**BIURO PROJEKTOWE****Henryk Dolegowski Ryszard Suchora****21-500 Biała Podlaska****Pl. Szkolny Dwór 28**

tel. (0-83) 342 00 36 fax (0-83) 342 00 38 www.archdom.eu e-mail: biuro@archdom.eu

**arch-dom sp.j.****BIURO PROJEKTOWE**

**PROJEKT WYKONAWCZY  
BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ  
Z ŁĄCZNIKIEM DO ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU SZKOŁY, PRZEDSZKOLEM I  
SALĄ DYDAKTYCZNĄ**

**ZŁOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH NR 428/5, 424/1, 424/3****JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 140707\_2 Sieciechów****OBRĘB EWIDENCYJNY: 0010 Słowiki****KATEGORIA OBIEKTU XV****INSTALACJE ZEWNĘTRZNE****BRANŻA:****SANITARNA****INWESTOR:****Stowarzyszenie "Słowik"****Stare Słowiki 9****26-922 Sieciechów**

**WYKONUJEMY USŁUGI  
W ZAKRESIE:**

**\* PROJEKTÓW**

-OBIEKTÓW BUDOWLANYCH  
-ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU RÓWNIEŻ  
W STREFIE OCHRONY  
KONSERWATORSKIEJ

**\* NADZORÓW  
BUDOWLANYCH****\* DORADZTWA  
TECHNICZNEGO****\* OPINII TECHNICZNYCH****\* WYCEN****I KOSZTORYSOWANIA****\* INWENTARYZACJI BUD.****\* EKSPERTYZ BUDOWLANYCH**

O P R A C O W A Ł			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW./SPEC.	PODPIS
Projektant	mgr inż. Paweł Suchora	MAZ/0098/PWBS/16 spec. instalacyjna	
Sprawdzający	mgr inż. Mirosława Kobylińska	278/Lb/99 spec. instalacyjna	

### Zawartość opracowania.

1. Strona tytułowa projektu..... str.
2. Zawartość opracowania ..... str.
3. Opis techniczny ..... str.
4. Część formalno-prawna..... str.
- 4.1. Oświadczenie projektanta..... str.
5. Część rysunkowa projektu

Rys.1	Plan sytuacyjny	1:500
Rys.2	Profil instalacji wodociągowej zewnętrznej	1:1000/1:1000
Rys.3	Profil instalacji kanalizacyjnej zewnętrznej	1:1000/1:1000
Rys.4	Profil instalacji ciepłowniczej zewnętrznej	1:1000/1:500
Rys.5	Schemat studni PCV 450 mm	1:100
Rys.6	Schemat wodomierza	-
Rys.7	Minimalne wymiary wykopów	-
Rys.8	Przejście przez przegrody budowlane	-

### **3. Opis Techniczny.**

#### **3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- 3.1.1. Zlecenie i umowa z Inwestorem.
- 3.1.2. P.T architektoniczno-budowlany.
- 3.1.3. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 3.1.4. Wizja w terenie.
- 3.1.5. Obowiązujące przepisy i normatywy.

#### **3.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji zewnętrznych: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i ciepłowniczej do budynku sali gimnastycznej z łącznikiem do istniejącego budynku szkoły, przedszkolem i salą dydaktyczną zlokalizowaną na działkach nr geod. 428/5, 424/1, 424/3 w obrębie Słowiki, gmina Sieciechów

Zakres opracowania obejmuje :

- instalację wodociągową zewnętrzną,
- instalację kanalizacyjną zewnętrzną
- instalację ciepłowniczą zewnętrzną.

#### **3.3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.**

Na przedmiotowych działkach zlokalizowany jest Zespół szkolno-przedszkolny im. Kazimierza Ośki wraz z boiskiem. Dostęp do przedmiotowej działki od drogi krajowej nr 48. Przedmiotowa działka jest zabudowana i uzbrojona w infrastrukturę techniczną: wodę, kanalizację sanitarną, telekomunikację, elektroenergetyczną.

#### **3.4. instalacja wodociągowa.**

##### **OBLICZENIE ILOŚCI WODY I ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW.**

W budynku zaprojektowano urządzenia standardowe podłączone do instalacji wodociągowej i kanalizacji ściekowej o wymaganych parametrach.

Projektowane z rur polietylenowych na podstawie PN-92/B-01706 instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.

Projektowana instalacja wodociągowa włączona do istniejącej sieci wodociągowej Ø100 mm zlokalizowanej na działce Inwestora.

Włączenie do czynnej sieci wodociągowej poprzez trójnik żeliwny z zasuwą kołnierkową odcinającą.

Przeprowadzono obliczenia średnic przewodów i spadków ciśnień przy obliczeniowych strumieniach przepływu.

Dobrano instalację wykonane z rur PE o średnicy 63 x 3,8 mm łączonych kształtkami zaciskowymi w gotowym wykopie na podsypce piaskowej gr.15 cm wg rzędnych projektowych.

#### **Przepływ obliczeniowy wody.**

- na potrzeby ochrony ppoż. wewnętrznej.

Zgodnie z wytycznymi p.poż. instalację wewnętrzną pożarową projektuje się z uwzględnieniem jednoczesnego poboru wody z dwóch hydrantów.

W budynku zaprojektowano 3 hydranty H25. Wydajność hydrantu H25 wynosi: 1,0 l/s = 3,6 m<sup>3</sup>/h.

Zapotrzebowanie wody dla dwóch jednocześnie działających hydrantów wynosi: Q<sub>hw</sub> = 2,0 l/s = 7,2 m<sup>3</sup>/h. Hydranty wewnętrzne z węzłem pólstywnym o długości 30m z gaśnicą pianową, podejście do zaworu hydrantowego na wysokości 1,35m.

- na potrzeby socjalno – bytowe.

Przybory	Ilość [szt.]	Normatywny wypływ wody		Ogółem	
		zimnej	cieplej	zimna	cieplej
Umywalki	19	0,07	0,07	1,33	1,33
Miski ustępowe	15	0,13	-	1,95	-
Natryski	9	0,15	0,15	1,35	1,35
Pisuar	1	0,30	-	0,30	-
Zawór czerpalny ze złączką	1	0,30	-	0,30	-
Ogółem	-	-	-	5,23	2,68

Przepływ obliczeniowy sekundowy w instalacji dla sali gimnastycznej wynosi :

$$q = 4,4 * (\Sigma (qn))^{0,27} - 3,41 \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

$$\text{Dla wody zimnej} - q_{obl.} = 4,4 (5,23)^{0,27} - 3,41 = 3,47 \text{ l/s}$$

$$\text{Dla wody ciepłej} - q_{obl.} = 4,4 (2,68)^{0,27} - 3,41 = 2,33 \text{ l/s}$$

$$\text{Dla wody zimnej i ciepłej razem } q_{obl.} = 4,4 (5,8)^{0,27} - 3,41 = 3,67 \text{ l/s} = 13,2 \text{ m}^3\text{/h.}$$

dla wyliczonego rozbioru wody należy przyjąć optymalną średnicę instalacji wodociągowej dn 65 mm, przyjmując prędkość średnią przepływu wody ok. 1m/s.

Dobrano wodomierz sprzężony dn 65 mm do wody zimnej o parametrach jak typu JS 65 lub równoważnych.

Lokalizacja wodomierza w studni wodomierzowej. Zgodnie z obowiązującym przepisami aby zapobiec sytuacji, w której woda z instalacji wodociągowej w budynku cofnie się do sieci wodociągowej na przewodzie projektuje się zawór antyskażeniowy BA dn 50mm umożliwiający ochronę sieci wodociągowej przed zanieczyszczeniem w wyniku wystąpienia przepływu zwrotnego. Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem zgodnie z normą PN-EN 1717:2003.

Wodomierz oraz zawory montować zgodnie z zaleceniami producentów z zachowaniem całkowitej szczelności systemu.

Na urządzeniach odcinających należy zamontować obudowę, wyprowadzić trzpień i obsadzić skrzynkę do zasuw, którą oznakować tabliczką orientacyjną wg PN-86/B-09700. Skrzynka uliczna do zasuw wg PN-85/M-74081. Po ułożeniu rurociągu poddać go próbie szczelności, zdezynfekować i przepłukać zgodnie z PN-B-10725 z grudnia 1997 r. Armaturę sieci wodociągowej i odrzutów oznakować za pomocą jednolitych tabliczek orientacyjnych, zgodnie z PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”, umieszczonych na trwałych obiektach budowlanych na wysokości około 2,0 m nad terenem w miejscach widocznych.

Instalację wodociągową wykonać zgodnie z: ZAT/97-01-001 „Rury i kształtki z polietylenu (PE) i elementy łączące w rurociągach ciśnieniowych do wody”, PN-97/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania”, PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. PN-98/M-74081 „Armatura przemysłowa. Skrzynki uliczne stosowane w instalacjach wodnych i gazowych”,

Węzły i uzbrojenie zabezpieczyć przed przemieszczaniem za pomocą betonowych bloków oporowych wykonanych zgodnie z BN-81/9122 „Bloki oporowe. Wymiary i warunki stosowania.

Rurociągi i uzbrojenie po ułożeniu na odpowiednio przygotowanym podłożu, zainwentaryzować i poddać próbom szczelności i drożności. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach ochronnych, przy czym w miejscach tych nie może być połączeń rur. Pionowy odcinek przewodu wodociągowego zabezpieczyć pianką poliuretanową gr. 30 cm w izolacji przeciwwilgociowej

Po pozytywnie przeprowadzonych próbach jak wyżej, rurociągi i uzbrojenie, należy zasypać warstwami zgodnie z zaleceniami zawartymi w Warunkach Technicznych, Projekcie Budowlanym,

inspektora nadzoru. Roboty ziemne jak i montażowe na każdym etapie ich wykonywania podlegają nadzorowi i odbiorowi przez inspektora nadzoru (roboty zanikowe podlegają odbiorowi protokolarnemu).

Po ułożeniu rurociągu poddać go próbie szczelności, zdezynfekować i przepłukać zgodnie z PN-B-10725 z grudnia 1997 r.

### 3.5. instalacja kanalizacji sanitarnej.

W budynku zaprojektowano instalację kanalizacji sanitarnej odprowadzającą ścieki z przyborów sanitarnych. Ścieki z projektowanego budynku odprowadzone zostaną do istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe. Zaprojektowano instalację zewnętrzną kanalizacji sanitarnej z rur kielichowych PVC klasy S o średnicy 200x5,9 mm. Szczegółowe dane charakterystyczne oraz uzbrojenie podano w części opisowej i graficznej opracowania.

Projektowaną instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC klasy S zgodnie z PN-EN 1401-1:1999 „Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu do odwadniania i kanalizacji.

Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu", łączonych na uszczelkę gumową.

Montaż rurociągów prowadzić zgodnie z PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych".

Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty, certyfikaty i świadectwa dopuszczenia na rynku polskim. Zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2017 poz. 328) ilość odbieranych ścieków określony będzie na podstawie urządzenia pomiarowego.

Przepływ obliczeniowy w instalacji kanalizacyjnej (przykanalik).

Obliczenie przepływu ścieków:

Ilość odprowadzanych ścieków przyjęto zgodnie z PN-92/B-01707 - wyznaczenie przepływu obliczeniowego:

$$q_s = K \times \Sigma \sqrt{AW_s} \quad [\text{dm}^3/\text{s}], \text{ gdzie: } K = 0,5 \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

$AW_s$  - równoważnik odpływu wg tabeli:

Lp.	Przybór sanitarny	Równoważnik $AW_s$	Ilość przyborów [szt.]	$\Sigma$ równoważników $\Sigma AW_s$
1.	Umywalka	0.5	19	9.5
2.	Miska ustępowa	2.5	15	37.5
3.	Natrysk	1.0	9	9.0
4.	Pisuar	1.0	1	1.0
5.	Wpust podłogowy	1.0	17	17.0
RAZEM:				74



$$q_s = 0,5 \times \sqrt{74} = 4,3 \text{ dm}^3/\text{s}.$$

Zgodnie z nomogramem doboru średnic odprowadzenie ścieków z budynku zaprojektowano poprzez przykanalik o średnicy 200 mm x 5,9 klasy S, ścianka lita.

Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej stanowić będą:

- projektowana studzienka rewizyjna 450mm – 1 szt.

Przejścia przewodów PVC pod ławami fundamentowymi wykonać w tulejach szczelno-elastycznych. Rurociagi i uzbrojenie po ułożeniu na odpowiednio przygotowanym podłożu, zainwentaryzować i poddać próbom szczelności i drożności.

Wykonać zgodnie z:

1. PN-B-10729 z 1999 r. „Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne”.
2. PN-EN 476:2001 „Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej”.
3. PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”.
4. PN-EN 752-1:2000 „Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje”.
5. PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

### **3.6. instalacja ciepłownicza.**

Instalacja ciepłownicza z rur preizolowanych łączonych na połączenia spawane, izolacja za pomocą złączy hermetycznych.

Trasę sieci przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:500.

#### **Zasilanie:**

Zasilanie z kotłowni zlokalizowanej w istniejącym budynku szkoły. Kotłownia wg oddzielnego opracowania.

Teren nie znajduje się pod ochroną konserwatorską oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Budowa nie będzie powodowała zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

#### **Zestawienie obszarów wraz z zakresem budowy:**

Budowa instalacji zewnętrznej cieplnej w technologii preizolowanej L= ok 62,0 mb.

Wykonanie elementów systemu rur preizolowanych (rury preizolowane, kształtki, złącza i armatura) powinno być zgodne z normami PN-EN 253:2009, PN-EN 448:2009, PN-EN 488:2005, PN-EN 489:2009 i ich późniejszymi zmianami. Zespół rurowy stanowi prefabrykat składający się z rury przewodowej, materiału izolacyjnego i płaszcza osłonowego, spełniający wymagania PN-EN 253.

Stosować łuki o kątach typowych, preizolowane. Połączenia rurociągów za pomocą muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie. Dodatkowo stosuje się taśmy ostrzegawcze oraz instalacje alarmową rezystancyjną.

### **Roboty ziemne:**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową sieci, mapą z wyrysowanym projektem, specyfikacją techniczną i ich ewentualnymi zmianami. Wszelkie zmiany i niezbędne odstępstwa od dokumentacji, które powstały w trakcie budowy sieci, powinny być uwzględnione w dokumentacji powykonawczej.

Wykopy powinny być odpowiednio oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Wykonanie ich nie powinno oddziaływać na nawierzchnie dróg, budynków i innych konstrukcji i zbrojeń podziemnych w pobliżu.

Rury i inne elementy przed montażem poddać kontroli pod względem poprawności działania systemu alarmowego. Przed przystąpieniem do cięcia rury preizolowanej w otoczeniu o niskiej temperaturze (temp.  $< 0$  st.C) rurę podgrzać do co najmniej 20 – 30 st.C. Przy cięciu nie można dopuścić do uszkodzenia izolacji cieplnej, rury osłonowej oraz przewodów systemu alarmowego. Należy unikać pozostawienia ostrych krawędzi cięcia, śladów zębów piły i innych rys. Cięcie preizolowanych kształtek jest niedopuszczalne.

Przewody należy ułożyć na podsypce żwirowo – piaskowej o grubości co najmniej 10cm. Rurociąg zasilający powinien znajdować się z prawej strony patrząc w kierunku przepływu czynnika w rurociągu zasilającym. Rury muszą być ułożone w odstępie co najmniej 20 cm względem siebie. Należy zachować 15 cm odstępu pomiędzy rurociągiem a ścianą wykopu.

W miejscach kolizji z innym uzbrojeniem podziemnym wykopy należy wykonać ręcznie, zachowując szczególną ostrożność.

Przed rozpoczęciem łączenia nasunąć na odpowiednie miejsca mufy, tuleje, opaski, rękawy, pierścienie.

Połączenia rur wykonuje się przez spawanie (zgodnie z instrukcją spawania rurociągów ciepłowniczych) przez osoby do tego uprawnione. Przed zakładaniem muf należy wykonać próbę ciśnieniową na ciśnienie 2 MPa. Spawy, które nie poddane były próbie ciśnieniowej należy sprawdzić radiograficznie bądź metodą ultradźwiękową. Spoiny muszą być wykonane co najmniej w 3 klasie. Płukanie sieci, sprawdzanie szczelności oraz próby ciśnieniowe zgodnie z wymogami norm PN-91/B-10405 i PN-92/M 34031.



Wykop z prawidłowo usytuowaną siecią powinien być zasypany wg następującej kolejności:

- Pierwsza warstwa obsypki piaskowej (piasek nie może zawierać szkodliwych ilości ziemi próchniczej, gliny, grudek, mułu oraz resztek roślin, część obsypki znajdującej się pomiędzy ścianą wykopu a rurociągiem należy zagęścić ubijakiem),
- Druga warstwa obsypki piaskowej (ułożona jak powyżej) do poziomu min. 10cm powyżej krawędzi rurociągu.
- Zasyпка ziemią – czyli grunt rodzimy bez kamieni, skał i znaczących zanieczyszczeń o strukturze jak w sąsiedztwie wykopu, pod tereny przeznaczone na parkingi, jezdnie, chodniki, tereny utwardzone itp. należy zagęścić mechaniczną zagęszczarką.
- Ułożyć jedną lub dwie taśmy ostrzegawcze 20 – 50 cm nad rurociągami, oznaczające trasę przebiegu sieci.
- Wykopy zasypywać warstwami, każda warstwa powinna być zagęszczona przed położeniem następnej. Przy zagęszczaniu mechanicznym grubość zagęszczanej warstwy nie może być większa niż 30 cm, a przy zagęszczaniu ręcznym nie większa niż 15 cm. Ostatnia warstwa powinna być wykonana w sposób odpowiedni do przewidywanej nawierzchni.
- Należy odtworzyć nawierzchnię wzdłuż trasy sieci. Nawierzchnie asfaltowe i brukowe powinny być wykonane zgodnie z zasadami techniki z uwzględnieniem wymagań właściciela terenu. Obszary uprzednio pokryte trawą powinny być ponownie obsiane trawą.

#### **Przejścia przez przegrody budowlane.**

Przejście rurociągu przez przegrodę budowlaną należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur preizolowanych. Rura powinna być wyprowadzona co najmniej 20 cm za ścianę. Należy wykonać przejście przez ścianę zewnętrzną budynku z zastosowaniem pierścieni uszczelniających, w sposób zapewniający odpowiednią izolację od wód gruntowych.

W przypadku grubych przegród budowlanych należy stosować dwa pierścienie uszczelniające – zarówno od wewnętrznej jak i zewnętrznej strony przegrody.

#### **Uwagi:**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych sprawdzić aktualny stan uzbrojenia podziemnego

Po zakończeniu montażu rurociągów należy je zgłosić do zinwentaryzowania geodezyjnego oraz odbioru końcowego

Należy wykonać kontrolę ultrasonograficzną 100% spawów czołowych

Zasyпка wykopów piaskiem z odpowiednim ubiciem warstw winna być odebrana przez Inspektora Nadzoru

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci ciepłowniczej z rur i elementów preizolowanych – Wymagania Techniczne CORBTI Instal (zeszyt 4) oraz wytycznymi producenta rur preizolowanych.

### 3.7.OPIS ROBÓT.

Roboty ziemne prowadzić sprzętem zmechanizowanym, a w pobliżu urządzeń podziemnych ręcznie z zachowaniem warunków zawartych w PN-B/10736 :1999 i Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.II.2003 r. w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych oraz aktualnymi normami państwowymi, branżowymi i sztuką budowlaną.

Wykopy wąskoprzestrzenne zabezpieczone balami drewnianymi 2,5". Zasypkę przewodów prowadzić warstwami 30 cm z jednoczesnym zagęszczaniem. Współczynnik zagęszczenia gruntu  $\lambda_d=1,00$ .

### 3.8. UWAGI I ZALECENIA.

- przewody kanalizacyjne poddać próbom i odbiorom zgodnie z PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych,
- na 7 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych i naziemnych,
- w zakresie wykonawstwa ,prób i odbiorów obowiązują:

"Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych." Zeszyt 3  
Wymagania techniczne COBRTI INSTAL.

- projekt niniejszy opracowano pod kątem realizacji robót przez specjalistyczne grupy jednostek gospodarki uspołecznionej lub rzemieślnika posiadającego uprawnienia budowlane.

Całość robót wykonać i poddać próbom zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz.II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

mgr inż. Paweł Suchora  
pr. bud. do projekt. rob. bud. w specj.  
instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
kanalizacyjnych bez ograniczeń  
nr opr. MAZ/0093/PWBS/16



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 168 /16 /S

Warszawa, dnia 7 lipca 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Paweł Suchora**  
ur. dnia 25 lutego 1988 roku w m. Biała Podlaska  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0098/PWBS/16  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń

### UZASADNIENIE:

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

### Pouczenie

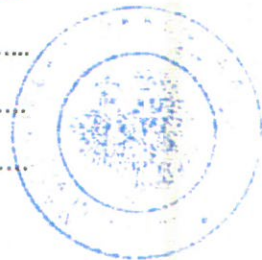
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....





Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Pawłowi Suchora**  
ur. dnia 25 lutego 1988 roku w m. Biała Podlaska

**numer ewidencyjny MAZ/0098/PWBS/16**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

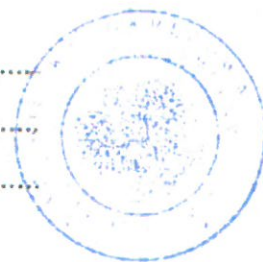
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego.
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....



Otrzymują

1. Pan Paweł Suchora  
ul. Komety 24 m. 27  
05-500 Józefów
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Lublin dnia 16 grudnia 1999 r

Znak ABU OU 7342/135/99

## DECYZJA

Na podstawie art 12 ust 3 i 4, art 13 ust 1 pkt 1 ust 2 i 4, art 14 ust 1 pkt 4, ust 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane /Dz U Nr 89, poz 414 z późn zmianami/ oraz § 3 ust 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1995 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz U Nr 8, poz 38 z 1995 r z późn zmianami/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz U Nr 9 z 1980 r, poz. 26 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku **Pani Mirosławy Ireny Kobylińskiej** z dnia 15 kwietnia 1999 r wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

N a d a j ę

**Pani Mirosławie Irenie KOBYLIŃSKIEJ**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 05 października 1960 r. w Olsztynie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 278/Lb/99

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

### U z a s a d n i e n i e

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że **Pani Mirosława Irena Kobylińska:**

1. Spełniła warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wykazała praktykę niezbędną do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożyła egzamin z wynikiem pozytywnym.

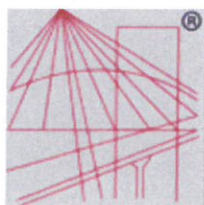
Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji

#### Otrzymują:

1. Pani Mirosława Irena Kobylińska  
ul. Drzewieckiego 26  
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa

Zup. Wojewody Lubelskiego  
mgr inż. Andrzej Kozłowski  
Dyrektor  
Wydziału Architektury budownictwa i Urbanistyki



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-B3E-JKH-R5Q \*

Pan PAWEŁ SUCHORA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0379/16  
adres zamieszkania ul. KOMETY 24/27, 05-500 JÓZEFOSŁAW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-17 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.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-9X6-S1Z-9KF \*

Pani Mirosława Kobylińska o numerze ewidencyjnym LUB/IS/2960/01  
adres zamieszkania Drzewieckiego 26, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-22 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

Sieciechów 2018-02-08

## **ZESPÓŁ SZKOLNO PRZEDSZKOLNY**

*im. Kazimierza Ośki*

w STARYCH SŁOWIKACH

26-922 Sieciechów

W odpowiedzi na wniosek w sprawie wydania warunków technicznych wykonania przyłącza wodociągowego do działek: nr 428/5, nr 424/1 i 424/3 położonej w miejscowości Stare Słowiki na których planuje się rozbudowę istniejącej szkoły o salę gimnastyczną wraz z dwoma salami dydaktycznymi i dwoma salami przedszkolnymi informujemy, że wyrażamy zgodę na wykonanie i zaprojektowanie w/w przyłącza pod następującymi warunkami technicznymi:

1. Wykonać projekt techniczny przyłącza wodociągowego przez uprawnionego projektanta.
2. Włączenie przyłącza wodociągowego dokonać do rury wodociągowej  $\varnothing$  160 znajdującej się na działce nr 428/5 poprzez zamontowanie nawiertki do rur PE i PVC 3250.
3. Przyłączyć wykonać z rury PE  $\varnothing$  50 lub 63 wodociągowej umieszczonej min. 1,5m pod ziemią do nowo wybudowanego budynku. nawiertkę z kluczem i skrzynką uliczną umieścić na terenie działki nr 428/5.
4. W przypadku kolizji z innymi obiektami i urządzeniami uzbrojenia terenu warunki techniczne przyłączenia uzgodnić z odpowiednimi podmiotami.
5. W miejscu zaplanowanej rozbudowy należy częściowo przeprojektować i przebudować sieć wodociągową na działce 428/3 i 428/5 lub i tylko na działce nr 428/5. Projekt uzgodnić z Urzędem Gminy Sieciechów jako dysponentem sieci.
6. Przyłącza i przebudowę sieci wykonywać pod nadzorem pracownika Urzędu Gminy Sieciechów (termin uzgodnić trzy dni wcześniej) przez uprawnionego hydraulika na własny koszt.
7. Zasuwę wodociągową odcinającą wodę oznakować odpowiednimi tabliczkami.
8. Dokonać zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Kozienicach (co najmniej 30 dni przed zamierzonym terminem wykonania przebudowy i przyłącza).
9. Zawrzeć z Gminą Sieciechów umowę przyłączeniową przed przystąpieniem do prac ziemnych.
10. Przed zasypaniem wykopów dokonać odbioru częściowego przyłącza i sieci oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przez uprawnionego geodetę. Jeden egzemplarz dostarczyć do Urzędu Gminy.

**10.**Dokonać odbioru technicznego końcowego przez pracowników Urzędu Gminy i przed odbiorem dostarczyć dokumenty wymienione w pkt. 1,5,9,10,11 do Urzędu Gminy w Sieciechowie.

**11.**Dokonać opłaty w wysokości 50,00zł + VAT na konto Urzędu Gminy Sieciechów nr 26 8736 0006 2007 3712 9671 0001 za odbiór przyłącza.

**12.**Zawrzeć z Gminą Sieciechów umowę na dostawę wody.

KIEROWNIK BIURO  
GOSPODARSTWA WODNEJ  
inż. Janusz Bogucki