


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNE „LEGIONOWO” Sp. z o. o. 05-120 Legionowo, ul. Tadeusza Kościuszki 16A tel. /22/ 774 10 62, fax /22/ 774 24 46 e-mail: pwklegionowo@pwklegionowo.com				
INWESTOR	GMINA MIEJSKA LEGINOWO				
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWGO I KANALIZACYJNEGO DO BUDYNKU MIESZKALNO-UŻYTKOWEGO NA DZIAŁCE NR 38 PRZY UL. JASNEJ				
LOKALIZACJA	CENRUM EDUKACJI I USŁUG OPIEKUŃCZYCH LEGIONOWO, UL JASNA DZIAŁKA PRYWATNA: DZ. NR EWID. 38 OBRĘB 18				
STADIUM	DOKUMENTACJA TECHNICZNA  PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Dz 63 L=9,5 m PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE Dz160 L=20,1 m				
BRANŻA	SANITARNA				
Funkcja	Imię i nazwisko, Nr uprawnień	Specjalność	Data opracowania	Podpis	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Monika Jemielity	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	25.03.2022		
				EGZ. NR	
				1	

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

<b>1. Dane ogólne .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Podstawa opracowania .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Przedmiot i zakres inwestycji .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Wytyczne Inwestora do projektowanych przyłączy .....</b>	<b>3</b>
<b>5. Przyłącze wodociągowe .....</b>	<b>4</b>
<b>6. Przyłącze kanalizacyjne .....</b>	<b>4</b>
<b>7. Wykopy .....</b>	<b>5</b>
<b>8. Roboty budowlane i montażowe .....</b>	<b>5</b>
<b>9. Próby i odbiory przyłącza wodociągowego .....</b>	<b>8</b>
<b>9.1. Próba hydrauliczna przyłącza wodociągowego .....</b>	<b>8</b>
<b>9.2. Dezynfekcja przewodów wodociągowych .....</b>	<b>9</b>
<b>9.3. Płukanie przewodów wodociągowych .....</b>	<b>9</b>
<b>10. Próby i odbiory przyłącza kanalizacyjnego .....</b>	<b>9</b>
<b>11. Skrzyżowania i zbliżenia do istniejącego uzbrojenia terenu .....</b>	<b>10</b>
<b>12. Wytyczne realizacji inwestycji w zakresie przyłączy .....</b>	<b>10</b>

## **I OPIS TECHNICZNY**

### **1. Dane ogólne**

**Inwestor:**

**GMINA MIEJSKA LEGIONOWO**

**Jednostka projektowa:**

Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne „Legionowo” Sp. z o. o.  
ul. Tadeusza Kościuszki 16A  
05-120 Legionowo

### **2. Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora;
- Projekt zagospodarowania terenu;
- Wizja lokalna w terenie;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Uchwała Nr XLI/492/2001 Rady Miejskiej w Legionowie z dnia 10 października 2001 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Legionowa;
- Warunki techniczne
- Wytyczne Inwestora;
- Obowiązujące normy i przepisy.

### **3. Przedmiot i zakres inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku przy ul. Jasnej w Legionowie.

Zakres opracowania obejmuje budowę przyłącza wodociągowego Dz63mm od projektowanej (wg odrębnego opracowania) sieci wodociągowej PE Dz110mm w ul. Krótkiej do w/w budynku oraz budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej Dz160mm od istniejącej studni kanalizacyjnej (rzędna dna studni 76,61m n.p.m.) w ul. Jasnej do w/w budynku.

### **4. Wytyczne Inwestora do projektowanych przyłączy**

Chwilowe zapotrzebowanie na wodę na potrzeby socjalno-bytowe oraz wewnętrzne p.poż:

$Q_{\text{soc.-byt.}} = 1,9 \text{ dm}^3/\text{s}$

$Q_{\text{p.poż.}} = 2 \text{ dm}^3/\text{s}$

## 5. Przyłącze wodociągowe

Zgodnie z wytycznymi Inwestora zapotrzebowanie na wodę wynosi odpowiednio:

- na potrzeby socjalno-bytowe:  $Q_{\text{soc.-byt.}} = 1,9 \text{ dm}^3/\text{s}$ ;

- na potrzeby p.poż.:  $Q_{\text{p.poż.}} = 2 \text{ dm}^3/\text{s}$ ;

Przyłącze wodociągowe zostanie wykonane z rur PE100-RC PN10 SDR17 D63x3,8mm, posiadających wymagane atesty i certyfikaty, zgrzewanych doczołowo oraz z zastosowaniem kształtek zgrzewanych elektrooporowo. W odległości ok 1,5m przed budynkiem należy zastosować przejście PE/ ŻELIWO oraz dalszą część przyłącza aż do zestawu wodomierzowego wykonać z rur z żeliwa sferoidalnego DN50.

Projektowane przyłącze wodociągowe uzbrojone będzie w zasuwę odcinającą domową

Projektowane przyłącze wodociągowe należy zakończyć w pomieszczeniu technicznym budynku, gdzie zostanie zainstalowany zestaw wodomierzowy nie dalej niż 1,0 m od wejścia przyłącza wodociągowego do budynku. Przewód wodociągowy przed i za zestawem wodomierzowym należy tak umocować aby żaden element nie mógł zmienić swojego położenia pod wpływem uderzenia hydraulicznego. Zestaw wodomierzowy należy wykonać wg rys. nr 3.0. Wodomierz musi być przystosowany do współpracy z systemem zdalnego odczytu.

Wodomierz główny dostarcza PW-K.

### Dobór wodomierza głównego:

Dobrano wodomierz ultradźwiękowy o średnicy DN32,

W odległości ok. 30 cm nad przewodem należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną koloru niebieskiego z metalową wkładką (w przypadku instalowania przewodu metodą bezwykopową, ułożenie taśmy sygnalizacyjnej można pominąć).

## 6. Przyłącze kanalizacyjne

Przyłącze kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PVC o ściance litej Dz160mm. Połączenia rur na uszczelki gumowe.

Przyłącze projektuje się od istniejącej studni kanalizacyjnej (rzędna dna studni 79,61m n.p.m.) w ul. Jasnej. Na projektowanym przyłączu kanalizacyjnym będzie zainstalowana studzienka inspekcyjna DN425, z włazem klasy B125.

## **7. Wykopy**

Wykopy pod wykonywane przyłącza wykonać, jako ciągłe, wąsko przestrzenne, oszalowane z odkładem urobku obok wykopu i częściowym wywozem. Na czas budowy wykop zabezpieczyć zaporami z desek lub oznakować taśmą PE koloru biało-czerwonego oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi. Na ciągach pieszych wykonać kładki i pomosty komunikacyjne.

Wykopy wykonane zostaną od rzędnej terenu, na głębokościach zgodnych z wartościami rzędnych podanych w projekcie. Stateczność wykopów powinna być zabezpieczona przez zastosowanie odpowiedniego oszalowania.

Zasyпка wykopu do powierzchni terenu warstwami gr. 20 cm – w terenie, na którym będzie odbywał się ruch pojazdów oraz 30 cm – w terenie zielonym, z jednoczesnym zagęszczeniem, gruntem – spełniającym wymagania PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie” – do Is min. 1,0 do głębokości 1,2 m i do Is min. 0,97 na większej głębokości.

W przypadku stwierdzenia mniejszego przykrycia rurociągu niż wymagane należy go ocieplić np. łupkami poliuretanowymi lub obsypać keramzytem i zabezpieczyć przed zawilgoceniem oraz uszkodzeniem mechanicznym izolacji.

## **8. Roboty budowlane i montażowe**

Przed ułożeniem do wykopu, rury zostaną skontrolowane od wewnątrz, starannie wyczyszczone z ciał obcych, a następnie ostrożnie opuszczone na dno wykopu i ułożone w taki sposób, aby spoczywały jednolicie na całej swojej długości zgodnie z przewidzianym spadkiem.

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić rzędne istniejących sieci, do których zaprojektowano włączenie, w razie rozbieżności skorygować rzędną włączenia i spadki. Przy każdym przerwaniu robót zakończenia przyłącza będą zaczopowane.

Kanalizacja układana będzie odcinkami pomiędzy studniami w kierunku od ujścia kanalizacji do jej początku. Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić rzędną istniejącego kanału, do którego zaprojektowano włączenie projektowanego odcinka

kanalizacji w razie rozbieżności skorygować rzędną włączenia i spadki. Przy każdym przerwaniu robót zakończenia kanalizacji będą zaczopowane.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać metodą wykopu otwartego lub bezwykopowo – do decyzji Wykonawcy.

Rury należy układać na wyprofilowanym i wyrównanym podłożu zapewniając przewodom jednolite podparcie oraz w taki sposób, aby trzymały się linii i spadków określonych w projekcie.

Podłożem może być grunt rodzimy (piaski średnie i grube) lub podsypka żwirowo – piaskowa grubości 0,2 m. W sytuacji, gdy nośność dna wykopu okaże się niewystarczająca, np. w gruntach nie stabilnych, do których zalicza się torf lub kurzawka należy zastosować podłoże wzmocnione takie jak: piasek, żwir.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20mm,
- materiał nie może być zamrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Przed położeniem rur należy upewnić się, czy nic nie pozostało w ich środku. Końce należy oczyścić przed montażem.

Łączenia przewodów należy wykonać według instrukcji i wytycznych producenta.

Elementy uszkodzone nie mogą być montowane. Muszą być one zdemontowane i zastąpione innymi dobrymi elementami.

Po ułożeniu rur na dnie wykopu wykonać należy obsypkę gruntem piaszczystym. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wykonania podłoża. Jeżeli w dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60mm lub podłoże jest skalne, wysokość obsypki powinna wzrosnąć o 0,05m. Obsypka rury musi być wykonana natychmiast po inspekcji i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia. Ważne jest unikanie pustych przestrzeni pod rurą. Obsypka rurociągu musi być wykonana tak, aby rurociąg nie uległ zniszczeniu lub nie uległ przemieszczeniu. Pierwsza warstwa, aż do osi rury powinna być zagęszczona, aby uniknąć przemieszczenia się rury.

Po wykonaniu obsypki można przystąpić do wypełniania wykopu. Zасыпка wykopu musi być wykonana z takich materiałów i w taki sposób by spełniała wymagania struktury nad rurociągiem (odpowiednio dla drogi, chodnika, czy terenów zielonych).

- Montaż studni na przyłączy sanitarnym:

Przygotowanie podłoża gruntowego:

- rodzaj i kształt wykopu oraz konstrukcja umocnienia ścian indywidualnie dostosowane do warunków – gruntowo wodnych,
  - odwodnienie wykopu,
  - przygotowania podłoża gruntowego na powierzchni dna wykopu w promieniu minimum 50 cm licząc od ściany elementu dennego studni,
  - a) grunty sypkie: pospółka, piasek, żwir:  
zagęszczenie ubijakiem wibracyjnym do wartości :
    - min. 95% wg ZMP (zmodyfikowanej metody Proctora) pod jezdniami obciążonymi ruchem kołowym, min.85% wg ZMP dla studni poza obszarem pod jezdnią,
  - b) grunty spoiste w stanie zwartym, półzwartym i twaroplastycznym:
    - wykonać pogłębienie wykopu o 25 cm,
    - usunięty grunt zastąpić dobrze zagęszczonym piaskiem,
    - piasek zagęścić do odpowiedniej wartości ZMP,
  - b) grunty spoiste w stanie plastycznym, miękkoplastycznym, grunty organiczne:
    - wykonać pogłębienie wykopu o 50 cm,
    - usunięty grunt zastąpić dobrze zagęszczonym piaskiem z dodatkiem cementu w proporcji 1:10,
    - mieszankę piaskowo – cementową zagęścić do odpowiedniej wartości ZMP,
- Grunt rodzimy należy oddzielić od podsypki arkuszami geowłókniny. Arkusze powinny być wywinęte na ściany wykopu na wysokość 50 cm.
- Wykonanie obsypki korpusu studni:
- przestrzeń o szerokości min 50 cm między korpusem studni, a ścianą wykopu należy wypełniać piaskiem, warstwami o grubości maksymalnej 20 cm
  - warstwy piasku zagęszczać mechanicznie do uzyskania odpowiedniej wartości ZMP
  - zagęszczenie warstw piasku winno być wykonywane równomiernie na całym obwodzie studni
  - w strefie przyłączonych do studni przewodów kanalizacyjnych do wysokości 50 cm ponad i wokół przewodu zagęszczanie powinno być wykonywane przy pomocy ubijaków ręcznych.
- Do wymiany gruntu rodzimego podczas przygotowania powierzchni dna wykopu oraz wykonania obsypki korpusu studni należy używać piasku różnoziarnistego – frakcja piaskowa (średnica ziaren od 0,02 do 2,00 mm).
- W przypadku braku informacji o uziarnieniu optymalnym należy przyjąć:
- wskaźnik różnoziarnistości –  $U > 6$
  - Wskaźnik krzywizny uziarnienia –  $C = 1 \div 3$
- Dla dobrego zagęszczenia kluczowa jest również odpowiednia wilgotność i równomierna różnoziarnistość.

## 9. Próby i odbiory przyłącza wodociągowego

### 9.1. Próba hydrauliczna przyłącza wodociągowego

Przed przekazaniem rurociągu do zaleca przeprowadzić próbę szczelności (ciśnieniowo-hydrauliczną).

Próbie tę należy wykonać w obecności przedstawiciela eksploratora sieci, ciśnieniem próbnym 1,0 MPa, zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami odnośnie szczelności rurociągu zawartymi w normie PN-B-10725: Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania oraz Warunkach technicznych wykonywania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

Całość prac montażowych oraz odbiory wodociągu wykonać należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zeszyt nr 3 COBRTI Instal.

Próbie ciśnieniową przeprowadza się po zasypaniu warstwy ochronnej. Jest to warstwa przykrywająca przewód, grubości 50 cm i zabezpieczająca go przed poruszeniem się w trakcie wykonywania próby. Wszystkie odgałęzienia i złącza na przewodach powinny być odslonięte aby łatwiej było wykryć nieszczelności.

W czasie przeprowadzania próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- odcinki poddawane próbie szczelności nie powinny być dłuższe niż 600 m,
- przewód nie może być nasłoneczniony, a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 10°C,
- napełnienie przewodu powinno się odbywać powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C,
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu odcinka przewodu pozostawienie napełnionego przewodu na 12 godzin,
- po ustabilizowaniu się próbnego ciśnienia wody 1MPa w przewodzie należy przez okres 30 minut sprawdzać jego poziom,
- po zakończeniu próby szczelności należy ciśnienie zmniejszać powoli w sposób kontrolowany, a przewód opróżnić z wody,
- wynik próby szczelności całego wodociągu powinien być ujęty w protokole podpisanym przez wykonawcę, nadzór inwestorski i użytkownika.



## 9.2. Dezynfekcja przewodów wodociągowych

Zaleca się dezynfekcję przewodów przeprowadzić podchlorynem sodowym przy pomocy chloratora. Czas kontaktu chloru z wodą - 24 godziny przy dawce wynoszącej  $q = 15 \text{ g Cl}_2/\text{m}^3$ . Po 24 godzinach od napełniania wodociągu wodą chlorową należy spuścić z przewodu wodociągowego po uprzedniej dechloracji. Po spuszczeniu wody chlorowej, przewód należy ponownie przepłukać poprzez jego napełnienie w ilości odpowiadającej dwukrotnej pojemności przewodu. Następnie, po ponownym napełnieniu przewodu, należy pobrać próbki wody celem przeprowadzenia badań bakteriologicznych. Przewód może być włączony do eksploatacji po uzyskaniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych. Szczegółowe warunki płukania i dezynfekcji należy uzgodnić z jego przyszłym użytkownikiem.

## 9.3. Płukanie przewodów wodociągowych

Zaleca się do płukania, należy używać czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Dla prawidłowego procesu płukania wodociągu konieczne jest uzyskanie w przewodzie prędkości przepływu w wysokości 1,0 m/sek. i zapewnienie ilości wody odpowiadającej objętości około 8-krotnej pojemności płukanego odcinka. Dla zmniejszenia ilości wody zużywanej do płukania wodociągu należy przestrzegać następujących zasad:

- nie należy dopuścić do zanieczyszczenia rur przed przystąpieniem do ich montażu,
- po zakończeniu montażu wodociągu w danym dniu końce rur należy zaślepić.

Po płukaniu przewodów wodociągowych zaleca się wykonać badania bakteriologiczne próbek wody.

## 10. Próby i odbiory przyłącza kanalizacyjnego

Zaleca się wykonanie prób przed zasypaniem wykonanych rurociągów i obiektów z nimi związanych, należy dokonać prób szczelności, z uwzględnieniem wymagań stawianych przez producentów zastosowanych materiałów oraz wymaganiami normowymi. Odbiory robót częściowe, odbiory robót zanikających oraz odbiory końcowe, dokonywane będą stosownie do postępu robót i harmonogramu ustalonego przez Wykonawcę i Inwestora.

Szczelność wykonanych przewodów kanalizacyjnych powinna zostać sprawdzona przed zasypaniem wykopu zgodnie z normą PN-EN 1610. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu

terenu. Ciśnienie nie może być mniejsze niż 10 kPa i nie większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury.

Zaleca się wykonanie inspekcji kamerą wybudowanych rurociągów w celu stwierdzenia jakości wykonania kanałów oraz w celu stwierdzenia braku zanieczyszczeń w kanałach na skutek prowadzenia prac budowlano-montażowych. Wykonawca powinien dołączyć nagranie na płytach DVD z kamerownia Zamawiającemu z pełnym opisem kamerowanych odcinków. Jakość nagrania musi umożliwiać ocenę jakości ścian wewnętrznych kanału. Do każdej płyty Wykonawca winien załączyć opis filmowanego zakresu kanałów wraz z opinią techniczną autora inspekcji w zakresie interpretacji stwierdzonych inspekcją ewentualnych nieprawidłowości.

## **11. Skrzyżowania i zbliżenia do istniejącego uzbrojenia terenu**

Trasa projektowanych przewodów wodociągowych oraz kanalizacyjnych krzyżuje się z trasą istniejącego uzbrojenia podziemnego. Przed rozpoczęciem robót należy z wyprzedzeniem powiadomić właścicieli uzbrojenia i prace należy wykonywać pod ich nadzorem oraz dokładnie zlokalizować uzbrojenie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń. Przy wykonywaniu prac w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy zachować szczególną ostrożność oraz roboty wykonywać ręcznie.

Przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi oraz teletechnicznymi kabel należy zabezpieczyć rurą dwudzielną typu „AROT”.

Zastrzega się możliwość kolizji z uzbrojeniem, które nie jest naniesione na mapie.

## **12. Wytyczne realizacji inwestycji w zakresie przyłączy**

- Roboty stanowiące przedmiot projektu należy wykonać zgodnie z dokumentacją, roboty te obejmują wszystkie prace pomocnicze i usługi konieczne dla pełnego i prawidłowego zakończenia robót.
- Wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania oraz dopuszczenia do obrotu na rynku krajowym przede wszystkim Deklarację zgodności, Aprobata techniczne, znak B, Atesty PZH, Ocenę Higieniczną itp.
- Całość zastosowanych do montażu materiałów winna być uzgodniona z inspektorem nadzoru i administratorem sieci.
- Należy przestrzegać zaleceń producentów dotyczących warunków składowania oraz transportu rur i materiałów.

- Całość instalacji należy wykonać zgodnie z zasadami zawartymi w instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów wybranego producenta.
- Roboty ziemne i instalacyjne prowadzić zgodnie z przepisami BHP zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. oraz aktualnymi normami.
- Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić zgodność rzędnych projektowych z rzeczywistymi, w szczególności rzędne istniejącej sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej.
- O rozpoczęciu robót powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie w obrębie inwestycji w celu ustalenia sposobu i warunków zabezpieczenia tego uzbrojenia.
- W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia należy niezwłocznie przerwać prace i powiadomić o uszkodzeniu właściciela uszkodzonej instalacji.
- Przyłącza podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej.
- W trakcie wykonywania robót uzyskać pozytywny odbiór robót ulegających zakryciu.
- Wykonawca przyłączy ma obowiązek wykonania zagęszczenia gruntu i odtworzenia istniejącej nawierzchni.
- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi decyzjami administracyjnymi i aktami prawnymi oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych opracowanymi przez COBRTI INSTAL,
- Budowę przyłączy należy prowadzić pod nadzorem technicznym PW-K „Legionowo” Sp. z o.o.
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu, formalnie uzgodnić z PW-K „Legionowo” Sp. z o.o.
- Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:
  - mapę papierową z inwentaryzacją przebiegu przyłącza wodociągowego wykonaną zgodnie z zaleceniami oraz potwierdzoną oryginalną pieczęcią przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej.

Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność uzbrojeń istniejących i naniesionych na plan sytuacyjny względnie brak jego naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje lub uszkodzenia.

- 
- Trasa przyłączy nie została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej ze względu na brak szczególnej potrzeby koordynacji trasy przyłączy, zgodnie z art. 28b ust. 2 pkt 1 oraz ust. 4 Ustawy z dn. 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. z dnia 4 lipca 2014 r. poz. 897).