

PROJEKT TECHNICZNY
TOM III INSTALACJE SANITARNE
ZESZYT 1 PRZYŁĄCZA WOD-KAN

BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI
STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

*PRZY UL. KOBYŁKOWSKIEJ
NA DZ.EW. 153/4 i 153/1 Z OBRĘBU WOŁOMIN 18*

KATEGORIA XII OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Inwestor:



Powiat Wołomiński
ul. Ignacego Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,

Projektant:

mgr inż. Łukasz Jagiełło

MAZ/0019/PWBS/22

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

Sprawdzający:

mgr inż. Maria Gładysz

MAZ/0391/POOS/13

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

Data opracowania: styczeń 2025 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

Rozdział 1.	OPIS TECHNICZNY	str.3-7
<hr/>		
Rozdział 2.	ZAŁĄCZNIKI	Str.8-20
<hr/>		
	2.1. Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie przez projektanta oraz sprawdzającą	
	2.2. Zaświadczenia wydane przez izby o wpisie projektanta na listę członków okręgowych izb samorządu zawodowego	
	2.3. Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	
	2.4. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej znak L.dz.DT/1224/2024 z dnia 22.11.2024 r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie	
Rozdział 3.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Str.21-27
<hr/>		
Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
01	Projekt zagospodarowania terenu	1:250
02	Profil przyłącza wodociągowego	1:100
03	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej	1:100/500
04	Rzut parteru instalacji wodociągowej	1:100
05	Schemat podejścia pod wodomierz	Bez skali
06	Schemat studni kanalizacyjnych	1:20
07	Schemat wykopu	1:20

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE	4
1.1. Przedmiot projektu	4
1.2. Inwestor	4
1.3. Jednostka projektowa	4
1.4. Podstawy opracowania	4
2. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	4
2.1. Stan istniejący	4
2.2. Zaopatrzenie w wodę	4
2.3. Zaprojektowana trasa przyłączy wodociągowych	4
2.4. Bilans sekundowego zapotrzebowania na wodę	5
2.4.1. Na cele socjalno bytowe	5
2.5. Dobór wodomierza	5
2.6. Elementy przyłącza wodociągowego	5
3. Przyłącze kanalizacyjne	6
3.1. Odprowadzenie ścieków	6
3.2. Trasa przyłącza kanalizacji bytowej	6
3.3. Elementy przyłącza kanalizacyjnego	6
3.4. Bilans ścieków sanitarnych	6
4. Dobór przewodu przyłączy kanalizacyjnych	6
5. Sposób prowadzenia robót	6

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest: budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego dla projektowanego budynku Wydziału Komunikacji Starostwa Powiatowego przy ulicy Kobyłkowskiej w Wołominie dz.ew.nr. 153/4 i 153/1 obręb 18 Wołomin.

1.2. Inwestor

POWIAT WOŁOMIŃSKI

ul. Ignacego Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

1.3. Jednostka projektowa

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD Sp. z o.o.

ul. Zamieniecka 46
04-158 Warszawa

1.4. Podstawy opracowania

Projekt wykonano w oparciu o:

- wytyczne do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej znak L.dz.DT/1224/2024 z dnia 22.11.2024r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie

2. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

2.1. Stan istniejący.

W chwili obecnej działka, na której zaprojektowano przedmiotowy budynek jest uzbrojona w sieć energetyczną napowietrzną i podziemną. W ulicy Kobyłkowskiej prowadzona jest sieć wodociągowa dz110, sieć kanalizacji sanitarnej dz200, sieć gazowa Dn40, sieć kanalizacji deszczowej dz400 i energetyczna.

Projekt został wykonany zgodnie z warunkami technicznymi.

2.2. Zaopatrzenie w wodę.

Zaopatrzenie w wodę zaprojektowano zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej znak L.dz.DT/1224/2024 z dnia 22.11.2024r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie. Projektowane przyłącze wodociągowe ma zaopatrywać w wodę projektowany budynek Wydziału Komunikacji Starostwa Powiatowego przy ul. Kobyłkowskiej w Wołominie.

2.3. Zaprojektowana trasa przyłączy wodociągowych.

Włączenie do zaprojektowanej sieci wykonać poprzez trójnik siodłowy zgrzewany elektrooporowo z nawiertką DN40. Za trójnikiem jest zamontowana zasuwą kołnierзова długa Dn40 z miękkim uszczelnieniem klina z żeliwną skrzynką uliczną. Skrzynka uliczna posadowiona na fundamencie betonowym o wymiarach 30x30x10cm. Pod zasuwą ustawiono betonowy blok oporowy 30x30x20cm. Wierzch skrzynki zlicowano z powierzchnią terenu. Zasuwę oznaczono tablicą lokalizacyjną zgodnie z normą PN-86/B-09700.

Przyłącze wykonać z rur $\Phi 50 \times 4,6$ z PE100 SDR11. Przyłącze prowadzone ze spadkiem w stronę sieci wodociągowej zachowując zagłębienie od osi przyłącza 1,4-2,0m pod powierzchnią terenu.

Elementy rurociągu łączone zgodnie z instrukcją producenta rur z zachowaniem zasad BHP.

Przejście przez przegrody zewnętrzne budynku projektuje się jako gazoszczelne. W pomieszczeniu wodomierza projektuje się umieszczenie zestawu wodomierzowego głównego DN20, wraz z zaworem odcinającym DN20 i zaworem antyskażeniowym typu EA DN20 oraz dwoma zaworami odcinającymi DN20 i DN40 po stronie instalacji. Zestaw wodomierzowy zamontowany na wysokości 80 cm od osi przyłącza do wykończonej podłogi. Pomieszczenie wodomierza projektuje się jako wentylowane i ogrzewane z wpustem kanalizacyjnym.

2.4. Bilans sekundowego zapotrzebowania na wodę

2.4.1. Na cele socjalno bytowe

Zapotrzebowanie sekundowe na wodę na cele bytowe dla obiektu budowlanego został obliczony w oparciu o ilość przyborów sanitarnych w danym budynku wg normy PN-92/B01706

Wyznaczanie przepływu obliczeniowego wody q według wzoru.

$$q = 0,682 \cdot \Sigma q_n^{0,45} - 0,14$$

Urządzenia	Ilość	Zimna woda całkowita	
		q_i	s_{q_i}
Miska ustępowa	8	0,13	1,04
Pisuar	3	0,15	0,45
Umywalka	10	0,14	1,40
Zlewozmywak	5	0,14	0,70
Przepływ obliczeniowy sekundowy		3,59	

$$q = 0,682 \cdot 3,59^{0,45} - 0,14 = 1,07 \text{ l/s} = 3,86 \text{ m}^3/\text{h}$$

2.5. Dobór wodomierza

$$Q_w = 3,86 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano wodomierz skrzydełkowy Dn20 $Q_3 = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$; $Q_4 = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

2.6. Elementy przyłącza wodociągowego

PRZEWODY

Rury $\Phi 50 \times 4,6$ z PE100 SDR11. Materiały używane do budowy przyłączy wodociągowych powinny posiadać odpowiednie certyfikaty do korzystania do wody pitnej, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.

ZESTAW WODOMIERZOWY

Zestaw wodomierzowy skrzydełkowy Dn20 $Q_3 = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$; $Q_4 = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$ z dwoma zaworami odcinającymi DN20, Oś zestawu wodomierzowego umieszczona 80 cm powyżej posadzki.

ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY

Zawór antyskażeniowy typu EA Dn40, kołnierzowy

ZASUWA ODCINAJĄCA KOŁNIERZOWA

Zasuwa odcinająca kołnierzowa długa Dn40 z miękkim uszczelnieniem klina i skrzynką uliczną.

3. Przyłącze kanalizacyjne

3.1. Odprowadzenie ścieków

Odprowadzenie ścieków z projektowanego budynku będzie realizowane, do istniejącej studni kanalizacyjnej DN1200 sieci kanalizacji sanitarnej Dz200 prowadzonej w ulicy Jaśminowej zgodnie z warunkami technicznymi znak L.dz.DT/1224/2024 z dnia 22.11.2024r. wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie.

3.2. Trasa przyłącza kanalizacji bytowej

Z projektowanego budynku przy ulicy Kobyłkowskiej zaprojektowano 2 wyjścia zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej prowadzone do przyłącza kanalizacyjnego do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Od wyjścia z budynku odcinek kanalizacji sanitarnej będzie prowadzony grawitacyjnie w stronę studni rewizyjnych Dz425 z włazem żeliwnym Dz425 klasy D400. W miejscu zmiany kierunku trasy zaprojektowano studnie inspekcyjne Dz425 z włazem żeliwnym Dn425 klasy D400 z tworzywa sztucznego. Od studni inspekcyjnej odcinek kanalizacji sanitarnej będzie prowadzony grawitacyjny do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Dz200. Włączenie do istniejącej sieci zaprojektowano do istniejącej studni DN1200 na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Dz200. Przyłącza będą wykonane z rur PVC lite Dz160 SN8 oraz prowadzone w stronę istniejącej studni kanalizacji sanitarnej zachowując minimalny spadek 1,5%.

3.3. Elementy przyłącza kanalizacyjnego

Przewody

Rury przyłącza PVC lite $\Phi 160$ SN8 SDR 34

Materiały używane do budowy przyłączy kanalizacyjnych powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania na rynku polskim.

Studnie kanalizacyjne

Włączenie w istniejącą studnię DN1200 na sieci kanalizacji bytowej Dz200.

Projektuje się 2 studnie z tworzywa sztucznego Dz425 z włazem żeliwnym Dz425 klasy D400.

3.4. Bilans ścieków sanitarnych

Urządzenia	Ilość	Kanalizacja Sanitarna	
		AWs	Σ AWs
Miska ustępowa	8	2,5	20,0
Pisuar	3	0,5	1,5
Umywalka	10	0,5	5,0
Zlewozmywak	5	1,0	5,0
Przepływ obliczeniowy sekundowy		31,5	

$$G_{obl}(p) = 0,5 \cdot (\Sigma AWs)^{0,5} = 0,5 \cdot (31,5)^{0,5} = 2,81 \text{ l/s}$$

4. Dobór przewodu przyłączy kanalizacyjnych

Jako przyłącza dobrano przewód PVC lite $\Phi 160$, ułożony ze spadkiem min. 1,5%.

5. Sposób prowadzenia robót.

Przewody wodociągowe powinny być ukształtowane w taki sposób, aby następowało całkowite ich wypełnienie wodą bez możliwości tworzenia się poduszki powietrznej. Przewód wodociągowy przed i za zestawem wodomierzowym powinien być umocowany, aby żaden element zestawu wodomierzowego nie mógł zmienić swojego położenia pod naporem uderzenia wodnego. Wysokość montażu zestawu wodomierzowego wynosi 80cm od osi do podłogi.

Od strony instalacji zamontować zawór odcinający i zawór zwrotny typu EA. Przed zainstalowaniem wodomierza instalacja powinna być przepłukana w celu usunięcia zanieczyszczeń mogących uszkodzić wodomierz lub

spowodować ograniczenie przepływu. Na czas płukania instalacji zaleca się w miejsce wodomierza zamontować rurkę montażową. Usytuowanie wodomierza powinno być w położeniu poziomym.

Sposób wbudowania zestawu wodomierzowego w instalację powinien uniemożliwiać pobór wody przed wodomierzem. Wodomierz i pozostałe elementy zestawu wodomierzowego powinny być zainstalowane zgodnie z oznaczonym na nich kierunkiem przepływu wody (strzałką). Na wodomierz nie powinny oddziaływać w sposób ciągły naprężenia pochodzące zarówno od instalacji jak i armatury wodomierzowej. Zestaw wodomierzowy należy umieścić na podporach.

ROBOTY ZIEMNE

Wykopy dla rurociągów projektuje się wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych szalowanych lub umocnionych poziomo układanymi wypraskami. W miejscu występowania uzbrojenia podziemnego należy wykonać je ręcznie. Po wykonaniu wykopu na jego dnie przewiduje się wykonać podsypkę o grubości min 20 cm z piasku bez kamieni i brył gruntu. Zasypywanie wykopów powinno nastąpić po ułożeniu i odebraniu rurociągów przez inspektora nadzoru i geodezyjnym zainwentaryzowaniu przewodów. Zasypywanie wykopów będzie wykonane ręcznie do 30cm powyżej wierzchu rury (przy warstwowym zagęszczaniu zasypki). Pod drogą, podjazdem i chodnikiem współczynnik zagęszczenia doprowadzić do poziomu $\lambda_d=0,97$ - w tym celu należy wykonać badanie zagęszczenia gruntu. Pozostałą część wykopu tj od wysokości 30cm ponad wierzchem przewodu można zasypać mechanicznie. Na wysokości 30cm nad przyłączami wodociągowymi należy umieścić taśmę lokalizacyjną.

Roboty ziemne winny być wykonywane zgodnie z PN-B-10736: 1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” Teren robót powinien być odpowiednio zabezpieczony i oznakowany zgodnie z właściwymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

ROBOTY MONTAŻOWE

Układanie rurociągów ich obsypkę oraz zasypanie, należy wykonać zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta przewodów oraz z obowiązującymi normami i przepisami, z zachowaniem wszelkich przepisów BHP.

Warszawa, styczeń 2025 r.

ZAŁĄCZNIKI

- 2.1. Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie przez projektanta oraz sprawdzającą
- 2.2. Zaświadczenia wydane przez izby o wpisie projektanta i sprawdzającej na listę członków okręgowych izb samorządu zawodowego
- 2.3. Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającej o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- 2.4. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej znak WIK/0168/2023 z dnia 06.07.2023 r. wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 385/22 /S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) 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, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Łukasz Paweł Jagiello
ur. dnia 14 lutego 1981 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0019/PWBS/22
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz 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.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 481 /13 /S

Warszawa, dnia 20 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Maria Izabela Gładysz
magister inżynier
ur. dnia 12 listopada 1983 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0391/POOS/13

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

Szczegółowy zakres uprawnień

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-K7B-NC8-HU3 *

Pan ŁUKASZ PAWEŁ JAGIEŁŁO o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0443/22
adres zamieszkania ul. BANACHA 14 M. 49, 02-106 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-G2U-8HP-T4D *

Pani MARIA IZABELA GŁADYSZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0090/14

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

*Zgodnie z art. 34 pkt. 3 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity
Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11,234,282) oświadczam, że:*

PROJEKT TECHNICZNY

PRZYŁĄCZY WOD-KAN DLA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

Przy ul. Kobyłkowskiej 05-200 Wołomin
na dz. ew. nr 153/4, 153/1, jednostka ewidencyjna: Wołomin z obrębem 18

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Sprawdzający:

.....

.....

mgr inż. Łukasz Jagiełło
upr. nr: MAZ/0019/PWBS/22
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Maria Gładysz
upr. nr: MAZ/0391/POOS/13
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych