- LEGENDA
- proj. hydrant DN80
  - proj. wodociąg
  - działka objęta inwestycją
  - linie rozgraniczające



Szkiec orientacyjny 1:25000  
Za zgodność z oryginałem

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1419.2017.1431
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	17.05.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Marzenna Dorota Chuczeńska inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

<b>KAT</b> PROJEKT	USŁUGI PROJEKTOWE KAT-PROJEKT Katarzyna Matyja Nowe Boryszewo 48/20, 09-410 Płock, tel. 501679290 kat_projekt@op.pl; NIP: 774 229 59 68, REGON: 146077050	
INWESTYCJA:	PB budowa sieci wodociągowej w miejscowości Borowiczki Pieńki ul. Zbożowa, gm. Słupno, dz. nr. 183/25, 183/7, gm. Słupno	
ADRES:	Jedn.ewid.:141912_2 SŁUPNO Obręb: 0003 BOROWICZKI PIENKI, dz. 183/25, 183/7	
INWESTOR:	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO	
RYSUNEK NR 1	Projekt zagospodarowania terenu	SKALA 1:500
DATA: 05.2017		
AUTOR PROJEKTU:	NR UPRAWNIEN	PODPIS
MGR INŻ. KATARZYNA MATYJA	MAZ/0421/P005/09	Matyja

1:100  
1:250

dz. nr 183/7

dz. nr 183/25

granica działki

taśma ostrzegawczo-identyfikacyjna

włączenie w istn. wodociąg  $\varnothing 90$  w dz. 183/7  
proj. trójnik DN80/80  
istn.wł. rzędna ~ 59,95 m n.p.m.  
proj. zasawa kotłierzowa DN80

istn.wł. rzędna ~ 59,95 m n.p.m.

proj. zasawa kotłierzowa DN80

podsyłka piaskowa 10-15cm

kabel elektr., zagł. 0,71 m

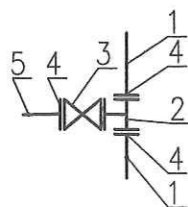
proj. trójnik DN80/80 dla hydrantu HP1  
nadziemnego DN80 na odgałęzieniu DN80  
z zasawą DN80

kotłierz ślepy DN80

poziom por. 55,00 m n.p.m.

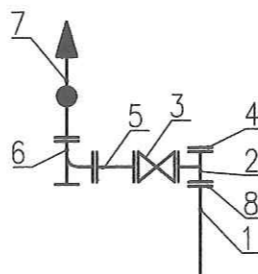
Węzeł	1	2
Rzędna terenu [m n.p.m.]	61,50	61,40
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	59,75 59,74	59,65
Zagłębienie [m]	1,80	1,80
Materiał, Średnica/Spadek [%]	$\varnothing 90$ PE100 PN10 SDR17 0,22	
Długość [m]	45,20	
Odległość [m]	0,00 0,70	42,60 45,20

węzeł: 1



- 1 - istn. rura  $\varnothing 90$  PVC lub PE
- 2 - proj. trójnik kotłierzowy DN80/80
- 3 - zasawa kotłierzowa DN80
- 4 - kotłierz specjalny do rur PE i PVC DN80 lub złącze PE/stal kotłierzowe  $\varnothing 90/80$
- 5 - proj. rura  $\varnothing 90$  PE

węzeł: 2- HP1



- 1 - proj. rura  $\varnothing 90$  PE
- 2 - trójnik kotłierzowy DN80/80
- 3 - zasawa kotłierzowa DN80
- 4 - kotłierz ślepy DN80
- 5 - kruciec FF dwukotłierzowy żeliwny DN80, L=800mm lub 2 łączniki kotłierzowe DN80 i rura  $\varnothing 90$  PE
- 6 - łuk kotłierzowy 90° ze stopką DN80
- 7 - hydrant nadziemny standard DN80
- 8 - złącze PE/stal kotłierzowe  $\varnothing 90/80$

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

Uwaga:

1. Rzędną włączenia do istniejącego wodociągu skorygować po odkryciu rurociągu na budowie.
2. Przeście przez drogę o nawierzchni utwardzonej wykonać zgodnie z wytycznymi zarządcy drogi. Istniejącą nawierzchnię otworzyć po wykonaniu robót ziemnych.
3. Na skrzyżowaniu proj. wodociągu z kablami energetycznymi należy nadożyć rurę osłonową dwudzielną PS-110 na kable o dł. min. 2m.

<b>KAT</b> PROJEKT	<b>USŁUGI PROJEKTOWE KAT-PROJEKT Katarzyna Matyja</b> Nowe Boryszewo 48/20, 09-410 Płock, tel. 501679290 kat_projekt@op.pl; NIP: 774 229 59 68, REGON: 146077050	
INWESTYCJA:	PB budowa sieci wodociągowej w miejscowości Borowiczki Pieńki ul. Zbożowa, gm. Słupno, dz. nr. 183/25, 183/7, gm. Słupno	
ADRES:	Jedn.ewid.:141912_2 SŁUPNO Obręb: 0003 BOROWICZKI PIEŃKI, dz. 183/25, 183/7	
INWESTOR:	GMINA SŁUPNO, UL. MISZEWSKA 8A, 09-472 SŁUPNO	
RYSUNEK NR	2	SKALA
DATA:	05.2017	1:100/250
AUTOR PROJEKTU:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
MGR INŻ. KATARZYNA MATYJA	MAZ/0421/POOS/09	<i>matyja</i>