

**TOM V**  
**PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY**  
**PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO**

**Obiekt:**

BUDYNEK WIEŁORODZINNY PRZY UL. CENTRALNEJ 59 W KOBIORZE

**Kategoria budynku:**

Kategoria XIII – pozostałe budynki mieszkalne

**Lokalizacja:**

UL. CENTRALNA 59, 43-210KOBIOR, DZ. NR EW. 1433/39

**Inwestor:**

GMINA KOBIOR  
43-210Kobiór, ul. Kobiórska 5

**Nazwa zadania:**

PRZEBUDOWA BUDYUNKU MIESZKALNEGO WIEŁOLOKALOWEGO PRZY  
UL. CENTRALNEJ 59, USYTUOWANEGO NA DZIAŁCE KOMUNALNEJ NR  
1433/39, Z KOMPLEKSOWĄ TERMOMODERNIZACJĄ I WYMIANĄ ŹRÓDEŁ  
CIEPŁA

**Branża:**

SANITARNA

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą z 4 lutego 1994 r (Dz. U. 1994 Nr 24 poz. 83) *O prawie autorskim i prawach pokrewnych*, tekst ujednolicony.

Gliwice, 10 Października 2022

Imię i nazwisko	Branża	Uprawnienia	Specjalność	Data i podpis
mgr inż. Michał Kusy	S	MAZ/0096/ PWBS/20	Sanitarna	mgr inż. Michał Kusy upr. nr: MAZ/0096/PWBS/20 10.10.2022 r.
mgr inż. Małgorzata Markowska	S	MAZ/0066/ PWBS/18	Sanitarna	mgr inż. Małgorzata Markowska upr. bud. nr: MAZ/0066/PWBS/18 10.10.2022 r.

## SPIS TREŚCI

<b>A. Projekt zagospodarowania terenu</b>	
1. Przedmiot Inwestycji	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
4. Potrzeby terenowe projektowanej inwestycji	3
5. Informacja o ograniczeniach oraz obszarach podlegających ochronie	3
6. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń dla środowiska	3
7. Informacja o specyfice, charakterze i stopniu skomplikowania obiektu	4
8. Określenie obszaru oddziaływania obiektu	4
<b>B. Część ogólna</b>	
9. Podstawa i zakres opracowania	5
10. Inwestor	5
11. Wytyczne ogólne do budowy przyłącza wodociągowego	5
<b>C. Część technologiczna</b>	
12. Opis rozwiązań projektowych i włączenie do sieci wodociągowej	6
13. Uzbrojenie przyłącza wodociągowego	6
14. Dobór wodomierza głównego i średnicy przyłącza	6
15. Próba hydrauliczna	7
16. Roboty ziemne i montażowe	7
17. Uwagi końcowe	8
<b>D. Załączniki</b>	
I Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	11
II Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	15
III Uprawnienia i Izba projektanta	16
IV Uprawnienia i Izba sprawdzającego	20
V Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej RPWiK w Tychach	22
VI Instrukcja dotycząca w sprawie przyłączenia nieruchomości	25
VII Warunki ogólne wykonywania sieci i przyłączy wodociągowych	29
<b>E. Część rysunkowa</b>	
Rys.PW_01 Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:500)	31
Rys.PW_02 Profil podłużny przyłącza (skala 1:100)	32

## A. Projekt zagospodarowania terenu

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie przyłącza wodociągowego do modernizowanego budynku mieszkalnego wielolokalowego przy ul. Centralnej 59 w miejscowości Kobiór na działce nr 1433/39 w gminie Kobiór.

### 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren na którym projektowana jest inwestycja stanowi własność Inwestora. Istniejący budynek znajduje się w terenie zurbanizowanym o gęstym uzbrojeniu podziemnym obejmującym sieci i przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze i gazowe ( w dużej części nieczynne).

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach kompleksowej Inwestycji modernizacji istniejącego budynku, zostanie wykonane zagospodarowanie terenu wokół budynku obejmujące nowe nawierzchnie (chodniki), mała architektura oraz likwidację/unieczynnienie dotychczasowych 2 przyłączy wodociągowych i budowę nowego.

Nowe przyłącze DN63 z rur PE o długości 11,7m wyprowadzone będzie z istniejącej sieci DN200 PE przebiegającej przez działkę Inwestora.

### 4. Potrzeby terenowe projektowanej inwestycji

Na czas budowy przyłącza konieczne będzie zajęcie terenu o powierzchni ok 20m<sup>2</sup> (w całości na terenie Inwestycji głównej) natomiast wybudowane urządzenia zajmą pas terenu o powierzchni ok. 1,5m<sup>2</sup>.

### 5. Informacja o ograniczeniach oraz obszarach podlegających ochronie

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem: podlegającym ochronie konserwatorskiej, środowiskowej, środowiskowej oraz wpływu eksploatacji górniczej.

Teren Inwestycji objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Fragmentów Gminy Kobiór. Budowa przyłącza wodociągowego jest zgodna z jego zapisami.

### 6. Informacja dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowane przewody nie będą negatywnie oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie wpłynie na warunki gruntowo-wodne oraz ilość i kierunek odpływu wód opadowych.



W czasie budowy będzie używany ciężki sprzęt (koparki) mogący powodować zwiększoną emisję hałasu w godzinach pracy. Całość urobku zostanie wykorzystana na terenie Inwestycji, a teren zostanie odtworzony zgodnie z założeniami nowego projektu zagospodarowania.

## **7. Informacje o specyfice, charakterze i stopniu skomplikowania obiektu**

Projektowane przewody należą do obiektów o niskim stopniu skomplikowania. Jest to inwestycja liniowa, podziemna mająca na celu zasilenie istn. budynku w wodę na cele socjalno-bytowe z miejskiej sieci wodociągowej. Projektowane przyłącze wodociągowe może być zakwalifikowane do drugiej kategorii geotechnicznej.

## **8. Określenie obszaru oddziaływania obiektu**

Zgodnie z art. 3 pkt. 20, art. 5, ust. 1 pkt. 9) oraz art. 20 ust. 1 pkt. 1c) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186) określono obszar oddziaływania obiektu, który:

- mieści się w całości na działce, na której obiekt został zaprojektowany tj. na dz. ew. nr 1433/39 w gminie Kobiór;
- spełnia wymagania w zakresie poszanowania interesów osób trzecich i nie ogranicza możliwości zabudowy na działkach sąsiednich;
- nie narusza elementów technicznych drogi, nie przyczynia się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu ani zmniejszenia wartości użytkowej drogi, nie wpływa na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym zgodnie z § 140 Rozporządzenia Ministra transportu i gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- nie pozbawia możliwości korzystania z istniejącego – projektowanego uzbrojenia terenu zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- spełnia odległości pomiędzy przewodami wodociągowymi, a urządzeniami lub elementami zagospodarowania przestrzennego w istniejących ulicach zgodnie z wytycznymi do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych.

Zgodnie z §2.1, §2.2, §3.1, §3.2 oraz §3.3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko budowa przyłącza wodociągowego nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.



## **B. Część ogólna**

### **9. Podstawa i zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje wykonanie przyłącza wodociągowego do modernizowanego budynku mieszkalnego. Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- warunki przyłączenia do sieci wodociągowej z dn 04.08.2022 wydanych przez Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach S.A.
- wizja lokalna w terenie

### **10. Inwestor**

Inwestorem wykonania budowy jest Gmina Kobiór, 43-210 Kobiór, ul. Kobiórska 5.

### **11. Wytyczne ogólne do budowy przyłącza wodociągowego**

Ze względu na duże zagęszczenie w rejonie Inwestycji infrastruktury podziemnej, w tym nieczynnej lub o nieustalonym stanie przed przystąpieniem do budowy należy dokonać weryfikacji wysokościowej posadowienia istniejących urządzeń oraz sprawdzić zgodność wymiarów w projekcie z tyczeniem trasy. W przypadku stwierdzenia rozbieżności należy zawiadomić projektanta i ustalić rozwiązania zastępcze. Oprócz uzbrojenia podziemnego wyszczególnionego w tym projekcie oraz na mapach geodezyjnych należy się liczyć z możliwością wystąpienia niezainwentaryzowanych obiektów podziemnych.

Ze względu na brak szczegółowych danych nt. zagłębienia istn. wodociągu, jego rzędną należy zweryfikować, a układ przyłącza dostosować do warunków rzeczywistych.

## C. Część technologiczna

### 12. Opis rozwiązań projektowych i włączenie do sieci

Projektowane przyłącze DN63 o długości 11,7m wyprowadzone zostanie z istniejącego wodociągu DN200 na terenie Inwestycji. Włączenie w istniejący rurociąg wykonać z wykorzystaniem obejmy elektrooporowej z nawiertką. Projektuje się przyłącze z rur  $\varnothing 63 \times 5,8$  mm PE-HD 100 SDR11 PN16 o połączeniach nierozłącznych. Odcinki przyłącza prowadzone z zagłębieniem poniżej 1,4m (brak szczegółowych rzędnych dla sieci istniejącej) należy zaizolować termicznie nienasiąkliwymi łupkami PUR lub EPS o grubości min. 40 mm.

Ze względu na obniżenie terenu po stronie planowanego przyłącza i zmniejszonego zagłębienia piwnic, przyłącze należy wprowadzić do budynku podposadzkowo. Przejście pod ławą fundamentową wykonać w rurze ochronnej DN110mm np. PP SN8. Przejście przez posadzkę wykonać jako szczelne z tworzywa sztuczne, w tulei ochronnej.

Ok. 40 cm nad przyłączem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową.

### 13. Uzbrojenie przyłącza wodociągowego

Na odgałęzieniu przyłącza od istn. sieci należy zlokalizować zasuwę domową DN 65, żeliwną, kołnierзовą typu długiego, z miękkim uszczelnieniem klina z obudową teleskopową, zwieńczoną żeliwną skrzynką uliczną do zasuw. W budynku, w pomieszczeniu wodomierza wykonać konsolę zgodnie wytycznymi RPWiK. dla zestawu wodomierzowego składającego się z:

wodomierza elektromagnetycznego iPERL DN25mm ograniczonego zaworami kulowymi DN25 (rozstaw zaworów zgodnie z rys. szczegółowym) oraz filtra siatkowego i zaworu antyskażeniowego typu EA od strony instalacji.

Bezpośrednio na rurze przyłącza należy zamontować drut lub linkę w oplocie stalowym 2,5 mm<sup>2</sup>. Końcówki w/w przewodu powinny być wyprowadzone do skrzynki ulicznej w miejscu zabudowy zasuw, a przy zaworze głównym węzła wodomierzowego, zamontowane uchwytem w sposób trwały.

### 14. Dobór wodomierza głównego

Obliczenie zapotrzebowania na wodę wykonano zgodnie z normą PN-92/B-01706. Przyływ obliczeniowy wody określono wg wzoru:

$$q = 0,682 \cdot (\sum q_n)^{0,46} - 0,14 \quad - \text{dla } \sum q_n \leq 20 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 1,7 \cdot (\sum q_n)^{0,21} - 0,7 \quad - \text{dla } \sum q_n > 20 \text{ l/s}$$

$q_n$  - normatywny wypływ z punktów czerpalnych wynosi:

Rodzaj punktu czerpalnego	Normatywny wypływ [dm <sup>3</sup> /s]	Ilość sztuk	Łączny wypływ wody [dm <sup>3</sup> /s]
umywalka	0,14	8	1,1
płuczka ustępowa	0,13	8	1,0
natrysk/wanna	0,30	8	2,4
zlewozmywak	0,14	8	1,1
Pralka	0,25	8	2,0
Zmywarka	0,15	8	1,2
Razem:			8,8

$$q_{\text{byt.}} = 1,72 \text{ l/s} = 6,19 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano wodomierz elektromagnetyczny iPERL DN25mm  $q_3=6,3 \text{ m}^3/\text{h}$ . Dla obliczeniowego przepływu zaprojektowano przyłącze DN63 PE. Opomiarowanie zużycia wody w poszczególnych lokalach zapewnią wodomierze mieszkaniowe DN15  $q_3=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$  zlokalizowane na wlotach zimnej wody zgodnie z odrębną dokumentacją instalacji wewnętrznych.

## 15. Próba hydrauliczna przyłącza wodociągowego

Zmontowane przyłącze wodociągowe przed włączeniem do czynnej sieci wodociągowej należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 1 MPa (10 kG/cm<sup>2</sup>) zgodnie z normą PN – B – 10725:1997. Próbie ciśnieniową należy wykonać bez zamontowanego uzbrojenia, po ułożeniu przewodu na podsypce piaskowej.

## 16. Roboty ziemne i montażowe

- Włączenie przyłącza do sieci wodociągowej należy wykonać pod nadzorem pracownika Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Tychach.
- Prace wykonywane będą w wykopie wąskoprzestrzennym szalowanych poziomo układanymi wypraskami stalowymi. Prace będą wykonywane w 30% ręcznie i 70% mechanicznie. Przewiduje się, że urobek składowany będzie obok wykopu. Szacuje się konieczność wymiany 20% gruntu.
- Rury w gruncie należy układać na podsypce z piasku o grubości 20 cm. Pierwszą warstwę zasypki do 30 cm ponad wierzch rury należy wykonywać piaskiem, ręcznie z jednoczesnym ręcznym zagęszczeniem w celu dokładnego wypełnienia szczelin wokół przewodów. Należy stosować piasek suchy pozbawiony kamieni. Zasypkę wykopów należy wykonać warstwami grubości ok. 30 cm z dokładnym zagęszczeniem każdej warstwy (wskaźnik zagęszczenia CBR=1



na całej długości sieci). Przyłącza należy układać ze spadkami pokazanymi na profilach podłużnych.

- Nad wykonanym wodociągiem należy przed zasypaniem ułożyć taśmę lokalizacyjną-ostrzegawczą z wkładką metalową na głębokości ok. 40 cm poniżej poziomu terenu.
- Roboty ziemne i instalacyjne należy wykonywać zgodnie z normą PN-99/B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”. Wykopy należy zabezpieczyć barierkami w kolorze biało – czerwonym ze światłami żółtymi, zapalonymi od zmierzchu do świtu. Na czas przerw w wykonywaniu robót wykop należy pozostawiać przykryty. Poza terenem Inwestora, nawierzchnię zniszczoną w wyniku prowadzonych robót, należy odtworzyć zgodnie ze stanem pierwotnym.
- Odległość i miejsce wywozu nadmiaru urobku oraz gruzu i odpadów budowlanych ustala Wykonawca zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z normami:  
Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze PN-B-10725/97  
Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze PN-68/B-06050  
Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze BN-83/8831/02, BN-83/8836/02.
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z przepisami BHP PN-75/E-05100 oraz Rozporządzeniem MBiPMB z dn. 28.03.72 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. nr 13 z dn. 10.04.1972 r.
- Uzbrojenie podziemne krzyżujące się z projektowanymi przewodami należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a roboty ziemne w rejonie skrzyżowań wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
- Należy zastosować się do uwag i zaleceń zawartych w warunkach technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej

## 17. Uwagi końcowe

- Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne szalowane poziomo wypraskami.
- Zasypkę wykopów należy wykonywać warstwami z ubiciem każdej warstwy.
- W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP.
- Do pierwszej warstwy zasyпки należy stosować suchy piasek pozbawiony kamieni.
- W miejscu skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z całością dokumentacji projektowej, włącznie z projektami branżowymi oraz innymi istotnymi dla realizacji dokumentami.
- Przed zamówieniem materiałów oraz rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia w naturze wymiarów podanych w projekcie. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek zmian lub rozbieżności między projektem, a stanem faktycznym należy przekazać tę informację projektantowi w celu opracowania rozwiązania zastępczego. Nie należy przyjmować wymiarów bezpośrednio z rysunków.

- Ewentualne rozbieżności pomiędzy rysunkami należy wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem robót.
- W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą zostać ujawnione, nie wykazane na mapie geodezyjnej i w projekcie, elementy uzbrojenia podziemnego. Należy je odpowiednio zabezpieczyć, zawiadomić projektanta oraz zgłosić do właściwych służb inżynierii miejskiej.
- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną. Wszystkie roboty winny być wykonywane przez firmy specjalistyczne i przeszkolone w wykonywaniu instalacji w zaprojektowanej technologii, pod kierownictwem osób uprawnionych. Przy wykonywaniu robót należy stosować się do przepisów prawa, norm i instrukcji producentów i dostawców materiałów budowlanych oraz przepisów BHP.
- Po wykonaniu robót uprawniony geodeta winien wykonać inwentaryzację powykonawczą, uwzględniającą całość wybudowanych instalacji.
- Rury i armaturę należy montować zgodnie z instrukcją montażową producenta.
- Wszystkie materiały i rozwiązania powinny posiadać wymagane prawem testy, badania i certyfikaty. W przypadku zastosowania innych materiałów od podanych w projekcie konieczne jest uzyskanie akceptacji projektanta i wykonanie aktualizacji dokumentacji.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
  - normy P.K.N.,
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów i urządzeń.
- Wymienione w dokumentacji projektowej normy, aprobaty techniczne, dopuszczenia do stosowania w budownictwie i inne, przywołane akty należy traktować jako wyznacznik parametrów. Dopuszcza się wykonywanie sieci w oparciu o równoważne dokumenty, jednakże niedopuszczalne jest obniżenie jakości, trwałości i parametrów wytrzymałościowych oraz pogorszenie właściwości eksploatacyjnych wykonanych urządzeń.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą koordynacją międzybranżową.
- Wykorzystanie dokumentacji projektowej niezgodne z Umową oraz wprowadzanie zmian bez zgody i wiedzy autora jest zabronione.
- Za wykonanie robót budowlanych niezgodnie z dokumentacją projektową projektant nie odpowiada.

mgr inż. Michał Kusy

upr. nr: MAZ/0096/PWBS/20

## D. Załączniki



## INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### Obiekt:

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE  
DO BUDYNKU WIELORODZINNEGO PRZY UL. CENTRALNEJ 59 W KOBIORZE

### Lokalizacja:

UL. CENTRALNA 59, 43-210KOBIOR, DZ. NR EW. 1433/39

### Inwestor:

GMINA KOBIOR  
43-210Kobior, ul. Kobiórska 5

Opracował:

**mgr inż. Michał Kusy**

upr. bud. nr: MAZ/0096/PWBS/20 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Michał Kusy  
upr. nr: MAZ/0096/PWBS/20

Budowa przyłącza wodociągowego winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy, jak i mieszkańców posesji sąsiadujących z frontem robót oraz wszelkich osób mogących znajdować się w tym rejonie.

Zagrożenia mogą być następstwem:

- nieprzestrzegania przepisów obowiązujących Wykonawcę robót budowlano – montażowych,
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego,
- lekceważenia przepisów BHP przez ekipę Wykonawcy,
- braku badań lekarskich i szkoleń okresowych pracowników,
- niezachowania elementarnego porządku w czasie składowania materiałów budowlanych, ich transportu i montażu itp.,
- błędów w określeniu przez służby geodezyjne i kierownika budowy lokalizacji skrzyżowań z niebezpiecznymi mediami (przewody gazowe, energetyczne, itp.),
- pośpiechu Wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i braku wyobraźni,
- niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót,
- niezapewnienia opieki nad dziećmi przez mieszkańców posesji sąsiadujących z robotami.

Zagrożenia mogą wystąpić w czasie następujących robót:

- wykonywania robót ziemnych,
- szalowanie wykopów i praca na ich dnie,
- transport materiałów do miejsca ich wbudowania,
- roboty spawalnicze,
- montaż rur w wykopach,
- montaż prefabrykowanych elementów studzienek,
- wykonywanie podsypki pod rurociągi,
- wykonywanie zasypki i zagęszczania,
- wykonywanie i eksploatacja tymczasowych podłączeń do rozdzielni elektrycznych (np. do pompy odwadniającej wykopy),
- odwadniania wykopów.

Oprócz zagrożeń życia i zdrowia mogą wystąpić okresowe uciążliwości wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów, składowaniem i transportem urobku,
- hałas pochodzący od środków transportu, maszyn budowlanych, urządzeń i elektronarzędzi,
- utrudnienia w poruszaniu się pieszych i pojazdów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych.

Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji winna być określona w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez Kierownika Budowy. Podstawy prawne sporządzenia „Planu”:

- Ustawa z dnia 7. 07. 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 1994r. nr 89 poz. 414 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012r. poz. 462 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).

Oprócz „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” należy przestrzegać w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawnych i norm:

- Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót,
- Rozporządzenie Min. Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Aktualne przepisy dotyczące organizowania pracy w sposób bezpieczny i indywidualnej ochrony pracowników.

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie,
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy,
- każdy pracownik winien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe,
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania,
- pracownicy winni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej; odzież winna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochrony – do charakteru wykonywanej pracy,
- należy wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i w oparciu o ten projekt zabezpieczyć teren robót przed dostępem osób nieupoważnionych,
- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów,
- drogi w rejonie prowadzonych robót winny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców,
- roboty budowlane – montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem instytucji określonych w projekcie,



- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę winny posiadać świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty,
- urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego winny posiadać stosowne paszporty i świadectwa,
- przebywanie ludzi dozwolone jest wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu,
- sprzęt używany przy budowie winien być konserwowany i poddawany okresowym przeglądom, z potwierdzeniem niezbędnymi dokumentami.

mgr inż. Michał Kusy

upr. nr: MAZ/0096/PWBS/20

Gliwice dn. 10.10.2022 r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

Oświadczam, iż "projekt techniczny wykonawczy budowy przyłącza wodociągowego do budynku wielorodzinnego przy ul. Centralnej 59 w Kobiórze" sporządzono zgodnie obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną, projektem zagospodarowania działki lub terenu, na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz art. 41 ust. 4a pkt. 2 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2021 r. poz. 2351 ze zm.).

**Projektant:****mgr inż. Michał Kusy**

upr. bud. nr: MAZ/0096/PWBS/20 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Michał Kusy

upr. nr: MAZ/0096/PWBS/20

**Sprawdzająca:****mgr inż. Małgorzata Markowska**

upr. bud. nr: MAZ/0066/PWBS/18 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Małgorzata Markowska

upr. bud. nr MAZ/0066/PWBS/18



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 316/20 /S

Warszawa, dnia 5 października 2020 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 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. Michał Andrzej Kusy**  
**ur. dnia 14 marca 1988 roku w Warszawie**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0096/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**

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.



### **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 odwołanie 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 t. j.):

§ 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda**

**dr inż. Jerzy Idzikowski**

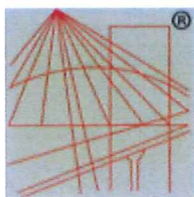
**mgr inż. Teresa Mosak – Rurka**





### Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-XJF-VZV-QW8 \*

Pan MICHAŁ ANDRZEJ KUSY o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0507/20

adres zamieszkania

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

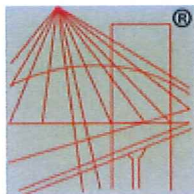
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-20 11:43:45 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PW7-X83-TC4 \*

adres zamieszkania

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-11-01 do 2023-10-31.

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

§ 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 321 /18 /S

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 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 2016 r. poz. 1725) 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 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani mgr inż. Małgorzata Markowska**  
**ur. dnia 17 maja 1984 roku w m. Opole Lubelskie**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0066/PWBS/18**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

### 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

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 (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

dr inż. Jerzy Idzikowski .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....









# Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna

TS/AKo/9766/S.1797928/K/67/5031/2022



Tychy, dnia 04.08.2022 r.

Gmina Kobiór

ul. Kobiórska 5  
43 – 210 Kobiór

Urząd Gminy Kobiór  
wpłynęło

dnia 2022-08-11

L.dz. 6076

L.zał. 815

podpis

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

W nawiązaniu do wniosku o określenie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej, otrzymanego w dniu 03.08.2022 r. RPWiK Tychy S.A. wskazuje źródło zasilania w wodę na cele socjalno – bytowe i podaje warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej dla wielorodzinnego budynku mieszkalnego, w Kobiórze, przy ul. Centralnej 59, na działce numer 1433/39.

Źródłem zasilania w wodę, dla ww. budynku będzie wodociąg Ø 200 mm, wykonany z rur PE, o gwarantowanym ciśnieniu wody 0,15 MPa i orientacyjnym zagłębieniu 1,4 m, na załączonej mapie uwidoczniony kolorem różowym.

Pozostałe ustalenia:

1. Od wodociągu źródłowego należy zaprojektować przyłącze wodociągowe, o średnicy dobranej w oparciu o bilans zapotrzebowania na wodę na cele socjalno – bytowe.
2. Inwestor, w projekcie przyłącza wody, zobowiązany jest przedłożyć rozwiązanie techniczne, co do sposobu opomiarowania i rozliczania zużycia wody dla poszczególnych lokali, zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków art. 6, np. według następujących wariantów:
  - A. wodomierz główny na przyłączy wody i wodomierze lokalowe (umożliwiające zdalny odczyt), zlokalizowane na klatce schodowej,
  - B. wodomierz główny na przyłączy wody i wodomierze w punktach czerpalnych, we wspólnym pomieszczeniu, dla umożliwienia jednoczesnego odczytu.Zgodnie z ww. Ustawą, art. 6, pkt. 6, należy ustalić sposób przerywania dostarczania wody do lokalu, bez zakłócania dostawy wody do pozostałych lokali.
3. Inwestor, po wybudowaniu przyłącza wodociągowego wraz z opomiarowaniem poszczególnych lokali, do czasu powołania zarządu wspólnoty mieszkaniowej zobowiązany jest do reprezentowania poszczególnych właścicieli lokali oraz dokonywania rozliczeń zużycia wody, w tym rozliczania różnicy między wskazaniem wodomierza głównego, a sumą wskazań wodomierzy zainstalowanych przy punktach czerpalnych wody (w lokalach).
4. Umowa o zaopatrzenie w wodę może być zawarta z osobą, która posiada tytuł prawny do korzystania z obiektu budowlanego.
5. Rozwiązanie umowy z Odbiorcą (Inwestorem) następuje równocześnie z zawarciem umowy z właścicielem/zarządcą/administratorem budynku.

Trasę przyłącza wody, na odejściu do budynku, sugerujemy przewidzieć poza wjazdem na przedmiotową posesję (działkę), dla ochrony przed ewentualnym zamrożeniem. W przypadku budowy przyłącza w terenie utwardzonym, należy zachować warstwę naziemu gruntu rodzimego wynoszącą 1,4 m.

43-100 Tychy, ul. Sadowa 4

NIP: 646-001-03-22, Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000 219629

Tel. centrala: 32 325-70-00, 227-40-31 do 3, Fax: 32 325-70-05, Sekretariat: 32 325-70-01

www.rpwik.tychy.pl, e-mail: rpwik@rpwik.tychy.pl, sekretariat@rpwik.tychy.pl

Kapitał zakładowy - 56 581 970,00 zł. wpłacony w całości.





W przypadku zabudowy na trasie przebiegu przyłącza wodociągowego, elementów zagospodarowania przedmiotowej nieruchomości, w tym np. spełniających funkcje nawadniania, separacji, czy filtracji, utrudniających do niego dostęp (np. instalacja podziemnego systemu nawadniania, siatki, geowłókniny, itp.), zalecamy ułożenie przewodu przyłącza w rurze ochronnej. Pozwoli to na uniknięcie potencjalnych kosztów związanych z uszkodzeniem ww. elementów zagospodarowania, przy pracach technicznych związanych z przyłączem.

RPWiK Tychy S.A. uprzejmie przypomina, że Odbiorca wody ma obowiązek utrzymywać pomieszczenie wodomierzowe w należyтым porządku, umożliwiać każdorazowo odczyt wodomierza, a także zabezpieczać wodomierz przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Przyłącze wody po realizacji jego budowy, pozostanie własnością Inwestora (Odbiorcy).

W sprawie informacji odnośnie możliwości odprowadzania ścieków sanitarnych należy zwrócić się do kompetentnego podmiotu administrującego te sieci na przedmiotowym obszarze.

Szczegóły realizacji wydanych warunków technicznych zamieszczono na odwrocie strony i w załącznikach.

**Włączenie do sieci wodociągowej wykonuje wyłącznie RPWiK Tychy S.A.**

Termin ważności warunków przyłączenia wynosi 2 lata od daty wystawienia.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Marek Dygón*

Załączniki:

1. plan sytuacyjny – 1 egz.
2. umowa o przył. do sieci wod. RPWiK Tychy S.A. – 2 egz.
3. schemat węzła wodomierzowego – 1 egz.
4. instrukcja dla Inwestora/Projektanta







## INSTRUKCJE DLA INWESTORÓW

### INSTRUKCJA DOTYCZĄCA POSTĘPOWANIA W SPRAWIE PRZYŁĄCZENIA NIERUCHOMOŚCI DO URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH RPWiK Tychy S.A.

RPWiK Tychy S.A. ustala następujący tryb postępowania w sprawie przyłączenia nieruchomości do urządzeń wodociągowych:

1. Inwestor składa w RPWiK Tychy S.A. wniosek o wydanie warunków technicznych przyłączenia nieruchomości do urządzeń wodociągowych, wraz z dwoma egzemplarzami wyrysu z mapy zasadniczej, z naniesionym uzbrojeniem terenu oraz granicami własności, obejmującymi daną nieruchomość.
2. Warunki techniczne oraz wszystkie egzemplarze umowy przyłączeniowej przygotowywane są w terminie:
  - 1) 21 dni – od dnia złożenia wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci, w przypadku budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w tym znajdujących się w zabudowie zagrodowej;
  - 2) 45 dni – od dnia złożenia wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci, w pozostałych przypadkach.W szczególnie uzasadnionych przypadkach RPWiK Tychy S.A. może przedłużyć wyżej określone terminy, odpowiednio o kolejne 21 albo 45 dni, po uprzednim zawiadomieniu podmiotu ubiegającego się o przyłączenie do sieci z podaniem uzasadnienia przyczyn tego przedłużenia. Załącznikiem do warunków jest niniejsza instrukcja.
3. Inwestor na własny koszt wykonuje dokumentację techniczną przyłącza wodociągowego.
4. Dokumentację techniczną uwzględniającą wydane warunki techniczne oraz zawierającą wszystkie egzemplarze podpisanej umowy przyłączeniowej oraz porozumienia (jeżeli jest wymagane) i kopię warunków przyłączenia, Inwestor składa w RPWiK Tychy S.A. do uzgodnienia. Dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu w terminie 14 dni (w przypadkach szczególnych RPWiK Tychy S.A. kontaktuje się z Inwestorem, mogąc ten termin wydłużyć). Załącznikami do uzgodnionej dokumentacji technicznej są:
  - wniosek o zawarcie umowy o zaopatrzenie w wodę,
  - formularz „Zgłoszenie przystąpienia do robót. Zlecenie nadzoru nad robotami oraz przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej Przedsiębiorstwa”.

W celu przeprowadzenia procedury przyłączeniowej, wymagane jest złożenie przez Inwestora minimum dwóch egzemplarzy dokumentacji technicznej wraz z płytą DVD, zawierającej trasę wodociągu, w formacie „dwg” lub „dxf”. Dopuszcza się możliwość złożenia do uzgodnienia dodatkowych sztuk dokumentacji technicznej, w zależności od potrzeb Inwestora, co może wynikać z innych procedur administracyjnych, niezależnych od RPWiK Tychy S.A.

### INSTRUKCJA DOTYCZĄCA WARUNKÓW REALIZACJI I ODBIORU

1. Inwestor, po uzyskaniu stosownych zezwoleń dotyczących rozpoczęcia budowy przyłącza wody wymaganych obowiązującymi przepisami prawa, z wyprzedzeniem minimum dwóch tygodni przed rozpoczęciem budowy przyłącza wodociągowego, występuje do RPWiK Tychy S.A. z pisemnym zgłoszeniem lub alternatywnie w formie zgłoszenia drogą elektroniczną, poprzez moduł w Internetowym Biurze Obsługi Klienta, wraz ze zleceniem nadzoru nad realizacją budowy, dołączając jeden egzemplarz uzgodnionej przez RPWiK Tychy S.A. dokumentacji technicznej (alternatywnie: przekazując dokumentację bezpośrednio do Działu TN, przed przystąpieniem do prac).
2. RPWiK Tychy S.A. pisemnie potwierdza przyjęcie zgłoszenia i zlecenia (dotyczy wyłącznie przyłączy o zwiększonej średnicy), a Dział TN uzgadnia z Inwestorem stosowne terminy czynności. Przyjęcie zlecenia zachowuje ważność przez 60 dni od daty jego wydania.
3. Do odbioru częściowego Inwestor zobowiązany jest przygotować:
  - A. przyłączy indywidualne i przyłącza o zwiększonej średnicy:
    - dokument, w oparciu o który realizowana jest budowa wodociągu (decyzja o pozwoleniu na budowę, zgłoszenie)
    - w przypadku inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej;
    - wypełniony wniosek o zawarcie umowy o zaopatrzenie w wodę wraz ze stosownymi dokumentami potwierdzającymi prawo do dysponowania nieruchomością;
    - kopię mapy z projektu;
    - wyniki prób szczelności;
    - wniosek potwierdzający zgłoszenie zajętości pasa drogowego (jeśli jest wymagane);
    - dokumenty dopuszczenia do stosowania użytych materiałów;
  - w przypadkach szczególnych:
    - wyniki badania wody (bakteriologia i fizykochemia);
    - badanie ciągłości drutu/linki identyfikacyjnej przy przekazaniu wodociągu RPWiK Tychy S.A.,
    - rysunek z dokumentacji, z pomiarami do punktów stałych;
    - oświadczenie geodety o wytyczeniu przyłącza zgodnie z projektem.
  - B. przyłączy o zwiększonej średnicy dodatkowo:
    - oświadczenie wykonawcy lub Inwestora o udzieleniu trzyletniej gwarancji na wykonane przyłącza (przy przekazaniu wodociągu RPWiK Tychy S.A.);
    - wyniki badania wody (bakteriologia i fizykochemia);
    - badanie ciągłości drutu/linki identyfikacyjnej przy przekazaniu wodociągu RPWiK Tychy S.A.,
    - rysunek z dokumentacji, z pomiarami do punktów stałych;
    - oświadczenie geodety o wytyczeniu przyłącza zgodnie z projektem;
    - karty zgrzewów z uprawnieniami zgrzewacza.
4. Inwestor pisemnie zgłosi gotowość do odbioru częściowego, a RPWiK Tychy S.A. w terminie 7 dni roboczych od daty ww. zgłoszenia przystąpi do czynności odbiorowych.
5. W ustalonym terminie, w obecności Inwestora, w oparciu o oświadczenie geodety o zgodności tyczenia trasy



- przewodu wodociągowego z dokumentacją techniczną (dotyczy przypadków szczególnych oraz zawartego porozumienia o wykupie), oraz przedłożone dokumenty opisane w pkt. 3, dokonywane jest:
- sprawdzenie prawidłowości wykonania robót zanikowych w wykopie, prawidłowości wykonania węzła wodomierza głównego i/lub węzła wodomierza p.poż., (w przypadku konieczności jego zabudowy, wynikającej z dokumentacji technicznej),
  - wykonanie połączenia z siecią – bez uruchomienia dostawy wody,
  - zaplombowanie zaworu przed wodomierzem głównym i przed wodomierzem p.poż. – w przypadku jego zabudowy, z potwierdzeniem dokonanych czynności w odpowiednim protokole,
  - podpisanie przez Inwestora umowy o zaopatrzenie w wodę.
6. Naruszenie plomby na zaworze w węźle wodomierza głównego i w węźle wodomierza p.poż., w przypadku jego zabudowy, jest równoznaczne z podejrzeniem nielegalnego poboru wody i jest zagrożone karą określoną w Ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 72 poz. 747) ze zmianami.
7. W celu dokonania przez Przedsiębiorstwo odbioru końcowego, jednoznacznie potwierdzającego zgodność rzeczywistego przebiegu przyłącza wodociągowego z przebiegiem projektowanym, Inwestor udostępni Przedsiębiorstwu, w terminie trzech miesięcy od sprawdzenia w otwartym wykopie, komplet powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej (mapa opatrzona klauzulą urzędową o przyjęciu wyników pomiaru do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego lub w przypadku jej braku, mapa z oświadczeniem wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji operatu pomiarowego, szkic połowy oraz wykaz współrzędnych na płycie DVD), do której sporządzenia Inwestor jest zobligowany przepisami Prawa Budowlanego oraz Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego.
8. Udostępnienie powykonawczego operatu geodezyjnego zawierającego w/w dokumenty (mapa opatrzona klauzulą urzędową o przyjęciu wyników pomiaru do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego lub w przypadku jej braku, mapa z oświadczeniem wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji operatu pomiarowego, szkic połowy oraz wykaz współrzędnych na płycie DVD) i przekazanie podpisanych, wszystkich, egzemplarzy umowy o zaopatrzenie w wodę, stanowi zgłoszenie Inwestora do odbioru końcowego przyłącza wody.
9. Potwierdzenie przez RPWiK Tychy S.A. kompletności ww. dokumentacji złożonej przez Inwestora, jest równoznaczne z przyjęciem zgłoszenia gotowości do odbioru.

#### **UWAGA:**

W uzasadnionych przypadkach, na pisemne wystąpienie Inwestora, istnieje możliwość przedłużenia do sześciu miesięcy terminu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego.

Po tym terminie (po upływie sześciu miesięcy od daty odbioru częściowego) Inwestor zobowiązany będzie do poniesienia kosztów przeprowadzenia tzw. czynności rewitalizacyjnych, dopuszczających do dokonania odbioru końcowego, a polegających na płukaniu i dezynfekcji rurociągu przyłącza wodociągowego oraz wykonania badania fizykochemicznego próbki wody z tego rurociągu, a następnie wykona powykonawczy operat geodezyjny, zamykając procedurę odbioru końcowego.

10. RPWiK Tychy S.A. dokona odbioru (z zastrzeżeniem konsekwencji niemożliwych do oceny w trakcie odbioru, np. zapadnięcie gruntu), w oparciu o posiadaną przez Inwestora dokumentację techniczną i dokonany odbiór w otwartym wykopie, w terminie 21 dni roboczych od stwierdzenia kompletności geodezyjnych dokumentów powykonawczych. (w przypadkach szczególnych RPWiK Tychy S.A. kontaktuje się z Inwestorem).

#### **UWAGA:**

W przypadku ujawnienia rozbieżności pomiędzy zrealizowanym zakresem a geodezją powykonawczą, Inwestor jest zobowiązany do usunięcia niezgodności bez zbędnej zwłoki, a RPWiK Tychy S.A. do czasu ich usunięcia, wstrzymuje dokonanie odbioru.

11. Montaż wodomierza i dostawa wody, następują po pozytywnym odbiorze końcowym. Przeprowadzone czynności potwierdzone zostają w protokole odbioru i na wniosku wodomierzowym.

W terminie do 14 dni roboczych od daty odbioru, Inwestor otrzyma jeden egzemplarz umowy o zaopatrzenie w wodę oraz kopię protokołu odbioru.

#### **UWAGA:**

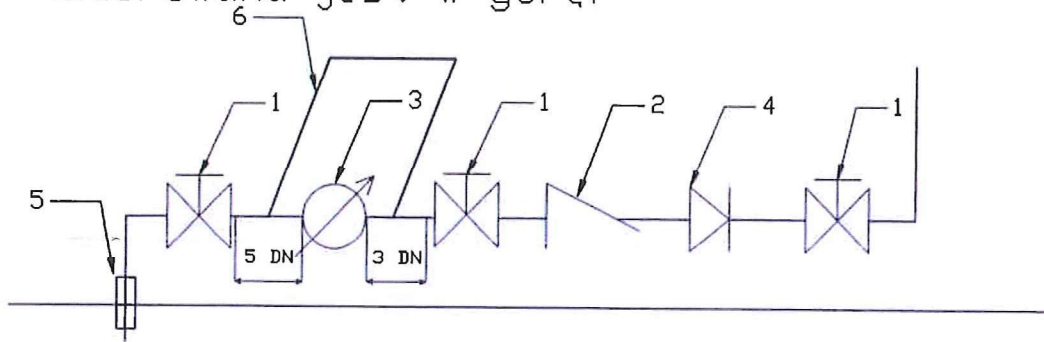
Wszelkie awarie powstałe na przyłączy wodociągowym, którego właścicielem nie jest RPWiK Tychy S.A., usuwane będą na koszt Odbiorcy. RPWiK Tychy S.A., jako dostawca wody, ma prawo obciążać Odbiorcę kosztami za straty eksploatacyjne powstałe na tym przyłączy w wyniku awarii i przy jej usuwaniu – na podstawie protokołu spisane po usunięciu awarii, w którym powinna być określona wielkość strat wody oraz powstałe szkody. Odbiorca zobowiązuje się do utrzymania użytkowanej nieruchomości w sposób niepowodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci wodociągowej i przyłącza wodociągowego, a w szczególności do zachowania wymaganych odległości od istniejących urządzeń wodociągowych, w przypadku budowy obiektów budowlanych i trwałych nasadzeń, zgodnie z wymogami określonymi w odrębnych przepisach budowlanych.

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna  
43-100 Tychy, ul. Sadowa 4  
tel. 032 227-40-31 do 33  
tel./fax 032 325-70-00  
fax 032 325-70-05

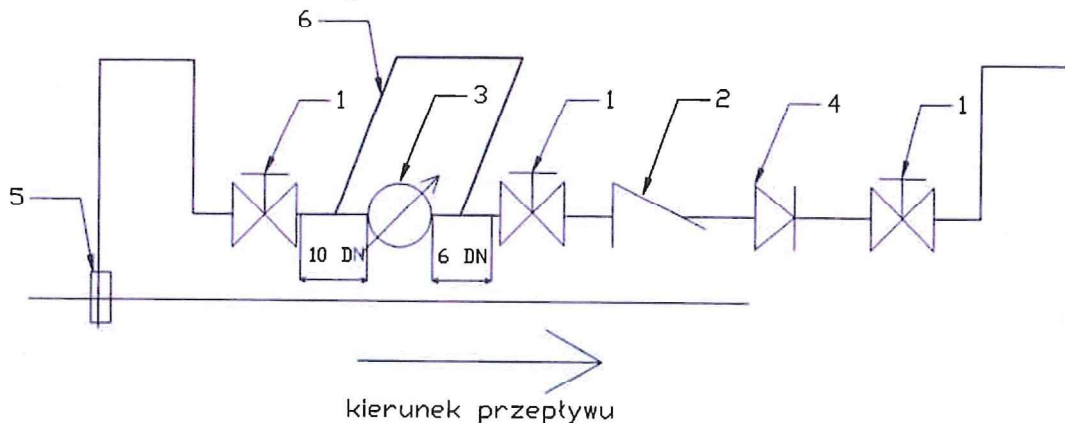
## ZAŁĄCZNIK NR 3

### BUDOWNICTWO WIELOLOKALOWE I PRZEMYSŁ wodomierze elektromagnetyczne iPERL od DN15 do DN40

- 3 Schemat dla rozwiązania kiedy instalacja wewnętrzna, za węzłem wodomierzowym, skierowana jest w górę.



- 3a Schemat dla rozwiązania kiedy instalacja wewnętrzna, za węzłem wodomierzowym, skierowana jest w dół.



#### LEGENDA

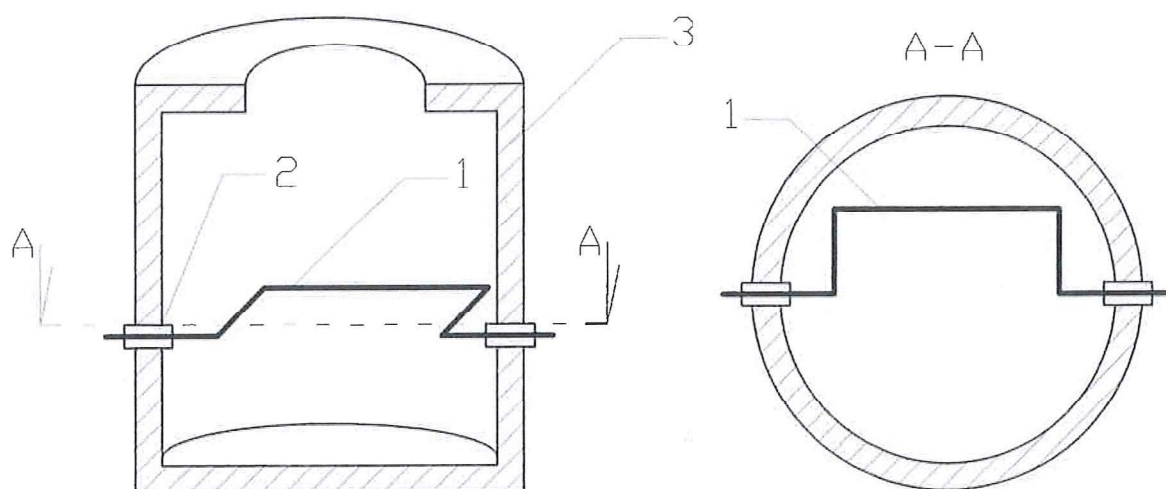
- 1 - zawór
- 2 - filtr siatkowy
- 3 - wodomierz
- 4 - zawór antyskażeniowy
- 5 - przejście szczelne
- 6 - uchwyt (konsola)

UWAGA: W przypadku zabudowy węzła wodomierzowego w studni należy zastosować linię zabudowy zgodnie ze schematem nr 5.



## STUDNIE WODOMIERZOWE

## 5 Schemat linii zabudowy węzła wodomierzowego w studni



## LEGENDA

- 1 - linia zabudowy węzła wodomierzowego
- 2 - przejście szczelne
- 3 - ściana studni

## Konsole wodomierzowe - wymogi RPWiK Tychy S.A.

Konsola wodomierzowa do wodomierza DN 15 L-110, gwint na wejściu konsoli G1", gwint na wyjściu konsoli G1"

Konsola wodomierzowa do wodomierza DN 20 L-190, gwint na wejściu konsoli G1", gwint na wyjściu konsoli G1"

Konsola wodomierzowa do wodomierza DN 25 L-260, gwint na wejściu konsoli G1¼", gwint na wyjściu konsoli G1¼"

Konsola wodomierzowa do wodomierza DN 32 L-260, gwint na wejściu konsoli G1½", gwint na wyjściu konsoli G1½"

Konsola wodomierzowa do wodomierza DN 40 L-300, gwint na wejściu konsoli G2", gwint na wyjściu konsoli G2"

Uwaga: długość wbudowania wodomierza dostosowana do liczników krajowych oraz zagranicznych. Jeden śrubunek na wyjściu konsoli z gwintem zewnętrznym (od 3/4" do 2" w zależności od modelu), z nakrętką pasującą do gwintu wodomierza, z otworem do plombowania, drugi drugi ze zintegrowanym gwintowanym kompensatorem długości (kompensacja do 12 mm z dwiema uszczelkami typu o-ring).



## I. Warunki ogólne wykonania sieci wodociągowej (niezależnie od własności) oraz przyłącza wodociągowej do sieci będącej własnością lub w zarządzie RPWiK Tychy S.A.

1. Budowa przyłącza wodociągowego może być realizowana tylko na podstawie dokumentacji technicznej wykonanej przez uprawnionego projektanta i uzgodnionej z RPWiK Tychy S.A. w terminie 2 lat od daty jej uzgodnienia.
2. Realizację budowy przyłącza wodociągowego oraz studni wodomierzowej lub pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego, zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci, zwana dalej Inwestorem. Jeżeli wykonanie przyłącza będzie wymagało budowy sieci wodociągowej, to zasady wykonania, finansowania i określenia formy własności tej sieci, zostaną uregulowane na podstawie uzgodnionej przez RPWiK Tychy S.A. dokumentacji technicznej.
  - a) RPWiK Tychy S.A. ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych, do realizacji dostawy wody, w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należytą jakość dostarczanej wody;
  - b) pobór wody może odbywać się wyłącznie poprzez wodomierz główny;
  - c) RPWiK Tychy S.A. pokrywa koszty zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego do opomiarowania zużycia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi; wodomierze montowane przez RPWiK Tychy S.A. posiadają ważną cechę legalizacyjną i spełniają wymagania wprowadzone obowiązującymi przepisami;
  - d) odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłączy wodociągowych.
3. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, na etapie uzgadniania dokumentacji technicznej, Inwestor zobowiązany jest podpisać z RPWiK Tychy S.A. umowę o przyłączenie do sieci wodociągowej, w której to umowie Inwestor między innymi potwierdzi, że poznał niniejsze warunki techniczne wykonania przyłączy i je zaakceptował.
  - a) Włączenie wykonanego przyłącza wodociągowego do przewodu istniejącego może być wykonane w przygotowanym przez Inwestora wykopie (odpowiednio oznakowanym i zabezpieczonym), wyłącznie przez RPWiK Tychy S.A. – na podstawie „Zgłoszenie przystąpienia do robót. Zlecenie nadzoru nad robotami oraz przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej Przedsiębiorstwa”
  - b) RPWiK Tychy S.A. będzie uprawnione do dostępu i wykorzystania zasuw włączeniowej oraz zaworów w węźle wodomierza głównego, w celu: uruchomienia dopływu wody, zamknięcia dopływu wody i kontroli stanu technicznego armatury wężła (w tym wodomierza głównego).
4. Włączenie wykonanego przyłącza do przewodu istniejącego może nastąpić po wykonaniu przyłącza wraz z podejściem pod wodomierz główny i dokonaniu przez RPWiK Tychy S.A. odbioru w otwartym wykopie, potwierdzonego stosownym protokołem.
5. Podstawę do poboru wody daje pozytywny odbiór końcowy oraz zawarcie umowy między właścicielem nieruchomości (administratorem) a RPWiK Tychy S.A., co do dostawy wody. Niniejsze warunki techniczne obowiązują nie dłużej niż 2 lata od daty ich wydania. Po upływie tego okresu Inwestor winien wystąpić o uzyskanie nowych warunków technicznych.
7. RPWiK Tychy S.A. zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany warunków technicznych z ważnych powodów, przed przystąpieniem Inwestora do realizacji budowy przyłącza.
8. Pobór wody traktuje się jako **n i e l e g a l n y** w przypadku:
  - a) nie podpisania umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, dotyczącej dostawy wody;
  - b) naruszenia plomb założonej na wodomierzu głównym;
  - c) samowolnego włączenia się do sieci wodociągowej będącej własnością lub w zarządzie RPWiK Tychy S.A.
9. Zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków:
  - a) kto bez uprzedniego zawarcia umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy pobiera wodę z urządzeń wodociągowych, podlega karze grzywny do 5000 zł;
  - b) kto uszkadza wodomierz główny, zrywa lub uszkadza plomby umieszczone na wodomierzach lub zaworze odcinającym, a także wpływa na zmianę, zatrzymanie lub utratę właściwości lub funkcji metrologicznych wodomierza głównego, podlega karze grzywny do 5000 zł;
  - c) kto nie dopuszcza przedstawiciela przedsiębiorstwa wodociągowego do:
    - zainstalowania lub demontażu wodomierza głównego;
    - przeprowadzenia kontroli wodomierza głównego lub wodomierzy zainstalowanych przy punktach czerpalnych i dokonania odczytu ich wskazań oraz dokonania badań i pomiarów;
    - przeprowadzenia przeglądów i napraw urządzeń posiadanych przez przedsiębiorstwo wodociągowe;
    - odcięcia przyłącza wodociągowego lub założenia plomb na zamkniętych zaworach odcinających dostarczanie wody do lokalu;
    - usunięcia awarii przyłącza wodociągowego, jeżeli umowa, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy, tak stanowi,podlega karze grzywny do 5000 zł.
  - d) w razie skazania za wykroczenie lub przestępstwo, o których mowa powyżej, sąd może orzec nawiązkę na rzecz przedsiębiorstwa wodociągowego, w wysokości 1000 zł za każdy miesiąc, w którym nastąpiło bezumowne pobieranie wody z urządzeń wodociągowych przedsiębiorstwa wodociągowego.

## II. Warunki dotyczące opracowania dokumentacji technicznej:

1. Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji technicznej należy sprawdzić aktualność wydanych warunków technicznych pod względem: daty ich wydania, posiadania przez Inwestora tytułu prawnego do nieruchomości, przeznaczenia obiektu budowlanego, zapotrzebowania na wodę.
2. Dokumentację techniczną sporządza osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia, w min. 2 egzemplarzach, wyłącznie na aktualnych podkładach geodezyjnych w skali 1:500 lub 1:1000.
3. Przyłącze należy zaprojektować i wykonać trasą najkrótszą od przewodu głównego. Pas eksploatacyjny sieci i przyłącza wody należy zachować wolny od trwałych nasadzeń i lokalizacji obiektów budowlanych. Nad projektowanym rurociągiem należy zachować warstwę min. 1,4 m naziomu gruntu rodzimego. W przypadku przykrycia warstwą gruntu rodzimego o grubości od 1,0 do 1,4 m, rurociąg należy ocieplić otuliną z pianki nienasiąkliwej lub na szerokości wykopu, równoważną warstwą z nienasiąkliwej pianki izolacyjnej. Nie dopuszcza się przykrycia rurociągów wody warstwą gruntu rodzimego, o grubości mniejszej niż 1,0 m.
4. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz niniejszymi warunkami. Jeden egzemplarz projektu przedłożyć na oryginalnych mapach.
5. Trasę projektowanego przewodu należy, w razie konieczności, uzgodnić z:
  - a) Zespołem Uzgadniania Dokumentacji właściwym terenowo,
  - b) z RPWiK Tychy S.A.,Projektowany zakres podlega realizacji w trybie pozwolenia na budowę, zgłoszenia robót budowlanych, zgodnie z art. 28 ust. 1 lub wg art. 29a Prawa Budowlanego.
6. Dane techniczne potrzebne do projektowania będą projektantowi każdorazowo udostępniane.

7. Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji technicznej należy uzyskać pisemną zgodę:
  - właściciela obcej posesji, przez którą projektowana jest trasa przyłącza,
  - zgodę na zajęcie pasa drogowego i lokalizację uzbrojenia.
8. Do dokumentacji technicznej należy dołączyć wszystkie egzemplarze umów przyłączeniowych i porozumienia (przy przekazaniu wodociągu RPWiK Tychy S.A.) podpisane przez Inwestora.
9. Warunki projektowania i budowy urządzeń wodociągowych.
  - a) do budowy sieci i przyłączy wodociągowych dopuszcza się stosowanie wyłączenia rur i armatury posiadającej pozytywną ocenę higieniczną Państwowego Zakładu Higieny oraz niezbędne dopuszczenia do stosowania,
  - b) doprowadzenia wody wykonywać należy z rur PE-HD, z surowca klasy PE 100 SDR17 oraz SDR11 (przyłącza wodociągowe, do średnicy 63 mm, należy wykonywać wyłącznie z rur PE-HD z surowca klasy PE 100 SDR11). Przewody – rurami dwu- i trójwarstwowymi. Należy stosować kształtki wykonane w wersji wtryskowej. Na terenach objętych szkodami górnictwami stosować materiały posiadające odpowiednie dopuszczenie do stosowania – wg pkt. 9a,
  - c) armatura - należy stosować zasuw żeliwne zabezpieczone przed korozją, z miękkim uszczelnieniem klina, zasuw z tworzywa z końcówkami do zgrzewania; obudowy teleskopowe; skrzynki uliczne (żeliwne) w nawierzchniach utwardzonych; skrzynki z tworzywa w terenach zielonych,
  - d) włączenia do sieci - do ich wykonania stosować armaturę nawierającą dla rur PVC, trójniki elektrooporowe, opaski żeliwne lub ze stali nierdzewnej dla rur żeliwnych lub stalowych. Dla rur PE należy stosować obejmy elektrooporowe. Materiały niezbędne do wykonania włączenia do sieci wodociągowej dostarcza przedsiębiorstwo wodociągowe.
  - e) na trasie wodociągu należy przewidzieć ułożenie taśmy oznaczeniowej. Oprócz taśmy należy, bezpośrednio na rurociągu, zamontować drut lub linkę w oplocie stalowym 2,5 mm<sup>2</sup>; końcówki przewodu powinny być wyprowadzone do skrzynki ulicznej w miejscu zabudowy zasuw, a przy zaworze głównym wężła wodomierzowego, zamontowane uchwytem w sposób trwały,
  - f) przekroczenie przewodami ścian budynków lub studzienek należy wykonać przy użyciu przejść szczelnych z tworzywa sztucznego. Przy rurach z tworzyw sztucznych wyklucza się stosowanie uszczelnień i izolacji środków ropopochodnymi,
  - g) przyłącze wody na odcinku od włączenia do sieci wodociągowej do wężła wodomierza głównego musi posiadać wszystkie połączenia nierozłączne,
  - h) odcinki sieci wodociągowej wymagają załączenia schematu montażowego.
9. Węzeł wodomierza głównego zabudować zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
10. Na przyłączach stosować studzienki wodomierzowe szczelne z możliwością odwodnienia, zlokalizowane najbliżej rurociągu głównego np. z tworzywa sztucznego, o średnicy min. 600 mm, posiadające odpowiednie dopuszczenie techniczne. Rozwiązanie techniczne zabudowy wężła wodomierza głównego powinno uwzględniać kompensację naprężeń montażowych.

## III. Warunki odbioru częściowego i końcowego.

1. Inwestor, minimum na dwa tygodnie przed przystąpieniem do realizacji budowy występuje do RPWiK Tychy S.A. ze zgłoszeniem przystąpienia do robót i zleceniem na pełnienie nadzoru służb technicznych nad robotami oraz wykonania przyłączenia do sieci wodociągowej, w formie pisemnej, załączając jeden egzemplarz dokumentacji technicznej, a także wypełniony wniosek o zawarcie umowy o zaopatrzenie w wodę wraz ze stosownymi dokumentami potwierdzającymi prawo do dysponowania nieruchomością.
  2. Dokonanie odbioru częściowego, w obecności Wykonawcy robót następuje przed wciągnięciem do istniejącego wodociągu. Do odbioru należy przygotować:
    - A. przyłącze indywidualne i przyłącza o zwiększonej średnicy:
      - dokument, w oparciu o który realizowana jest budowa wodociągu (decyzja o pozwoleniu na budowę, zgłoszenie);
      - wypełniony wniosek o zawarcie umowy o zaopatrzenie w wodę wraz ze stosownymi dokumentami potwierdzającymi prawo do dysponowania nieruchomością;
      - kopię mapy z projektu;
      - wyniki prób szczelności;
      - wniosek potwierdzający zgłoszenie zajęcia pasa drogowego (jeśli jest wymagane);
      - dokumenty dopuszczenia do stosowania użytych materiałów;w przypadkach szczególnych:
      - wyniki badania wody (bakteriologia i fizykochemia);
      - badanie ciągłości drutu/linki identyfikacyjnej przy przekazaniu wodociągu RPWiK Tychy S.A.,
      - rysunek z dokumentacji, z pomiarami od punktów stałych;
      - oświadczenie geodety o wytyczeniu przyłącza zgodnie z projektem.
    - B. przyłącze o zwiększonej średnicy dodatkowo:
      - oświadczenie wykonawcy lub Inwestora o udzieleniu trzyletniej gwarancji na wykonane przyłącza (przy przekazaniu wodociągu RPWiK Tychy S.A.);
      - wyniki badania wody (bakteriologia i fizykochemia);
      - badanie ciągłości drutu/linki identyfikacyjnej przy przekazaniu wodociągu RPWiK Tychy S.A.,
      - rysunek z dokumentacji, z pomiarami od punktów stałych;
      - oświadczenie geodety o wytyczeniu przyłącza zgodnie z projektem;
      - karty zgrzewów z uprawnieniami zgrzewacza.
  3. Podczas odbioru częściowego zostaje określony ostateczny termin złożenia dokumentów do odbioru końcowego.
  4. Po dokonaniu odbioru częściowego zostaje przekazana Inwestorowi, umowa o zaopatrzenie w wodę.
  5. Inwestor składa w RPWiK Tychy S.A., w terminie określonym w pkt. 3.
    - a) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, opracowaną zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, obejmującą: mapę opatrzoną kaulazulą urzędową o przyjęciu wyników pomiaru do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego lub w przypadku jej braku, mapę z oświadczeniem wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji operatu pomiarowego, szkic połowy oraz wykaz współrzędnych na płycie DVD, do której sporządzenia Inwestor jest zobligowany przepisami Prawa Budowlanego oraz Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego,
    - b) podpisaną umowę o zaopatrzenie w wodę.
- W przypadku niedostarczenia kompletnego operatu geodezyjnego, jak w ust. 3, Inwestor oświadcza, że wyraża zgodę na wykonanie ww. operatu geodezyjnego przez RPWiK Tychy S.A., na koszt Inwestora, określony w oparciu o cennik RPWiK Tychy S.A., obowiązujący w pierwszym dniu następującym po upływie terminu, określonego w ust. 3.
6. Po akceptacji przekazanych dokumentów, zostaje ustalony termin odbioru końcowego – tel. 32 325 70 09.
  7. Po pozytywnym odbiorze końcowym RPWiK Tychy S.A. montuje i plombuje wodomierz główny oraz rozpoczyna dostawę wody.
  8. Odbiorca, po zakończeniu formalności, otrzymuje: protokół odbioru końcowego, częściowego, wniosek wodomierzowy oraz 1 egz. umowy o zaopatrzenie w wodę.
  9. Odbiorca odpowiada (w ramach gwarancji) za stan nawierzchni na trasie zrealizowanej przez siebie zakresu inwestycji.

## **E. Część Rysunkowa**





ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Michał Kusy  
upr. nr: MAZ/0066/PWBS/20

Niniejszy rysunek nie może być powielany, kopiowany, uzupełniany i udostępniany komukolwiek bez pisemnej zgody BNI Silesia Adam Codogni

BNI SILESIA  
Adam Codogni

**BNI**  
SILESIA

44-122 Gliwice ul.Toruńska 53B  
tel: 600-362-730

Projekt: **BUDOWA PRZYŁĄCZA WODODCIĄGOWEGO**  
DO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELOLOKALOWEGO PRZY  
UL. CENTRALNEJ 59, KOBIOR

Temat: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Obiekt: **Budynek wielorodzinny**  
ul. Centralna 59  
43-210 Kobiór

Inwestor: **GMINA KOBIOR**  
ul. Kobiórska 5  
43-210 Kobiór

	Nazwisko	Podpis	Uprawnienia	Skala	
Projektował	Michał Kusy		MAZ/0096/ PWBS/20	1:500	
Sprawdziła	Małgorzata Markowska		MAZ/0066/ PWBS/18	10.10. 2022 r.	Rys.PW_01

Zakład Usług Geodezyjnych  
"GEMA"  
Marek Ząbczyk  
ul. Sobieskiego 11, 44-100 Gliwice  
Nadany przez województwo śląskie  
Marek Ząbczyk, nr upr. 18698  
Inżynier inżynier geodezyjny  
Mapę podpisano podpisem elektronicznym  
Gliwice, dn. 06.06.2022

Pewniaczem, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczny podległyemu zweryfikowaniu, jednocześnie informując, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1694.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Słoneczna Prace Geodezyjne
Wykonawca prac geodezyjnych	Zakład Usług Geodezyjnych "GEMA" Marek Ząbczyk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik podległej weryfikacji	6640.1694.2022.30089 z dn. 06-06-2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Ząbczyk nr uprawnień 18698

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

6640.1694.2022

SKALA 1:500

Układ odn.: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 sfera 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Sekcje mapy: 6.125.29.12.1.4, 6.125.29.12.3.2

Województwo: śląskie

Powiat: pszczyński

Jednostka ewidencyjna: 241002.2, Kobiór

Obręb: 0001, Kobiór

Miejscowość: Kobiór



Nr rejestru ..... 8/K/2022/D .....  
Niniejszy projekt uzgodniono dnia 30.11.2022.  
Bez uwag  
Uwagi .....

Wydane uzgodnienie ma ważność 2 lata.  
Termin rozpoczęcia robót należy uzgodnić  
z tutejszym przedsiębiorstwem.

Włączenie do sieci wodociągowej zlecić  
do wykonania RPWiK Tychy S.A.

Przed zasypaniem zrealizowane przyłącze należy  
zgłosić do odbioru częściowego w RPWiK Tychy S.A.

Uzgodnienie dotyczy wyłącznie urządzeń wodociagowych.

Warunkiem odbioru końcowego jest przedłożenie  
operatu geodezyjnego zrealizowanego zakresu  
(pomiar powyż., szkic i wykaz współrzędnych)

Podpis uzgadniającego

Podpis Dyrektora

Specjalista  
ds. Techniczne Sieciowych

WICEPREZES ZARZĄDU

Bogdan Pucha

mgr inż. Marek Dygón

Włączenie do sieci  
wodociągowej  
wykonuje wyłącznie  
RPWiK TYCHY S.A.

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna  
ul. Sądowa 4, 43-100 Tychy  
tel. (32) 325 70 00, fax (32) 325 70 05  
REGON: 270544647

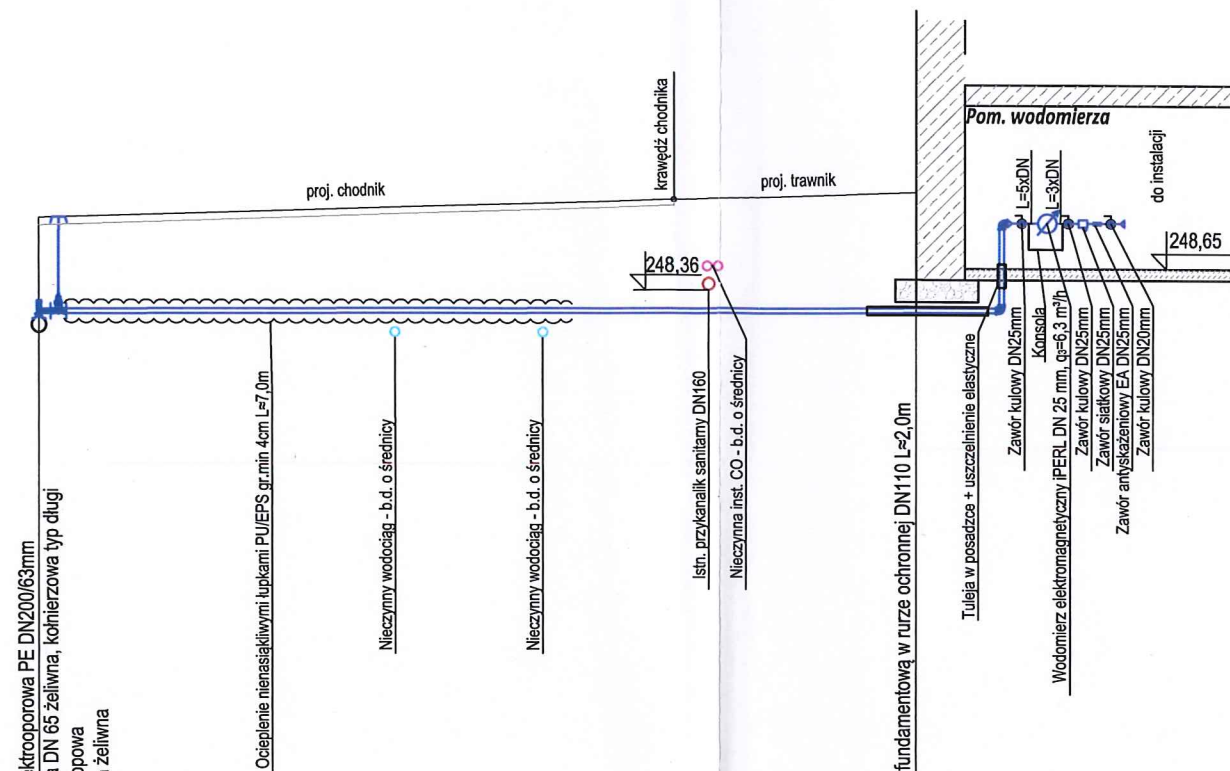
RPWiK TYCHY S.A. informuje, że za stan  
techniczny zamontowanego wodomierza  
oraz nieprawidłowości w użytkowaniu  
i uszkodzenia odpowiada odbiorca

Dopuszcza się zmiany w projekcie spowodowane  
tylko i wyłącznie czynnikami niemożliwymi  
do przewidzenia na etapie projektowym, popartymi  
dokumentacją zdjęciową, niebędące istotnymi  
zmianami w rozumieniu Prawa Budowlanego.

skala 1:100  
skala 1:100

Poziom porównawczy 240,00 m n.p.m. (PL-EVRF2007-NH)

Rzędna terenu istniejącego/projektowanego	249,31	249,65
Rzędna osi rurociągu	247,91 248,06	248,08
Zagłębienie osi rurociągu	1,40 1,25	1,40
Spadek	1,75 2‰	1,75
Materiał	DN 63x5,8mm PE100 SDR 11	
Odległości	0,0	11,7



### Uwagi:

- Brak szczegółowych danych o zagłębieniu sieci Ø200 - rzędną zweryfikować na budowie, układ przyłącza dostosować.
- Przyłącze należy prowadzić z zagłębieniem poniżej strefy przemarzania. Odcinki ułożone z przykryciem <1,4m należy zaizolować cieplnie.
- Przed rozpoczęciem budowy zweryfikować położenie infrastruktury krzyżującej się. Zawsze należy się liczyć z możliwością natrafienia na infrastrukturę nieoznaczoną na mapach.
- Przejście pod ławą fundamentową wykonać w rurze ochronnej.
- W pomieszczeniu wodomierza przewidzieć konsolę montażową dla układu wodomierzowego
- Pomieszczenie wodomierza należy zabezpieczyć przed zalaniem i zamarzaniem
- Nad przyłączem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową
- Na rurociągu należy zamontować drut lub linkę w oplocie stalowym, a końcówki wyprowadzić do skrzynki ulicznej oraz do węzła wodomierzowego

Niniejszy rysunek nie może być powielany, kopiowany, uzupełniany i udostępniany komukolwiek bez pisemnej zgody BNI Silesia Adam Codogni

BNI SILESIA  
Adam Codogni

**Bni**  
SILESIA

44-122 Gliwice ul.Toruńska 53B  
tel: 600-362-730

Projekt:	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODODCIĄGOWEGO DO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELOLOKALOWEGO PRZY UL. CENTRALNEJ 59, KOBIOR				
Temat:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA				
Obiekt:	Budynek wielorodzinny ul. Centralna 59 43-210 Kobiór		Inwestor: GMINA KOBIOR ul. Kobiórska 5 43-210 Kobiór		
Projektował	Nazwisko Michał Kusy	Podpis 	Uprawnienia MAZ/0096/ PWBS/20	Skala 1:100	Rys.PW_02
Sprawdziła	Małgorzata Markowska		MAZ/0066/ PWBS/18	Data 10.10. 2022 r.	