

PROJEKTOWANIE * KOSZTORYSOWANIE * NADZÓR

WIESŁAW BERNACIAK - 64-510 WRONKI - WARTOSŁAW 11 A

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

RODZAJ DOKUMENTACJI - Projekt wykonawczy

BRANŻA - *Instalacja wod. kan.*

OBIEKT - Budowa budynku garażowego

ADRES – Dobrojewo, gm. Ostroróg,
dz. nr 23

INWESTOR - Gmina Ostroróg, ul. Wroniecka 14,
64-560 Ostroróg

Wartosław, dnia : Listopad 2016r.

PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA INSTALACYJNA

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN, PRZYŁĄCZE
WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ.

OBIEKT: Wewnętrzna instalacja wod –kan.
Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej.

LOKALIZACJA: Dobrojewo
Gm. Ostroróg
dz. nr : 23

INWESTOR: Gmina Ostroróg
ul. Wroniecka 14
64-560 Ostroróg

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Sylweryusz Nowak



OPRACOWAŁ: mgr inż. Maciej Pospieszny



SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY

- 1.0. Podstawa i zakres opracowania.
- 2.0. Rozwiązanie techniczne.
 - 2.1. Przyłącze wodociągowe.
 - 2.2. Kanalizacja sanitarna.
- 3.0. Wewnętrzna instalacja wod-kan.
- 4.0. Uwaga końcowa.
- 5.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (PLAN BIOZ)

Załączniki:

- Oświadczenie projektanta,
- Kopia uprawnień budowlanych,
- Kopia zaświadczenia o przynależność do WOIB,
- Kopia warunków przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu.
- Rys. nr 2. Schemat zestawu wodomierzowego .
- Rys. nr 3. Wewnętrzne instalacje wod-kan. Rzut przyziemia.

1 : 500

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji wod-kan i przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do budynku garażowego.

1.0 Podstawa opracowania

Projekt wykonano na podstawie:

- wytycznych Inwestora,
- warunków przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nr 97/3/2016 i 98/3/2016.
- mapy do celów projektowych w skali 1:500 z dnia 02.09.2016 r.,
- wizji lokalnej,
- norm, wytycznych i obowiązujących przepisów i dostępnych informacji technicznych.

W zakres projektu wchodzi:

- wewnętrzna instalacja wod-kan,
- przyłącze wodociągowe,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej.

2.0. Rozwiązania techniczne

Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z istniejącym uzbrojeniem, warunkami technicznymi oraz wszystkimi uzgodnieniami.

2.1. Przyłącze wodociągowe.

Budynek remizy zasilany będzie w zimną wodę z istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 110$ zlokalizowanej w na działce nr 23.

Włączenie do sieci wykonać zgłosić do zarządcy sieci i wykonać w węźle W1, poprzez opaskę do nawiercania do rur PE/PVC $\varnothing 110$ np. typu HAWEX nr kat. 5270 dla przyłącza o średnicy 1 1/4" (DN32) prod. HAWLE lub równoważny, z zasuwą do przyłączy domowych HAWLE nr kat. 2800 lub równoważną o średnicy 1 1/4" (DN32) z obudową teleskopową i skrzynką uliczną. Elementy uzbrojenia przewodu po zainstalowaniu powinny być oznaczone ze względu na ich lokalizację zgodnie z PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów wodociągowych”.

Przejście przewodu wodociągowego wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1 w wykopie otwartym.

Głębokość ułożenia rurociągu to minimum 100 cm.

Projektowany wodociąg wykonać z rur ciśnieniowych PE, PN 10 Dz32 układanych z rur w zwojach, łączenie przewodu z zasuwą wykonać za pomocą typowych złączek do rur PE .

Transport, załadunek i rozładunek rur powinien odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta.

Magazynowanie rur powinno być zabezpieczone przed szkodliwym działaniem promieni

słonecznych i opadami atmosferycznymi. Należy zastosować zasuwy o następujących cechach

konstrukcyjnych: miękko uszczelniająca zasuwa z gładkim i wolnym przelotem, pokrywa i korpus z żeliwa sferoidalnego typ GGG40, uszczelnienie z EPDM, klin z żeliwa sferoidalnego.

Wodociąg należy ułożyć na podsypce 20 cm, obsypać ponad wierzch rury 30 cm warstwą piasku bez użycia gruntu rodzimego i kamieni. Obsypkę starannie ubić z obu stron przewodu, zasypywanie i ubijanie wykonać warstwowo. Trasę przyłącza należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru biało - niebieskiego o szer. 200 mm z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy prowadzić na wysokości 30 – 40 cm nad grzbietem rury z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek do skrzynek zasuw. Wykopy pod wodociąg powinny być wykonywane zgodnie z postanowieniem BN-68/B-06050 oraz BN-83/8836-02 „Roboty ziemne”. Przy wykonywaniu wykopów szerokoprzestrzennych należy pamiętać o zachowaniu prawidłowych skarp dostosowanych do kategorii gruntu. Wykopy wąskoprzestrzenne należy wykonać o szerokości na dnie nie mniej niż 0,8 m. Ściany wykopu umocnić poprzez szalowanie. W gruntach sypkich i luźnych wykonuje się deskowanie pełne, w gruntach zwartych ażurowe.

W miejscu skrzyżowań projektowanego przyłącza wodociągowego z uzbrojeniem podziemnym wykopy prowadzić ręcznie, tak aby nie uszkodzić istniejącej instalacji.

Wszystkie instalacje podziemne krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone lub podwieszane w sposób umożliwiający ich użytkowanie.

Pomiar ilości zużytej wody za pomocą wodomierza dostarczonego przez zarządcę sieci. Wodomierz będzie zlokalizowany w pomieszczeniu gospodarczym Inwestora. Za wodomierzem zainstalować zawór antyskażeniowy typ EA 251 prod. Danfoss SOCLA lub równoważny, oraz zawór kulowy zgodnie z projektem instalacji wewnętrznych i schematem montażu wodomierza.

Po zakończeniu robót przyłącze wodociągowe należy poddać próbie szczelności.

Przed rozpoczęciem próby szczelności należy przewód napełnić wodą, dokładnie odpowietrzyć.

Próbie szczelności należy przeprowadzać w temperaturze zewnętrznej nie niższej niż +1°C.

Ciśnienie próbne nie może być niższe niż 1,0 MPa. Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli

przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 min nie będzie spadku ciśnienia. Po wykonanej próbie szczelności przyłączyć przepłukać i zdezynfekować.

2.2. Kanalizacja sanitarna.

Ścieki gospodarczo-bytowe z projektowanego budynku usługowego odprowadzić do studni rewizyjnej posadowionej na kolektorze istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ studzienka S1 znajdującej się na terenie działki nr 23 - zgodnie z oznaczeniami na rysunku nr 1 za pośrednictwem studzienki S2 (studzienka typu Wavin tegra 425 lub równoważna).

Włączenie wykonać do istniejącej studzienki S1 poprzez odwiercenie otworów i wprowadzenie rurociągów a następnie przejścia przez ścianę studzienki uszczelnić.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U kanalizacyjnych wg PN-EN 1401 typu "N" ($\varnothing 160$ mm) o jednolitej strukturze ścianki, o połączenia kielichowych, odporne na działanie ścieków prod. np.: Wavin Metalplast Buk. Przewody układać z minimalnym spadkiem w kierunku studzienki S1 z minimalnym przykryciem 80cm, na zagęszczonym podłożu z piasku o gr. 20 cm. Przed zasypywaniem przewodów wykonać warstwę ochronną 30 cm ponad wierzch rury. W miejscu spodziewanych skrzyżowań z innym uzbrojeniem - prowadzić wykopy ręczne. Ściany wykopu zabezpieczyć przed osypywaniem się gruntu przez szalowanie.

Podczas montażu rur należy zwrócić uwagę na to aby nie były one zanieczyszczone ziemią, piaskiem itp. Przewody układać ze spadkami tak jak określono to w części rysunkowej.

3.0. Wewnętrzna instalacja wod-kan.

3.1. Instalacja wody zimnej

Wodę zimną doprowadza się od wodomierza do poszczególnych punktów poboru wody w pomieszczeniu sanitarnym remizy. Instalację wykonać z rur PE system uniwersalny do instalacji sanitarnych i grzewczych lub inny rodzaj rur przeznaczonych do tego celu (Cu, PP, st. oc. dwukrotnie), dostosowując średnice tych rur. Rury łączyć poprzez system kształtek zaciskowych, zgrzewając lub na gwint w zależności od zastosowanego materiału.

Główne przewody dn15 rozprowadzające prowadzone będą w brzdach ściennych. Przewody montować do ścian i stropów za pomocą typowych uchwytów montażowych. Podejścia do przyborów prowadzić w brzdach lub w przestrzeniach ścianek instalacyjnych i w istniejących ścianach. Należy je prowadzić w

osłonie rur „peszla” lub w osłonie z pianki poliuretanowej gr. min 6 mm (celem uniknięcia tworzenia się skroplin).

Instalacja wody zimnej oraz armatura musi być przystosowana do ciśnienia 0,6MPa. Podłączenia armatury przed punktami czerpalnymi z przewodami wykonać za pomocą węży zbrojonych. Wszystkie połączenia armatury z rurociągami są połączeniami gwintowanymi. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w rurach osłonowych (tulejkach). W obrębie tulei nie może być wykonywane żadne połączenie przewodów. Wszystkie przewody montować ze spadkiem w kierunku punktów poboru wody.

Przybory sanitarne wskazane w projekcie architektonicznym montować na typowe uchwyty montażowe, dostosowane do typu ściany, na której przybory będą montowane lub jako stojące. Sposób i miejsce montażu przyborów sanitarnych wynika z projektu architektonicznego. Podłączenia armatury do instalacji wykonać za pomocą węży zbrojonych (armatura stojąca). Pozostałe podłączenia (baterie ścienne) wykonać na sztywno.

Wszystkie przewody do przyborów montować ze spadkiem w kierunku punktów poboru wody.

Przed każdym przyborem zamontować zaworki kątowe odcinające dn15. Przewody wody zimnej izolować otuliną z pianki poliuretanowej o gr. 6mm. Po wykonaniu robót montażowych instalację należy poddać płukaniu i wykonać próbę szczelności. Projektowane ciśnienie próby 6 bar. Po próbie szczelności instalację należy pozostawić pod ciśnieniem roboczym. Przed oddaniem instalacji do użytkowania należy całość zdezynfekować, a wodę przebadać pod kątem spełnienia wymogów sanitarnych.

3.2. Instalacja ciepłej wody użytkowej (c.w.u.).

Źródłem c.w.u. będą dwa przepływowe podgrzewacze wody typu OSCAR prod. Biawar OP-5/U dla umywalki w przedsiionku i OP-5/C dla umywalki i prysznic w łazience. Do podgrzewaczy należy doprowadzić wodę zimną. Podgrzewacze należy zamontować zgodnie z instrukcją obsługi producenta. Do podgrzewaczy należy zapewnić zasilanie 230V. Ciepłą wodę użytkową z podgrzewaczy przepływowych doprowadza się do poszczególnych punktów poboru wody wytypowanych w projekcie architektonicznym. Rurociągi dn 15 prowadzić równoległe do przewodów wody zimnej. Instalację wykonać z rur PE system uniwersalny do instalacji sanitarnych i grzewczych lub inny rodzaj rur przeznaczonych do tego celu (Cu, PP, st.oc.dwukrotnie), dostosowując średnice tych rur. Rury łączyć poprzez system kształtek zaciskowych, zgrzewając lub na gwint w zależności od zastosowanego materiału.

Dla uniknięcia strat ciepła wszystkie przewody wody ciepłej oraz cyrkulacyjne zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej. Otuliny izolacyjne powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania DZ.U.2002.75.690 wraz z późniejszymi zmianami. Minimalna grubość izolacji termicznej należy przyjmować wg załączonej tabeli. Dla uniknięcia strat ciepła wszystkie przewody wody ciepłej zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej. Otuliny izolacyjne powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania DZ.U.2002.75.690 wraz z późniejszymi zmianami. W przypadku zastosowania materiału izolacyjnego o współczynniku przewodzenia ciepła λ o wartości innej niż podana w w.w. Rozporządzeniu, izolację dostosować do wymagań. Minimalne grubości izolacji będą odpowiednio wynosić:

- rura $\varnothing 16 \times 2,2 - \varnothing 25 \times 3,5$ 20mm

- rura $\varnothing 32 \times 4,0 - \varnothing 40 \times 4,0$ 30mm .

Sposób i miejsce montażu przyborów sanitarnych wynika z projektu architektonicznego. Podłączenia armatury do instalacji wykonać za pomocą węży zbrojonych (armatura stojąca). Pozostałe podłączenia (baterie ściennie) wykonać na sztywno.

Wszystkie przewody do przyborów montować ze spadkiem w kierunku punktów poboru wody.

Przed każdym przyborem zamontować zaworki kątowe odcinające dn15. Po wykonaniu robót montażowych instalację należy poddać płukaniu i wykonać próbę szczelności. Projektowane ciśnienie próby 6 bar. Po próbie szczelności instalację należy pozostawić pod ciśnieniem roboczym.

Przed oddaniem instalacji do użytkowania należy całość zdezynfekować, a wodę przebadać pod kątem spełnienia wymogów sanitarnych.

Kompensację wydłużeń termicznych na prostych odcinkach rurociągów wody ciepłej wykonać poprzez wykorzystanie naturalnych załamania tras instalacji. Przy montażu i wykonywaniu instalacji stosować się ściśle do wytycznych producenta zastosowanego systemu, również w zakresie kompensacji przewodów.

Punkty stałe na instalacji wodociągowej wykonać w miejscach załamania oraz na ramionach kompensacyjnych. Przy montażu punktów stałych stosować się ściśle do wytycznych producenta zastosowanego systemu.

3.3. Instalacja kanalizacji.

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowanym przyłączem.

Instalację kanalizacji sanitarnej odprowadzającą ścieki z projektowanych przyborów wykonać z rur PVC kanalizacyjnych z uszczelnieniem pierścieniem gumowym i doprowadzić w bruzdach ściennych i w

posadzce do wyjścia w budynku w średnicach odpowiednich dla zamontowanych przyborów tj. ustęp, umywalki, prysznic, wpust podłogowy. Przewody poziome i podejścia odpływowe prowadzić ze spadkiem nie mniejszym od minimalnego.

Podejścia pod przybory należy prowadzić w bruzdach ściennych lub w przestrzeni ścianek instalacyjnych oraz naściennie. Bruzdy po sprawdzeniu przewodów na szczelność osiatkować i otynkować. Mocowanie rur przy pomocy obejm zaciskowych z regulacją. Mocowanie do ścian i stropów przy pomocy kołków rozporowych. Wszystkie obejmy wyposażone zostaną w przekładkę gumową, którą stanowi izolację akustyczną.

4.0. Uwaga końcowa

1. Całość robót wykonać zgodnie z :

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych”

COBRTI INSTAL 2001

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”

COBRTI INSTAL 2001

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”

2. O przystąpieniu do robót należy powiadomić dysponenta sieci oraz służby techniczne dysponentów istniejących urządzeń podziemnych – wg uzgodnień.
3. Uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od zarządcy drogi zgodnie z wydaną decyzją.
4. Korzystając z istniejących nawierzchni ulicy w okolicy prowadzonych robót, należy utrzymywać należyty ich stan techniczny i czystość, pas drogowy przywrócić do stanu pierwotnego.
5. Napotkane kable i rurociągi starannie zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia należy wykonać sposobem ręcznym.
6. Przy montażu rur zwrócić uwagę na to, aby nie były zanieczyszczone od wewnątrz piaskiem, ziemią itp.
7. Oznakować miejsce robót i uzgodnić organizację ruchu na czas prowadzenia robót.
8. Zgłosić przyłącze do odbioru przez dysponenta sieci.
9. Przyłącze po wykonaniu należy zinwentaryzować geodezyjnie przed zasypaniem.

5.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz)

W procesie budowlanym wystąpią następujące roboty budowlane stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robot na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Wytyczne prowadzenia robót

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robot ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy w bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robot ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopowa powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią łyły skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia

szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałowa i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

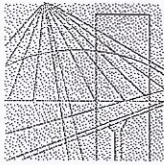
W czasie wykonywania robot ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Opracował:

mgr inż. Maciej Pospieszny

Projektował

mgr inż. Sylwester Nowak



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-407/2010

Poznań, dnia 21 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje**

Pan

Sylweryusz Stefan Nowak

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 13 maja 1972 r. w Szamotułach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0332/POOS/10

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

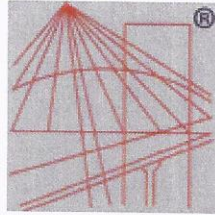


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PTY-WDQ-GQU *

Pan Sylweryusz Stefan Nowak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0086/05

adres zamieszkania ul. Podgórna 9, 64-510 Wronki

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-09 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

1.dz.97/3/2016

Ostroróg, dnia 15.11.2016

6019

AQUANET
OSTRORÓG Sp. z o.o.

ul. Wroniecka 26, 64-560 Ostroróg
tel./fax 61 29 167 48
REGON 634489361 NIP 7871447630

Wnioskodawca:
Urząd Miasta i Gminy Ostroróg
Ul. Wroniecka 14
64-560 Ostroróg

Warunki techniczne na wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej

- AQUANET Sp. z o.o. w Ostrorogu wydaje następujące warunki techniczne na przyłączenie działki o numerze geod.23, w Dobrojewie do kanalizacji sanitarnej ks 200mm. Przyłącze kanalizacyjne należy wykonać z rur PCV 160 mm przez włączenie się do istniejącej rewizyjnej studni kolektora kanalizacji sanitarnej, usytuowanej na w/w posesji.
1. W granicy posesji wybudować studzienkę pośrednią.
 2. Studzienka pośrednia będzie stanowić granicę do której będzie świadczona obsługa konserwacyjna.
 3. Wbudowanie odpływu w rewizyjnej studni kanalizacyjnej kolektora i studni pośredniej musi być szczelne.
 4. Przed przystąpieniem do prac należy:
 - zgłosić do właściciela drogi planowane wykonanie prac w poboczu i pasie drogowym.
 - wykonanie przyłącza należy zgłosić do Starostwa Powiatowego w Szamotułach.
 6. Prace instalacyjne podlegają nadzorom i odbiorom w stanie odkrytym przez uprawnionego pracownika Aquanet Ostroróg Sp. z o.o.
 7. Należy wykonać inwentaryzację geodezyjną przyłącza przez uprawnionego geodetę, która będzie stanowić załącznik do podpisania umowy na odbiór ścieków komunalnych.

AQUANET
OSTRORÓG Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU
Robert Przybyśz

Ostroróg, dnia 15.11.2016 r.

L.dz.98/3/2016

Urząd Miasta i Gminy Ostroróg

Ul. Wroniecka 14

64-560 Ostroróg

AQUANET
OSTRORÓG Sp. z o.o.

ul. Wroniecka 26. 64-560 Ostroróg
tel./fax 61 29 167 48
REGON 634489361 NIP 7871447630

Dotyczy: warunki techniczne na wykonanie przyłącza wodociągowego.

AQUANET Ostroróg Sp. z o. o. w Ostrorogu wydaje następujące warunki techniczne na wykonanie przyłącza wodociągowego do działki o numerze geodezyjnym 23 do sieci wodociągowej w miejscowości Dobrojewo.

1. Przed przystąpieniem do prac należy :
 - Uzyskać decyzje o warunkach zabudowy.
 - Zgodnie z przepisami Prawa budowlanego zgłosić wykonanie przyłącza wodociągowego do Starostwa Powiatowego (art.30. 1 pkt 1a, art. 29 ust. 1 pkt 20).
 - Bez zgłoszenia (art. 29a). Dopisany art. 29a ustawy Prawa budowlanego daje inwestorowi możliwość realizacji przyłącza bez zgłoszenia. Zobowiązuje jednakże do wykonania na odpowiedniej mapie planu sytuacyjnego przyłącza. Do planu tego mają zastosowanie odpowiednie przepisy Prawa geodezyjnego i kartograficznego, a do wykonania przyłącza wodociągowego ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 72 poz. 747) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków. Podstawę prawną stanowi art. 29, 29a, art. 30 ust. 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane – (DZ. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 r).
 - Uzyskać ewentualna zgodę od właściciela drogi na wykonanie prac w pasie drogowym.
2. Przyłącze wodociągowe należy wykonać przez włączenie się do przyłącza W Ø 32 mm, opaską z wyjściem 1'', które znajduje się na w.w. działce.
3. Włączenie wykonane węzłem PE 32mm. Na terenie posesji wymaga się wykonania zabudowy zasowy przyłączeniowej Ø 32 mm, która będzie stanowić indywidualną możliwość

awaryjnego odcięcia dostawy wody dla wnioskowanej działki budowlanej. Przyłącze należy usytuować na głębokości posadowienia wodociągu w pasie gruntu drogi gminnej.

4. Przyłącze należy zakończyć zestawem wodomierzowym zabudowanym w pomieszczeniu izolowanym termicznie lub w komorze pomiarowej zapewniającym dostęp do konserwacji i odczytu wodomierza, który zostanie dostarczony przez AQUANET Sp. z o.o.
5. Zestaw wodomierzowy dla wodomierza \varnothing 20 lub 15 musi być sztywno zamontowany w konsoli wodomierzowej z podejściem instalacyjnym bez użycia złączek miedzianych i plastikowych.
6. Przyłącze wodociągowe może zostać wykonane wyłącznie przez koncesjonowaną firmę
7. Prace instalacyjne podlegają nadzorom i odbiorom powykonawczym w stanie odkrytym przez upoważnionego pracownika serwisu wodociągowego AQUANET Sp. z o. o. Ostroróg.
8. Po wykonaniu prac ziemnych należy wykonać inwentaryzację geodezyjną przez uprawnionego geodetę.

Okres ważności wydanych warunków technicznych wynosi 2 lata.

AQUANET
OSTRORÓG s.p.a.
PREZES ZARZĄDU
Robert Przybysz