

PROJEKT TECHNICZNY

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

JEDN. PROJEKTOWA: FIRMA USŁUGOWA „DOKBUD” PIOTR KULKOWSKI
26-600 RADOM UL. WYDMOWA 35

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PCINIE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

NUMER I NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: 140902_5 - CIEPIELÓW

NUMER I NAZWA OBR. EWID.: OBRĘB: 0022 - PCIN

NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: DZ. NR EW.51/1

ID DZIAŁKI: 140902_5.0022.51/1

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA: GMINA CIEPIELÓW

ADRES INWESTORA: ul. Czachowskiego 1, 27-310 Ciepiałów

DATA OPRACOWANIA: 10 GRUDNIA 2025 r.

WYKAZ PROJEKTANTÓW:

Branża / Stanowisko	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Instalacje sanitarne / Projektant	mgr inż. ADRIAN TKACZYK	MAZ/0871/PBS/21	

DATA OPRACOWANIA: 10 GRUDNIA 2025 r.

II. SPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO	
I. STRONA TYTUŁOWA	str. 1
II. SPIS TREŚCI	str. 2
III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU 1. Oświadczenie projektantów 1. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopie zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego	str. 3 str. 4-5
IV. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO	str. 6-8
V. WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI	Str. 9
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1 PLAN SYTUACYJNY PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	str. 10
2 PROFIL PODŁUŻNY - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	str. 11
3 SPOSÓB UŁOŻENIA RUR W WYKOPIE	str. 12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2025 r., poz. 418 z późn. zm.) Oświadczamy, że Projekt przyłącza wodociągowego dla Budowy Świetlicy wiejskiej w miejscowości Pcin na terenie części działki nr 51/1, gmina Ciepiałów, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża / Stanowisko	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Instalacje sanitarne / Projektant	mgr inż. ADRIAN TKACZYK	MAZ/0871/PBS/21	



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygm. akt. MAZ/713U/325/21/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2021 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 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 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 2020 r. poz. 1333 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. Adrian Tkaczyk
ur. dnia 21 października 1988 roku w m. Białobrzegi
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0871/PBS/21

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne;

- III. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz.U. z 2000 r. poz. 255 z późn. zm.):
§ 1. W tokie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej odwołania o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę odwołania o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

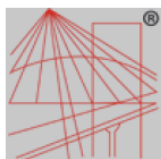
dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rarba



Opisanie

1. Wniosekodawca
2. Okręgowa Izba Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. s/a



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YKX-IAY-PCE *

Pan ADRIAN TKACZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0040/22

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 2025-01-07 13:00:22 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.

Podpis jest prawdziwy
Czytelny: 2025-01-07 13:00:22
Data: 2025-01-07 13:00:22
Imię: Roman
Nazwisko: Lulis

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa i zakres opracowania.

Podstawę opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

Opracowanie obejmuje swym zakresem projekt Przyłącza wodociągowego dla Budowy Świetlicy wiejskiej w miejscowości Pcin na terenie części działki nr 51/1, gmina Ciepiałów

2. Materiały wyjściowe do projektowania.

- Projekt zagospodarowania terenu, aktualne podkłady architektoniczne,
- Wizja lokalna terenu,
- Obowiązujące przepisy, literatura fachowa,
- Warunki techniczne dostawy wody

3. Projektowane przyłącze wodociągowe.

Dostawę wody do budynku przewiduje się z istniejącego wodociągu o średnicy Ø 110 mm przebiegającego na działce nr ewid. 51/1, w sąsiedztwie projektowanego budynku.

Włączenie projektowanego przyłącza wodociągowego do istniejącego wodociągu przewidziano poprzez zastosowanie opaski samonawiercanej typu NWZ przeznaczonej do rur PE/PVC z odejściem o średnicy DN40. Na projektowanym odejściu przyłącza do budynku należy zamontować zasuwę do zabudowy doziemnej DN40 PN10 z miękkim doszczelnieniem, ze skrzynką uliczną.

Przyłącze zaprojektowano z rur HDPE PE100 PN10 Ø40x2,4 łączonych przy pomocy zgrzewania.

Dla zapewnienia ochrony p.poż. budynku zaprojektowano przyłącze hydrantowe z hydrantem nadziemnym DN80, wg lokalizacji w części rysunkowej. Odejście do hydrantu w węźle H0 należy wykonać przy pomocy trójnika żeliwnego kołnierzowego DN100/80/100. Przed hydrantem w odległości ok. 1m należy zlokalizować zasuwę wodociągową kołnierzową żeliwną z miękkim doszczelnieniem do zabudowy doziemnej Dn80 PN10 z obudową wrzecioną i w skrzynce żeliwnej.

Trasę oraz spadki przewodu pokazano w części rysunkowej projektu.

Wodomierz dla Projektowanego budynku zostanie zlokalizowany w budynku w pomieszczeniu gospodarczym

W skład zestawu wodomierzowego budynku wchodzi: zawory odcinające kulowe DN32mm (2 szt.), zawór zwrotny antyskażeniowy DN32 typu EA mm (umieszczony za drugim zaworem odcinającym po stronie instalacji wewnętrznej), wodomierz DN20 oraz zawór spustowy DN20.

Parametry techniczne zastosowanych materiałów

Rury i kształtki ciśnieniowe PE do budowy przyłącza wodociągowego powinny posiadać atesty i dopuszczenia Państwowego Zakładu Higieny oraz Instytutu Techniki Budowlanej. Stosować rury i kształtki od jednego producenta. Odcinki rur łączyć przez zgrzewanie doczołowe. Połączenie rur wykonywać należy zgodnie z wytycznymi producenta. Materiały stosowane w sieciach wodociągowych nie mogą powodować pogorszenia jakości wody oraz obniżenia trwałości sieci.

Dezynfekcja, próba szczelności.

Dla sprawdzenia rur i szczelności złączy w rurociągu należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Wymagania odnośnie szczelności rurociągów ujęte są w normie PN/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Ciśnienie próbne $P_p=1,0$ MPa.

Rurociągi, przed ich oddaniem do eksploatacji podlegają dokładnemu przepłukaniu czystą wodą przy szybkości przepływu dostatecznej do wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Dezynfekcji przewodów z rur PE dokonuje się na żądanie inwestora lub użytkownika. Dezynfekcję przeprowadzić wodą chlorową, zawierającą co najmniej 50 mg Cl_2/dm^3 przez okres 24 godzin. Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy ponownie przepłukać wodą wodociągową. Po dezynfekcji i płukaniu powinna być dokonana analiza bakteriologiczna w stacji sanitarno-epidemiologicznej.

Podczas wykonywania robót obowiązują: odbiory częściowe, odbiór końcowy. Odbiór częściowy obejmuje odbiór poszczególnych faz robót podlegających zakryciu: wykonanie wykopów i podłoża, przewodów przed badaniem szczelności, szczelność przewodu, warstwa ochronna zasypu po próbie szczelności.

Odbiór końcowy obejmuje odbiór przewodu po zakończeniu całości robót przed przekazaniem przewodu do eksploatacji.

Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

4. Roboty ziemne-wykopy.

Dla wykonania projektowanych przyłączy przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych szalunkami typu lekkiego. W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego, wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przyłącze należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm zagęszczonej mechanicznie oraz zastosować zasypkę piaskową o grubości 15 cm powyżej wierzchu rury.

Podsypkę i zasypkę należy dokładnie zagęścić najpierw po bokach rury, następnie warstwami co 30 cm nad rurą. Należy zapewnić szczególną dbałość przy zasypywaniu wykopów.

Rury należy układać zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.

W razie wystąpienia wody, na czas trwania robót, odwodnić wykop metodą powierzchniową.

5. Uwagi dla wykonawcy

Roboty montażowe przy wcięciu do sieci wodociągowej należy wykonać pod nadzorem uprawnionego pracownika technicznego RGK w Ciepłowie.

Wykopy pod projektowane uzbrojenie należy wykonywać ręcznie w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem. Mechanicznie można wykonywać wykopy w miejscach nie uzbrojonych. Kolidujące z wykopem uzbrojenie podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób gwarantujący bezpieczeństwo pracowników oraz zapewnić ich ciągłą eksploatację.

Po ułożeniu rurociągów w wykopie należy je zainwentaryzować geodezyjnie, a następnie zasypywać zgodnie z wytycznymi układania rurociągów z PE.

Nad wodociągiem PE ułożonym w wykopie w odległości 0,40 m licząc od górnej krawędzi rurociągu należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-identyfikacyjną w kolorze niebieskim.

6. Oddziaływanie ekologiczne projektowanego uzbrojenia

Projektowane uzbrojenie nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

7. Uwagi końcowe

1. Całość robót budowlano-montażowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, Dz.U. Nr 75 z dn. 15.06.02 z późniejszymi zmianami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", tom II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz instrukcjami producentów rur i uzbrojenia.
2. Zastosowane materiały powinny posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Roboty budowlane wykonywać z uwzględnieniem wszelkich warunków i uzgodnień zawartych w załączonych do projektu dokumentach: Warunku przyłączenia do sieci.

Projektant:
mgr inż. ADRIAN TKACZYK

upr. Nr MAZ/0871/PBS/21