

Inwestor:

ORLEN S.A.
ul. Chemików 7
94-411 Płock

Projektant:

NOVA PROJEKT Architekci sp. z o.o.
ul. Zabrska 14/11
40-083 Katowice

Opracowanie:

PROJEKT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Temat :

**BUDOWA STACJI PALIW PŁYNNYCH I GAZU LPG Z WIATĄ DYSTRYBUTOROWĄ
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, DROGAMI WEWNĘTRZNYMI,
PARKINGAMI, INSTALACJAMI, ZBIORNIKAMI I PYLONAMI**

Adres:

Działka nr:
Jedn. ewidencyjna :
Obręb:

**Wierzchowiska Drugie, trasa S17
42/3, 43/3, 43/4, 23/7, 44/7
061703_5
0035 Wierzchowiska Drugie**

Imię i nazwisko	Numer uprawnień i Izby	Opis uprawnień	Podpis
BRANŻA SANITARNA			
<u>Sprawdzający:</u> mgr inż. Michalina Zachariasz-Rusinek	upr. bud. nr SLK/9322/PWBS/20	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	
<u>Sprawdzający:</u> mgr inż. Maciej Krząkała	upr. bud. nr SLK/0283/PWBS/22	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	

sierpień 2026

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest sposób doprowadzenia wody do proj. inwestycji z miejskiej sieci wodociągowej.

Zakres opracowania obejmuje budowę przyłącze wodociągowe o średnicy 75mm,

Projekt wykonano na podstawie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej Zakładu Usług Komunalnych w Piaskach nr ZUK/525/MI/2025 z dnia 04.11.2025 r.

2. Stan projektowany

2.1. Informacje ogólne

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania projektowe przyłącza wodociągowego dla projektowanego obiektu stacji paliw, którego realizację planuje się wykonać na terenie Miejsca Obsługi Podróżnych, zlokalizowanego przy trasie S19 w miejscowości Wierzchowiska Drugie.

Wodociągiem źródłowym dla przyłącza będącego przedmiotem niniejszego opracowania jest wodociąg wykonany z rur PVC o średnicy 110mm zlokalizowany na terenie MOP w granicach działki 43/3.

W rejonie inwestycji znajdują się istniejące: sieci wodociągowe, kanalizacyjne, podziemne sieci elektroenergetyczne i teletechniczne.

W trakcie budowy mogą zostać ujawnione inne, nie wykazane na planach sytuacyjnych dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót należy również odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zgłosić ich obecność do gestorów sieci.

Należy na bieżąco współpracować z odpowiednimi gestorami sieci, a wszelkie roboty zabezpieczające prowadzić pod ich nadzorem.

2.2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Obliczenia ilości wody dla przyłącza wodociągowego przedstawiono poniżej:

- cele bytowe

rodzaj przyboru	przepływ normatywny wody zimnej [l/s]	przepływ normatywny wody ciepłej [l/s]	ilość [szt.]	przepływ wody zimnej [l/s]	przepływ wody ciepłej [l/s]
ZAWÓR CZERPALNY DN15	0,3		12	3,6	-
GŁOWICA NATRYSKU	0,1	0,1	3	0,3	0,3
PŁUCZKA ZBIORNIKOWA	0,13		13	1,69	-
ZAWÓR SPŁUKUJĄCY DO PISUARÓW	0,3		5	1,5	-
BATERIA CZERPALNA DO ZLEWOZMYWAKÓW	0,07	0,07	15	1,05	1,05
BATERIA CZERPALNA DO UMYWALEK	0,07	0,07	16	1,12	1,12
SUMA [l/s]				9,26	2,47
				11,73	

Zgodnie z normą PN-92/B-01706 wartość zużycia wody w budynku wykonano w oparciu o wzór dla domów towarowych:

$$q = 0,698 \cdot \left(\sum q_n \right)^{0,5} - 0,12$$
$$q = 0,698 \cdot \left(\sum 1,67 \right)^{0,5} - 0,12 = 2,27 \text{ l/s}$$

- cele przeciwpożarowe

$$q_{PPO\dot{Z}} = 2,0 \text{ l/s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ze względu na fakt, iż na wodociągowej instalacji bytowo-gospodarczej zaprojektowano zawór pierwszeństwa, który odpowiedzialny jest za odcięcie dopływu wody na cele bytowo-gospodarcze w czasie akcji gaśniczej przewód przyłącza wodociągowego dobrano na przepływ bytowy, tj. przepływ 2,27 l/s. Tym samym, projektuje się odcinek przewodu o średnicy PE100 SDR11 PN16 Dz75mm, gwarantujący prędkość przepływu na poziomie 0,77 m/s.

Z uwagi na przeznaczenie przyłącza do zaopatrzenia budynku w wodę na cele przeciwpożarowe, odcinek przyłącza zlokalizowany pomiędzy punktem oddalonym o 1,0 m od ściany budynku a zaworem przed wodomierzem należy wykonać z kołnierzowych rur DN50 z żeliwa sferoidalnego.

Dla projektowanego obiektu zostanie zabudowany wodomierz ultradźwiękowy o średnicy nominalnej DN25, stąd też należy w ramach inwestycji przygotować konsolę wodomierzową.

Zestaw wodomierzowy należy umieścić w kotłowni projektowanego obiektu .

Wszystkie połączenia odcinków rur na projektowanym przyłączy winny zostać wykonane poprzez kształtki elektrooporowe.

Rury przewodowe PE

Dla przyłącza oraz odcinka zewnętrznej instalacji wodociągowej budowanych metodą wykopu otwartego należy stosować przewody PE100 SDR11 PN16 o średnicy Dz75mm łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe w kolorze niebieskim.

Rury powinny być zgodne z wymaganiami normy PN-EN 12201, posiadać świadectwo PZH.

Nie dopuszcza się stosowania rur wyprodukowanych przy użyciu surowca z odzysku – regranulatu – do produkcji rur może być użyty wyłącznie surowiec pierwotny.

W przypadku załamania na projektowanym odcinku wodociągowym należy je wykonać z wykorzystaniem naturalnej elastyczności rur z PE. W przypadku konieczności zastosowania kształtek należy użyć elektrooporowych kształtek polietylenowych o parametrach zgodnych z rurami przewodowymi. Kształtki winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa.

Rury i kształtki z żeliwa sferoidalnego

Rury i kształtki żeliwne winny być wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, zabezpieczone antykorozyjnie zewnętrznie i wewnętrznie powłoka z farb epoksydowych o minimalnej grubości 250 mikrometrów.

Do połączeń skręcanych należy stosować śruby, podkładki i nakrętki ze stali nierdzewnej klasy minimum A2. Śruby winny być smarowane smarem wysokotemperaturowym na bazie miedzi odpornym za działanie wody, zasad i kwasów. Wszystkie elementy sieci wodociągowej winny być dobrane na ciśnienie nominalne PN16 i posiadać atest Higieniczny PZH

Zasuwa odcinająca I

Dla proj. inwestycji projektuje się armaturę odcinającą w postaci kołnierzowej zasuw PN16 o korpusie i pokrywie wykonanej z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40 z miękkouszczalniającym klinem pokrytym elastomerem, z gładkim, swobodnym przelotem bez przewężenia w miejscu zamknięcia. Korpus i pokrywa zasuw winny być zabezpieczone zewnętrzną i wewnętrzną powłoką ochronną z farb epoksydowych o minimalnej grubości 250 mikrometrów.

Wrzeciono zasuw winno być wykonane ze stali nierdzewnej, przygotowane do mocowania obudowy za pomocą zawlecarki. Uszczelnienie wrzeciona wykonane uszczelnkami typu O-ring. Śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej zaślepione od góry

Zasuwę należy zabudować wraz z teleskopową obudową trzpienia o długości dostosowanej do głębokości posadowienia zasuw oraz żeliwną skrzynką uliczną, posadowioną na prefabrykowanej, betonowej płycie podkładowej. Skrzynki zlokalizowane poza chodnikami i ciągami jezdnymi należy utwardzić poprzez zastosowanie prefabrykowanej płyty betonowej 0,5x0,5m z otworem o średnicy dostosowanej do średnicy skrzynki zasuw. Obudowa do zasuw winna pochodzić od tego samego producenta co zasuw.

Należy zabudować zasuwy odpowiadające wymaganiom norm PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2, PN-EN 1171 z owierceniem kołnierza zgodnym z normą EN 1092.

Zasuwę należy ułożyć na betonowym bloku podporowym, oddzielonym od zasuwy za pomocą arkusza gumy.

Przyłącze wodociągowe

Włączenie projektowanego przyłącza do projektowanego odcinka sieci wodociągowej należy wykonać poprzez opaskę do nawiecania rur PVC. Za opaską należy zabudować zasuwę kołnierzową DN65

Węzeł wodomierzowy

Węzeł wodomierzowy należy zabudować w kotłowni projektowanego budynku, bezpośrednio za ścianą zewnętrzną projektowanego budynku na wysokości 0,5-1,0m nad poziomem posadzki oraz zgodnie z normą PN-B-10720 (tj. pomieszczenie w którym zabudowany będzie wodomierz winno być suche, łatwo dostępnego dla montażu, demontażu, obsługi i konserwacji zestawu wodomierzowego. Temperatura w miejscu wodomierza nie powinna być niższa niż 4°C. Pomieszczenie wodomierzowe winno posiadać odpowiednie oświetlenie i wysokość nie mniejsza niż 1,8m. Zaleca się, by w pomieszczeniu którym zabudowany będzie wodomierz zainstalować również wpust podłogowy).

W skład węzła wodomierzowego winien wchodzić wodomierz DN25, zabudowany w poziomie na dedykowanej konsoli wodomierzowej, zapewniającej odpowiednie warunki eksploatacji wodomierza (odcinki proste przewodów przed [5D] i za [3D] wodomierzem).

Przed wodomierzem należy zabudować zawór grzybkowy skośny wykonany z mosiądzu Ms58.

Za wodomierzem należy zabudować kombinowany zawór skośny grzybkowy ze zintegrowanym zaworem antyskażeniowym (zgodnym z normą PN-EN 1717).

Stosowane w węźle wodomierzowym kształtki gwintowane winne być wykonane z mosiądzu.

ODTWORZENIE TERENU

Naruszony teren podczas robót należy odtworzyć do stanu przed ich rozpoczęcia. Podstawowe informacje o sposobie wznoszenia obiektu

Informacje ogólne

- Harmonogram realizacji robót opracuje Wykonawca w uzgodnieniu z inwestorem i dysponentem sieci.
- Prace w zbliżeniu do budynków wykonać po wcześniejszym wykonaniu oceny stanu technicznego budynku wraz z dokumentacją fotograficzną.
- Rzędne góry wszystkich włączów oraz skrzynek ulicznych należy dostosować do istniejącej niwelety jezdni
- W trakcie budowy mogą zostać ujawnione inne, nie wykazane na planach sytuacyjnych dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót

należy również odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zgłosić ich obecność do właściwych służb.

- Należy na bieżąco współpracować z odpowiednimi służbami eksploatacyjnymi, a wszelkie roboty demontażowe prowadzić pod ich nadzorem.
- Przed odbiorem technicznym należy wykonać inspekcję kamerą TV nowo wybudowanych przewodów kanalizacyjnych.

Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dokona ich wytyczenia i trwale oznaczy je w terenie za pomocą kołków osiowych, kołków świadków i kołków krawędziowych.

W przypadku niedostatecznej ilości reperów stałych, Wykonawca wybuduje repery tymczasowe (z rzędnymi sprawdzonymi przez służby geodezyjne), a szkice sytuacyjne reperów i ich rzędne przekaze Inżynierowi.

Przed przystąpieniem do robót w miejscach włączeń do istniejącej sieci oraz w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną wykonać przekopy kontrolne celem zlokalizowania miejsca, głębokości posadowienia, a także materiału i średnicy istniejących sieci.

Wszelkie roboty w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać pod nadzorem wszystkich właścicieli uzbrojenia, stosując się do ich zaleceń odnośnie zabezpieczeń urządzeń.

Roboty ziemne

Wykopy przy głębokościach większych niż 1 m muszą być umocnione. Przewody układane będą w wykopach otwartych wąskoprzestrzennych umocnionych zgodnie z obowiązującymi przepisami

- **Podsypka:**

Po wykonaniu wykopu należy dno wyrównać i oczyścić, a następnie wykonać podsypkę piaskową o grubości 0,2m i zagęścić do min $I_s=0,97$.

Podsypka pod rurociągi musi być dobrze zagęszczona z wyprofilowaniem do kąta opasania równego 90° . Wyprofilowanie powinno zostać przeprowadzone bezpośrednio przed montażem rur na dnie wykopu.

- **Obsypka:**

Warstwę ochronną rury o wysokości 20 cm powyżej rury należy wykonać z piasku i zagęścić do min $I_s=0,97$. Wykonanie obsypki:

- obsypkę prowadzić do uzyskania zagęszczonej warstwy o grubości minimum 30 cm nad rurą;
- obsypkę wykonywać warstwami do 1/3 średnicy rury, zagęszczając każdą warstwę;
- dla zapewnienia całkowitej stabilności koniecznym jest, aby materiał szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą;
- zagęszczenie każdej warstwy obsypki należy wykonywać tak, by rura miała odpowiednie podparcie po bokach;
- bardzo ważne jest zagęszczenie – podbicie gruntu w tzw. pachach przewodu, które należy wykonać przy użyciu pobijaków drewnianych.

- **Zasyпка:**

Jako materiał zasypowy należy zastosować piasek, a ostatnią warstwę wykopu zasypać 30 cm warstwą humusu.

Zasypkę należy wykonywać niezwłocznie po ułożeniu rurociągu,

Wszelkie zasypki realizowanych odcinków kanalizacji muszą być dokładnie zagęszczone do min. $Is=0,98$

Wszystkie roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN – B – 10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” oraz zgodnie z instrukcją producenta.

Regulacje skrzynek ulicznych oraz włączów

Projektuje się regulację wszystkich naruszonych skrzynek ulicznych oraz włączów do odtwarzanej rzędnej terenu.

Płukanie i dezynfekcja wodociągu

Wykonana przyłącze wodociągowe winno być dokładnie przepłukane i zdezynfekowane po pomyślnie przeprowadzonej próbie szczelności. Płukanie wodociągu należy wykonać wodą wodociągową o szybkości przepływu przez rurociąg nie mniejszej niż 1,0 m/s aż do momentu do uzyskania optycznie czystej wody na wylocie z płukanego odcinka rurociągu.

Dezynfekcję rurociągu przeprowadza się przy użyciu wapna chlorowanego lub wody chlorowej, o stężeniu chloru nie mniej niż 25 g/m³. Po upływie 24 godzin należy przepłukać rurociąg czystą wodą wodociągową do zaniku jawnego zapachu chloru. Po zakończeniu powtórnego płukania pobiera się próbkę wody do badań laboratoryjnych i ich wynik decyduje o przekazaniu wodociągu do eksploatacji.

Włączenie wodociągu do sieci wodociągowej po przeprowadzonej dezynfekcji powinno nastąpić przed upływem 2 dni, w przeciwnym razie dezynfekcję należy powtórzyć.

Odwodnienie wykopu

Technologia wykonywania wykopu musi umożliwiać jego prawidłowe odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety. W czasie robót ziemnych należy zachować odpowiedni spadek podłużny i nadać przekrojom poprzecznym spadki umożliwiające szybki odpływ wód z wykopu.

Wykonawca powinien wykonać urządzenia, które umożliwiają odprowadzenie wód gruntowych i opadowych poza obszar robót ziemnych tak, aby zabezpieczyć grunty przed przewilgoceniem i nawodnieniem.

Wykonawca wykona projekt technologiczny odwodnienia wykopów w oparciu o rzeczywisty poziom wód gruntowych w terenie.

Próby szczelności wod-kan

Po zakończeniu robót montażowych, a przed całkowitym zasypaniem wykopów (należy pozostawić odkryte, co najmniej miejsca połączeń) sieć wodociągową należy poddać próbie szczelności zgodnie z normą PN-EN 805.

Próbę ciśnienia należy wykonać manometrem klasy 0,6, średnica min. 160 mm, podziałka 0,1 bara (manometr zabudowany pionowo). Czas próby 30 min, o ciśnieniu próbnym 10 barów. Próbę należy prowadzić pod nadzorem służb PWiK. Po próbie szczelności wodociągi należy poddać płukaniu i dezynfekcji w taki sposób, aby próbka wody pobrana do badania przez akredytowane laboratorium spełniała wymagania obowiązującego Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wodę na cele prób należy dostarczyć beczkownikami bądź zapewnić z istn. hydrantu - po wcześniejszym uzgodnieniu z gestorem sieci wodociągowej. Zużyta woda na cele prób zostanie wywieziona wozami asenizacyjnymi)

Kontrole związane z wykonaniem prac należy przeprowadzić w czasie wszystkich faz robót zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1671.

Wyniki przeprowadzonych badań należy uznać za dodatnie, jeżeli wszystkie wymagania dla danej fazy robót zostały spełnione. Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione należy daną fazę robót uznać za niezgodną z wymaganiami normy i po wykonaniu poprawek przeprowadzić badania ponownie.

Kontrola jakości robót powinna obejmować następujące badania: zgodności z dokumentacją projektową wykopów otwartych, podłoża naturalnego, zasypu przewodu, podłoża wzmocnionego, materiałów, ułożenia przewodów na podłożu, szczelności przewodu, zabezpieczenia przewodu przed korozją.

Oznakowanie infrastruktury

Trasę ułożonych rurociągów należy oznakować przez ułożenie w wykopie (podczas zasypywania rurociągu), na wysokości 0,3 m nad rurociągiem taśmy ostrzegawczej z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim o szerokości 20cm

Oznaczenie uzbrojenia na przewodach wodociągowych należy wykonać zgodnie z PN-86/B-09700, za pomocą typowych tablic tworzywowych umieszczanych na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach, na wysokości ok. 1 m nad terenem, w miejscach widocznych, w odległości większej niż 5 m od oznaczonego uzbrojenia.

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

- 01 UPRAWNIENIA PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO WRAZ Z ZAŚWIADCZENIEM O PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚOIIB
- 02 WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH W PIASKACH NR ZUK/525/MI/2025 Z DNIA 04.11.2026 R.

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/0283/22 **DECYZJA**

Katowice, dnia 1 lipca 2022 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2021r., poz. 2351, ze zm.: Dz.U. 2021r., poz. 1986 oraz Dz.U. 2022r., poz. 88) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Maciej Krząkała

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 12 sierpnia 1993 r. w Świętochłowicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/0283/PWBS/22

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

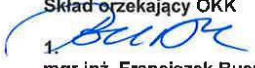
Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

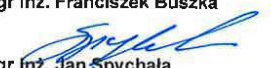
Otrzymują:

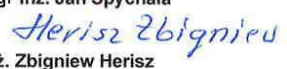
1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Franciszek Buszka

2. 
mgr inż. Jan Spychała

3. 
inż. Zbigniew Herisz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-9YF-UJC-E59 *

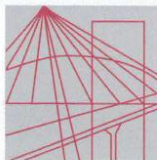
Pan Maciej Krzakała o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2429/22
adres zamieszkania ul. Zielona 22, 41-711 Ruda Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/9322/20

DECYZJA

Katowice, dnia 28 września 2020 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020r., poz. 1333, ze zmianą Dz.U. z 2020r., poz. 471) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Michalina Zachariasz-Rusinek

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 12 sierpnia 1993 r. w Świętochłowicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/9322/PWBS/20

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

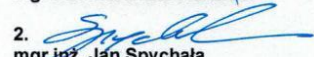
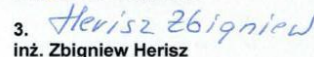
Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pani Michalina Zachariasz-Rusinek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Franciszek Buszka
2. 
mgr inż. Jan Spychała
3. 
inż. Zbigniew Herisz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-MDD-4BD-8CF *

Pani Michalina Zachariasz -Rusinek o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1559/20
adres zamieszkania ul. Rolnicza 59, 40-748 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



Opis: 1. Weryfikacja poprawności danych
2. Weryfikacja poprawności danych
3. Weryfikacja poprawności danych

Zakład Usług Komunalnych
w Piaskach Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 2, 21-050 Piaski
NIP 7123279291, REGON 0615627
tel. 81 582 13 64

Piaski, dn. 04 listopad 2025 r.

ZUK / 525/MI/ 2025

ORLEN S.A.
Ul. Chemików 7
09-411 Płock
NIP 774 00 01 454
KRS 0000028860

Pełnomocnik- adres korespondencyjny

Nova Projekt Architektki sp. z o.o.
Ul. Zabrska 14/11
40-083 Katowice

W odpowiedzi na otrzymane zgłoszenie, Zakład Usług Komunalnych w Piaskach Sp. z o. o., wyraża zgodę na włączenie nowoprojektowanej stacji paliw płynnych i gazu lpg z wiatą dystrybutorową wraz z infrastrukturą techniczną, drogami wewnętrznymi, parkingami, instalacjami, zbiornikami i pylonami, na działkach ewidencyjnych nr: 42/3, 43/3, 43/4, położonej w miejscowości Wierzchowiska Drugie, Gmina Piaski, do gminnej sieci wodociągowej. Parametry sieci: ciśnienie statyczne – 2,49 bar, ciśnienie dynamiczne- 1,26 bar, wydajność- 7,9 l/s.

Warunki techniczne wykonania przyłącza wody do działki nr 42/3, 43/3 oraz 43/4
/zachowują ważność przez 2 lata od dnia dzisiejszego/

Przyłącze wodociągowe:

1. Przyłącze wodociągowe na działce ewidencyjnej nr. 42/3, 43/3 oraz 43/4 zaprojektować i wykonać rurą minimum PE Ø63 włączając się do istniejącej sieci wodociągowej PCV Ø110 na działce nr. 43/3.
2. Zamontować konsolę pomiarową przystosowaną do instalacji wodomierza ultradźwiękowego o średnicy nominalnej DN25 (np. zestawy spełniające normy typu EWE, nr katalogowy 31296 do montażu w poziomie oraz 31295 do montażu w pionie). Części składowe: zawór grzybkowy skośny, wykonany z mosiądzu Ms58, płytka montażowa zestawu wykonana z profili stalowych, zawór typu „KSR”- kombinowany zawór skośny grzybkowy ze zintegrowanym



Zakład Usług Komunalnych w Piaskach
ul. Armii Krajowej 2, 21-050 Piaski
tel/fax. 81 58 21 364, kom. 602 753 655, 606 964 132

www: zukpiaski.pl, e-mail: biuro@zukpiaski.pl
NIP 7123279291, REGON 061562710, BDO 000011074
konto: BS Piaski 37 8689 0007 0000 0185 2000 0020

zaworem zwrotnym pełniącym funkcję zaworu antyskażeniowego wg normy PN-EN 1717:2003, ze zintegrowanym, skierowanym na dół zaworem spustowym. Konsola powinna umożliwiać stabilne i sztywne zamocowanie wodomierza, zapewniać osiowe prowadzenie przewodów oraz spełniać wymagania producenta wodomierza SC7 dotyczące długości odcinków prostych, uziemienia i warunków montażowych. Konsolę montować zgodnie z instrukcją producenta oraz obowiązującymi normami instalacji wodociągowych, dodatkowo zamontować dwa zawory przelotowe żeliwne ocynkowane, zawór antyskażeniowy zamontować w poziomie w miejscu dostępnym dla konserwatora oraz zabezpieczyć przed zamarznięciem.

3. Wodomierz ultradźwiękowy o średnicy DN25 (np. typu SC7) z odczytem zdalnym posiadający klasę metrologiczną R400 w poziomie i pionie, kompatybilny ze złączem optycznym IrDA.
4. Zachować minimalne odległości od innych instalacji: 1,5m od przyłączy kanalizacyjnych, 0,8m od ziemnych kabli energetycznych oraz 0,5m od kabli telekomunikacyjnych. Posadowienie przyłącza min. 1,8m poniżej poziomu terenu.
5. Przyłącze wykonać na warstwie 20 cm podsypki piaskowej i przykryć je taką samą warstwą.
6. Włączenia należy dokonać przy użyciu nawiertaki z zasuwą typu HAWLE lub JAFAR z kluczem. Obudowa klucza musi być zabezpieczona przed zniszczeniem.
7. Wykonane przyłącze poddać próbie szczelności, płukaniu i dezynfekcji odpowiednimi środkami.
8. Zabrania się łączenia instalacji z przyłącza gminnej sieci wodociągowej z instalacją zasilaną z własnych ujęć wody lub z innych budynków.
9. Materiały użyte do wykonania przyłącza gminnej sieci wodociągowej muszą posiadać odpowiednie aprobaty techniczne i atesty do kontaktu z wodą pitną.
10. Wykonanie wewnętrznej instalacji wodociągowej musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065t.j.) zgodnie z działem IV. Wyposażenie techniczne budynków. Rozdział 1. Instalacje wodociągowe zimnej i ciepłej wody oraz Rozdział 2. Kanalizacja ściekowa i deszczowa.

Wyrażam zgodę na powyższe po spełnieniu n/w ustaleń:

1. Opracować projekt techniczny na wykonanie robót. Przed wykonaniem robót uzyskać ewentualne wymagane zgody wynikające z ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane.
2. Na 7 dni przed przystąpieniem do robót zgłosić rozpoczęcie prac - osobiście, drogą pisemną lub mailową biuro@zukupiaski
3. Po wykonaniu przyłącza, należy sporządzić protokół odbioru robót, od daty sporządzenia protokołu, należy w ciągu 14 dni podpisać umowę na dostawę wody.



Zakład Usług Komunalnych w Piaskach
ul. Armii Krajowej 2, 21-050 Piaski
tel/fax. 81 58 21 364, kom. 602 753 655, 606 964 132

www: zukupiaski.pl, e-mail: biuro@zukupiaski.pl
NIP 7123279291, REGON 061562710, BDO 000011074
konto: BS Piaski 37 8689 0007 0000 0185 2000 0020

4. Przy podpisaniu umowy należy przedstawić protokół odbioru robót, dokument potwierdzający prawo do własności na podmiotowej działce.
5. Wykonane przyłącza, przed zasypaniem należy zainwentaryzować geodezyjnie (termin 3 miesięcy od dnia przekazania protokołu odbioru przyłącza). W przypadku nie wykonania inwentaryzacji Zakład Usług Komunalnych w Piaskach Sp. z o. o., może zlecić jej wykonanie, a kosztami obciąży właściciela przyłącza.

Z poważaniem

WICEPREZES

Michał Jastrzębski



Zakład Usług Komunalnych w Piaskach
ul. Armii Krajowej 2, 21-050 Piaski
tel/fax. 81 58 21 364, kom. 602 753 655, 606 964 132

www: zukpiaski.pl, e-mail: biuro@zukpiaski.pl
NIP 7123279291, REGON 061562710, BDO 000011074
konto: BS Piaski 37 8689 0007 0000 0185 2000 0020

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 01 PLAN SYTUACYJNY
- 02 PROFIL PODŁUŻNY
- 03 SCHEMAT WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA