

DANE KONTAKTOWE DO PROJEKTANTA:	mgr inż. Łukasz Konopka l.konopka.pl@gmail.com tel. 605-195-950
INWESTOR:	Nadleśnictwo Gostynin Gostynin ul. Bierzewicka 55, 09-500 Gostynin
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa instalacji wodociągowej oraz przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku magazynowo-biurowego z częścią socjalną
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	VIII
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Gostynin ul. Bierzewicka 55, 09-500 Gostynin
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	140401_1.0001.9121
PROJEKTANT:	mgr inż. Łukasz Konopka uprawnienia nr: OPL/2163/PBS/23 Górki ul. Platanowa 3 09-530 Gąbin Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
ZAKRES ORPACOWANIA PROJEKTANTA	Cały projekt
DATA OPRACOWANIA:	18.06.2026 r.

EGZ. NR 1 2

SPIS ZAWARTOŚCI

I OŚWIADCZENIE	3
II UPRAWNIENIA I IZBA.....	3
III OPIS TECHNICZNY	3
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	6
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	6
1.2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN ISTNIEJĄCY	6
1.3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN PROJEKTOWANY	6
1.4. WARUNKI WODNO-GRUNTOWE – OPINIA GEOTECHNICZNA	7
2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA	7
3. PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	8
3.1. DOBÓR ŚREDNICY PRZYŁĄCZA I INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ	9
3.2. ROBOTY MONTAŻOWE	9
4. TRASOWANIE SIECI	9
5. ROBOTY ZIEMNE	9
6. ZABEZPIECZENIE SIECI KOLIDUJĄCYCH Z WYKOPAMI.....	10
7. PRÓBA SZCZELNOŚCI I DEZYNFEKCJA RUROCIĄGU, WARUNKI ODBIORU.....	10
8. UWAGI OGÓLNE.....	10
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	12
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500	16
2. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ:100	17
3. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ:100	18
4. PROFIL PODŁUŻNY INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ:100.....	19
ZAŁĄCZNIKI	20
1. WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIA DO SIECI.....	20

I OŚWIADCZENIE

Gostynin, 18-06-2026 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy prawo budowlane oświadczamy, że niniejszy projekt wykonawczy w lokalizacji Gostynin ul. Bierzewicka 55, 09-500 Gostynin

nr ewidencyjne działek:

140401_1.0001.9121

opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami.

Projektant:

MGR INŻ. ŁUKASZ KONOPKA

SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I
URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH,
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,

UPR. BUD.NR OPL/2163/PBS/23

II UPRAWNIENIA I IZBA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZM9-5S6-G3W *

Pan ŁUKASZ PIOTR KONOPKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0366/18
adres zamieszkania CHLEBIA 40 A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 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 Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



ZA ZGONÓŚĆ Z ORYGINAŁEM MGR INŻ. ŁUKASZ KONOPKA

SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH,

UPR. BUD.NR OPL/2163/PBS/23

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Zgodnie z treścią art. 127 a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 t.):
§ 1. W trakcie 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 oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład Orzekający OKK

- 1. dr hab. inż. Adam Rak
- 2. dr inż. Wiktor Abramek
- 3. mgr inż. Piotr Rybczyński
- 4. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

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



Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Sygn. akt OPL.OKK.0054-2484/23

Opole, dnia 19 czerwca 2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. 2019 r. poz. 1117) i art.12 ust. 1, ust. pkt. 1 i 5, ust. 2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 4b oraz art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, 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. inżynierii środowiska Łukasz Piotr Konopka

urodzony 16 listopada 1987 roku w Warszawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/2163/PBS/23

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru nad budową obiektów budowlanych takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych,
- 3. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.

ZA ZGONOSĆ Z ORYGINAŁEM MGR INŻ. ŁUKASZ KONOPKA

SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCİĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
UPR. BUD.NR OPL/2163/PBS/23

III OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa instalacji wodociągowej zewnętrznej oraz przyłącza i instalacji kanalizacyjnej sanitarnej do budynku magazynowo-biurowego z częścią socjalną

Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem, rozwiązanie techniczne budowy instalacji wodociągowej z rury PE $\varnothing 40$ mm PN10, od włączenia w istniejącą instalację wodociągową (w miejscu włączenia zostanie wykonany zawór odcinający (zlokalizowany wewnątrz pomieszczenia) do drugiej części budynku zostanie doprowadzona instalacja wodociągowa podziemna na zewnątrz budynku, po wejściu do budynku zakończona zaworem odcinającym.

Projekt obejmuje również budowę przyłącza i instalacji kanalizacyjnej od projektowanego do rozbudowy budynku do sieci kanalizacyjnej zlokalizowanej na działce Inwestora (dz 9121). Budowa przyłącza i instalacji kanalizacyjnej z rury PCV-U $\varnothing 160$ SN8 SDR 34 ze ścianką litą wraz ze studnią rewizyjną na istniejącym kolektorze $\varnothing 200$

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt wykonawczy opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- wizji lokalnej
- warunków technicznych włączenia do sieci
- obowiązujących norm i przepisów

1.2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie działki o nr. ewid. **9121** planowana jest rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego z częścią socjalną na budynek magazynowo-biurowy z częścią socjalną, Obecne zagospodarowanie działki stanowią obiekty i infrastruktura siedziby Nadleśnictwa Gostynin wg załączonego projektu zagospodarowania terenu.

Wysokość geodezyjna działki w rejonie inwestycji wynosi ~ **89-1-89-4 m.n.p.m.**

1.3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN PROJEKTOWANY

Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje:

- wykonanie zewnętrznej podziemnej instalacji wodociągowej z rury PE $\varnothing 40$ mm PN10 – lokalizacja instalacji w terenie zielonym

- wykonanie przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej z rury PCV-U Ø 160 SN8 SDR34 ze ścianką litą wraz ze studniami rewizyjnymi o średnicy Ø 425 do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ksD260 na dz nr ewid. 9121 (na działce Inwestora)

1.4 WARUNKI WODNO-GRUNTOWE – OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z dokumentacją geotechniczną, na podstawie wytycznych normy „PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne”, projektowaną instalację zbiornikową zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Na podstawie kryteriów w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji z dn. 27.04.2012r. – Dz. U. 2012 poz 463r.) podłoże gruntowe charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi – I kategoria geotechniczna. Na poziomie posadowienia instalacji występują piaski gliniaste i gliny. Stwierdza się przydatność gruntu do wykonania prac objętych niniejszym opracowaniem.

2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Projektowaną instalację wodociągową należy podłączyć do istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej wewnątrz istniejącego budynku w miejscu włączenia do instalacji zastosować zawór odcinający.

Instalację wodociągową zaprojektowano z rur Ø 40mm PE100 PN10 SDR11 w zwoju produkcji np. Wavin, Pipelife, Kaczmarek. Rury należy montować w wykopie zgodnie ze spadkiem i zagłębieniem przedstawionym na profilu

Przejście rury przez przegrody budowlane wykonać w tulei ochronnej wystającej około 5cm z każdej strony. Średnica tulei powinna być większa o ok. 5 cm od średnicy zewnętrznej przewodu. Przestrzeń pomiędzy przewodem a tuleją wypełnić szczeliwem zapewniającym swobodny przesuw rury wodociągowej.

3. PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Z budynku będą odprowadzane ścieki o charakterze bytowo-socjalnym. Ścieki z budynku będą odprowadzane wewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej do projektowanego przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej. Odprowadzane ścieki nie pochodzą z produkcji przemysłowych, ścieki powstają z użytkowania części biurowo-socjalnej budynku.

Projektowane przyłącze i instalację kanalizacyjną należy wykonać z rury PCV-U Ø 160 SN8 SDR34 ze ścianką litą będzie przebiegało na działce Inwestora na której projektuje się studzienki rewizyjne Ø 425 (S1-S4) do studzienki na sieci kanalizacyjnej o rzędnych 89,38/ 85,07 oznaczonej symbolem S na dołączonym profilu oraz PZT. Studzienki wykonać z włazem żeliwnym najazdowym klasy D400 z uwagi na ulokowanie studzienki w terenie usługowym. Instalację kanalizacyjną w miejscu studzienki S1 wyposażyć w zawór zwrotny. Od studzienki rewizyjnej projektuje się dalej instalację do istniejącego ciągu kanalizacji sanitarnej oznaczonego ksD260. Włączenie do istniejącej sieci poprzez studzienkę zlokalizowaną na istniejącej sieci.

Projektuje się również wykonanie włączenia do projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej do studni rewizyjnej nr 3. Instalację wykonać na przedmiotowym odcinku z rury PCV Ø160 SN8.

Nad przewodem w odległości 40cm należy umieścić brązową taśmę ostrzegawczą z metalową wkładką umożliwiającą lokalizację przewodu.

Projekt trasy instalacji został przedstawiony na rysunku zagospodarowania terenu oraz profili podłużnym.

Projektowane instalacje zostaną wykonane częściowo w ternie utwardzonym zgodnie z PZT. Nawierzchnie utwardzone po zakończonych pracach należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

3.1 DOBÓR ŚREDNICY PRZYŁĄCZA I INSTALACJI KANLIZACJI SANITARNEJ

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznym zaprojektowano przyłącze o średnicy DN 160 SN8 SDR34 o ścianie litej na całej długości. Co jest jednocześnie wystarczającą średnicą zapewniającą odpowiednią przepustowość przyłącza dla ścieków pochodzących z projektowanego budynku. Spadki instalacji należy zachować zgodnie z załączonym do projektu profilem podłużnym (nie mniejsze niż 1,5-2%)

3.2 ROBOTY MONTAŻOWE

Rury należy układać na podsypce piaskowej grubości 30 cm z zagęszczeniem poprzez ubijanie ręczne, łącząc za pomocą kształtek dwukielichowych z uszczelkami i sprawdzając czy ściśle przylegają one do wgłębienia kielicha. Obsypkę kanału wykonać warstwą piasku min. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem lekkim sprzętem mechanicznym. Piasek należy zagęścić do 95 % wg Proctora. Zasypkę wykonać zagęszczając kolejno warstwy gruntu rodzimego do wysokości min. 0,5 m do 95% wg Proctora. Po wykonaniu złącza konieczna jest kontrola wcisku w celu zapewnienia swobodnej pracy kanałów podczas eksploatacji. Sposób montażu przewodów powinien zapewnić utrzymanie kierunków i spadków. Opuszczenie i układanie przewodu na dnie wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny. Po zakończeniu montażu zasypać rurę piaskiem do połowy średnicy (z wyjątkiem złączy) i zagęścić piasek.

Przewody z rur PVC-U należy układać przy temperaturze powietrza od +5 do 30°C. Układanie rur może odbywać się na uprzednio przygotowanym podłożu rodzimym lub odpowiednio zagęszczonym. Montaż przewodów powinien odbywać się na dnie wykopu zachowując projektowany spadek przewodów. Układanie wykonać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu tych rur.

4. TRASOWANIE SIECI

Po wykonaniu przyłącza i instalacje podlegają inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wykonywanej przez uprawnionego geodetę

5. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do wykonania wykopów dokładnie rozpoznać trasę. W tym celu wytyczyć oś przewodu, przygotować punkty wysokościowe, a kołki osiowe zabezpieczyć kołkami świadkami umieszczonymi poza gabarytem wykopu. Wykop zacząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie. Zejścia do wykopu w postaci schodków ziemnych lub drabin o szerokości 50cm rozmieścić max co 20 m.

Wykopy wykonywać mechanicznie koparką przedsięwzięną na odkład po jednej stronie wykopu, zaś w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem – ręcznie. Urobek składować w odległości min. 1m od jego krawędzi. Dno wykopu dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni oraz podobnych części stałych. W razie natrafienia na warstwę torfu wybrać ją aż do gruntu stałego, a przestrzeń do rzędnej projektowanego dna wykopu wypełnić piaskiem.

W przypadku wystąpienia wody gruntowej (czyli wykonywania prac poniżej rzędnej zwierciadła statycznego) wykopy umocnić, a odwodnienie wykopu wykonać w sposób grawitacyjny. W razie niemożliwości należy obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą sprzętu mechanicznego, sączków, igłofiltrów lub małych średnicowych studni wierconych podłączonych do pompy próżniowej (Bibo). Zabrania się wypompowania wody bezpośrednio z wykopu, gdyż doprowadza to do rozluźnienia gruntów w podłożu w wyniku działania ciśnienia spływowego. Ewentualne obniżenie zwierciadła wody będzie krótkotrwałe i nie spowoduje zmiany stosunków wodnych w tym rejonie.

Rury układać w wykopie o podłożu odwodnionym, na podsypce z piasku bez grud i kamieni, grubość posypki - 15cm. Po zamontowaniu rur, wykonaniu badań kontrolnych i prób, geodezyjnym zainwentaryzowaniu przyłącza oraz odbiorze, wykop należy zasypać piaskiem, warstwami do wysokości 0,3-0,4m ponad wierzch rury, z zagęszczeniem ręcznym.

Pierwszą warstwę aż do osi rury zagęścić ostrożnie. Uzupełnienie całej obsypki wzdłuż rur wykonać podając grunt z najmniejszej możliwej wysokości. Niedopuszczalne jest spuszczenie mas ziemi z samochodów, przyczep bezpośrednio na rurę. Do upychania warstw podsypki pod rurociągiem użyć drewnianych ubijaków. Używanie metalowych ubijaków dopuszcza się w odległości min. 10 cm od rury. Pierwsze warstwy do osi rury zagęszczać ostrożnie, tak aby uniknąć zjawiska unoszenia się przewodu. W miejscu lokalizacji przyłącza w terenie zielonym, pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym z zagęszczeniem mechanicznym warstwami co 20cm.

Uwaga: W odległości 40cm od górnej powierzchni rury wodociągowej należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-identyfikacyjną – polietylenową z przekładką ze stali nierdzewnej

Nad przewodem w odległości 40cm należy umieścić brązową taśmę ostrzegawczą z metalową wkładką umożliwiającą lokalizację przewodu.

Do zasypki należy użyć piasku lub gruntu rodzimego pomieszanego z piaskiem, tak aby uzyskać wskaźnik zagęszczenia I_s 0,97 (teren drogowy).

Po wykonaniu robot teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Nawierzchnie drogowe po zakończeniu robot należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

6. ZABEZPIECZENIE SIECI KOLIDUJĄCYCH Z WYKOPAMI

Na podstawie istniejącej mapy do celów projektowych nie występują w terenie kolizje ani skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą podziemną. Jednakże na podstawie dostępnych informacji należy spodziewać się skrzyżowań z istniejącą niezainwentaryzowaną instalacją kanalizacji deszczowej. Z uwagi na brak dokładnej informacji o lokalizacji skrzyżowania prace należy prowadzić w sposób ręczny.

Mapa do celów projektowych zawiera informacje o istniejącym uzbrojeniu podziemnym. W przypadku natrafienia podczas prac na nie zainwentaryzowane przewody należy je traktować jako czynne, zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez podwieszenie lub podparcie

7. PRÓBA SZCZELNOŚCI, WARUNKI ODBIORU

Włączenie projektowanego przyłącza do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać pod nadzorem konserwatora sieci **MPK W Gostyninie zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci.**

Po wykonaniu instalacji wodociągowej należy przed zasypaniem poddać ją ciśnieniowej próbie szczelności przez 30 min. na ciśnienie próbne równe 1,5-krotnej wartości ciśnienia roboczego, tj. 10 atm. Próbę szczelności należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rury z obu stron gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

Z wykonanego odbioru próby instalacji wodociągowej należy sporządzić protokół odbioru robot z udziałem przedstawiciela Użytkownika wodociągu.

Płukanie przyłącza wodociągowego wykonać bezpośrednio po montażu wodą czystą. Brudną wodę z płukania wypuszczać przez końcówkę przyłącza poza miejsce prowadzenia robot do czasu, aż zacznie wypływać czysta woda. Płukanie powinno się odbywać z prędkością min. 1,0 m/s.

Zasypanie wykopu może się odbyć po odbiorze technicznym przyłącza przez uprawnionego pracownika MPK w Gostyninie.

8. UWAGI OGÓLNE

- Roboty budowlano-montażowe realizować zgodnie z wytycznymi producentów zastosowanych materiałów oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlano - montażowych część II".
- Wykonanie instalacji z tworzywa winno być zgodne z zaleceniami i instrukcją producenta. Dopuszcza się stosowanie rur i kształtek z tworzywa dowolnego producenta pod warunkiem, że posiadają dopuszczenie do stosowania do wody pitnej i dopuszczenie do realizacji w Polsce.
- Armatura i materiały użyte do budowy instalacji wodociągowej powinny posiadać opinię Państwowego Zakładu Higieny, stwierdzającą, że nie pogarszają jakości wody oraz powinny posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu wyrobu do stosowania w Polsce.
- Przy ewentualnym wykryciu uzbrojenia nie przedstawionego na mapie, a kolidującego z elementami drogowymi należy uzyskać opinię Użytkownika uzbrojenia.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty i certyfikaty o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie.

- Przed montażem urządzeń i elementów budowlanych obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzić wymiar bezpośrednio na miejscu budowy.

MGR INŻ. ŁUKASZ KONOPKA

SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I
URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH,
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DANE KONTAKTOWE DO PROJEKTANTA:	mgr inż. Łukasz Konopka l.konopka.pl@gmail.com tel. 605-195-950
INWESTOR:	Nadleśnictwo Gostynin Gostynin ul. Bierzewicka 55, 09-500 Gostynin
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa instalacji wodociągowej oraz przyłącza i instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku magazynowo-biurowego z częścią socjalną
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	VIII
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Ul Gostynin ul. Bierzewicka 55, 09-500 Gostynin
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	140401_1.0001.9121
PROJEKTANT:	mgr inż. Łukasz Konopka uprawnienia nr: OPL/2163/PBS/23 Górki ul. Platanowa 3 09-530 Gąbin Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
DATA OPRACOWANIA:	18.06.2026 r.

INFORMACJA O PLANIE BIOZ

Informacja o zakresie wykonywanych robót Zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego rozdz. 3, art. 20 , Pkt. 1 b informuję że w trakcie wykonywania instalacji sanitarnych wykonywane będą następujące roboty:

Roboty przygotowawcze:

- wytyczenie tras
- prace ziemne.

Roboty montażowe:

- montaż instalacji i urządzeń,
- próby szczelności instalacji, płukanie

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zgodnie z załączonym PZT

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Na terenie działki drogowej – zagrożenia wynikające z ruchem pojazdów

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Wykonanie powyższy robót wiąże się między innymi z:

- zaproszeniem oczu, (podczas rozkuwania ścian),
- poparzeniem ciała (podczas spawania / lutowania),
- zaproszeniem ognia (podczas spawania / lutowania),
- możliwość zasypania podczas prac ziemnych (wykonywanie zewnętrznych instalacji),
- możliwość upadku z wysokości (podczas montażu instalacji, prac w pobliżu wykopów).

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie bhp obejmujące ogólne zasady bhp oraz zagadnienia i wymagania bhp dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie takie powinna przeprowadzić osoba (osoby) z odpowiednimi uprawnieniami. Poza tym należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych. materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń oraz ze sposobem korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej. Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w środki i sprzęt ochrony osobistej (atestowany). Należy przeprowadzić imienny przydział prac oraz określić zakres odpowiedzialności pracowników. Prace wymagające posiadania właściwych

uprawnień wydanych przez właściwe komisje kwalifikacyjne powinny być wykonywane przez pracowników posiadających takie uprawnienia. Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac oraz posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska. Należy określić zasady używania oraz sposób przechowywania i zabezpieczenia, sprzętu i urządzeń. Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref szczególnego zagrożenia

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami bhp, przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, ogólnymi wytycznymi branżowymi wynikającymi z przepisów branżowych. Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce. Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej.

UWAGA! W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych oraz w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Opracował:

MGR INŻ. ŁUKASZ KONOPKA

SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I
URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH,
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,