

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP.Z O.O  
W CHODZIEŻY**  
**64-800 CHODZIEŻ ul. JANA KOCHANOWSKIEGO 29**  
Tel.067 283 52 00 fax 067 283 52 53  
NIP 766-115-94-97 ,REGON 570286006

**PROJEKT BUDOWLANY**

<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
INWESTOR	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp z o. o w Chodzieży . 64-800 Chodzież ul. Kochanowskiego 29		
ADRES INWESTYCJI	64-800 Chodzież, Stróżewo działka nr 243,297		
OBRĘB EWIDENCYJNY	0011 Stróżewo		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	Chodzież –obszar wiejski Chodzież-obszar wiejski działki o nr ewidencyjnych 243,297		
NAZWA ZADANIA	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego oraz kanał boczny do działki nr 242 w Stróżewie gm. Chodzież KATEGORIA OBIEKTU XXVI		
NAZWY I KODY WG CPV	45000000-7 45100000-8 45111200-0 45231100 - 6 45231300-8 45232410-9	Roboty budowlane Przygotowanie terenu pod budowę Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej	
BRANŻA	SANITARNA	NR UPRAWNIEŃ <i>Jolanta Łabiszak</i>	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jolanta Łabiszak	mgr inż. inżynierii środowiska opr. instalacyjno-inżynieryjne GP-7342/1553/01 WIKP/IS/0301/06 w zakresie sieci sanitarnych z ogr. do sieci wod-kan.	<i>J.Łabiszak</i>
DATA	III.2017	Nr egz. 5	

## Spis treści

<b>Opis do projektu zagospodarowania terenu</b>	<b>5</b>
<b>budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz kanału bocznego w Stróżewie działka oznaczona nr geod 243 oraz 297</b>	<b>5</b>
<b>1.Podstawa opracowania</b>	<b>5</b>
<b>3. Teren lokalizacji i opis stanu istniejącego</b>	<b>5</b>
<b>3.1. Położenie obiektu</b>	<b>5</b>
<b>4. Opinia geotechniczna o warunkach gruntowo-wodnych</b>	<b>5</b>
<b>5. Opis projektowanego zagospodarowania terenu i obiektu</b>	<b>6</b>
<b>6. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki</b>	<b>6</b>
<b>7. Dane informujące o zgodności z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego oraz o wpisie do rejestru zabytków</b>	<b>6</b>
<b>8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę</b>	<b>6</b>
<b>9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi</b>	<b>6</b>
<b>10.Spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie</b>	<b>7</b>
<b>11.Wymogi w zakresie ochrony środowiska</b>	<b>7</b>
<b>10.1 W zakresie ochrony sanitarne</b>	<b>7</b>
<b>10.2 W zakresie ochrony konserwatorskiej</b>	<b>7</b>
<b>10.3 Obszar oddziaływania projektowanego obiektu na otoczenie</b>	<b>8</b>
<b>I. OPIS TECHNICZNY</b>	<b>9</b>
<b>1.Przedmiot i zakres opracowania</b>	<b>9</b>
<b>2.Podstawa opracowania</b>	<b>9</b>

<b>3.Położenie, stan istniejący zagospodarowania terenu oraz charakterystyka planowanej inwestycji</b>	<b>9</b>
<b>4.Opis przyjętych rozwiązań projektowych</b>	<b>10</b>
<b>4.1. Wymagania ogólne</b>	<b>10</b>
<b>4.2.Prace przygotowawcze</b>	<b>10</b>
<b>4.3.Wykopy</b>	<b>10</b>
<b>4.4 Odwodnienie wykopu</b>	<b>11</b>
<b>5.Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>	<b>11</b>
<b>5.1.Wykonanie i montaż przewodów sieci wodociągowej</b>	<b>11</b>
<b>5.2.Wykonanie i montaż uzbrojenia sieci wodociągowej</b>	<b>12</b>
<b>5.3.Oznakowanie trasy przebiegu sieci wodociągowej</b>	<b>13</b>
<b>5.4.Włączenie do sieci</b>	<b>13</b>
<b>5.5. Próba szczelności</b>	<b>13</b>
<b>6.Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej</b>	<b>14</b>
<b>7.Kanał boczny do działki 242</b>	<b>14</b>
<b>8. Odbiór techniczny</b>	<b>14</b>
<b>9.Dokumentacja powykonawcza</b>	<b>14</b>
<b>10. Uwagi końcowe</b>	<b>15</b>
<b>II. INFORMACJA BIOZ</b>	<b>16</b>
<b>III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA</b>	<b>17</b>

## UZGODNIENIA

1. Warunki techniczne nr 10/01/DIR/2017/WK z dnia 3 marca 2016 r. wydane przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. w Chodzieży.
2. Protokół z Rady Koordynacyjnej przy Starostwie Powiatu Chodzieskiego nr G.N.6630.1.45.2017 z dnia 14 marca 2017
3. Decyzja Wójta Gminy Chodzież ADB.7230.8.2017 z dnia 20 marca 2017 r.
4. Decyzja nr 21 Zarządu Powiatu Chodzieskiego na lokalizację w pasie drogi powiatowej odcinka sieci wodociągowej z dnia 20 marca 2017

## SPIS RYSUNKÓW

Rys nr 1 - Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu	1:500
Rys nr 2 - Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/100
Rys nr 3 – Profil podłużny kanału bocznego	1:100/250

**Opis do projektu zagospodarowania terenu  
budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz kanału bocznego w Stróżewie  
działka oznaczona nr geod 243 oraz 297**

**1. Podstawa opracowania**

- Wizja lokalna
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120, poz. 1133)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126).

**2. Dane wyjściowe do projektowania**

- Wypis i wyrys z treści ustaleń zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Chodzieży w rejonie działek oznaczonych nr geodezyjnym 243
- normatywy techniczne projektowania obiektów
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez geodetę uprawnionego inż. Daniela Sarbinowskiego.

**3. Teren lokalizacji i opis stanu istniejącego**

**3.1. Położenie obiektu**

Omawiane zadanie zlokalizowane zostało w pasie dróg publicznych i dróg wewnętrznych na działkach oznaczonych nr geod 243- droga gminna oraz 297 droga powiatowa we wsi Stróżewo .

**4. Opinia geotechniczna o warunkach gruntowo-wodnych**

Zgodnie z obowiązującym od dnia 29 kwietnia 2012 r. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych ( Dz.U. z 2012, poz. 463), pod względem stopnia skomplikowania warunków gruntowo-wodnych -

proste warunki gruntowe dla w/w zadania, **planowana inwestycja mieści się w I kategorii geotechnicznej.**

#### **5. Opis projektowanego zagospodarowania terenu i obiektu**

Przedmiotem inwestycji jest **budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego działek o nr geod 243 oraz 297 oraz kanału bocznego do działki oznaczonej nr geod 242**

#### **6. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki**

Teren na którym zlokalizowano siec wodociagową stanowi fragment działki nr ewid. 243 przylegającej do drogi publicznej działka nr 297 . Właścicielem przedmiotowej działki pod na której zlokalizowano sieć wodociagową o łącznej długości 240 mb jest Gmina Chodzież. Właścicielem działki na odcinku 6 m przebiegu sieci od miejsca włączenia w główny rurociąg jest Starostwo Powiatu Chodzieskiego.

#### **7. Dane informujące o zgodności z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego oraz o wpisie do rejestru zabytków**

Projektowane obiekty został zaprojektowane zgodnie z zapisami Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Chodzież.

Projektowany obiekt nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

#### **8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę**

Projektowany teren nie leży w strefie eksploatacji górniczej.

#### **9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

#### **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

Zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami) należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko

**- projektowana infrastruktura nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko**

#### **10. Spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie**

Objekt i sposób zagospodarowania działki powinien spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

**- wymogi zostały spełnione**

#### **11. Wymogi w zakresie ochrony środowiska**

Projektowana inwestycja jest zgodna z przepisami i zasadami określonymi w:

- ustawie o ochronie środowiska (Dz.U. 2013. 1232 ze zmianami) oraz z warunkami korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2013.627 ze zmianami)
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2011. 237. 1419)
- art. 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U. WE L 20/7)

Zgodnie z ww. przepisami w stosunku do zwierząt należących do gatunków dziko występujących i objętych ochroną obowiązuje m.in. zakaz niszczenia ich siedlisk i ostoi.

**Z uwagi na nie występowanie objętych ochroną gatunkową nie zachodzi konieczność ich ochrony w oparciu o ochronie środowiska oraz ustawą o ochronie przyrody.**

##### **10.1 W zakresie ochrony sanitarnej**

**- obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko**

##### **10.2 W zakresie ochrony konserwatorskiej**

**- obiekt i jego otoczenie nie podlega ochronie konserwatorskiej i uzgodnieniu.**

### **10.3 Obszar oddziaływania projektowanego obiektu na otoczenie**

Zakres uciążliwości projektowanego obiektu ogranicza się do terenu i działek objętych w niniejszej dokumentacji.

Rodzaje uciążliwości związane z planowaną budową to hałas i zanieczyszczenie powietrza, które nie zwiększą się względem stanu istniejącego.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach wymienionych na stronie tytułowej dokumentacji. Inwestycja po wybudowaniu nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania jak i zmian w sposobie użytkowania.



## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w granicach pasa drogowego- droga gmina działka nr 243 w Stróżewie, kanał boczny do działki nr 242 w granicach pasa drogowego

Zakres opracowania obejmuje rozbudowę:

- |   |          |
|---|----------|
| - sieci wodociągowej PE-RC 100 SDR11 Ø 90 | - 140 mb |
| - hydrant nadziemny Ø80                   | - 1 szt. |
| - przyłącza wody                          | -3 szt   |

### 2. Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Warunki techniczne na rozbudowę sieci wodociągowej
- wizja lokalna
- Obowiązujące normy i przepisy Prawa Budowlanego
- Normy i warunki techniczne do projektowania;
- Uzgodnienia międzybranżowe.

### 3. Położenie, stan istniejący zagospodarowania terenu oraz charakterystyka planowanej inwestycji

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w Stróżewie , w poboczu drogi gminnej działka oznaczona nr geod 243.

Teren wzdłuż drogi został przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową, w związku z czym pojawiła się konieczność rozbudowy sieci wodociągowej tak, aby umożliwić przyszłościowo dostawę wodę do działki ozn nr 242.

Projektowany wodociąg stanowi odgałęzienie boczne od istniejącego wodociągu PVC100 przebiegający wzdłuż drogi powiatowej 1484 P.(działka oznaczona nr geod 297) Projektuje się wykonanie w technologii przewiertu sterowanego o całkowitej długości 140 mb z rur PE\_RC 100PN10 SDR11 Ø 90 zakończonego hydrantem nadziemnym.

## 4. Opis przyjętych rozwiązań projektowych

### 4.1. Wymagania ogólne

Elementy, z których zaprojektowano sieci oraz ich uzbrojenie charakteryzują się odpowiednią wytrzymałością mechaniczną na obciążenia, odpornością chemiczną, termiczną i biologiczną na wpływy środowiska gruntowego oraz odpowiednią trwałością. Wymagania powyższe udokumentowane są decyzją dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

### 4.2. Prace przygotowawcze

- wyznaczyć miejsce placu budowy, drogę dojazdową do strefy montażowej,
- wyznaczyć miejsce składowania urobku;
- wyznaczyć sposób zabezpieczenia wykopu przed zalewaniem wodą opadową;
- wyznaczyć w terenie charakterystyczne punkty trasy. Projektowaną oś wodociągu oraz kanału sanitarnego należy oznaczyć w terenie w sposób trwały i widoczny z założeniem ciągu reperów roboczych. W terenie zabudowanym repery robocze należy osadzać w ścianach budynków w postaci haków lub bolców. Ciąg reperów roboczych należy nawiązać do reperów sieci państwowej. Punkty na osi trasy należy oznaczyć za pomocą drewnianych palików tzw. kołków osiowych z gwoździami. Kołki osiowe należy wbić na każdym załamaniu trasy i osiach wszystkich studzienek, a na odcinkach prostych, co około 30 - 50 m;
- utrwalić wytyczenia osi przewodu poprzez wbicie po obu stronach kołków osiowych w kierunku poprzecznym do osi trasy przewodu;
- przeprowadzić oględziny, z szczególnym uwzględnieniem spękania ścian pobliskich budynków i w przypadku ukazania się spękania należy je zabezpieczyć (wskazane jest utrwalenie fotograficzne stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac);

### 4.3. Wykopy

Generalnie, z uwagi na wykonanie sieci w technologii przewiertu sterowanego projektuje się jedynie wykopy pod komorę startową i komorę odbiorczą w miejscach wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej oraz podejścia do węzła hydrantowego. Wykopy należy wykonać wąsko przestrzenne, o ścianach pionowych, odeskowanych lub zabezpieczonych ścianką szczelną rozporową lub z grodziec stalowych wbijanych w grunt. **W rejonach zbliżeń do istniejącej zabudowy należy obserwować stan techniczny obiektów, kontrolując przebieg wbijania grodziec.**

Korzystne jest w tych warunkach stosowanie wibromłotów o dużej częstotliwości i niewielkiej energii uderzania.

Zabezpieczenia skrzyżowań wykopu z urządzeniami podziemnymi powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją uzgodnioną, w sposób wskazany przez użytkowników tych urządzeń.

Przyjęte zagłębienie kanałów zostało podyktowane:

- przemarzaniem gruntu
- posadowieniem istniejącej zabudowy,
- ukształtowaniem terenu
- uniknięciem ewentualnych kolizji z już istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Zasypkę wykonać ziemią bez gruzu i kamieni z warstwowym zagęszczeniem gruntu .  
Prace ziemne wykonać zgodnie z przepisami zawartymi Prace ziemne wykonać zgodnie z przepisami zawartymi PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania.

#### **4.4 Odwodnienie wykopu**

Roboty montażowe - układanie rur z PE i PVC musi być wykonane w wykopach o podłożu odwodnionym. Odwodnienie wykopu (w przypadku wystąpienia wody gruntowej ) bezpośrednio z wykopu za pomocą pompy szlamowej .

#### **5.Sieć wodociągowa - roboty montażowe**

Trasę projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono graficznie na załączonych planie sytuacyjno-wysokościowym - rys. nr 1 .

#### **5.1.Wykonanie i montaż przewodów sieci wodociągowej**

Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur PE-RC 100 SDR17 Ø 90x 5,4 o łącznej długości 39,0 mb. Rury RC (Resistance to Crack) z płaszczem ochronnym do technologii bez wykopowych .Rury RC są koekstrudowanymi warstwowymi ( o nierozdzielnej mechanicznie i powiązanej molekularnie strukturze rurami o litych ściankach z PE 100 ( odporne na propagacje pęknięć) są szczególnie odporne na długookresowe obciążenia punktowe powstające wskutek rezygnacji z obsypki

Przy wykonaniu sieci należy uwzględnić następujące zalecenia:

- hydrant należy oznakować tabliczką
- należy zastosować łączenia zgrzewane doczołowo lub za pomocą złączek elektrooporowych;
- rurociągi można montować przy temperaturze otoczenia od 0°C do 30°C;
- przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń) oraz zabezpieczyć je przed zanieczyszczeniem przez wprowadzenie do rury tymczasowych zamknięć w postaci zaślepek, korków;
- w miarę możliwości należy montować przewód na powierzchni terenu i następnie opuszczać go do wykopu, maksymalna długość montowanego rurociągu jest związana z rozstawem węzłów.
- oddzielnie należy wykonać montaż węzłów zawierających ciężką armaturę i kształtki żeliwne, które łączy się z ciągiem zmontowanych rur już w wykopie;
- należy zwrócić uwagę, aby osie łączonych odcinków przewodów pokrywały się,
- sposób montażu przewodów powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z profilami podłużnymi przewodów pokazanych na **rys. nr 2**

- odchylenie osi ułożonego przewodu od ustalonego w dokumentacji kierunku nie powinno przekraczać 0,01 m, a różnica rzędnych w żadnym punkcie przewodu nie powinna przekraczać + 0,05 m;
- przewody należy posadzić na głębokości zapewniającej ochronę cieplną rurociągu (minimalna głębokość przykrycia przewodu wodociągowego 1,4 m);
- dławice montowanych w przewodach zasuw wchodzących w strefę przemarzania gruntu powinny być zaizolowane termicznie;
- w przypadku konieczności ułożenia przewodów na mniejszych głębokościach, w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem, przewody powinny być ocieplone np.: warstwą granulatu poliuretanowego lub żużlu uzupełniającego żadaną głębokość przykrycia;
- minimalna głębokość przykrycia zabezpieczająca przed nadmiernym nagrzewaniem się wody w okresie letnim powinna wynosić 0,5 m;
- w przypadku zagrożenia kontaktem przewodów wodociągowych z PE z produktami takimi jak: smoła czy asfalt należy je zabezpieczyć przed negatywnym wpływem tych substancji przez zainstalowanie rury osłonowej, owinięcie grubą folią polietylenową;
- wszystkie połączenia powinny być tak wykonane aby była zapewniona ich szczelność przy ciśnieniu roboczym oraz próbnym;
- nie można stosować materiałów uszczelniających, które mogłyby mieć negatywny wpływ na materiały przewodu lub wodę;
- zmiany kierunku przewodu z PE należy dokonywać za pomocą odpowiednich łuków i trójników.

## **5.2. Wykonanie i montaż uzbrojenia sieci wodociągowej**

Projektowane uzbrojenie sieci wodociągowej (typowa armatura firmy AVK lub porównywalna) stanowią:

- żeliwne zasuwy, Ø80, kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną,
- żeliwne hydranty nadziemne, p Ø80;

Każda zasuwa żeliwna powinna spoczywać na betonowym bloku podporowym niezależnie od rodzaju gruntu. W miejscach narażonych na występowanie obciążeń dynamicznych należy zastosować trzpienie teleskopowe minimalizujące uszkodzenia przewodu. Dławice zasuw należy zaizolować termicznie, jeśli ich wierzch znajduje się powyżej granicy przemarzania gruntu.

Na projektowanym odcinku wodociągu przewiduje się 1 hydrant p.poż. Ø80 nadziemny. Hydranty należy instalować przez trójnik kołnierzowy lub na odgałęzieniu od przewodu z zasuwą odcinającą. Trójnik należy posadzić na bloku podporowym, natomiast na odgałęzieniu winien spoczywać na łuku kołnierzowym ze stopką. Przed hydrantem należy umieścić zasuwę i pozostawić w pozycji otwartej. Skrzynkę zasuwową i hydrantową należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się poprzez utwardzenie nawierzchni wokół skrzynki.

Po ułożeniu przewodów i uszczelnieniu złączy należy wykonać bloki oporowe. Bloki należy wykonać na łukach i przy odgałęzieniach oraz na końcówkach przewodów. Bloki oporowe stanowią zabezpieczenie rurociągu przed ewentualnym uszkodzeniem, wyboczeniem przewodu, załamaniem lub bocznym ścięciem poprzecznym rury przy armaturze żeliwnej. Należy zwrócić uwagę na to, aby blok oporowy miał stabilne

podparcie w gruncie rodzimym (grunt nienaruszony, ubity). Bloki wykonać z betonu C16 , między blokiem a rurą wykonać dylatację z dwóch warstw papy bitumicznej.

### **5.3.Oznakowanie trasy przebiegu sieci wodociągowej**

Trasę przebiegu sieci wodociągowej oznaczyć kablem DY 2,5mm<sup>2</sup>. Lokalizację uzbrojenia należy trwale oznaczyć w terenie w widocznych miejscach na słupach tablicami informacyjnymi typowymi w/g PN/B-097000.

### **5.4.Włączenie do sieci**

Budowany przewód wodociągowy należy włączyć do istniejącego wodociągu Ø 100 w miejscach oznaczonych W1 zgodnie z rys. nr 1

### **5.5. Próba szczelności**

Próby szczelności należy wykonywać dla kolejnych odbieranych odcinków przewodu oraz próbę szczelności całego przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte oraz w pełni widoczne i dostępne. Odcinek przewodu powinien być na całej swojej długości stabilnie zabezpieczony przed wszelkimi przemieszczeniami - wykonana dokładnie obsypka, przewód na podporach lub w kanałach zbiorczych powinien mieć trwałe zamocowania wraz z umocowaniem złączy. Wszelkie odgałęzienia od przewodu powinny być zamknięte. Profil przewodu powinien umożliwiać jego odpowietrzenie i odwodnienie a urządzenia odpowietrzające powinny być zainstalowane w najwyższych punktach badanego odcinka. Należy sprawdzić wizualnie wszystkie badane połączenia. W czasie przeprowadzania próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- ciśnienie próbne powinno być równe 1,5 ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 1 Mpa;
- szczelność przewodu powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 min.;
- przewód nie może być nasłoneczniony, a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C;
- napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od niższego punktu;
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C;
- cały przewód może być poddany próbie szczelności dopiero po uzyskaniu pozytywnych wyników prób szczelności poszczególnych jego odcinków oraz po jego zasypaniu z wyjątkiem miejsc łączenia odcinków;
- wyniki prób szczelności odcinka jak i całego przewodu powinny być ujęte w protokołach podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

## **6. Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej**

Po uznaniu wodociągu za szczelny rurociąg należy poddać płukaniu wodą wodociągową. Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Po płukaniu należy wykonać dezynfekcję przewodu roztworem podchlorynu sodu w czasie 48h w następujących proporcjach: 1 litr podchlorynu sodu na 500 litrów wody. Po przepłukaniu przewodu należy pobrać próby wody w obecności pracownika Miejskich Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. oraz zlecić analizę fizyko-chemiczną i bakteriologiczną pobranej wody do laboratorium posiadającego akredytację lub wdrożony system jakości. Pobrana woda musi odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 19 listopada 2002r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2002 Nr 203 poz. 1718).

## **7. Kanał boczny do działki 242**

Projektuje się kanał boczny z rur PVC-U klasy S (SDR 34) Ø160x4,7mm o jednolitej ścianie (bez rdzenia spienionego), łączonych kielichowo na wcisk z zastosowaniem uszczelek wargowych. Zakończenie kanału- studnia rewizyjna PVC Ø315mm na terenie działki nr 242 zgodnie z planem zagospodarowania terenu

## **8. Odbiór techniczny**

Po wykonaniu odcinka lub całości prac montażowych należy zgłosić rurociągi w stanie odkrytym do odbioru technicznego. Odbiór ten obejmował będzie:

- sprawdzenie zgodności montażu przewodów z dokumentacją techniczną (w szczególności zastosowane materiały);
- sprawdzenie prawidłowości wykonania robót ziemnych, a w szczególności podłoża, obsypki, zasypki, głębokości ułożenia przewodu;
- sprawdzenie poprawności zastosowanej armatury i uzbrojenia oraz zabezpieczeń przewodów przy przejściach przez przeszkody;
- odbiór końcowy powinien być dokonany komisyjnie przy udziale przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika i potwierdzone właściwymi protokołami. Jeżeli w trakcie odbioru jakieś wymagania nie zostały spełnione lub też ujawniły się jakieś usterki należy uwzględnić je w protokole podając jednocześnie termin ich usunięcia;
- teren po budowie powinien być doprowadzony do stanu pierwotnego.

## **9. Dokumentacja powykonawcza**

Po zakończeniu prac należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną wybudowanej sieci wodociągowej.

## 10. Uwagi końcowe

- po zakończeniu prac montażowych dokonać próby szczelności kanału,
- wszelkie prace wykonać zgodnie z uwagami i zaleceniami jednostek uzgadniających,
- montaż elementów kanalizacji sanitarnej realizować zgodnie z zaleceniami producenta rur i studni,
- wytyczenie trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej należy wykonać po zapoznaniu się z protokołem Zespołu Uzgodnień Projektowych oraz próbnych, poprzecznych przekopach, dokładnie lokalizujące istniejące uzbrojenie podziemne,
- przed przystąpieniem do robót, wykonawca winien skontaktować się z poszczególnymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego, oraz właścicielami gruntu,
- w rejonie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym roboty wykonać ręcznie,
- w przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót na uzbrojenie podziemne, nie wykazane w dokumentacji, należy powiadomić odpowiedniego użytkownika, a uzbrojenie odpowiednio zabezpieczyć,
- przejazdy w miejscach poprzecznych przekopów zabezpieczyć przez wykonanie mostków drewnianych z podporami, jezdnią i pomostem na palach i belkach z drewna okrągłego – szerokość jezdni 3 m,
- zabezpieczenie przejść dla ruchu pieszego wykonać za pomocą kładek z podporami, konstrukcją nośną, pomostem i poręczami na palach z drewna okrągłego,
- budowę prowizorycznie odgrodzić od strony ruchu, w okresie nocnym ogrodzenie oznaczyć zapalonymi lampami (czerwone, względnie żółte),
- wykonać inwentaryzację geodezyjną pobudowanej sieci
- prace wykonać zgodnie z normami i wytycznymi
- Ze względu na istniejącą zabudowę mieszkalną, należy zwrócić uwagę przy robotach ziemnych na:
  - możliwość występowania nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego
  - istniejące obiekty jak ogrodzenie, słupy energetyczne fundamenty budynków itp.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien skontaktować się z użytkownikami uzbrojenia podziemnego. W przypadku napotkania w trakcie wykonawstwa robót na uzbrojenie podziemne niewykazane w dokumentacji należy powiadomić odpowiedniego użytkownika a uzbrojenie odpowiednio zabezpieczyć.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca robót winien uzyskać stosowną decyzję administracyjną zezwalającą na wykonywanie robót w pasie drogowym.

Prace wykonać zgodnie z:

- „WTWO robót budowlano - montażowych. Część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe„;
- Poradnikiem fachowe uwagi dotyczące wykonawstwa robót;
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

## II. INFORMACJA BIOZ

**NAZWA OBIEKTU:** BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁACZAMI W GRANICACH PASA DROGOWEGO ORAZ KANAŁ BOCZNY DO DZIAŁKI NR 242 W STRÓŻEWE GM. CHODZIEŻ

**ADRES OBIEKTU:** Stróżewo dz. nr 242 , 243,297 ,64-800 Chodzież

### NAZWA I ADRES INWESTORA:

Miejskie Wodociągi I Kanalizacja Sp. z o.o. w Chodzieży;

Ul. Kochanowskiego 29; 64-800 Chodzież

### NAZWA I ADRES PROJEKTANTA:

mgr inż. Jolanta Łabiszak

Ul. Wierzbowa 11A/9

64-800 Chodzież

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. u. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.) zgodnie z §2 Ust. 1,2,3 stwierdza się, co następuje:

- 1) Zakres robót obejmuje budowę sieci wodociągowej oraz kanału bocznego w granicach pasa drogowego.
- 2) Działka posiada istniejącą zabudowę
- 3) Podczas realizacji robót nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi pod warunkiem wykonania robót zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania robót budowlano – montażowych oraz szczegółowymi przepisami i instrukcjami dotyczącymi BHP.
- 4) Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - kabel eWN, sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- 5) Nie występują szczególne zagrożenia podczas realizacji robót.
- 6) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót – wszelkie instruktaże należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami i standardami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 7) Nie przewiduje się robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

**W związku z faktem, że prowadzone roboty budowlane podczas realizacji rozbudowy sieci wod-kan będą trwać krócej niż 30 dni roboczych, a pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 500 osobo/dni, nie jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.**

*Jolanta Łabiszak*  
mgr inż. inżynierii środowiska  
upr. instalacyjno-montażowe OP-7342/1553/91  
WKP/IS/0101/06 w zakresie sieci  
sanitarnych do sieci wod-kan.

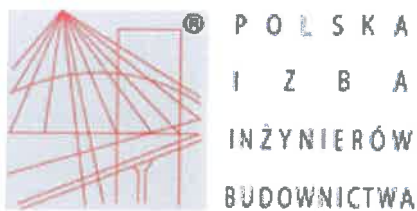


### III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Chodzież 31-03-2017

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994 r Prawo budowlane (Dz.U.2010 nr 243 ,poz 1623 wraz z późn zmianami).niniejszym oświadczam, że projekt budowlany **PN. „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁACZAMI W GRANICACH PASA DROGOWEGO ORAZ KANAŁ BOCZNY DO DZIAŁKI NR 242 W STRÓŻEWE GM. CHODZIEŻ”** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Jolanta Łabiszak*  
mgr inż. inżynierii środowiska  
upr. instalacji sanitarnych nr 7342/1553/91  
WKP/IS/2016 w zakresie sieci  
sanitarnych i sieci wod-kan.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QIX-QF4-4JL \*

Pani Jolanta Hanna Łabiszak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0301/06  
adres zamieszkania ul. Wierzbowa 11 A/9, 64-800 Chodzież  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-30 roku przez:

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

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

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

WOJEWODA PIŁSKI

GP-7342/1553/91

Nr .....

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7

§ 13 ust. 1 pkt 4 Lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 45)

stwierdza się:

Jolanta Z A B I S Z A K

Obywatel (ka) .....  
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 31 maja 1961 r. w Chodzieży

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociagom-  
wych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu

(specjalizacja zawodowa)

Zgodność odpis z oryginałem

Jolanta Zawrszan  
mgr inż. inżynierii środowiska  
upr. instalacyjno-inżynieryjne GP-7342/1553/91  
WKPAS/004103 w zakresie sieci  
sanitarnych i do sieci wod-kan.

*J. Kabiszak*

Obywatel (ka) Jolanta EABISZAK jest upoważnion(a) do  
(imię i nazwisko)

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Wojewody Piłskiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Z upoważnienia WOJEWODY

Otrzymuje:

Jolanta EABISZAK  
ul. Piaskowa 25B/3  
64-800 Chodzież

Zgodnie z dyktando:  
- stwierdzać

Jolanta Eabiszak  
mgr inż. inżynierii środowiska  
upr. Instytutu Techniczne GP-7342/1553/91  
WKP. w zakresie sieci  
sanitar. i sieci wod-kan.

Opłata skarbową w wys.

3,000

na kopii decyzji

*[Signature]*



IZP.6727.74. 2016

## WYPIS Z PLANU MIEJSCOWEGO

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 ze zmianami), wydaje się – na wniosek – wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla zamierzenia dotyczącego **rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**, na działce o numerze ewidencyjnym **243**, położonej w obrębie wsi **Stróżewo**.

Dla planowanej inwestycji obowiązują poniższe ustalenia tekstowe miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież, uchwalonego uchwałą Nr XI/57/03 Rady Gminy w Chodzieży z dnia 30 grudnia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież - obejmującego obszar w granicach administracyjnych gminy (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego Nr 18, poz. 527 z dnia 19 lutego 2004 r.).

Działka **243** wchodzi w skład obszaru przeznaczonego pod zabudowę oznaczonego na rysunku planu symbolem „M”, przy czym stanowi ona *drogę* na tym obszarze.

## **USTALENIA DLA TERENU**

### Przepisy ogólne

§ 1.3. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest prawidłowa polityka przestrzenna z zachowaniem ładu przestrzennego, zgodnego z kryteriami funkcjonalnymi, estetycznymi, społecznymi i przyrodniczymi w dostosowaniu do lokalnych uwarunkowań, z uwzględnieniem regionalnych tradycji.

### Zasady zagospodarowania odnoszące się do całego obszaru objętego planem

§ 3. Na obszarze objętym planem wyznacza się oznaczone graficznie na rysunkach planu:

- 1) obszary przeznaczone pod zabudowę, zgodnie z § 8 niniejszej uchwały.
- 2) grunty wyłączone z zabudowy ze względu na ochronę gruntów rolnych, leśnych oraz ochronę środowiska przyrodniczego,
- 4) urządzenia infrastruktury technicznej.

§ 6. Ustala się, że na całym obszarze objętym planem mogą być realizowane:

- 2) urządzenia i elementy infrastruktury technicznej, nie określone w ustaleniach niniejszej uchwały, a służące obsłudze terenów oraz ochronie środowiska przyrodniczego.

### Obszary przeznaczone pod zabudowę

§ 8.1. Ustala się, że na obszarze objętym planem następujące tereny są przeznaczone do zabudowy:

- 2) tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej - oznaczone na rysunkach planu symbolem M;  
2. Obszary przeznaczone pod zabudowę obejmują:
  - 1) tereny zainwestowane;

### Drogi publiczne

§ 19.5. Przestrzeń komunikacyjna dróg kołowych oprócz ekspresowych i wojewódzkich, stanowi jednocześnie przestrzeń dla technicznego uzbrojenia terenów.

### Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

§ 21.1. Ustala się docelowe zaopatrzenie w wodę wszystkich gospodarstw domowych na terenie gminy z sieci wodociągowej w oparciu o możliwości eksploatacyjne istniejących urządzeń.

2. Ustala się możliwość rozbudowy i modernizacji oraz budowę nowych ujęć i stacji uzdatniania wody.

3. Ustala się, że tereny przeznaczone pod zabudowę zostaną docelowo zaopatrzone w wodę poprzez rozbudowę istniejącej wiejskiej sieci wodociągowej.

4. Do czasu realizacji wodociągu możliwy jest pobór wody z indywidualnych ujęć wody z zachowaniem przepisów odrębnych.

§ 22.1. W zakresie odprowadzania ścieków bytowych ustala się zbiorcze odprowadzenie dla zurbanizowanych obszarów.

2. W miejscowościach o zabudowie rozproszonej oraz w pojedynczych osadach dopuszcza się budowę zbiorników bezodpływowych lub budowę przydomowych oczyszczalni w zależności od warunków gruntowo-wodnych. Powyższe dotyczy obszarów, które z uzasadnionych ekonomicznie względów nie są przewidziane do objęcia zbiorczą kanalizacją sanitarną.

3. Lokalizowanie przydomowych oczyszczalni ogranicza się do miejsc, na których odprowadzenie ścieków do gruntu nie będzie zagrażało jakości wód podziemnych lub powierzchniowych - zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi.

4. Dopuszcza się rozbudowę sieci kanalizacyjnej w oparciu o możliwości istniejących urządzeń.

§ 23. W zakresie odprowadzania ścieków przemysłowych, na obszarze objętym niniejszą uchwałą, ustala się ich odprowadzanie zgodnie z posiadanymi uregulowaniami w zakresie prowadzonych działalności gospodarczych z dopuszczeniem możliwości realizacji indywidualnych rozwiązań.

§ 28.1. Na całym obszarze gminy dopuszcza się wzdłuż linii rozgraniczających dróg, realizację podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej nie wymienionych w niniejszej uchwale.

5. Przebiegi projektowanej infrastruktury technicznej na etapie projektowania dokumentacji technicznej należy *uzgadniać z gestorami poszczególnej infrastruktury technicznej* z zachowaniem obowiązujących przepisów.

Wypis i wyrys z miejscowego planu wydano na wniosek L.dz. DIR/77/05/2016/748, z dn. 05.05.2016 r. wystosowany przez **Miejskie Wodociągi i Kanalizację Sp z o.o. ul. Kochanowskiego 29, 64-800 Chodzież**

#### Załączniki:

1. wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież uchwalonego uchwałą Nr XI/57/03 Rady Gminy w Chodzieży z dnia 30 grudnia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Chodzież - obejmującego obszar w granicach administracyjnych gminy (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego Nr 18, poz. 527 z dnia 19 lutego 2004 r.) - kopia mapy w skali 1:10000.

Od wydania wyrysu i wypisu pobrano opłatę skarbową w wysokości 50 zł (pięćdziesiąt złotych) – podstawa prawna: art. 5 ustawy z dnia 16 .11.2006 r. o *opłacie skarbowej* (Dz.U. Nr 225, poz. 1635 ze zm.) oraz pkt 51 w części I załącznika do ustawy: *wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia.*

#### Otrzymują:

1. Adresat
2. aa



z up. WÓJTA  
ANNA MIAZGA  
PODINSPEKTOR

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Chodzieży

L.dz.: 2016/05/PP/980

Data wpływu: 13.05.2016r.

Ilość załączników: 0

Osoba rejestrująca: Skawińska Małgorzata

# wieś STRÓZEW O

## GMINA CHODZIEZ

MIEJSCOWY PLAN  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
RYSUNEK PLANU NR 10  
SKALA 1 : 10 000

ZALĄCZNIK NR 10  
DO UCHWAŁY NR XI/57/03  
RADY GMINY CHODZIEZ  
Z DNIA 30 GRUDNIA 2003r.

UCHWAŁA OGŁOSZONA W DZIENNIKU  
URZĘDOWYM WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO NR 18 poz. 527  
Z DNIA 19 lutego 2004 r.

**URZĘD GMINY**  
64-208 CHODZIEZ  
ul. Wolności 28  
tel. 0 67 232 10 01

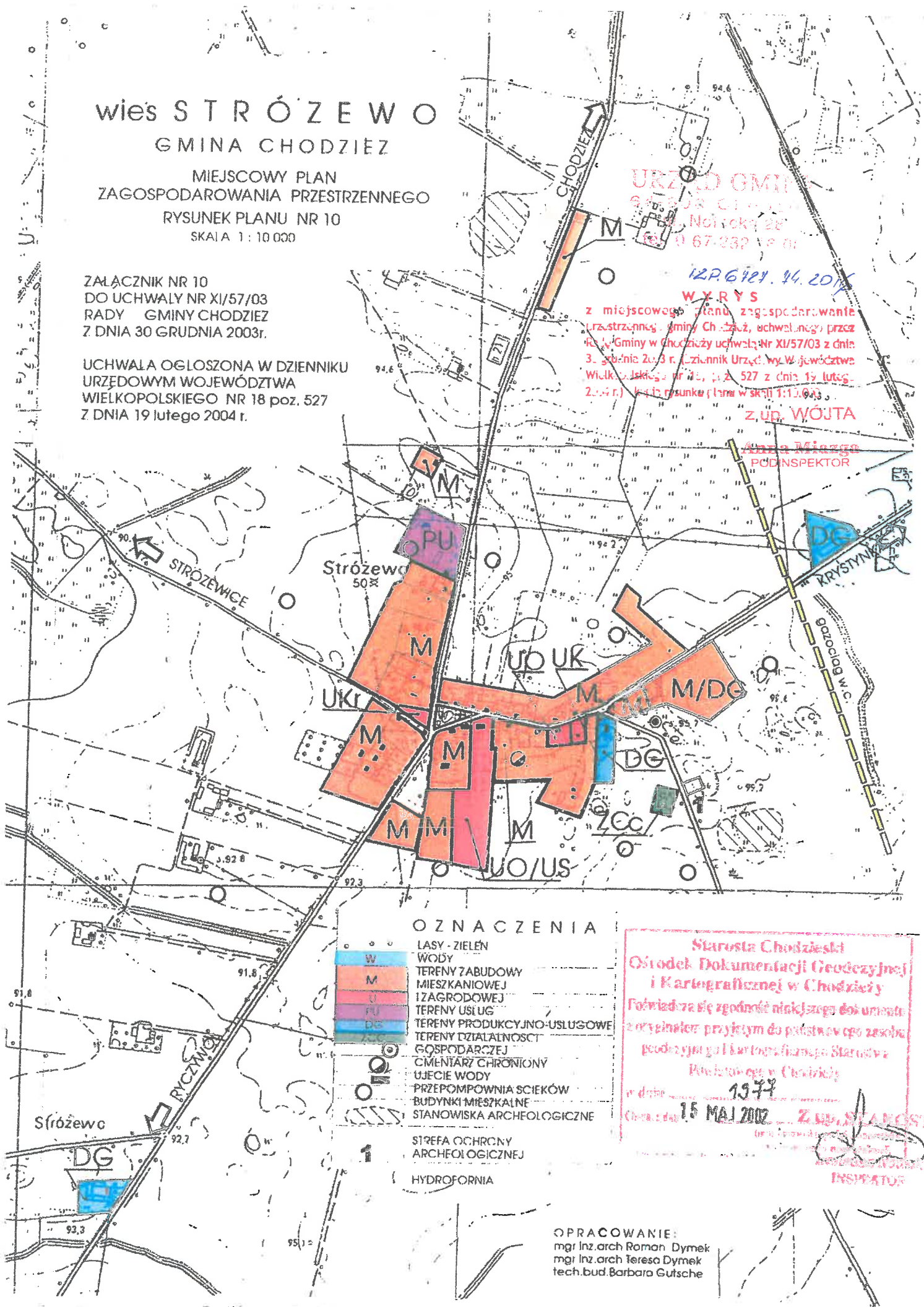
12P.6421.14.2014

### WYRYS

z miejscowego planu zagospodarowania  
przestrzennego Gminy Chodzież, uchwalonego przez  
Radę Gminy w Chodzieży uchwałą Nr XI/57/03 z dnia  
30 grudnia 2003 r. (Ziemiennik Urzędowy Województwa  
Wielkopolskiego nr 18, poz. 527 z dnia 19 lutego  
2004 r.) - kopia rysunku (planu w skali 1:10 000)

z up. WÓJTA

Anna Ziłkowska  
PODINSPEKTOR



### OZNACZENIA

- LASY - ZIELEŃ
- WODY
- TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I ZAGRODOWEJ
- TERENY USŁUG
- TERENY PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
- TERENY DZIAŁALNOŚCI GOSPODARZEJ
- CMENTARZ CHRONIONY
- UJECIE WODY
- PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW
- BUDYNKI MIESZKALNE
- STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
- STREFA OCHRONY ARCHEOLOGICZNEJ
- HYDROFORNIA

Starosta Chodzieński  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej w Chodzieży  
Ponieważ się zgodziłem niniejszego doświadczenia  
z oryginałem przysięgam do podjęcia w całości  
geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa  
Chodzieńskiego w Chodzieży  
w dniu 19 7 2002  
Chodzież 15 MAJ 2002 Z. N. STANISZ  
INSPEKTOR

OPRACOWANIE:  
mgr Inż. arch. Roman Dymek  
mgr Inż. arch. Teresa Dymek  
tech. bud. Barbara Gutsche



Chodzież 2016-03-03

L. dz. DIR/25/03/2016/387

## **WARUNKI TECHNICZNE NR 10/01/DIR/2017/WK**

dotyczy: wydania warunków na wykonanie projektu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do nieruchomości gruntowej oznaczonej nr ewid. 242 położonej w Stróżewie gm.Chodzież

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o. o. w Chodzieży wydaje następujące warunki techniczne na wykonanie budowy sieci wodociągowej i przyłącza kanalizacji sanitarnej do nieruchomości gruntowej oznaczonej nr ewid. 242 położonej w Stróżewie gmina Chodzież

### **1. Dokumentacja projektowa**

Podstawą do opracowania projektów są warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. wydaje warunki techniczne podłączenia do sieci na podstawie złożonego wniosku wraz z załącznikami.

Dokumentację projektową sieci wodociągowych i kanalizacyjnych lokalizowanych na obszarze działania Spółki stanowi projekt techniczny, który podlega uzgodnieniu branżowemu w siedzibie Spółki.

Sieci wodociągowe i kanalizacyjne należy projektować w gruntach Skarbu Państwa lub w terenie gminnym. Jeżeli taka lokalizacja nie jest możliwa, należy wystąpić do Spółki z propozycją odpowiednich uregulowań terenowo- prawnych na etapie projektowania.

**Kompletny projekt techniczny zawiera:**

#### **1.Część opisową, która określa:**

- przedmiot i lokalizację inwestycji wraz wykazem właścicieli działek,
- istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian,
- projektowane zagospodarowanie działki lub terenu,
- opinie, uzgodnienia, pozwolenia oraz inne dokumenty i decyzje wynikające z odrębnych
- przepisów szczegółowych, wymagane na etapie projektowania i realizacji inwestycji,
- regulacje terenowo-prawne związane z lokalizacją uzbrojenia i obiektów na gruntach
- prywatnych,
- **szczegółowy opis materiałów oraz rozwiązań dotyczących prac ziemnych i montażowych**
- przyjętych w projekcie,
- opinie i uzgodnienia z zarządcami sieci oraz terenów, przez które przebiegają sieci,

#### **2.Część rysunkową, obejmującą:**

- projekt zagospodarowania działki lub terenu wykonany na aktualnej mapie do celów



- projektowych w skali 1:500 (w szczególnych przypadkach dopuszcza się mapę w skali 1:1000 po uzgodnieniu),
- przekrój podłużny (profil) sieci wodociągowej lub/i kanalizacji sanitarnej,
- dla sieci wodociągowej: schemat montażowy węzłów wraz z przekrojem przez wykop, rysunki bloków oporowych – z wymiarowaniem i podaniem klasy betonu,
- dla sieci kanalizacyjnej: zestawienie i rysunki studni rewizyjnych wraz z przekrojem przez wykop oraz rysunki konstrukcyjne studni rewizyjnych przy rozwiązaniach nietypowych,
- rysunki technologiczne i konstrukcyjne projektowanych obiektów na sieciach.
- przedmiar robót w poszczególnych rodzajach, obejmujący wszystkie rodzaje robót budowlanych.

## **I.SIEĆ WODOCIĄGOWA**

### **1. Sieć wodociągowa**

#### **1.1. Wymagania ogólne**

- 1.1.1. Do budowy sieci wodociągowej mogą być stosowane wyłącznie materiały, które spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r., Nr 61, poz. 417 ze zm.) i posiadają aprobatę właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny, posiadają wszelkie niezbędne certyfikaty, deklaracje zgodności itp.
- 1.1.2. Poszczególne elementy sieci wodociągowej powinny być szczelne oraz powinny umożliwiać przepływ wody przy jak najmniejszych stratach energii.
- 1.1.3. Rury użyte do montażu powinny być oznakowane zgodnie z normami tj. powinny posiadać stałe oznaczenia. Informacje naniesione na rury wykonane z PE powinny zawierać następujące informacje: nazwę wytwórcy, oznakowanie materiału, średnicę zewnętrzną i grubość ścianki, maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (PN), numer normy, znak jakości, kod daty produkcji.
- 1.1.4. Armatura i kształtki wbudowane w przewody wodociągowe powinny mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień i naprężeń rurociągów.
- 1.1.5. Trasa przewodów i usytuowanie armatury powinno być trwale oznakowane w terenie.
- 1.1.6. Technologia oraz materiały użyte do łączenia rur powinny zapewniać wytrzymałość połączeń równą co najmniej wytrzymałości rur.
- 1.1.7. Łączenie rur polietylenowych (PE) należy wykonać za pomocą połączeń zgrzewanych doczołowo
- 1.1.8. Przy projektowaniu sieci wodociągowej należy zachować jednolitość technologiczną stosowanych materiałów, łączeń, kształtek i armatury.
- 1.1.9. Oznaczenia urządzeń i armatury wodociągowej należy dokonać za pomocą tabliczek znamionowych zgodnych z Polską Normą wykonanych z trwałego materiału, umieszczonych w miejscach widocznych trudno dostępnych dla osób postronnych. Oznakowanie tabliczek powinno być trwałe, nie zmywalne, odporne na korozję, czynniki atmosferyczne i promienie UV. Dopuszcza się montaż tabliczek na słupkach stalowych zabezpieczonych przed korozją oraz z powłoką zewnętrzną w kolorze niebieskim.

## 2.2. Lokalizacja

- 2.2.1 Przewody wodociągowe powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulic pod ciągami pieszymi w taki sposób, aby wykopy pod przewody nie naruszały pasa jezdni.
- 2.2.2 Przewody wodociągowe powinny być umieszczane po tej stronie ulicy, po której będzie więcej przyłączy wodociągowych, chyba że koncentracja istniejących sieci podziemnych uniemożliwia takie rozwiązanie.
- 2.2.3 Odległość pozioma osi przewodu wodociągowego od obiektu budowlanego powinna zabezpieczać przed możliwością naruszenia stabilności gruntu pod fundamentami obiektu budowlanego podczas wykonywania prac eksploatacyjnych w otwartym wykopie.
- 2.2.4 Przewody wodociągowe powinny być układane w ziemi o 0.4 metra poniżej strefy przemarzania mierząc od osi przewodu do rzędnej projektowanego terenu.

## 3. Materiały

### 3.1 Zasuwy

- 3.1.1 Zasuwy na przewodach wodociągowych należy rozmieszczać: w miejscach połączeń z przewodem magistralnym, na odcinkach między węzłami w odstępach nie większych niż 200 m, w miejscach zmiany średnicy przewodu, w węzłach (przy rozmieszczaniu zasuw w węzłach należy uwzględnić w miarę możliwości zasadnicze kierunki przepływu wody w przewodach, starając się zapewnić zasilanie w wodę sąsiednich odcinków z różnych stron w przypadku awarii danego odcinka).

### 3.1.2 Wymagania dla zasuw

#### 3.1.2.2 Zasuwy kołnierzowe:

- ciśnienie robocze: min PN 10 max. PN 16 korpus zasuw z żeliwa sferoidalnego;
- owiercenie kołnierzy: 8 otworów PN-EN 1092-2:1999, zabudowa krótka F4;
- -ochrona antykorozyjna: powłoka z farby epoksydowej zewnątrz i wewnątrz, minimalna grubość 250 µm, wymagany certyfikat GSK;
- -stała nakrętka klina: mosiężna;
- -przelot zasuw: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zwężeń;
- -uszczelnienie trzpienia 3 sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM minimum 4 o-ringi doszczelniające oraz pierścień zgarniający z gumy NBR;
- -trzcienie (wrzeciono): ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, z ogranicznikiem przesuwu klina;
- -klin z żeliwa sferoidalnego wulkanizowany na całej powierzchni powłoką z gumy EPDM;
- -przewodnice klina wzmocnione wkładką z odpornego na ściskanie tworzywa sztucznego;

#### 3.1.2.3 Skrzynki uliczne zasuwowe:

- wysokość 270 mm;
- średnica zewnętrzna górnej części skrzynki minimum 185 mm;
- grubość pokrywy w części środkowej obok zagłębienia do haka powinna wynosić minimum 10 mm;
- kształt pokrywy okrągły
- korpus wykonany z tworzywa PEHD uźebrowany;
- pokrywa z żeliwa szarego zabezpieczona farbą antykorozyjną bitumiczną;
- -w pokrywie ucho do otwierania hakiem.

#### 3.1.2.4 Podstawa pod skrzynki uliczne zasuwowe:

- materiał HDPE;
- wymiar min. 340 x 340 mm.

#### **Przedłużacz trzpienia – teleskopowy:**

- rura ochronna z materiału PE;
- kołnierz oporowy pokrywa górna i dolna oraz zatrask z materiału PE;
- kołpaki i kostka ze staliwa nierdzewnego;
- profil kwadratowy ze stali ocynkowanej;
- oznaczenie: trwałe na rurze zewnętrznej przedłużacza w celu określenia wymiaru i długości;
- regulacja długości teleskopowa w zakresie min. 1050-1750;

### **3.2. Hydranty**

#### **3.2.1 Lokalizacja hydrantów**

Hydranty należy lokalizować zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., Nr 124, poz. 1030) a także: w najwyższych i najniższych punktach przewodów rozdzielczych oraz końcówkach przewodów w celach eksploatacyjnych. Oznakowanie hydrantów i armatury zgodnie z normą.

Hydranty należy instalować na odgałęzienia od przewodów rozdzielczych, na których należy przewidzieć zasuwę odcinającą umożliwiającą odcięcie hydrantu bez konieczności przerywania przepływu wody w przewodzie wodociągowym. Odległość pomiędzy osią zasuwę a osią hydrantu powinna wynosić co najmniej 0,5 m.

Należy stosować hydranty nadziemne, jedynie w miejscach stwarzających zagrożenie dla ruchu kołowego, pieszego oraz na obszarach wiejskich lub niezamieszkałych należy instalować hydranty podziemne.

#### **3.2.1 Wymagania dla hydrantów nadziemnych**

- ciśnienie robocze: min PN 10 max. PN 16, średnica DN 80;
- głębokość zabudowy: RD 1500 hydrant podziemny;
- kolumna: monolityczna z żeliwa sferoidalnego,
- ochrona antykorozyjna: farbą epoksydową o minimalnej grubości 250 µm, części zabezpieczone antykorozyjnie odporne na środki dezynfekujące,
- głowica zaworu i uchwyt kłowy: żeliwo sferoidalne;
- kołnierz przyłączeniowy zwymiarowany i owiercony PN-EN 1092-2:1999;
- odwodnienie: samoczynne z chwilą pełnego odcięcia przepływu,
- grzyb odcinający całkowicie zwulkanizowany guma EPDM;
- trzpień, śruby i wrzeciono: wykonane ze stali nierdzewnej;
- atesty: higieniczny PZH, Certyfikat CE, Świadectwo dopuszczenia CNBOP-Józefów przeznaczenie: do montażu w sieciach wodociągowych, służących do przesyłania wody pitnej;
- zabezpieczenie hydrantu (podwójne zamknięcie kulą).
- przedłużacz trzpienia musi być wykonany u tego samego producenta u którego została wykonana zasuwka i zasuwka, czyli muszą tworzyć pasujący ze sobą komplet.

#### **3.2.2. Skrzynki uliczne dla hydrantów:**

- korpus: z materiału HDPE uźebrowana;
- pokrywa: żeliwo szare;
- w pokrywie ucho do otwierania hakiem.

#### **3.2.3 Podstawa pod skrzynki uliczne dla hydrantów:**

- materiał HDPE;

- wymiar min. 520 x 420 mm.

#### 4. Przyłącza do sieci wodociągowej:

- Przyłącze do działki oznaczonej nr geod 242 wpiąć do projektowanej sieci wodociągowej za pomocą trójnika siodłowego.
- Pozostałe przyłącza przejąć do nowowybudowanej sieci
- Montaż trójnika wykona MWiK sp. z o. o. w Chodzieży
- Przewód przyłączeniowy wykonać z rur i kształtek PE 100 SDR 11 o średnicy wynikającej z obliczeń instalacji wewnętrznej. Przyłącze wodociągowe od trójnika do zestawu wodomierzowego należy wykonywać z rur i kształtek łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe.
- W przypadku wykonania przyłącza wodociągowego metodą przewiertu sterowanego lub przecisku, zastosować rurę PE 100-RC SDR 11.
- Przewód ułożyć na głębokości zapewniającej ochronę przed przemarzaniem oraz zabezpieczyć przed obciążeniem wynikającym z obciążenia ruchem kołowym (min. 1,50 p.p.t.);
- Na przewodzie przyłączeniowym w nieutwardzonym gruncie należy zamontować zasuwkę odcinającą ze złączem ISO do rur PE, klinową z gładkim i wolnym przelotem z trzpieniem teleskopowym na bloku podporowym. Producent zasuwek AVK, HAWLE lub porównywalne jakościowo i technicznie w uzgodnieniu z Działem Eksploatacyjno - Technicznym MWiK sp. z o. o. Lokalizację zasuwki oznaczyć tabliczką z tworzywa sztucznego zamontowaną na słupku stalowym, elewacji budynku lub ogrodzeniu.
- Trasę przebiegu przyłącza wody należy oznaczyć kablem lokalizacyjnym YDY 0,75, a następnie po przysypaniu (ok. 30-40 cm) oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego. Przy zastosowaniu kabla należy ułożyć go bezpośrednio na przewodzie i dodatkowo na obsypce taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego. Jeden koniec kabla powinien być połączony z obudową do zasuw lub trzpieniem metalowym zasuwki, natomiast drugi koniec kabla powinien być połączony z zestawem wodomierzowym;
- Przed przysypaniem należy zgłosić przyłącze do MWiK w celu dokonania odbioru robót zanikających; Zasuwkę oznaczyć tabliczką lokalizacyjną zamontowaną na słupku lub ogrodzeniu posesji.
- Sposób pomiaru poboru wody: za pomocą wodomierza głównego, zamontowanego na konsoli o długości zabudowy z możliwością regulacji w zakresie 130 - 190 mm, z przystosowaniem do śrubunków  $\text{Ø}3/4'$ , wraz z kompletem zaworów odcinających oraz zaworem antyskażeniowym dobranym zgodnie z normą PN-92/B-01706/Az1:1999.
- Wodomierz należy zamontować w wydzielonym pomieszczeniu wodomierzowym, zlokalizowanym bezpośrednio przy ścianie zewnętrznym budynku od strony sieci wodociągowej, zaleca się montaż konsoli w miejscu o swobodnym dostępie w przypadku wystąpienia awarii lub ewentualnej wymiany wodomierza.
- Pomieszczenie wodomierzowe powinno być wyposażone w kratkę kanalizacyjną, ściany oraz posadzka winny być wykonane z materiałów odpornych na działanie wody.
- MWiK sp. z o.o. informuje, że wodomierz główny wyposażony zostanie w moduł radiowego odczytu wodomierzy IZAR pozwalający na jego zdalny odczyt. W związku z tym, w przypadku, gdy na instalacji wewnętrznej planuje się zamontowanie podlicznika na cele związane z utrzymaniem zieleni rozliczanego przez

MWiK sp. z o.o. w Chodzieży, zaleca się montaż wodomierza (podlicznika) dostosowanego do systemu IZAR (np. firmy Mirometr Sappel).

Szczegółowych informacji w tym zakresie udzielają Dział Eksploatacyjno - Techniczny i Dział Obsługi Klienta MWiK sp. z o.o. w Chodzieży.

#### 5. Przykanalik kanalizacji sanitarnej:

- Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać do projektowanego kanału bocznego .
- Ścieki kierować grawitacyjnie, pod łagodnym kątem w kierunku przepływu.
- Miejsce włączenia – zbiornik przepompowni ścieków, o którym mowa w pkt 2.B
- Przykanalik wykonać z rur PVC Ø 160 typu S o jednolitej ściance (bez rdzenia spienionego), łączonych kielichowo na wcisk z zastosowaniem uszczeltek, średnice powinny być tak dobrane, aby zapewniały prawidłową pracę układu, wewnętrzną kanalizację sanitarną należy wyposażyć w rewizję oraz kominek wywiewny;
- Na przykanaliku sanitarnym każdorazowo w miejscach zmiany kierunku przepływu ścieków zamontować studzienkę rewizyjną niewłazową Ø 315 PVC.
- Przykanalik ułożyć na głębokości zapewniającej ochronę cieplną rurociągu oraz zabezpieczyć przed obciążeniem wynikającym z obciążenia ruchem kołowym;

#### III. WARUNKI REALIZACYJNE

1. Przed realizacją budowy zaprojektowanej sieci wodociągowej lub/i kanalizacyjnej należy wystąpić do MWIK sp. z o.o. w Chodzieży z wnioskiem o włączenie zaprojektowanej sieci wodociągowej lub/i kanalizacyjnej do istniejących sieci.
2. Wykonaną sieć wodociągową lub/i kanalizacyjną należy zgłosić z wyprzedzeniem 5-dniowym do odbioru technicznego w stanie odkrytym. Odbioru dokonuje pracownik Działu Inwestycji i Rozwoju przy udziale Inwestora i Wykonawcy.
3. Protokół odbioru technicznego jest spisywany po wykonaniu uzbrojenia zgodnie z dokumentacją, z zachowaniem wymaganych standardów jakościowych, z zastosowaniem materiałów i urządzeń zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 883) oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa.
4. Przed dokonaniem odbioru technicznego przyłączy Inwestor przedkłada następujące dokumenty:
  - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą z adnotacją geodety czy roboty zostały wykonane zgodnie z projektem,
  - protokół zagęszczenia gruntu w pasach drogowych (pobocze, chodnik, jezdnia) z laboratorium drogowego,
  - protokół odbioru nawierzchni podpisany przez zarządcę drogi – w przypadku lokalizacji przyłącza pod nawierzchnią ulepszoną.

*Powyższe warunki wydaje się z ważnością na okres 3 lat.*

**PROKURENT**  
*Jolanta Łabiszak*  
**Jolanta Łabiszak**

GN.6630.1. 45 .2017

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

## PROTOKÓŁ NR GN.6630.1. 45.2017 z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520, ze zmianami),  
w dniu 2017-03-14 w Starostwie Powiatowym w Chodzieży, ul. Wiosny Ludów 1  
(Data) (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

<p><u>Janusz Rogala</u> (Imię i nazwisko przewodniczącego narady) działający z upoważnienia Nr</p>	<p><u>Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami</u> (Stanowisko służbowe przewodniczącego narady) <u>9/2016 z dnia 1 lutego 2016 r.</u> <u>wydanego przez</u> <u>Starostę Chodzieskiego</u> (Nazwa organu wydającego upoważnienie)</p>
--	---

### I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci wodociągowej z przyłączami i przyłącza kanalizacji sanitarnej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Stróżewo - Dz. 297, 243, 242 - gm. Chodzież
Inwestor	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. 64-800 CHODZIEŻ, ul. Kochanowskiego 29
Autor opracowania	Jolanta Łabiszak
Imię i nazwisko, oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Jolanta Łabiszak 64-800 CHODZIEŻ, ul. Kochanowskiego 29
Data wpływu wniosku	2017-03-14

### II. Uczestnicy narady koordynacyjnej i ich podpisy:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie podmiotów reprezentowanych przez uczestnika narady lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Podpis
<i>Janusz Rogala</i>	ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Chodzież, 64-800 Chodzież, ul. Mostowa 4	
<i>Yosef Walewski</i>	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Gazownia w Chodzieży, 64-800 Chodzież, ul. Kościuszki 25	<i>[Podpis]</i>
	ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług 60-702 Poznań, ul. Głogowska 19	
ANDRZEJ GRZYMACHER	Netia S.A. 80-387 Gdańsk, ul. Arkońska 6/A4	<i>[Podpis]</i>

Zgodność odpisu z oryginałem  
stwierdzam .....

Tadeusz SIWIEC	Asta-Net S.A., 64-920 Piła, ul. Podgórna 10	T. Siwiec
	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. 62-081 Przeźmierowo, Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84	
Medina Merciejczyk	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Pile, 64-920 Piła, ul. Motylewska 7	
	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Pile 64-920 Piła, ul. Śniadeckich 46	
JOLANTA ŁABISZAK	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Chodzieży 64-800 Chodzież, ul. Kochanowskiego 29	J. Łabiszak
Jolanta Łabiszak	Gmina Chodzież, 64-800 Chodzież, ul. Notecka 28	
JAROSŁAW MAGDZIARZ	Starostwo Powiatowe w Chodzieży, Wydział Architektury, Budownictwa,... 64-800 Chodzież, ul. Wiosny Ludów 1	J. Magdziarz
Z. Dypkowski	Starostwo Powiatowe w Chodzieży, Wydział Dróg Powiatowych 64-800 Chodzież, ul. Wiosny Ludów 1	
	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, 64-800 Chodzież, ul. Gajowa 10	
JOLANTA ŁABISZAK	Jolanta Łabiszak, 64-800 Chodzież, ul. Kochanowskiego 29	J. Łabiszak

III. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie podmiotów reprezentowanych przez uczestnika narady lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie
KACIEJ PIOTROWSKI	ORANGE POLSKA S.A. DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG
PRZETYSŁAW KODAKOWSKI	WIELKOPOLSKA SIĘĆ SZEROKOPASMOWA S.A.
ROKUALDA BARTKOWIAK	WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W POZNANIU, DEL. W PILE
EDMUND KRZYSZTOF BARNUR	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO

IV. Stanowiska uczestników narady:

Stanowiska uczestników narady	
Uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków	
<p>WDP - wym. oleo. kole. <i>mm</i></p> <p>Asta-Net S.A. Piła - bez uwag <i>mm</i></p> <p>Referent ds. Paszportyzacji T. Siwiec</p> <p>Tadeusz Siwiec</p> <p>ENEA Operator Sp. z o.o. ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ 64-800 Chodzież, ul. Mostowa 4 tel. 66-2326700, 0-672828888, fax 0-672828704 e-mail: 04455398. NIP: 782-23-77-160</p> <p>Uwagi: 2, 3 w miejscach 'kolizji' i 'złoty' - ZALĄCZNIK nr 1 Wykonywane prace pod nadzorem Kierownika PR Chodzież Mistrz Sieci Instalacji Mi. Specjalista ds. Rozwoju i Inwestycji</p> <p>PSG Olsz Pucelin - bez uwag</p> <p>NETIA SA - bez uwag Przedstawiciel Netia S.A. Józef Kociński</p> <p>Jarosław Magdziarz</p> <p>WZM, ULK w Poznaniu RO w Pile - uzgodniono 6/4 <i>mm</i></p> <p>Gmin. Chodzież - O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót powiadomio Zarządca z dnia 3 sierpnia wyprekwencją. Termin uproszczony i rozpoczęcie robót po budowie Z up. STAROSTY</p> <p>PRZEWODNICZĄCY NARADY - uwagi 1 do 8 - ZALĄCZNIK nr 2</p> <p>HNiK sp z o.o Chodzież - bez uwag <i>J. Łabiszak</i></p> <p>Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Geodeta Powiatowy</p>	

Zgodność odpisu z oryginałem

stwierdzam .....

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Chodzież

Uwagi stałe

1. Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do Kierownika Terenowego w CHODZIEŻY, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez Energetykę urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbných przekopów.
2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator Sp. z o.o. R.D. w Chodzieży zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami.
3. Uzgodnienia nie dotyczą urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Operator Sp. z o.o. R.D. Chodzież
4. Prace wykonać pod nadzorem Kierownika PE CHODZIEŻ

**ENEA Operator Sp. z o.o.**  
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
REJON DYSTRYBUCJI CHODZIEŻ  
84-800 Chodzież, ul. Mostowa 4  
tel. 0-672828700, 0-672828888, fax 0-672828704  
Regon: 300455398, NIP: 782-23-77-180

M. Specjalista ds. Rozwoju  
i Inwestycji

Jarosław Magdziarz

Zgodność odpisu z oryginałem  
stwierdzam .....



PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Uwagi ogólne

1. Inwestor zobowiązany jest do bezwzględnego stosowania wszystkich uwag zgłoszonych przez poszczególne branże.
2. Przed ułożeniem sieci/przyłącza zgłosić zajęcie pasa drogowego.
3. Przed rozpoczęciem prac uzyskać zgodę wejścia na teren od właścicieli nieruchomości, przez które przebiega projektowana sieć/przyłącze.
4. Prace ziemne wykonywać z należytą ostrożnością i pod nadzorem właścicieli sieci uzbrojenia podziemnego.
5. W obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów prace ziemne należy wykonać ręcznie. zabezpieczyć drzewa i krzewy na czas budowy.
6. Odkryte przewody zabezpieczyć.
7. Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne będą odtwarzane na koszt Inwestora.
8. Obiekty uzbrojenia terenu podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (dla elementów podziemnych – przed ich zasypaniem).

Z up. starosty  
Kierownik Wydziału  
Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy

Zgodność odpisu z oryginałem  
stwierdzam .....

**GMINA CHODZIEŻ**

ul. Notacka 28  
64-800 Chodzież  
NIP 607-001-63-11  
Regon 570791023

Chodzież, 20 marca 2017r.

ADB.7230.8.2017

**Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.**  
**ul. Kochanowskiego 29**  
**64-800 Chodzież**

**Sprawa dotyczy: lokalizacji sieci wodociągowej na dz. 243 w Stróżewie.**

W związku z wnioskiem z dnia 15.3.17r. dotyczącym lokalizacji sieci wodociągowej fi 90 o dł. 140mb wraz z przyłączami oraz kanału bocznego fi 160 o dł 6,5mb (mapa GN.6640.1.377.2016 – rys. nr 1) na dz. 243 (droga wewnętrzna) obręb Stróżewo, informuje, że wyrażam zgodę na w/w lokalizację pod warunkami:

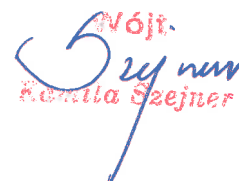
a) służebność przesyłu należy uzgodnić z p. Lucyną Peksa odrębnym wnioskiem. Gmina Chodzież zastrzega sobie prawo do obciążenia służebnością przesyłu Inwestora bezterminowo stosownie do potrzeb;

b) roboty mogą być rozpoczęte po uprzednim oznakowaniu i zabezpieczeniu robót zgodnie z rozporząd. Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U z 2003r. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.). Rozpoczęcie robót wymaga zgłoszenia w formie pisemnej. Po zakończeniu robót nastąpi protokółarne zdanie terenu do Gminy Chodzież.

c) zajmujący działkę odpowiada za bezpieczeństwo na w/w działce, ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami, przywraca pas drogowy do stanu pierwotnego, sieć i przyłącza umieścić na głębokości min. 1m.

d) W/w zgoda obowiązuje 3 lata i może zostać cofnięta przy nie spełnieniu w/w warunków. Ewentualne koszty związane z nie spełnieniem wymogów określonych zezwoleniem ponosi Inwestor.

Z poważaniem

  
Kamila Szejner

Otrzymują:

1. Adresat
2. p. A. Miazga, p. L. Peksa, (forma elektroniczna)
3. a/a

Sprawę prowadzi Sebastian Nowak , tel. 67 2821608 w.17, snowak@gminachodziej.pl

DR.6630.22.2017.AG

## DECYZJA Nr 21

Na podstawie art.39 ust.3, 3a, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 roku, poz.1440 z późn. zm.) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 roku, poz.23 z późn. zm.), a także UCHWAŁY NR 433/2014 ZARZĄDU POWIATU CHODZIESKIEGO z dnia 14 kwietnia 2014 r. w sprawie upoważnienia Kierownika Wydziału Dróg Powiatowych do załatwiania spraw i wydania decyzji administracyjnych w imieniu Zarządu Powiatu Chodzieskiego, po rozpatrzeniu sprawy z wniosku złożonego w dniu 16 marca 2016 roku przez INWESTORA tj.:

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o.**  
**ul. Jana Kochanowskiego 29**  
**64 – 800 Chodzież**

### ZEZWALA SIĘ

1. **INWESTOROWI** na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1484P w miejscowości Stróżewo ( dz. nr 297) odcinka sieci wodociągowej (włączenie do istniejącej sieci) wg projektowanego przebiegu trasowego,  
tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.  
Inwestycja pn.  
*„Sieć wodociągowa wraz z przyłączami w Stróżewie, kanał boczny do działki nr 242”*
2. Zobowiązuje się **INWESTORA** przed rozpoczęciem robót do:
  - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy, robót budowlanych,
  - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
  - c) wystąpienia z wnioskiem i uzyskanie od zarządcy drogi zezwolenia w formie decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego i wniesienia za to jednorazowej opłaty,
  - d) wystąpienia z wnioskiem i uzyskanie od zarządcy drogi zezwolenia w formie decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym i wnoszenia za to corocznych opłat.
3. Ustala się następujące warunki umieszczenia urządzenia:
  - a) sieć wodociągowa należy poprowadzić i włączenie wykonać zgodnie z przebiegiem zaznaczonym na rysunku nr 1, stanowiącym załącznik do wniosku,
  - b) roboty mogą być prowadzone metodą wykopu otwartego wyłącznie w obrębie zjazdu (komora startowa dla przewiertu sterowanego) w miejscu włączenia do istniejącej sieci,
  - c) w miejscu komory startowej należy odbudować nawierzchnię zjazdu - całkowite odtworzenie konstrukcji,
  - d) w przypadku powstania zniszczeń nawierzchni jezdni w trakcie prowadzenia robót, należy przyjąć całkowite odtworzenie konstrukcji nawierzchni na szer. 1,5 m i ułożenie w-wy ścieralnej na połowie szerokości jezdni,
  - e) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu i odtworzenia pasa drogowego,
  - f) inwestycję należy wykonać zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
  - g) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
  - h) w przypadku występowania kolizji projektowanej sieci wodociągowej z elementami pasa drogowego w trakcie realizacji inwestycji wymagane będą dodatkowe i szczegółowe uzgodnienia z zarządcą drogi,
  - i) w przypadku kolizji sieci wodociągowej z elementami pasa drogowego w trakcie przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,

- j) inwestor ponosi koszt budowy lub przebudowy urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym oraz związanych z realizacją inwestycji.
4. Na podstawie niniejszej decyzji **INWESTOR** uzyskuje prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, potrzebne dla uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art.39 ust.1, pkt.1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2016 r., poz.460 z późn. zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku.

Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

W niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art.39 ust.3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1484P projektowanej sieci wodociągowej.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Decyzja jest zgodna z wolą strony.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Ś up. ZARZĄDCA POWIATU

Rafał Wypusz  
Kierownik Wydziału Drog Powiatowych

Otrzymują:

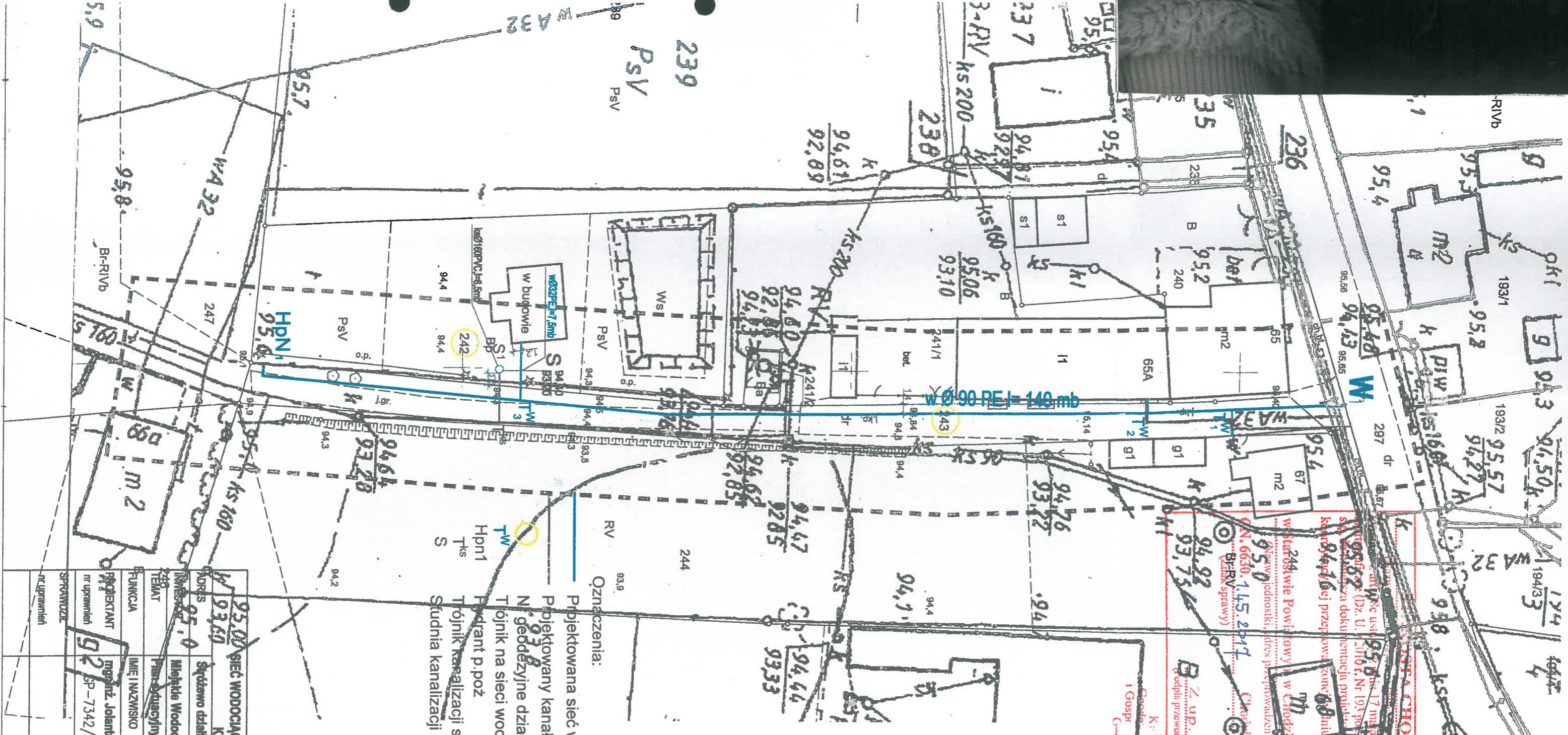
1. MWiK Sp. z o.o.

ul. Jana Kochanowskiego 29

64-800 Chodzież

2. a/a





**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Identyfikator zgłoszenia	GN5640.137.2016
Jednostka ewidencyjna	300103_2
Obszar ewidencyjny	Chodzież - obszar wiejski
Identyfikator	0011
Typ ewidencyjny	Stwierżono
Skala mapy	1:500 z powiększeniem mapy w skali 1:1000
Arkusze mapy	6.109.11.153
Działka	243
Nazwa ulicy/współdzielni	proszniewskich placówkach
Wzrost	2000/6
Opis granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Komunikat
Informacje o sześciodobych pomiarach	Nie badano
Stan na dzień	23.03.2016

**WYKONAWCA:**  
**USŁUGI GEODEZYJNE, TOPOGRFO S.C.**  
 ul. Strzałkowiec, D. Szubertowski  
 64-800 Chodzież, ul. Niebieda 36  
 NIP 670079895, REGON 301619032  
 tel. 604 993 765, 502 341 314  
 inż. **Dariusz Szarymłynski**

Podpisuje się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem są operaty techniczne wpisane do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**Projektowana sieć wodociągowa ROSTA CHODZIĘSKI**

Projektowany kanał boczny

Niegeodezyjne działki

Opis na sieci wodociągowej

Przebieg p. poz.

Opis realizacji sanitarnej

Studnia kanalizacji sanitarnej

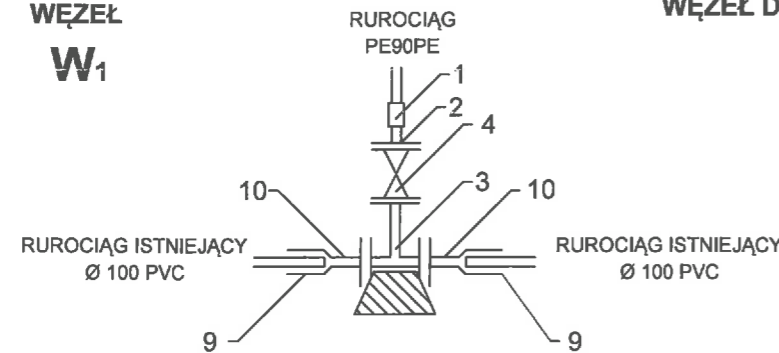
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

**Z UP. ST. ARROSTY**  
*Anna Proch*  
**CI OWY SPWCAJSTA**

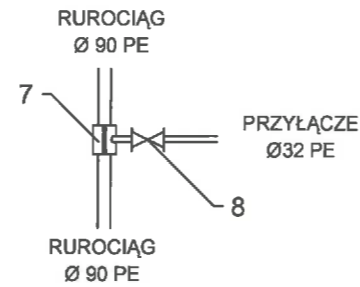
<b>95.00</b> SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W STROŻEWIE, KANAŁ BOCZNY DO DZIAŁKI 242		STADIUM	P.B.
KADRES	Skądźwo działka nr 243,242		
NUMER	95.0		
TEMAT	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o.o. w Chodzieży	BRANŻA	sanitarna
FINANCA	Przebieg i zagospodarowanie terenu	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Jolanta Łabiazak	DATA	III. 2017 r.
nr uprawnień	SP-7342/1553/91	SKALA	1:500
SPRAWDZIK		NR RYSUNKU	1
nr uprawnień			

## PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

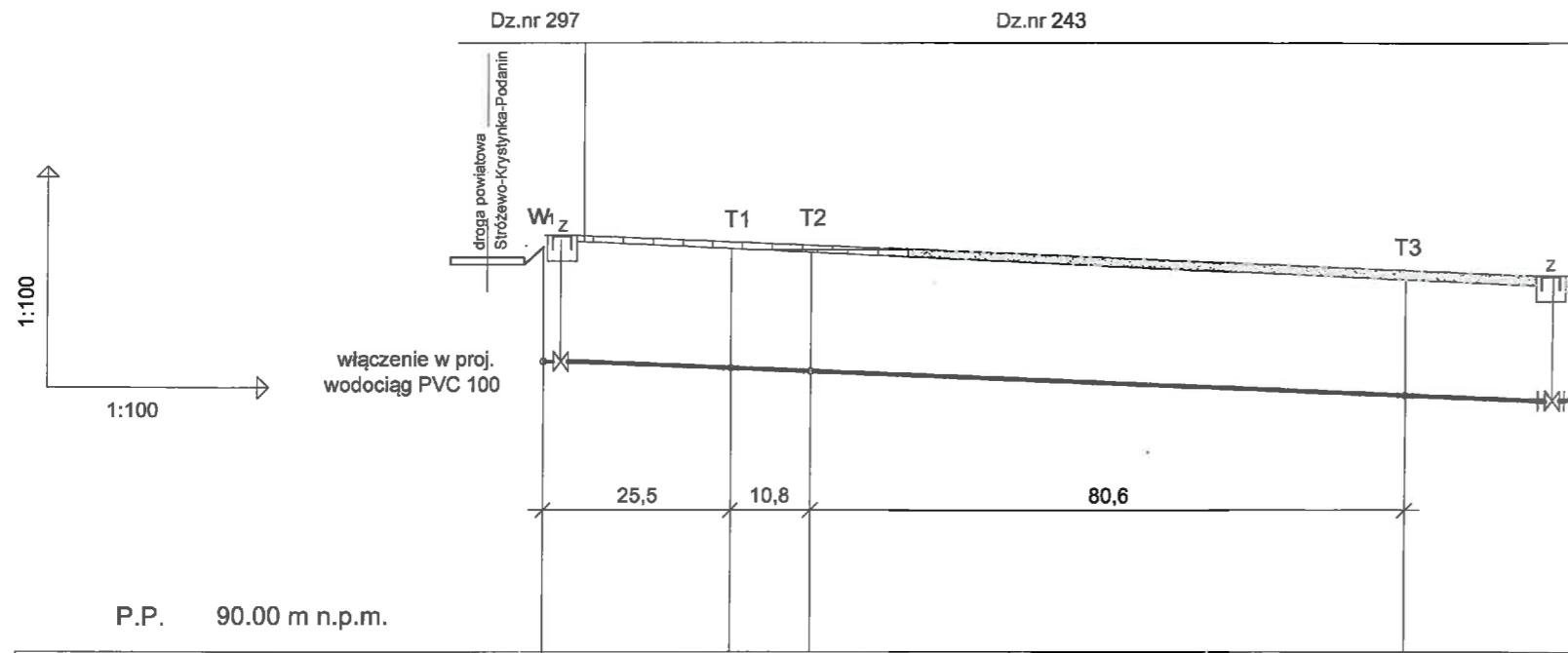
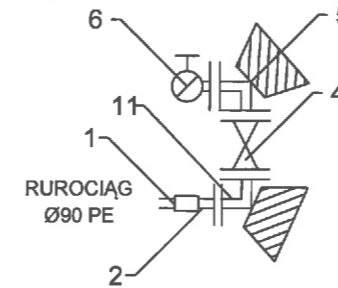
**WEZŁ W<sub>1</sub>**



**WEZŁ DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH**



**WEZŁ HP<sub>N</sub>**



RZĘDNA TERENU ISTN.	95,65	94,9
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	93,95	93,25
ZAGŁĘBIENIE	1,70	1,65
SPADEK %		0,5%
DŁUGOŚĆ [m]		140
ŚREDNICA		Ø 90
MATERIAŁ	PE-RC 100 PN10 SDR 11	
ODLEGŁOŚCI	0,00	140

### OPIS DO SCHEMATÓW WĘZŁOWYCH

Oznaczenie	Nazwa kształtki/armatury
	1. Mufa elektrooporowa Ø90 PE
	2. Tuleja kołnierzowa Ø90 PE
	3. Trójnik kołnierzowy żeliwny 90°Ø100x100x80mm
	4. Zasuwa klinowa kołnierzowa Ø 80 mm
	5. Kolano dwukołnierzowe ze stopką Ø 80mm
	6. Hydrant nadziemny Ø 80mm
	7. Trójnik siodłowy Ø90/32 PE
	8. Zasuwa klinowa do zgrzewania dla przyłączy domowych Ø32PE
	9. Nasuwka Ø100 PVC
	10. Króciec FW Ø100
	11. Kolano dwukołnierzowe żeliwne Ø 80mm

*Jolanta Łabiszak*  
 mgr inż. inżynierii środowiska  
 upr. instalacyjno-inżynierskie GP-7342/1553/01  
 WKP/S/050/000 w zakresie sieci  
 sanitarnych i sieci wod-kan.

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O. W CHODZIEŻY**  
 64-800 CHODZIEŻ UL. KOCHANOWSKIEGO 29

Obiekt:	ROZBUDOWA SIECI WOD-KAN W STRÓZEWIE GM. CHODZIEŻ			
Tytuł rys.:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ			
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data	Skala
Projektant:	mgr inż. Jolanta Łabiszak	<i>J. Łabiszak</i>	03.2017	1:100/100
			Format A3	Nr rys. 2

