

PROJEKT PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
HALA SPORTOWA Z ZADASZONYM ŁACZNIKIEM PROWADZĄCYM DO BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ I OBSŁUGĄ KOMUNIKACYJNĄ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W WOŁOMINE			
Adres			
	ul. Legionów 85, 05-200 Wołomin, dz. ew. nr 278/5 obręb 0033 Wołomin i dz. ew. nr 2/8 obręb 0033 Wołomin		
	Kategoria obiektu – XV		
Inwestor	POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin		
INSTALACJE SANITARNE			
Branża:	Autorzy Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Instalacje sanitarne	Projektant: mgr inż. Janusz Sas	St-106/85 W specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	

SPIS TREŚCI

A. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE Z PIIB

B. OPIS TECHNICZNY

1. Wiadomości wstępne i dane techniczne.
 - 1.1. Podstawa opracowania.
 - 1.2. Przedmiot i zakres opracowania.
 - 1.3. Obowiązujące akty prawne.
 - 1.4. Wykorzystane materiały.
 - 1.5. Stan prawny nieruchomości.
 - 1.6. Opis instalacji i urządzeń sanitarnych.
 - 1.7. Obliczenia.
2. Projektowane rozwiązania techniczne.
 - 2.1. Kanały.
 - 2.3. Studnia inspekcyjna Ø425mm.
 - 2.4. Pompownia wód opadowych.
 - 2.5. Zasada odprowadzania wód opadowych do miejskiej kanalizacji deszczowej.
3. Wskazania dotyczące budowy i odbioru.
4. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.
5. Wpływ inwestycji na środowisko.
6. Uwagi dla inwestora i wykonawcy.

B. ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie.
- Opinia geotechniczna
- Protokół z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.232.2026
- Decyzja Nr 432/2026 zezwalająca na lokalizację przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi gminnej ul. Legionów w Wołominie.

C. RYSUNKI.

- Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu. Skala 1:500
Rys. 1A – PZT – wyrys. Skala 1:250
Rys. 2 – Profil podłużny przyłącza kanalizacji deszczowej.
Rys. 3 – Schemat ułożenia rur kanalizacyjnych

A. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

Dot.: *PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA PROJEKTOWANEJ
HALI SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W WOŁOMINIE UL. LEGIONÓW 85*

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) oświadczam, że projekt techniczny przyłącza kanalizacji deszczowej dla projektowanej hali sportowej przy zespole szkół w Wołominie ul. legionów 85, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b prawa budowlanego posiada informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektant Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Janusz Sas upr. nr St-106/85 w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	

Wołomin – 08.03.2026 r.

B. OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

1. Wiadomości wstępne i dane techniczne.

1.1. Podstawa opracowania.

- Zlecenia Inwestora.
- Projekt techniczny przyłącza kanalizacji deszczowej do projektowanej hali sportowej przy zespole szkół w Wołominie ul. Legionów 85, opracowany został na podstawie
- mapa do celów projektowych
- Przepisy i normy

1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania są rozwiązania projektowe budowy przyłącza kanalizacji deszczowej odprowadzające wody opadowe do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dn 400 mm w ulicy Legionów w Wołominie.

Odprowadzane będą wody opadowe i roztopowe z projektowanego budynku hali sportowej na dz. ew. nr 215 obręb 33 Wołomin i terenu przyległego.

Inwestycja obejmuje wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej do istniejącej studni kan. deszczowej Ø1200mm (96,56/94,51) umiejscowionej na sieci kanalizacji deszczowej dn 400 mm w ulicy Legionów, w postaci kanału grawitacyjnego Ø160 PEHD oraz studni inspekcyjnej Ø 425 mm z kinetami i osadnikiem o wysokości 900 mm.

Zgodnie z projektem wewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej, zlokalizowanej na terenie inwestycji, ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do miejskiej kanalizacji deszczowej wynosić będzie max 1,0 l/s. Wody te będą wprowadzane do kanalizacji za pomocą regulatora przepływu zamontowanego w studni KD1 (Ø 1000 PVC) zgodnie z projektem instalacji kanalizacji deszczowej.

1.3. Obowiązujące akty prawne.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2025 r. poz. 418, z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 320, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1518, ze zm.).
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 757).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 1679, z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 1151, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 25 sierpnia 2015 r. oraz Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, 1080, 1812, 1863, z 2026 r. poz. 176, 426, 605, 607, 635. ze zm.).

1.4. Wykorzystane materiały.

Projekt został opracowany na podstawie:

- 1) aktualnej mapy do celów projektowych, w skali 1: 500,
- 2) warunków technicznych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Wołominie dla przyłącza kanalizacji deszczowej,
- 1) wizji lokalnej w terenie i informacji uzyskanych od Inwestora,
- 2) obowiązujących przepisów prawa, norm technicznych, literatury fachowej oraz opracowań prospektowych producentów materiałów do budowy sieci kanalizacji deszczowej. Kategoria obiektu budowlanego **XXVI**.

1.5. Stan prawny nieruchomości.

Właścicielem dz. ew. nr 278/5 obręb 0033 Wołomin i dz. ew. nr 2/8 obręb 0033 Wołomin na której zlokalizowane jest przyłącze, zgodnie z ewidencją gruntów jest – gmina Wołomin.

1.6. Opis instalacji i urządzeń sanitarnych.

W skład przyłącza kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z projektowanej hali sportowej i terenów przyległych do hali do urządzeń kanalizacyjnych tj. miejskiej sieci kanalizacji

deszczowej zlokalizowanej w obrębie dz. ew. nr 278/5 obręb 0033 Wołomin i dz. ew. nr 2/8 obręb 0033 Wołomin, wchodzą:

- a) projektowane przyłącze $\varnothing 160\text{mm}$ PEHD – $L = 13,0\text{ m}$,
- b) studnia inspekcyjna PVC lub PP $\varnothing 425\text{ mm}$ z kinetą i osadnikiem – 1 szt..

1.7. Obliczenia.

WODY OPADOWE

				Współcz. Chłonności	
		Pow.[m ²]	Opad [l/s]	φ	
DACH	Q =	1830	130	0,9	21,41 l/s
kostka bruk	Q =	1226	130	0,8	12,75 l/s
TEREN ZIELONY	Q=	369	130	0,15	0,72 l/s
					34,88 l/s

Spływ max wód deszczowych
Ilość wód deszczowych w czasie 15-sto
minutowego deszczu nawalnego

Q = 34,88 l/s

Q = 31,49 m³

2. Projektowane rozwiązania techniczne.

2.1. Kanały.

Przyłącze kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur zgrzewanych doczołowo dn160 PEHD o średnicy wewnętrznej $\varnothing 150\text{ mm}$.

Kanały zaprojektowano na podsypce piaskowej gr. 20 cm z 5 cm kinetą i w suchym wykopie. Obsypkę kanałów zaprojektowano 20 cm ponad wierzch rurociągu, z piasku średniego, a powyżej z gruntu rodzimego piaszczystego. Zagęszczanie obsypki, należy prowadzić bardzo ostrożnie, warstwami po obu stronach przewodu. Stopień zagęszczenia obsypki powinien wynosić: $I_D \geq 0,7$ lub wskaźnik zagęszczenia $I_S \geq 0,95$. Warstwę ochronną kanałów, należy wykonać z materiału nie zawierającego grud i kamieni. Profile i przekroje kanałów wraz z danymi technicznymi, stanowią załączniki do projektu. Rury do studni, należy wprowadzać w uprzednio obsadzone w budowlach tuleje ochronne tzw. przejścia szczelne.

2.3. Studnia inspekcyjna $\varnothing 425\text{mm}$.

Na przyłączy kanalizacji deszczowej $\varnothing 160\text{ mm}$ zaprojektowano 1 szt. studnię PVC lub PP $\varnothing 425\text{ mm}$ z kinetami i osadnikiem o wys. 900 mm. Studnia będzie posadowiona na podsypce ze żwiru

stabilizowanego cementem gr. 20 Przejścia kanału Ø 160 mm przez ściany studni, należy wykonać jako szczelne typu „In situ”. Należy odpowiednio wyrobić kinetę.

Zakończenie studni zaprojektowano włazem drogowym typu ciężkiego D400. Właz należy posadowić równo z nawierzchnią.

2.4. Pompownia wód opadowych.

Wody opadowe zbierane z dachu budowanej hali sportowej odprowadzane będą rurociągami kanalizacji deszczowej do zbiornika retencyjnego. Zbiornik wraz z całym systemem kanalizacji deszczowej został policzony tak aby można było zgromadzić w nim całą ilość wód opadowych przy założeniu deszczu nawalnego o intensywności opadu 300 l/s/ha.

Wody zgromadzone w systemie odprowadzane będą do miejskiej kanalizacji deszczowej za pomocą pomp zamontowanych w zbiorniku retencyjnym.

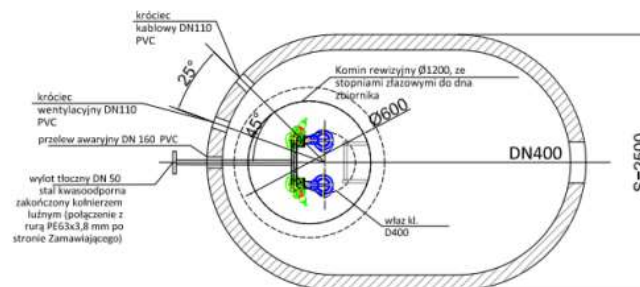
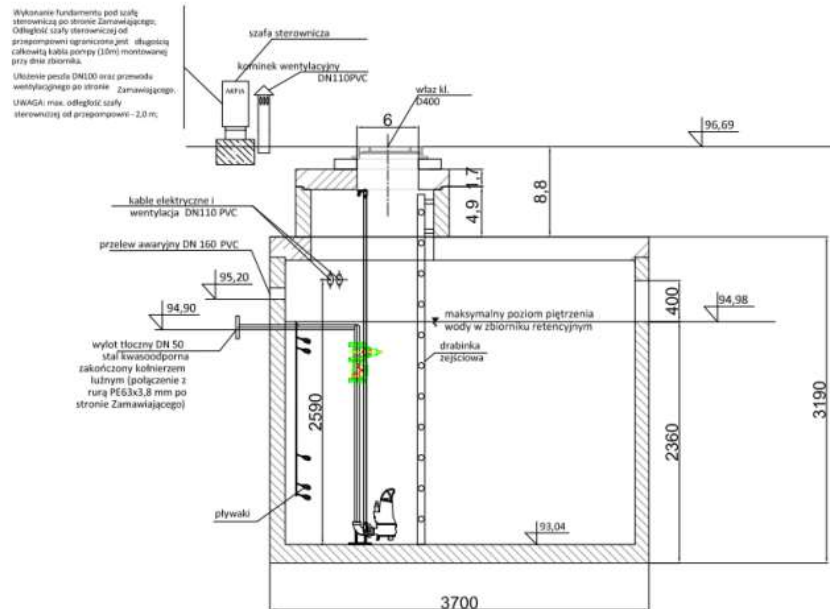
Zaprojektowano pompownię zgodnie z doborem firmy UGOS (patrz załącznik).

Przepompownia.

UGOS BF 0-B-P20-02-50-W00

przepompownia ścieków bez fekaliiów - rysunek poglądowy

Zbiornik owalny, pojemność czynna 15m3

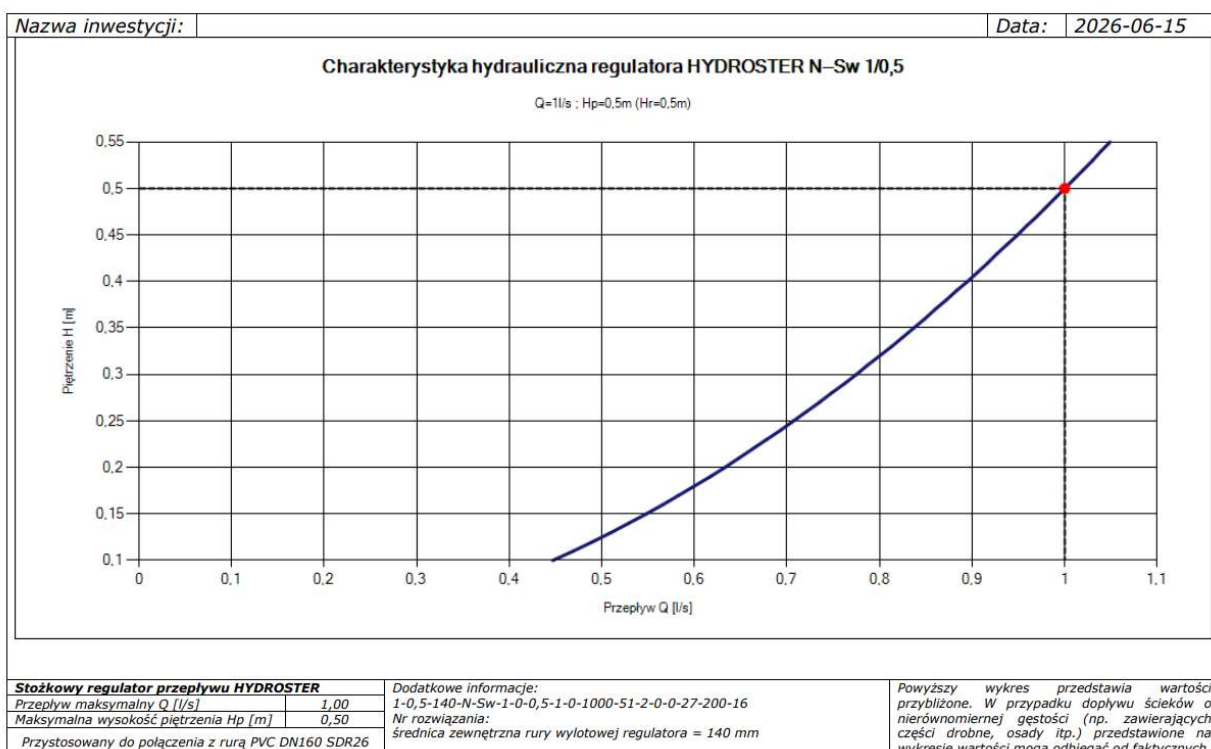


Wyposażenie

pompy: 2 szt.
sterowanie: 5 pływaków
płyny tłoczne: DN 50
wyjście z przepompowni: DN 50
drabinka

Informacja

UGOS Ochrona Środowiska
Sp. z o.o. Sp.k.
tel: 22 643 90 70
fax: 22 643 90 70
e-mail: biuro@ugos.com.pl



2.5. Zasada odprowadzania wód opadowych do miejskiej kanalizacji deszczowej.

W czasie długotrwałych opadów deszczu zaprojektowany zbiornik retencyjny, zgodnie z warunkami odprowadzenia wód opadowych, musi przetrzymać całkowitą ilość wód zbieranych z terenu posesji bez możliwości ich odprowadzenia do kanalizacji miejskiej.

Zaprojektowano układ retencyjny kanalizacji deszczowej o łącznej pojemności czynnej 70 m³ mogący pomieścić całkowitą ilość wód opadowych powstałych w czasie trwania tzw. deszczu nawalnego o obliczeniowej intensywności 300 l/s.

Woda zebrana w układzie może być wykorzystana do podlewania działki w okresie suszy.

Do sieci kanalizacyjnej wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą w max ilości 1,0 l/s w okresach bezdeszczowych zgodnie z wydanymi warunkami. Woda przepompowywana będzie ze zbiornika za pomocą układu 2 pomp pracujących naprzemiennie, sterowanych z dedykowanej szafki sterującej. Woda przepompowywana będzie do studzienki rozprężnej TEGRA1000, w której zamontowany będzie regulator przepływu ustalający max przepływ w ilości 1,0 l/s. W celu uniemożliwienia zwiększenia wymaganego przepływu studzienka połączona jest ze zbiornikiem retencyjnym za pomocą przelewowej rury kanalizacyjnej dn 160 PVC ułożonej ze spadkiem 3% w kierunku zbiornika.

System nie dopuszcza do odprowadzania do miejskiej kanalizacji deszczowej wód opadowych powstałych na terenie szkoły w ilości większej niż 1,0 l/s, utrzymując stały poziom słupa wody nad regulatorem przepływu.

3. Wskazania dotyczące budowy i odbioru.

A- Budowę należy prowadzić pod nadzorem Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie.

B- Odbiór robót należy przeprowadzić w oparciu o:

- Instrukcje budowy kanalizacji zewnętrznej z rur PP lub PVC.
- Instrukcję montażu i posadowienia urządzeń podczyszczających.
- PN-92/B-100735 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- Kamerowanie przyłącza dla sprawdzenia spadków i szczelności kanałów.
- Inwentaryzację geodezyjną rurociągu i budowli.

Przedmiotem odbioru i badań są: wykopy, podsypka, kanały i budowle, obsypka strefy kanałowej, zasyпка wykopu i montaż urządzeń technicznych.

4. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.

Zasięg oddziaływania inwestycji z uwagi na konieczność eksploatacji urządzeń sanitarnych, będzie się kształtował na terenie inwestycji. Zasięg przedstawiono w postaci graficznej na projekcie zagospodarowania terenu.

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów:

- Prawo budowlane (t. j. Dz.U. z 2020 poz. 1333 ze zm.) – art. 5, art. 28.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1065) – §29 i §30.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów – §36.

5. Wpływ inwestycji na środowisko.

W zasięgu planowanej inwestycji nie występują obszary i formy ochrony przyrody, utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku.

W zasięgu inwestycji nie ma obszarów podlegających ochronie ze względu na zaliczenie do sieci Natura 2000.

Projektowane urządzenia oraz użyte materiały nie mają ujemnego wpływu na środowisko oraz tereny przyległe. Dobrane rozwiązania techniczne pozwolą na bezpieczne odprowadzenie ścieków do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej.

Prace ziemne związane z budową projektowanego przyłącza, prowadzone będą w okresie bez opadowym, w wykopach suchych. Nie przewiduje się pompowania, w związku z czym nie powstanie lej depresji. Nie ma więc możliwości wykroczenia leja depresji poza granice terenu inwestycji.

Inwestycja budowy przyłączy, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowej.

6. Uwagi dla inwestora i wykonawcy.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zgłosić się do PWiK w Wołominie, celem uzgodnienia zakresu robót.

Roboty prowadzić i odbiory dokonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano – montażowych”, cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Całość robót prowadzić pod nadzorem Użytkownika.

Nie wyklucza się możliwości istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapie sytuacyjno - wysokościowej. Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien zapoznać się z projektem, planem zagospodarowania oraz treścią uzgodnień i zastosować się do zamieszczonych tam uwag i zaleceń. Przed przystąpieniem do robót inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie trasy projektowanych kanału, urządzeń oraz budowli zgodnie z projektem zagospodarowania, a po ich wykonaniu inwentaryzację przed ich zasypaniem.

W rejonie skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi prace ziemne należy prowadzić ostrożnie pod nadzorem instytucji branżowych, lokalizując urządzenia przez ich ręczne odkopanie. Kanał i

budowie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami B.H.P. Należy odpowiednio zabezpieczyć i oznaczyć wykopy. Wytyczenie przebiegu urządzeń podziemnych powinien dokonać uprawniony geodeta na podstawie mapy do celów projektowych, a dokładne ich usytuowanie, Wykonawca poprzez odkrycie urządzenia.

Dopuszcza się zastosowanie innych rur kanalizacyjnych niż określone w projekcie, wyłącznie w przypadku gdy parametry techniczne tych rur nie będą odbiegać od przewidzianych w projekcie.

Projektował: mgr inż. Janusz Sas

upr. St-106/85

B. ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie.
- Opinia geotechniczna
- Protokół z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.232.2026
- Decyzja Nr 432/2026 zezwalająca na lokalizację przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi gminnej ul. Legionów w Wołominie.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1, tel.: 22 776 21 21, 22 776 22 84, fax: 22 776 33 58
www.pwik.wołomin.pl e-mail: pwik@pwik.wołomin.pl

NIP: 125-00-05-499, REGON: 017282330, BDO: 000122701
Konto: Bank PKO BP S.A. 30 1020 1026 0000 1402 0262 4336

UMOWA PRZYŁĄCZENIOWA Nr 743/W/2025	
wraz z określeniem technicznych warunków przyłączenia nieruchomości do sieci wod-kan.	
L.dz.DT/1036/07/2025	Wołomin, dnia 02.07.2025
I. Wnioskodawca	Dla firm Firma (nazwa podmiotu) Powiat Wołomiński NIP 1250940609 adres ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin reprezentowany przez _____
II. Przedsiębiorstwo Wodociągowo Kanalizacyjne	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie, przy ulicy Granicznej 1, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Sądu Rejonowego dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000002980, NIP 1250005499, posiadającym kapitał zakładowy 80 592 500,00 zł., reprezentowanym przez: Wojciecha Jankowskiego – Prezesa Spółki zwane dalej w treści umowy PWiK
III. wskazanie przyłączonej nieruchomości	Nieruchomość, położona w Wołominie przy ul. Legionów 85 – projektowana hala sportowa na dz. ew. nr 215 obr. 33 Wołomin.
IV. zakres warunków	1. przyłącze wodociągowe (cele na jakie przeznaczona będzie woda, planowany max pobór w l/s); 2. przyłącze kanalizacyjne (rodzaj odprowadzanych ścieków, max ilość odprowadzanych ścieków w l/s); 3. urządzenie wodociągowe/kanalizacyjne. Przedsiębiorstwo zapewni: a) dostawę wody w ilości: • maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę na cele bytowe $q_{max} = 2,0 \text{ m}^3/\text{d}$ • maksymalny przepływ średniodobowy: $q_{max} = 2,0 \text{ m}^3/\text{d}$ • maksymalny przepływ godzinowy: $q_{max} = 0,25 \text{ m}^3/\text{h}$ • na cele przeciwpożarowe wewnętrzne $q_{poż.wewn.} = 1,5 \text{ l/s}$ (maksymalnie $10,8 \text{ m}^3/\text{d}$) - wyłącznie przy braku równoczesnego poboru wody na cele przeciwpożarowe zewnętrzne. • na cele przeciwpożarowe zewnętrzne $q_{poż.zewn.} = 10,0 \text{ l/s}$ (maksymalnie $72,0 \text{ m}^3/\text{d}$) z istniejących hydrantów przeciwpożarowych na istniejącej sieci wodociągowej Ø110 PE na dz. ew. nr 215 obr. 33 Wołomin (przy granicy z ul. Partyzantów) oraz na istniejącej sieci wodociągowej Ø110 PVC w ul. Poniatowskiego - wyłącznie przy braku równoczesnego poboru wody na cele przeciwpożarowe wewnętrzne, oraz wodę na cele bytowe w ilości 15% $q_{max} = 0,3 \text{ m}^3/\text{d}$ zgodnie z treścią §5 pkt. 1 oraz §7 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg przeciwpożarowych (Dz. U. 2009 Nr 124 poz. 1030) z dn. 08.06.2009, na podstawie określonego zapotrzebowania- zgodnie ze złożonym wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia do sieci wod-kan.
V. szczegółowe warunki przyłączenia	• Przyłącze wodociągowe do ww. budynku należy wykonać przewodem z PE-100 SDR11, łączonym poprzez zgrzewanie elektrooporowe lub kształtki zaciskowe od istniejącej sieci wodociągowej Ø110 PE na terenie dz. ew. nr 215 obr. 33 Wołomin, przy granicy z ul. Partyzantów lub od istniejącej sieci wodociągowej Ø110 PVC w ul. Poniatowskiego. Doboru średnicy przyłączy wodociągowych dokona projektant w oparciu o obliczenia hydrauliczne. • Włączenie przyłącza do sieci wodociągowej wykonanej z PE należy wykonać poprzez trójnik siodłowy zgrzewany elektrooporowo. W przypadku sieci z innych materiałów (tj. PVC, żeliwo, stal, AC) włączenie należy wykonać poprzez opaskę do nawiercania z odejściem kolnierzowym. • Na projektowanym przewodzie wodociągowym, tuż za „wcinką” należy zamontować zasuwę domową odcinającą kolnierzową płaską z miękkim uszczelnieniem klina z obudową i skrzynką uliczną, równoprzelotową na ciśnienie min. 10 bar o średnicy zgodnej ze średnicą przyłącza wodociągowego. W połączeniach kolnierzowych należy zastosować śruby, podkładki, nakrętki ze stali nierdzewnej. Średnica zasuw ocinającej powinna być zgodna ze średnicą przyłącza. • Minimalne zagłębienie przewodu wodociągowego pod powierzchnią gruntu 1,40 m. • Maksymalne zagłębienie przewodu wodociągowego pod powierzchnią gruntu 2,00 m. • Należy zachować następujące minimalne odległości (w rzucie poziomym) od innych obiektów i uzbrojenia terenu: • 1,5 m od przewodów gazowych stalowych lub 0,5 m od przewodów gazowych z termoplastycznych tworzyw sztucznych (odległość liczona w skrajni rur), • 1,0 m od przewodów wodociągowych w skrajni rur, • 1,2 m od przewodów kanalizacyjnych w skrajni rur, • 0,6 m od linii kablowych teletechnicznych,

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin.
Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000002980. Kapitał zakładowy w wysokości: 80 592 500,00 zł.

UMOWA PRZYŁĄCZENIOWA Nr 744/Kd/2025	
wraz z określeniem technicznych warunków przyłączenia nieruchomości do sieci wod-kan.	
L.dz.DT/945/06/2025	Wołomin, dnia 26.06.2025
I. Wnioskodawca	Firma (nazwa podmiotu) Powiat Wołomiński NIP 1250940609 adres ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin reprezentowany przez _____
II. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacyjne	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie, przy ulicy Granicznej 1, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Sądu Rejonowego dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000002980, NIP 1250005499, posiadającym kapitał zakładowy 80.592.500,00 zł, reprezentowanym przez: Wojciecha Jankowskiego- Prezesa Zarządu zwane dalej w treści umowy PWIK
III. wskaźnik przyłączonej nieruchomości	Nieruchomość, położona w Wołominie przy ul. Legionów 85 – projektowana hala sportowa na dz. ew. nr 215 obr. 33 Wołomin.
IV. zakres warunków	1. przyłącze wodociągowe (cele na jakie przeznaczona będzie woda, planowany max-pobór w l/s); 2. przyłącze kanalizacyjne (rodzaj odprowadzanych ścieków, max ilość odprowadzanych ścieków w l/s); 3. urządzenie wodociągowe/kanalizacyjne. Przedsiębiorstwo zapewni: a) Odbiór wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych ($P_u=1226,00 \text{ m}^2$) i z dachu budynku ($P_d=1830,00 \text{ m}^2$) w nieprzekraczalnej ilości $q_{\text{max}}=1,0 \text{ l/s}$ na podstawie określonego zapotrzebowania- zgodnie ze złożonym wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia do sieci wod-kan.
V. szczegółowe warunki przyłączenia	1. <u>przyłącze kanalizacji deszczowej</u> • Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych (chodniki, drogi wewnętrzne, parkingi) należy odprowadzić do istniejącej studni (96,56/94,51) na sieci kanalizacji deszczowej Ø400 PP w ul. Legionów. • Przyłącze kanalizacji deszczowej należy wykonać przewodem Ø200 PVC/PP ze spadkiem skierowanym w stronę odbiornika ścieków. Minimalny spadek kanału dla przewodów o średnicy: DN-150-wynosi-1,5%, dla przewodów DN 200 wynosi 1,0 %. Maksymalny spadek przewodu kanalizacyjnego 25%. • Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych poprzez wpusty uliczne Ø500 bet. z osadnikiem betonowym H=0,95m i/lub odpływy liniowe. • Na projektowanym przyłączy kanalizacji deszczowej, przed włączeniem w kanał uliczny należy zainstalować ogranicznik przepływu. Maksymalna ilość odprowadzanych wód nie może przekraczać 1,0 l/s. • Studnie rewizyjne Ø425 PE/PP, Ø1200 bet. na terenie posesji należy lokalizować: pierwszą przy granicy nieruchomości w odległości 2-5 m od granicy z działką drogową oraz w miarę konieczności kolejne, tj. na odcinkach prostych co 35-m dla przewodów DN-150-mm i co 50 m dla przewodów DN 200mm lub przy zmianie kierunku, średnicy, spadku przewodu kanalizacyjnego. W uzasadnionych przypadkach PWIK może wyrazić zgodę na rezygnację z budowy studni na rzecz rozwiązań zastępczych po stwierdzeniu zasadności takiego odstępstwa. • Trasa przykanalika w pasie drogowym powinna biec prostopadle do kanału. Włączenie w kanał uliczny należy wykonać do studni kanalizacyjnej. • Studnie na przyłączy kanalizacyjnym bezwzględnie muszą być wyposażone w kinetę o kształcie dostosowanym do trasy przyłącza kanalizacyjnego, do której należy włączyć przewody kanalizacyjne. W miarę możliwości przyłącze kanalizacji deszczowej należy prowadzić ze stałym spadkiem na całej długości. Dopuszcza się wykorzystanie istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej na posesji, jeżeli znajduje się ona w dobrym stanie technicznym i połączenie jej z projektowanym przyłączem. • Należy zachować następujące minimalne odległości w rzucie poziomym od skrajni przewodów względem innych obiektów i uzbrojenia terenu: ▪ 1,5 m od przewodów gazowych stalowych lub 1,0 m od przewodów gazowych z termoplastycznych tworzyw sztucznych), ▪ 1,0 m od przewodów wodociągowych, ▪ 1,5 m od przewodów kanalizacyjnych, ▪ 0,8 m od kabli telekomunikacyjnych, ▪ 0,8 m od kabli elektroenergetycznych, ▪ 1,0 m od słupów elektroenergetycznych,

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin.
Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod nr KRS 0000002980. Kapitał zakładowy w wysokości: 80 592 500,00 zł.

	• 1,2 m od przewodów ciepłowniczych preizolowanych, • 1,2 m od krawężników, • 1,5 m od krawędzi budynków, linii rozgraniczających i ogrodzeń trwałych, • 1,5 m od skrajni pni drzew. W uzasadnionych przypadkach PWiK może wyrazić zgodę na zmniejszenie podanych powyżej odległości po stwierdzeniu zasadności takiego odstępstwa. • Przyłącze kanalizacji deszczowej należy prowadzić trasą wykluczającą kolizję (wysokościowo) z inną infrastrukturą podziemną. Należy zweryfikować rzeczywistą rzędną dna istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Należy zachować odległość min. 20 cm w świetle między krzyżującymi się przewodami. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zmniejszenie tej odległości. Przejścia poprzeczne pod drogami publicznymi oraz pod rowami należy wykonać zgodnie z warunkami uzyskanymi od zarządcy w/w drogi/rowu. • Tyczenie przyłącza kanalizacji deszczowej w terenie powinno zostać wykonane przez uprawnionego geodetę. • Przyłącze kanalizacji deszczowej należy wykonać atestowanymi rurami ze ścianką litą PVC SN8 SDR 34 lub w przypadku małych głębokości przewodu przy dużych obciążeniach na powierzchni terenu rurami PP SN10. Przy łączeniu montowane fabrycznie uszczelki należy posmarować środkiem poślizgowym. Łączone rury należy ustawić współosiowo. W trakcie łączenia nie powinno być odchyłki od osi. Przy skracaniu rur wióry i zadziorzy należy usunąć i szlifować końce rur. Należy wsuwać bosi koniec jednej rury do kielicha drugiej rury po nasmarowaniu łączonych powierzchni. • Kłose studni należy montować na wyprofilowanym stabilnym dnie wykopu. Rury należy podłączyć do kłosa przez wciśnięcie ich do nastawnego kielicha. Po umieszczeniu uszczelki po zewnętrznej stronie rury trzonowej karbowanej i posmarowaniu środkiem poślizgowym wewnętrznej strony kłosa należy dokonać połączenia. W przypadku przepadu należy zamontować w wywierconym otworze na zamontowanej rurze trzonowej karbowanej specjalną uszczelkę i posmarować ją środkiem poślizgowym. Do tak przygotowanego otworu należy włożyć kielich „in-situ” i umieścić rurę kanalizacyjną. • Podsypkę należy wyprofilować zgodnie z wymaganym spadkiem tak aby min. 1/4 obwodu rury ściśle przylegała do podłoża. W dnie wykopu powinny być wykonane zagłębienia pod kielichy. Rury należy układać kielichami przeciwnie do kierunku spływu ścieków. • Po ułożeniu rur i skontrolowaniu spadków należy najpierw rurę podsywać w pachwinach przy dnie dobrze ubijając. Minimalna grubość zasyпки wstępnej tzn. warstwy gruntu na wierzchu rury powinna wynosić 0,15 m. Zasypkę wstępną do wys. 0,3 m powyżej wierzchu rury należy zagęszczać ręcznie. Zasypkę od 0,3 m do 1,0 m nad wierzchem rury można zagęścić mechanicznie warstwami co 0,3 m przy użyciu lekkich zagęszczarek wibracyjnych i wstrząsowych. Średnie lub ciężkie urządzenia zagęszczające wolno stosować dopiero przy przykryciu powyżej 1,0 m. Zasypkę należy wykonywać przy jednoczesnym podnoszeniu szalunku ścian wykopu tak aby wyciągany szalunek nie powodował rozluźnienia już zagęszczonej zasyпки. W przypadku wykopu usytuowanego w pasie drogowym nie można stosować do zasyпки gruntu o większej plastyczności niż 50%. Do zasyпки wykopów (bez względu na ich lokalizację) nie można używać gruntów spoistych oraz materiałów zmarniętych lub zawierających części organiczne. Zaleca się stosowanie stopnia zagęszczenia gruntu na poziomie minimum 90% SPD dla terenów zielonych, w przypadku dróg- zgodnie z wytycznymi właściciela drogi. • Studzienki rewizyjne Ø425 PP powinny składać się z kłosa, rury karbowanej i zwieńczenia. Kłosa studni z polipropylenu jako element monolityczny z dodatkowymi nastawnymi kielichami do podłączenia rur kanalizacyjnych z PVC. Jako zwieńczenia należy zastosować włazy żelwne klasy D400 wsparte na teleskopowym adapterze do włazów, połączone mechanicznie na zatrzask. Rzędną włazu należy dostosować do istniejącej nawierzchni terenu. • W celu zapewnienia szczelności przyłącza kanalizacji deszczowej rur bezciśnieniowych ułożonych w ziemi należy stosować połączenia kielichowe z uszczelkami elastomerowymi, lub połączenia specjalne pozwalające na połączenie rur z różnych materiałów. Powinny być stosowane rury i kształtki z uszczelkami tego samego producenta. • W miarę możliwości przykrycie projektowanego przewodu kanalizacyjnego nie powinno być mniejsze niż 1,0 m. W przypadku mniejszego przykrycia przewodu, należy stosować materiały ocieplające, np. łupki poliuretanowe, albo otulinę styropianową. • Prace należy prowadzić z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401) oraz zgodnie z Polską Normą PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne- wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych- Warunki techniczne wykonania” i Polską Normą PN-B-10735:1992 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.
VI. warunki formalne przyłączenia do sieci	• Na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy sporządzić plan sytuacyjny projektowanego przyłącza. Rzędne włączenia przewodów do istniejących sieci należy zweryfikować w terenie. • W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi w terenie sieciami uzbrojenia terenu należy/zaleca się złożyć do Starosty Powiatowego w Wołominie wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania przyłącza wodociągowego/kanalizacji deszczowej. • W zależności od konieczności uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia budowy należy wykonać przewidzianą prawem odpowiednią ilość egzemplarzy projektu technicznego- planu sytuacyjnego. Projekt techniczny- plan sytuacyjny powinien zawierać decyzję na lokalizację przyłącza wodociągowego/kanalizacji deszczowej w pasie drogowym, profil podłużny przyłącza kanalizacji deszczowej z zaznaczeniem innej infrastruktury podziemnej oraz- rzut-kondygnacji- ze wskazaniem lokalizacji zestawu wodomierza- głównego. • Projekt techniczny- plan sytuacyjny przyłącza pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Wołomin ul. Graniczna 1.

	• Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych należy uzgodnić z właścicielami gruntów (w tym zajęcie pasa drogowego). • Zgłosić na piśmie o przystąpieniu do robót do PWiK Sp. z o.o. lub do Starostwa Powiatu Wołomińskiego. • Przed przystąpieniem do robót, po pisemnym zgłoszeniu, uprawniony Wykonawca pobierze dzienniczkę robót w PWiK Sp. z o.o. w Wołominie. • Po zakończeniu prac terenowych w terminie do 2 miesięcy od wybudowania przyłącza należy złożyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, bądź złożyć oświadczenie wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji. • Po dokonaniu odbioru Inwestor zawrze umowę na dostawę-wody i odprowadzanie ścieków w PWiK Sp. z o.o. Wołomin ul. Graniczna 1.
VII. oświadczenie Stron	1. Strony zgodnie oświadczają, iż przyłącze wykonane przez Wnioskodawcę na podstawie niniejszej umowy, po zakończeniu inwestycji pozostanie własnością Wnioskodawcy, będzie znajdować się w Jego posiadaniu i będzie przez Wnioskodawcę utrzymywane na własny koszt. Wnioskodawca wyraża zgodę na nieodpłatne korzystanie przez Przedsiębiorstwo z przedmiotowego przyłącza przez czas nieokreślony, w zakresie niezbędnym do świadczenia przez Przedsiębiorstwo usług z zakresu zbiorowego odprowadzania ścieków. 2. PWiK zobowiązuje się, po spełnieniu przez Wnioskodawcę warunków wskazanych w pkt. V i VI, w terminie wskazanym w pkt. VIII., do przyłączenia nieruchomości wskazanej w pkt. III. do sieci kanalizacyjnej. 3. Wnioskodawca oświadcza, iż znana jest mu treść postanowienia art. 15 ust. 2 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757 z późn. zm.), zgodnie z którym realizację budowy przyłącza do sieci oraz studni wodomierzowej, pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego i urządzenia pomiarowego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci.
VIII. termin ważności technicznych warunków przyłączenia	Ustalone niniejszą umową techniczne i formalne warunki przyłączenia do sieci nieruchomości wskazanej w pkt. III., zachowują ważność przez okres 24 miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy.
IX. dodatkowe warunki i uwagi	W przypadku, jeżeli nieruchomość objęta niniejszą umową stanowi współwłasność wnioskodawcy, do dnia dokonania zgłoszenia budowy przyłącza należy uzyskać pisemną zgodę na wykonanie przyłącza/ wskazanego/ych w p. V Umowy od współwłaścicieli w/w nieruchomości. W przypadku, jeżeli nieruchomość objęta niniejszą umową nie stanowi własności/współwłasności Wnioskodawcy, zobowiązuje się on do czasu dokonania zgłoszenia budowy przyłącza wodeciągowego/kanalizacyjnego do uzyskania tytułu prawnego do nieruchomości objętej niniejszą Umową. Konieczność uzyskania tytułu prawnego do przyłączonej nieruchomości wynika ze względu na zapisy zawarte w art. 6 pkt. 1, 4. Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, stanowiące o tym, iż dostarczenie wody i odprowadzanie ścieków odbywa się na podstawie pisemnej umowy o zaopatrzenie w wodę lub odprowadzanie ścieków zawartej między przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym a odbiorcą usług, zaś umowa taka co do zasady może być zawarta z osobą, która posiada tytuł prawny do korzystania z nieruchomości, do której ma być dostarczana woda lub z której mają być odprowadzane ścieki. Opłata za odprowadzenie wód opadowych i roztopowych- według obowiązujących przepisów dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków na obszarze Gminy Wołomin. W roku 2023 Urząd Miasta Wołomin w ul. Legionów w Wołominie zrealizował inwestycję drogową. Po wybudowaniu w/w ulicy zarządca drogi tj. Urząd Miasta Wołomin, w związku z gwarancją udzieloną przez Wykonawców na wykonane i odebrane obiekty, może na okres 5 lat nie wyrazić zgody na ingerencję w pas drogowy ulicy w celu wykonania infrastruktury wod-kan.
X. załączniki do umowy	Nie dotyczy.
XI. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych	Informacja o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO) Upzejmnie informujemy, że: 1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie przy ul. Granicznej 1. 2. Dane kontaktowe w sprawach związanych bezpośrednio z przetwarzaniem danych osobowych: • adres korespondencji: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, • adres e-mail: jod@pwik.wolomin.pl. 3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą zgodnie z art. 6 ust.1 lit. b) RODO w celu zawarcia i realizacji umowy na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 757 z późn. zm.) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, a także dochodzeniem roszczeń i obroną przed roszczeniami z umowy. 4. Przetwarzanie danych osobowych obejmuje zakres danych podanych w umowie, w tym imię i nazwisko, adres, telefon, e-mail, PESEL, podpisy. 5. Dane osobowe zostały pozyskane bezpośrednio od Pani/Pana i mogą zostać udostępnione uprawnionemu podmiotowi obsługi informacyjnej, prawnej, audytowej na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych. 6. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani do organizacji międzynarodowych. 7. Okres, przez który Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane – do czasu upływu terminu przedawnienia roszczeń z umowy ustalonych na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego.

	W przypadku przetwarzania danych osobowych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a) lub art. 9 ust. 2 lit. a) dane osobowe będą przetwarzane do czasu cofnięcia zgody. 8. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych na zasadach określonych w przepisach o ochronie danych osobowych, w tym w unijnym Rozporządzeniu o Ochronie Danych Osobowych 2016/679 (RODO), prawo wniesienia sprzeciwu. 9. Ma Pani/Pan prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem (jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) lub art. 9 ust. 2 lit. a)). 10. Ma Pani/Pan prawo w chwili, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych wniesienia skargi do organu nadzorczego zgodnie z art. 77 RODO, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych adres siedziby: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, 11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, niemniej jest ono warunkiem zawarcia i/lub realizacji umowy oraz świadczenia usług. Konsekwencją niepodania przez Panią/Pana danych osobowych będzie brak możliwości współpracy z Administratorem danych. 12. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
XII. podpisy Stron	PWIK potwierdza, iż wnioskodawca złożył wniosek o wydanie warunków przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej w dniu 10.06.2025 r., w wyniku czego zawarta zostaje niniejsza Umowa. Z chwilą podpisania niniejszej umowy Umowa Przyłączeniowa Nr 389/1/Kd/2024 z dnia 30.12.2024 r. traci ważność. PREZES ZARZĄDU Wojciech Jankowski PWIK Wnioskodawca

Sporządziła: Agata Bartosiewicz, Dział Techniczny

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO
Nr ewidencyjny St-106/85

Warszawa, dnia 1985.03.13 19XXXXXX

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. JANUSZ RYSZARD S A S s.Ryszarda
magister inżynier mechanik

urodzony(a) dnia 24.06.1954 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierownia, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarza-
nia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i ba-
dania stanu technicznego instalacji sanitarnych.-



ZASTĘPCA
Naczelnego Architekta Warszawy
mgr inż. arch. Jerzy Andrzej Kotakowski

wj