

NWESTOR:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
98 – 220 Zduńska Wola ul. Królewska 15

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Złotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

RODZAJ  
OPRACOWANIA:

Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wraz  
z odcinkami do granic posesji - kat. obiektu bud. XXVI

STAROSTWO POWIATOWE W ZDUŃSKIEJ WOLI

załącznik do decyzji

- o zatwierdzeniu projektu budowlanego

- o pozwoleniu na budowę

z dnia 17.01.2017 znak ABG.401.170.2017

MIEJSCOWOŚĆ:

Zduńska Wola ul. Konwaliowa – dz. nr ewid. 9 - 139  
ul. Łaska - dz. nr ewid. 17 - 55/3, 17 - 55/4 i 16 - 71  
ul. Bema – dz. nr ewid. 17 - 21

OPRACOWAŁ:

Andrzej Górski - upr. nr 292781  
Czartki 20 a gm. Sieradz  
tel. kom. 505-092-634

Andrzej Górski  
PROJEKTANT SIECI I WNĘTRZ SANITARNYCH  
upr. 292781  
98-200 Sieradz, Czartki 20 a  
tel. 505 092 634

DATA  
OPRACOWANIA:

styczeń 2017

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STANISŁAW POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Złotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

04

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10. 07. 2003 r. Nr 120 poz. 1126)

INWESTOR:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o.  
Zduńska Wola ul. Królewska 15

NAZWA i ADRES:

Projekt budowlany. sieci i <sup>odcinków</sup> przyłączy kanalizacji sanitarnej  
- w pasie ulicy do granic posesji - w miejsc.: Zduńska Wola  
ul. Konwaliowa - dz. nr ewid. 9 - 139, ul. Łaska - dz. nr  
ewid. 16 - 71, 17 - 55/3, ~~17 - 55/4~~ i 17 - 55/1<sup>4</sup> i ul. Bema  
- dz. nr ewid. 17 - 21  
**kat. obiektu budowlanego XXVI**

PROJEKTANT:

Andrzej Górski - upr. nr 292/81

Andrzej Górski  
PROJEKTANT SIŁK I INST. SANITARNYCH  
UPR. 292/81  
98-200 Sieradz, Gzefki 20 a  
tel. 505 092 634

DATA

OPRACOWANIA:

luty 2017 r.

**1. Zakres robót :**

Obejmuje całość robót budowlanych związanych z wykonaniem sieci i ~~przyłaczy~~ <sup>odcinków</sup> kanalizacji sanitarnej – w pasie ulicy do granic posesji - w miejsc.: Zduńska Wola ul. Konwaliowa – dz. nr ewid. 9 – 139, ul. Łaska – dz. nr ewid. 16 – 71, 17 – 55/3, ~~17 – 55/4~~ i 17 – 55/14 i ul. Bema – dz. nr ewid. 17 – 21

**2. Wykaz istniejących obiektów :**

Na terenie w/w działek i w ich obrębie występują następujące naniesienia stałe:

- sieć i przyłącza wodociągowe,
- sieć kan. deszczowej
- kablowa linia energetyczna
- kan. telefoniczna
- bud. mieszkalne i gospodarcze

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :**

Projektowana sieć kan. sanitarnej śr. 200/5,9 mm PVC – mb. 841,4  
Projektowane przyłącza kan. sanitarnej śr. 160/4,7 mm PVC – mb. 311,5

**4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych**

Wykop pod wyżej wymienione uzbrojenie przekracza głębokość 1,5 metra.

**5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :**

Zaprowadzić dziennik w którym pracownicy potwierdzać będą przeprowadzane tematycznie instruktaże.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia :**

Wyznaczyć, oznakować w sposób poprawny krawędzie wykopu i utrzymywać je we właściwym stanie technicznym. W widocznym miejscu umieścić stosowne instrukcje wraz z numerami alarmowymi. Zapewnić nadzór nad wykonywanymi robotami ziemnymi i budowlano-montażowymi przez osoby posiadające stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Opracował: Andrzej Górski

Andrzej Górski  
PROJEKTANT SIĘCI I INST. SANITARNYCH  
98-200 Sieradz, Czajki 20 a  
tel. 505 092 634



## Opis techniczny

### a) podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500
- warunki techniczne - L.dz. 1374/16 z dn. 10.10.2016 r. na wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: z przyłączami w pasie drogowym ul. Łaskiej i ul. Bema w Zduńskiej Woli wydane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zduńskiej.
- Instrukcja Projektowania Wykonania i Odbioru Instalacji Rurociągowych z Nieplastifikowanego Polichlorku Winyłu. Zewnętrzne sieci kanalizacyjne z rur PVC. Zeszyt Nr. 3 Centrum Techniki Budownictwa Komunalnego W-wa
- Polskie Normy i Branżowe Normy

### b) opis rozwiązań technicznych

Przedmiotem niniejszego opracowania, w oparciu o w/w warunki techniczne, wypis z miejscowego planu i decyzję celu publicznego jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami bocznymi – do granic posesji, w pasie drogowym ul. Łaskiej i ul. Bema...

### c) sieć kan. sanitarnej z odgałęzieniami bocznymi w pasie drogowym

Kanalizację wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu i profilem. Rurociągi układać z podanym spadkiem na zagęszczonej podsypce z pospółki grub. 20 cm. Projektuje się wykonanie kanalizacji sanitarnej z rur PVC litych łączonych na uszczelki zintegrowane – lub równoważne. Odejścia boczne projektuje się z rur i kształtek PVC o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową. Studzienki rewizyjne - wg rys. profili- śr. 1200 mm żelbetonowe z betonu klasy min. B 45 w wykonaniu szczelnym, nasiąkliwość max. 4%, a mrozoodporność (F 50) z włączami typu ciężkiego wytrzymałości 40 ton.. Dla uzyskania szczelności studzienek należy stosować w ich wykonaniu beton hydrotechniczny wg. BN-62/6738-07 wraz z domieszkami uszczelniającymi oraz przejścia szczelne z PP dla studzienek żelbetonowych. Alternatywnie dla uzyskania szczelności połączeń między kręgami studzienek projektuje się stosowanie uszczelki gumowych. Kręgi żelbetonowe i fundamenty powinny być wyposażone fabrycznie w stopnie złazowe wg PN H-74086. Elementy denne powinny być dostarczone z fabrycznie wykonanymi kinetami z betonu o parametrach nie gorszych niż podane wyżej. Wysokość kinety nie powinna być mniejsza jak 55% średnicy kanału. Promienie łuków kinety nie mogą być mniejsze jak dwie średnice kanału tj. 40 cm.

W miejscach przejść rurami PVC. przez ściany betonowe studzienek, należy stosować przejścia szczelne z PP. Odgałęzienia boczne kan. sanitarnej zaprojektowano z rur PVC - litych, o podwyższonej odporności na ścieranie, o sztywności obwodowej SN 8 kN/m<sup>2</sup> śr. DN/ID 150,6 mm i Dz 160 mm, a sieć kan. sanitarnej zaprojektowano z rur PVC - litych, o podwyższonej odporności na ścieranie, o sztywności obwodowej SN 8 kN/m<sup>2</sup> śr. DN/ID 188,6 mm i Dz 200 mm. Studzienki rewizyjne zaprojektowano z kręgów żelbetonowych śr. 1200 mm z przykryciem płytami żelbetowymi nastudziennymi śr. 1450 mm i włączami z żeliwa szarego płytkowego zamykane typ ciężki 40 ton.. Włazy zgodnie z normą PN-EN 124/2000 oraz aprobatą techniczną wydaną przez Centralny Ośrodek Badawczo Rozwojowy Technik Sanitarnych COBRTI „INSTAL” DN 625 mm klasy D 400 Stopnie włączowe typu 2c wg PN-54/H-74096.

Należy stosować włazy o wysokości pierścienia 15 cm...

W ulicach i drogach gruntowych włazy osadzić nawiązując ich wierzch do poziomu



drogi i obrukować 50 cm. pasem z bruku, kostki lub kamienia. W terenach nieutwardzonych wjazd powinien być wyniesiony ponad teren 15 cm. i otoczony 50 cm. pasem z bruku, kostki lub kamienia

Na istniejące kable telekomunikacyjne i energetyczne po ich odkopaniu przy robotach ziemnych należy nałożyć rurę dwudzielną.

Na planie zagospodarowania terenu sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej zaznaczono kolizje z istniejącą siecią i przyłączami do dalszej eksploatacji na których projektuje się montaż rur ochronnych.

Odgałęzienia boczne zaprojektowane zostały do granicy posesji. Koniec odgałęzienia bocznego należy zakorkować tj. wyposażyć w dekiel, który zostanie zdemonstrowany podczas wykonywania dalszej części przyłącza kan. sanitarnej na terenie posesji, co powinno być przedmiotem odrębnego opracowania.

Przy prowadzeniu robót ziemnych należy przestrzegać warunków rozporządzenia MBiPMB w sprawie BHP (Dz. U. nr 13/72).

W budowie kanalizacji obowiązuje stosowanie Polskich Norm i Norm Branżowych oraz uwzględnienie wymagań przyszłego użytkownika

PN-87/B-01070- Sieć kanalizacyjna zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia.

Technologia

PN-92/B-10735- Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-80/C089205- Rury kanalizacyjne z nieplastifikowanego polichlorku winylu.

BN-83/8836-02 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-88/B-02014 - Obciążenia budowli. Obciążenia gruntem.

Długość sieci kan. sanitarnej śr. 200 mm PVC w ul. Konwaliowej wynosi 46,3 mb.

Długość sieci kan. sanitarnej śr. 200 mm PVC w ul. Łaskiej wynosi 580,4 mb.

Długość sieci kan. sanitarnej śr. 200 mm PVC w ul. Bema wynosi 214,7 mb.

Razem 841,4 mb.

Długość przyłączy kan. sanitarnej śr. 160 mm PVC w ul. Łaskiej wynosi 210,3 mb.

Długość przyłączy kan. sanitarnej śr. 160 mm PVC w ul. Bema wynosi 101,2 mb.

Razem 311,5 mb.

Ilość przyłączy kan. sanitarnej w ul. Łaskiej – szt. 21

Ilość przyłączy kan. sanitarnej w ul. Bema – szt. 18

Całkowita długość sieci kan. sanitarnej grawitacyjnej śr. 200 mm PVC wynosi 841,4 m.

Całkowita długość odgałęzień bocznych – przyłączy kan. sanitarnej śr. 160 mm PVC wynosi 311,5 m.

#### d) Odtworzenie nawierzchni

Odtworzenie nawierzchni **ul. Łaskiej** należy wykonać łącznie z odtworzeniem nawierzchni z mieszanki asfaltowo – mineralnej w jednej warstwie o grubości 4 cm. na podbudowie z tłucznia drogowego o grubości 23 cm. (ułożonego dwu warstwowo i zaklinowanego z uzyskaniem wskaźnika zagęszczenia  $Is = 1,0$

- dla jezdni ziemnych – podbudowa z tłucznia drogowego grub. 20 cm. po zagęszczeniu z zakładkami 0,50 m poza krawędzie wykopów.

- naruszone nawierzchnie zjazdów odtworzyć w materiale pierwotnym, dla zjazdów gruntowych utwardzone kruszywem szerokości min. 3,0 m.

Odtworzenie nawierzchni drogowej **ul. Bema** po robotach związanych z budową kanalizacji sanitarnej:

- ciągi piesze i zjazdy z nieruchomości wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm. na podsypce cementowo – piaskowej, podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,3 mm,

- krawężniki zastosować z betonu wibroprasowanego o wymiarach 15 \* 30 \* 100 na ławie betonowej z oporem,

- nawierzchnię jezdni wykonać z mieszanki mineralno – asfaltowej KR – 1



(4 cm. + 4 cm.) na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. warstwy 20 cm., warstwę ścierną odtworzyć na całej szerokości jezdni – bezszwowa.

STOWISKO POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Złotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

### e) Wytyczne wykonywania robót

Rury należy układać na podłożu naturalnym i wyprofilowanym do kształtu rury, tak aby co najmniej 3/4 długości rury miała styczność z podłożem. W wypadku wystąpienia tzw. przekopu - nadmiernego wybrania gruntu rodzimego, przekop należy wypełnić ubitym sypkim gruntem z ukopów. W wypadku występowania wody gruntowej, wykop poniżej podłoża musi podlegać odwodnieniu. Ułożony odcinek rury kanałowej wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z sypkiego gruntu, przynajmniej na wysokość 10 cm. ponad wierzch rury (w końcowej fazie obsypkę uzupełnia się do 30 cm.) Strefa sięgająca 30 cm powyżej wierzchu rury, zwana obsypką po winna być odpowiednio zagęszczona i wolna od kamieni mogących wywierać na rurę naciski miejscowe. Rurociąg z rur PVC, pod wpływem obciążenia pionowego odkształca się dość znacznie przyjmując kształt elipsy. Kanał z rur PVC należy wykonywać w temperaturach plusowych powietrza. Optymalną temperaturą powietrza dla układania rur jest temperatura 10 - 20st.C. Układanie rur w wykopach w temperaturze powietrza niższej od 5 st.C jest błędem technologicznym, zaś układanie rur w temperaturach poniżej 0 st.C. jest zabronione z uwagi na możliwość wystąpienia niezauważalnych pęknięć i powstawania w eksploatacji znacznych wydłużeń termicznych z powodu znacznej różnicy temperatur (temp. ścieków - temp. montażu). Zakładając, że temperatura ścieków w kanałach wynosi 20-25st.C, zaś rurociąg był układany w temp. powietrza 0st.C to wydłużenie termiczne wyniesie na odcinku kanału 50 m:

$$L = L_0 \cdot t \cdot \alpha = 50 \text{ m} \cdot 25 \cdot 0,08 = 100 \text{ mm}$$

Takie wydłużenie jest niedopuszczalne. Mniejsze wydłużenie należy kompensować przez niedobijanie do końca kielicha rury, pozostawiając 1 cm zapasu na wydłużenie przewodu

### f) Wytyczne robót ziemnych

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z wytycznymi normy BN-83/8836-2 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”, a m. in.: Wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi, a w porze nocnej oświetlić. Podłoże wykopu powinno być zagęszczone i równe z jednakowym spadkiem. Na czas wykopu zamieścić tabliczki informacyjne o głębokich wykopach. Zasypanie wykopów - piaskiem - po inwentaryzacji geodezyjnej i odbiorze technicznym do wysokości 30 cm nad wierzch rury prowadzić ręcznie ubijakiem do uzyskania projektowanego wskaźnika zagęszczenia obsypki rur, zaś pozostałe warstwy wykopu zasypywać piaskiem warstwami ręcznie z dalszym stosowaniem ręcznego ubijaka do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu  $I_s = 1,00$ . Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez zamontowanie na przewodzie rury dwudzielnej - zgodnie z rys. w sposób zapewniający ich eksploatację.

### Odbiory robót

Odbiór robót przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych należy prowadzić w oparciu o następujące normy.

PN-81/B-1075 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.  
PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.  
PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i podział gruntów BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze

### Odbiory winny być prowadzone dwuetapowo.

1. Odbiory częściowe powinny obejmować poszczególne fazy robót podlegające zakryciu

- przed całkowitym zakończeniem budowy.
- wykopy z odbiorem podłoża gruntowego,
- ułożenie betonu pod studzienki,
- ułożenie przewodu w wykopie
- próba szczelności
- jakość wykonania obsypki przewodu

STAROSTWO POWIATOWE 00  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Żłotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

4. Odbiór techniczny końcowy po całkowitym zakończeniu robót, oraz po wykonaniu inspekcji ułożonej sieci kan. sanitarnej przy udziale kamery z wykresem rzeczywistych spadków ułożonego uzbrojenia i przed przekazaniem kanału do eksploatacji.

**UWAGA: przed bezpośrednim rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić gestorów sieci i uzgodnić zakres występującego – istniejącego - uzbrojenia podziemnego.**

### **Zalecenia technologiczne**

- wykop powinien być zasypany gruntem niewysadzinowym,
- zagęszczenie gruntu powinno się odbywać przy wilgotności zbliżonej do optymalnej (dopuszczalna odchyłka do -2% Wopt. )
- wymagana wielkość wskaźnika zagęszczenia gruntu:  $I_s > 1,0$
- projektowana podbudowa pomocnicza oraz podbudowa z kruszywa łamanego może być wykonana jednowarstwowo, - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie powinna być zagęszczona przy wilgotności optymalnej ( -2% - +1% )
- krawędzie istniejącej nawierzchni oraz podbudowa powinny być skropione emulsją asfaltową w celu właściwego wykonania spoin i prawidłowego połączenia podbudowy z nawierzchnią
- kolejne warstwy podbudowy i nawierzchni muszą być wykonane z poszerzeniami

**Opracował: Andrzej Górski**

Andrzej Górski  
PROJEKTANT SIECI I INST. SANITARNYCH  
upr. 292181  
98-200 Sieradz, Czartki 20 a  
tel. 505 092 634



## Informacja o planowanym przedsięwzięciu mogącym oddziaływać na środowisko

### 1. Opis rodzaju, skali i usytuowanie przedsięwzięcia

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej śr. 200 mm w Zduńskiej Woli w ul. Konwaliowej, ul. Łaskiej i ul. Bema wraz z przyłączami w pasie ulicy w celu odprowadzenia ścieków sanitarno – bytowych z istn. budynków mieszkalnych – jednorodzinnych do istn. kanalizacji sanitarnej i miejskiej oczyszczalni ścieków..

### 2. Informacje o powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną

Sieć kanalizacji sanitarnej śr. 200 mm PVC – mb. 841,4; przyłącza kan. sanitarnej śr. 160 mm PVC – mb. 311,5

Dla projektowanej sieci wydziela się teren zagospodarowania.

### 3. Rodzaj technologii.

Przewód sieci i przyłączy kan. sanitarnej wykonany będzie w wykopie wąskoprzestrzennym o ścianach pionowych w szalunku.

W przypadku wystąpienia wody gruntowej powyżej dna wykopu prowadzone będą prace odwodnieniowe.

### 4. Informacja o ewentualnych wariantach przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się ewentualnie innego rozwiązania.

### 5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii,

Zapotrzebowanie na wodę, paliwa płynne i energię elektryczną wystąpi tylko w czasie realizacji robót i związane będzie z zastosowaniem maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym i środków transportu z napędem spalinowym. Woda będzie zużyta na cele technologiczne tj. płukanie przewodów, próba szczelności. Ilość zużytej wody ca. 35 m<sup>3</sup>

### 6. Informacja o rozwiązaniach chroniących środowisko.

Zastosowanie nowoczesnych technologii i metod sprowadzających ryzyko wystąpienia ewentualnej awarii do minimum.

### 7. Informacja o rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Nie występują

### 8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie występuje

### 9. Obszary podlegające ochronie na podstawie Ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody znajdującej się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.

Nie występuje

Budowa sieci kan. sanitarnej w ul. Konwaliowej, ul. Łaskiej i ul. Bema w Zduńskiej Woli nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko. Umieszczenie planowanego uzbrojenia będzie miało korzystnie znaczenie dla otaczającego je środowiska, albowiem w dużym stopniu zmniejszy jego zanieczyszczenie poprzez likwidację istniejących zbiorników na nieczystości płynne.

Opracował: Andrzej Górski

Andrzej Górski  
PROJEKTANT SIĘCI INST. SANITARNYCH  
ul. 22 X 8 M  
98-200 Sieradz, Czajki 20 a  
tel. 505 092 534

|                       |                       |                          |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| S 2 - K 1 - mb. 7,7   | S 3 - K 2 - mb. 8,3   | S 4 - K 3 - mb. 8,4      |
| T - K 4 - mb. 8,4     | S 5 - K 5 - mb. 8,5   | S 6 - K 6 - mb. 8,7      |
| S 7 - K 7 - mb. 15,7  | S 8 - K 8 - mb. 8,1   | T 1 - K 9 - mb. 8,1      |
| S 9 - K 10 - mb. 7,9  | T 2 - K 11 - mb. 14,5 | T 3 - K 12 - mb. 15,0    |
| T 4 - K 13 - mb. 14,7 | T 5 - K 14 - mb. 7,9  | S 10 - K 15 - mb. 7,8    |
| S 11 - K 16 - mb. 7,9 | T 6 - K 17 - mb. 7,9  | S 12 - K 18 - mb. 7,9    |
| S 13 - K 19 - mb. 7,4 | S 14 - K 20 - mb. 6,7 | S 14 a - K 21 - mb. 22,8 |
| T 8 - K 22 - mb. 5,8  | S 16 - K 23 - mb. 4,0 | T 9 - K 24 - mb. 4,1     |
| T 10 - K 25 - mb. 6,0 | T 11 - K 26 - mb. 4,1 | S 17 - K 27 - mb. 4,0    |
| T 12 - K 28 - mb. 5,9 | S 18 - K 29 - mb. 6,2 | S 18 - K 30 - mb. 3,9    |
| T 13 - K 31 - mb. 4,3 | S 19 - K 32 - mb. 8,1 | S 19 - K 33 - mb. 7,8    |
| S 20 - K 34 - mb. 7,6 | S 20 - K 35 - mb. 6,3 | S 21 - K 36 - mb. 6,5    |
| S 21 - K 37 - mb. 7,5 | T 14 - K 38 - mb. 7,6 | S 23 - K 39 - mb. 1,5    |

**Razem - mb. 311,5**

**Opracował: Andrzej Górski**

Andrzej Górski  
PROJEKTANT/STECIN INST. SANITARNYCH  
upr. 292/81  
98-200 Siedlitz, Czartki 20 a  
tel. 505 092 034

Zduńska Wola ul. Łaska i ul. Bema - rzędne terenu, rzędne dna i spadek przyłączy kan. sanitarnej.

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZDUNSKIEJ WOLI  
ul. Złotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

S 2  $\frac{180,70}{176,79/178,60}$  K 1  $\frac{180,73}{178,83}$  i = 3 %

S 3  $\frac{180,45}{176,94/178,60}$  K 2  $\frac{180,40}{178,85}$  i = 3 %

S 4  $\frac{180,30}{177,10/178,64}$  K 3  $\frac{180,45}{178,90}$  i = 3 %

T  $\frac{180,20}{177,18/178,30}$  K 4  $\frac{180,50}{178,55}$  i = 3 %

S 5  $\frac{180,17}{177,37/178,42}$  K 5  $\frac{180,30}{178,70}$  i = 3 %

S 6  $\frac{180,15}{177,68/178,33}$  K 6  $\frac{180,40}{178,60}$  i = 3 %

S 7  $\frac{180,16}{178,00}$  K 7  $\frac{180,20}{178,23}$  i = 1,5 %

S 8  $\frac{180,70}{176,56/178,09}$  K 8  $\frac{180,75}{178,25}$  i = 2 %

T 1  $\frac{180,60}{176,76/178,76}$  K 9  $\frac{180,75}{179,00}$  i = 3 %

S 9  $\frac{180,70}{176,87/178,10}$  K 10  $\frac{180,75}{178,35}$  i = 3 %

T 2  $\frac{180,70}{176,80/177,95}$  K 11  $\frac{180,80}{178,40}$  i = 3 %

T 3  $\frac{180,70}{176,89/178,05}$  K 12  $\frac{180,75}{178,50}$  i = 3 %



|       |                                |      |                         |              |
|-------|--------------------------------|------|-------------------------|--------------|
| T 4   | $\frac{180,70}{177,04/177,85}$ | K 13 | $\frac{180,71}{178,30}$ | $i = 3 \%$   |
| T 5   | $\frac{180,70}{177,06/178,75}$ | K 14 | $\frac{180,60}{179,00}$ | $i = 3 \%$   |
| S 10  | $\frac{180,70}{177,10/178,88}$ | K 15 | $\frac{180,75}{179,10}$ | $i = 3 \%$   |
| S 11  | $\frac{180,76}{177,31/178,50}$ | K 16 | $\frac{180,70}{178,75}$ | $i = 3 \%$   |
| T 6   | $\frac{180,55}{177,54}$        | K 17 | $\frac{180,60}{178,00}$ | $i = 5,5 \%$ |
| S 12  | $\frac{180,55}{177,53/178,07}$ | K 18 | $\frac{180,80}{178,30}$ | $i = 3 \%$   |
| S 13  | $\frac{180,60}{177,71/178,35}$ | K 19 | $\frac{180,70}{178,60}$ | $i = 3 \%$   |
| S 14  | $\frac{180,60}{177,87/178,20}$ | K 20 | $\frac{180,60}{178,40}$ | $i = 3 \%$   |
| S 14a | $\frac{180,60}{178,06}$        | K 21 | $\frac{180,10}{178,40}$ | $i = 1,5 \%$ |
| T 8   | $\frac{180,25}{178,27}$        | K 22 | $\frac{180,40}{178,63}$ | $i = 3 \%$   |
| S 16  | $\frac{180,50}{178,39}$        | K 23 | $\frac{180,50}{178,51}$ | $i = 3 \%$   |
| T 9   | $\frac{180,50}{178,45}$        | K 24 | $\frac{180,55}{178,60}$ | $i = 3 \%$   |
| T 10  | $\frac{180,80}{178,51}$        | K 25 | $\frac{180,80}{178,69}$ | $i = 3 \%$   |

|      |                                |      |                         |            |
|------|--------------------------------|------|-------------------------|------------|
| T 11 | $\frac{180,80}{178,56}$        | K 26 | $\frac{180,80}{178,68}$ | $i = 3 \%$ |
| S 17 | $\frac{180,65}{178,59}$        | K 27 | $\frac{180,80}{178,71}$ | $i = 3 \%$ |
| T 12 | $\frac{180,85}{178,85}$        | K 28 | $\frac{180,95}{179,03}$ | $i = 3 \%$ |
| S 18 | $\frac{181,20}{179,10/179,82}$ | K 29 | $\frac{181,40}{180,00}$ | $i = 3 \%$ |
| S 18 | $\frac{181,20}{179,10}$        | K 30 | $\frac{181,20}{179,20}$ | $i = 3 \%$ |
| T 13 | $\frac{181,65}{179,51}$        | K 31 | $\frac{181,65}{179,60}$ | $i = 3 \%$ |
| S 19 | $\frac{181,80}{179,60}$        | K 32 | $\frac{181,80}{179,78}$ | $i = 3 \%$ |
| S 19 | $\frac{181,80}{179,60}$        | K 33 | $\frac{181,80}{179,85}$ | $i = 3 \%$ |
| S 20 | $\frac{182,40}{180,00/180,57}$ | K 34 | $\frac{182,40}{180,80}$ | $i = 3 \%$ |
| S 20 | $\frac{182,40}{180,00}$        | K 35 | $\frac{182,40}{180,21}$ | $i = 3 \%$ |
| S 21 | $\frac{182,60}{180,40/180,90}$ | K 36 | $\frac{182,60}{181,10}$ | $i = 3 \%$ |
| S 21 | $\frac{182,60}{180,40/180,79}$ | K 37 | $\frac{182,50}{181,00}$ | $i = 3 \%$ |
| T 14 | $\frac{182,90}{180,69/181,26}$ | K 38 | $\frac{183,00}{181,50}$ | $i = 3 \%$ |

$$S \ 23 \quad \frac{184,15}{182,00/182,40} \quad K \ 39 \quad \frac{184,20}{182,50} \quad i = 3 \%$$

Opracował: Andrzej Górski

Andrzej Górski  
PROJEKTANT SIŁEK I INST. SANITARNYCH  
Udr. 992/BJ  
98-200 Sieradz, Czartki 20 a  
tel. 505 092 634



Zduńska Wola, ul. Łaska, Bema

| Lp.            | X                     | Y                     |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| S14            | 5717973,87            | 6566760,04            |
| <del>T7</del>  | <del>5717974,08</del> | <del>6566794,43</del> |
| <del>S45</del> | <del>5717974,29</del> | <del>6566807,76</del> |
| T8             | 5717952,96            | 6566807,89            |
| S16            | 5717934,48            | 6566807,99            |
| T9             | 5717925,31            | 6566807,89            |
| T10            | 5717916,28            | 6566807,89            |
| T11            | 5717905,24            | 6566807,96            |
| S17            | 5717901,97            | 6566807,96            |
| T12            | 5717890,90            | 6566807,91            |
| S18            | 5717879,83            | 6566808,13            |
| T13            | 5717860,57            | 6566808,01            |
| S19            | 5717857,73            | 6566808,01            |
| S20            | 5717835,63            | 6566808,01            |
| S21            | 5717813,01            | 6566808,01            |
| T14            | 5717801,35            | 6566808,01            |
| S22            | 5717788,26            | 6566808,07            |
| S23            | 5717750,60            | 6566813,44            |
|                |                       |                       |
| S7             | 5717973,11            | 6566228,93            |
| S6             | 5717973,11            | 6566277,49            |
| S5             | 5717973,36            | 6566329,85            |
| T              | 5717973,58            | 6566360,03            |
| S4             | 5717973,66            | 6566376,29            |
| S3             | 5717973,88            | 6566406,98            |
| S2             | 5717973,96            | 6566437,61            |
| S1             | 5717974,26            | 6566474,59            |
| S              | 5717974,19            | 6566519,81            |
| S8             | 5717974,26            | 6566544,16            |
| T1             | 5717974,26            | 6566572,67            |
| T2             | 5717974,41            | 6566581,59            |
| S9             | 5717974,20            | 6566595,12            |
| T3             | 5717974,12            | 6566598,97            |
| T4             | 5717974,20            | 6566621,36            |
| T5             | 5717974,20            | 6566623,85            |
| S10            | 5717974,12            | 6566631,95            |
| S11            | 5717974,20            | 6566667,72            |
| T6             | 5717974,19            | 6566690,51            |
| S12            | 5717974,27            | 6566705,10            |
| S13            | 5717974,34            | 6566734,94            |
| S14            | 5717974,04            | 6566760,20            |
| T7             | 5717974,41            | 6566794,35            |
| S15            | 5717974,41            | 6566807,81            |
| T8             | 5717953,64            | 6566808,04            |
| S16            | 5717935,09            | 6566807,95            |
|                |                       |                       |
| K20            | 5717966,72            | 6566760,18            |
| K21            | 5717988,46            | 6566794,62            |
| K22            | 5717953,10            | 6566801,64            |

|     |            |            |
|-----|------------|------------|
| K26 | 5717905,24 | 6566812,06 |
| K27 | 5717901,97 | 6566811,99 |
| K28 | 5717890,90 | 6566802,01 |
| K29 | 5717879,95 | 6566801,90 |
| K30 | 5717879,77 | 6566812,02 |
| K31 | 5717860,51 | 6566812,26 |
| K32 | 5717857,67 | 6566814,18 |
| K33 | 5717857,73 | 6566800,18 |
| K34 | 5717835,75 | 6566800,42 |
| K35 | 5717835,57 | 6566814,30 |
| K36 | 5717813,08 | 6566814,48 |
| K37 | 5717813,01 | 6566800,54 |
| K38 | 5717801,22 | 6566800,42 |
| K39 | 5717750,60 | 6566814,92 |
|     |            |            |
| K7  | 5717988,77 | 6566228,79 |
| K6  | 5717964,44 | 6566277,49 |
| K5  | 5717964,82 | 6566330,08 |
| K4  | 5717965,20 | 6566360,33 |
| K3  | 5717965,27 | 6566376,21 |
| K2  | 5717965,57 | 6566406,90 |
| K1  | 5717966,25 | 6566437,61 |
| K8  | 5717966,18 | 6566544,23 |
| K9  | 5717966,18 | 6566572,37 |
| K10 | 5717966,34 | 6566595,04 |
| K11 | 5717988,92 | 6566581,52 |
| K12 | 5717989,08 | 6566599,12 |
| K13 | 5717988,93 | 6566621,28 |
| K14 | 5717966,34 | 6566623,78 |
| K15 | 5717966,34 | 6566631,87 |
| K16 | 5717966,26 | 6566667,49 |
| K17 | 5717966,33 | 6566690,51 |
| K18 | 5717966,33 | 6566705,03 |
| K19 | 5717966,94 | 6566735,02 |
| K20 | 5717967,39 | 6566760,13 |
| K21 | 5717989,07 | 6566794,57 |
| K22 | 5717953,64 | 6566802,29 |
| K23 | 5717935,17 | 6566811,95 |

m.Zduńska Wola ul.Łaska-Bema

## WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

| Nr   | X          | Y          |
|------|------------|------------|
| S14a | 5717965.70 | 6566794.43 |
| S15  | 5717964.79 | 6566808.09 |

GEODETA UPRAWNIENI  
Dariusz Zawisza  
ul.Wyspiańskiego 21 98-200 Sieradz  
Upr.GUGiK nr 8913

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul.Złotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA



# MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

## W ZDUŃSKIEJ WOLI Spółka z o.o.

ul. Królewska 15; 98-220 Zduńska Wola

STOWISZCZYSTWO POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Złotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

e-mail: mpwik@mpwikzdw.com.pl

http://www.mpwikzdw.com.pl



### Centrala

43 823 31 97

43 823 48 95

fax 43 823 24 06

### Prezes

43 823 96 77

43 823 39 56

### Ujęcie wody nr 1

43 823 53 46

### Ujęcie wody nr 2

43 823 50 63

### Oczyszczalnia Ścieków

43 823 65 14

43 823 65 85

### Infolinia bezpłatna

800 384 477

Zduńska Wola dn.10.10.2016 r.

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji  
w Zduńskiej Woli Sp. z o. o.  
w/m**

L.dz. 1374/16

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli spółka z o.o. wydaje następujące warunki techniczne na wykonanie kanalizacji sanitarnej z przyłączami w pasie drogowym w ul. Bema i Łaskiej w Zduńskiej Woli:

1. projektowaną kanalizację sanitarną włączyć do kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 w ul. Konwaliowej do studni o rzędnej dna 176,13
2. kanalizację zaprojektować z rur PVC  $\varnothing$  200 o ściankach litych a przyłącza z rur  $\varnothing$  160 PCV
3. na kanale zaprojektować studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych  $\varnothing$  1200 przykryte płytą nastudzienną z włazami typu ciężkiego o wysokości 150 mm
4. przyłącza zaprojektować do granic posesji, ich przebieg należy uzgodnić z właścicielami posesji
5. projekt techniczny należy uzgodnić w zakresie rozwiązań technicznych w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. w Zduńskiej Woli
6. niniejsze warunki ważne są dwa lata od chwili wydania

*Za zgodność z oryginałem*

**Andrzej Gójski**  
PROJEKTANT SPEC. INST. SANITARNYCH  
upr. 292/81  
98-200 Sieradz, Czartki 20 a  
tel. 555 092 634

**PROKURANT**  
MPWiK w Zduńskiej Woli Spółka z o.o.

*Jerzy Niżałek*

GK.6630.26.2017

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Żeromskiego 10a  
Zduńska Wola, dn. 19.01.2017 r.  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zduńskiej Woli  
98-220 Zduńska Wola,  
ul. Żeromskiego 10a  
tel/fax (0-43) 823-44-29

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.26.2017

|                      |   |
|----------------------|---|
| Przedmiot narady:    | sieć kanalizacji sanitarnej, projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej   |
| Lokalizacja:         | m. Zduńska Wola obr. 16, 17, 9<br>ul. Łaska, Bema dz. 139, 21, 55/3, 71, 55/4, 55/10  |
| Inwestor:            | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. ul.<br>Królewska 15<br>98-220 Zduńska Wola                                    |
| Projektant:          | PROJEKTOWANIE I NADZORY - ANDRZEJ GÓRSKI<br>ul. Czartki 20 a, 98-200 Sieradz  |
| Platnik:             | PROJEKTOWANIE I NADZORY - GÓRSKI ANDRZEJ ul. Czartki 20a<br>98-200 Sieradz  |
| Przewodniczący:      | Garbarczyk Inga   |
| Miejsce narady:      | Wydział Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli, 98-220<br>Zduńska Wola ul. Żeromskiego 10a tel. (43) 823 44 29 w. 33 |
| Sposób przeprowadz.: | stacjonarny   |
| Data wpływu:         | 16.01.2017  |
| Rozpoczęcie narady:  | 19.01.2017  |
| Zakończenie narady:  | 19.01.2017  |

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp | Nazwa instytucji  | Przedstawiciel     | Uwagi  | Podpis |
|----|---|--------------------|--|--------|
| 1  | Przewodniczący narady koordynacyjnej  | Inga Garbarczyk    | Punkty osnowy geodezyjnej należy zabezpieczyć przed zniszczeniem podczas robót ziemnych.<br>Inwestor winien zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego obsługującej realizację projektu, nadzór nad ochroną punktów osnowy geodezyjnej. |        |
| 2  | MIASTO ZDUŃSKA WOLA<br>NIP: 829-17-08-273 ul.<br>Stefana Żłotnickiego 12<br>98-220 Zduńska Wola                             | -                  | -  |        |
| 3  | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.<br>NIP: 829-000-76-57 ul.<br>Królewska 15 98-220 Zduńska Wola | Kubiak Jerzy       | -  |        |
| 4  | MIEJSKIE SIECI CIEPLNE W ZDUŃSKIEJ WOLI SP. Z O. O. NIP: 829-000-70-77<br>ul. Żeromskiego 7/9 98-220 Zduńska Wola           | Jaworski Krzysztof | -  |        |



GK.6630.26.2017

|    |  |                             |  |  |
|----|--|-----------------------------|--|--|
| 5  | PGE DYSTRYBUCJA SA<br>ODDZIAŁ ŁÓDŹ - TEREN<br>ul. Tuwima 58 90-021 Łódź  | Aleksandrowicz<br>Kazimierz | W miejscach skrzyżowania z istniejącą<br>linią kablową, kabel zabezpieczyć<br>dwudzielną rurą osłonową AROT i zgłosić<br>do odbioru. |  |
| 6  | POLSKA SPÓŁKA<br>GAZOWNICTWA SP. ZOO<br>ODDZIAŁ W WARSZAWIE ,<br>ZAKŁAD W ŁODZI ul.<br>Targowa 18 Łódź                                   | Lewińska Maja               | -  |  |
| 7  | POWIATOWY INSPEKTOR<br>NADZORU<br>BUDOWLANEGO ul. Łaska<br>61a 98-220 Zd-Wola  | -                           | -  |  |
| 8  | POWIATOWY ZARZĄD<br>DRÓG ul. Złotnickiego 25<br>98-220 Zduńska Wola  | Pacelt Piotr                | -  |  |
| 9  | SPÓŁDZIELNIA<br>MIESZKANIOWA<br>"LOKATOR" NIP:<br>829-000-75-74 ul. Łaska 46<br>98-220 Zduńska Wola                                      | Klimczak Henryk             | -  |  |
| 10 | STAROSTWO<br>POWIATOWE W<br>ZDUŃSKIEJ WOLI<br>WYDZIAŁ<br>ARCHITEKTURY,<br>BUDOWNICTWA I<br>INWESTYCJI ul. Królewska<br>10 98-220 Zd-Wola | Fogel Anna                  | -  |  |
| 11 | TELEKOMUNIKACJA<br>KOLEJOWA SPÓŁKA Z<br>O.O. ZAKŁAD<br>TELEKOMUNIKACJI W<br>POZNANIU ul. Reknicka 4<br>61-065 Poznań                     | -                           | -  |  |
| 12 | TPSA PION SIECI OBSZAR<br>TELEKOMUNIKACJI W<br>ŁODZI ul. Okoniowa 16<br>91-498 Łódź  | Iwaniuk<br>Zbigniew         | -  |  |
| 13 | WOJEWÓDZKI ZARZĄD<br>MELIORACJI I URZADZEŃ<br>WODNYCH W ŁODZI<br>NIP: 725-10-26-673 ul. Solna<br>14 91-423 Łódź                          | -                           | -  |  |

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Stosownie do art.27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 193 z 2010 r. poz.1287 t.j.) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonywać przed ich zakryciem.

Z up. Starosty

Inga Garbarczyk

PRZEWODNICZĄCY NARAD KOORDYNACYJNYCH  
W WYDZIALE GEODEZJI KARTOGRAFII I KATASTRU

Przewodniczący narady koordynacyjnej



GK.6630.43.2017

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Złotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

Zduńska Wola, dn. 16.02.2017 r.

47

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zduńskiej Woli  
98-220 Zduńska Wola,  
ul. Żeromskiego 10a  
tel/fax (0-43) 823-44-29

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.43.2017

|                      |  |
|----------------------|--|
| Przedmiot narady:    | projekt sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami  |
| Lokalizacja:         | m. Zduńska Wola obr 17 dz. nr 55/4   |
| Inwestor:            | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. ul. Królewska 15<br>98-220 Zduńska Wola                                    |
| Projektant:          | PROJEKTOWANIE I NADZORY - GÓRSKI ANDRZEJ<br>ul. Czartki 20a, 98-200 Sieradz  |
| Platnik:             | PROJEKTOWANIE I NADZORY - GÓRSKI ANDRZEJ ul. Czartki 20a<br>98-200 Sieradz   |
| Przewodniczący:      | Garbarczyk Inga  |
| Miejsce narady:      | Wydział Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli, 98-220 Zduńska Wola ul. Żeromskiego 10a tel. (43) 823 44 29 w. 33 |
| Sposób przeprowadz.: | stacjonarny  |
| Data wpływu:         | 10.02.2017   |
| Rozpoczęcie narady:  | 16.02.2017   |
| Zakończenie narady:  | 16.02.2017   |

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp | Nazwa instytucji   | Przedstawiciel     | Uwagi   | Podpis |
|----|--|--------------------|---|--------|
| 1  | Przewodniczący narady koordynacyjnej   | Inga Garbarczyk    | Punkty osnowy geodezyjnej należy zabezpieczyć przed zniszczeniem podczas robót ziemnych. Inwestor winien zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego obsługującej realizację projektu, nadzór nad ochroną punktów osnowy geodezyjnej. |        |
| 2  | MIASTO ZDUŃSKA WOLA<br>NIP: 829-17-08-273 ul. Stefana Żłotnickiego 12<br>98-220 Zduńska Wola                             | -                  | -   |        |
| 3  | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.<br>NIP: 829-000-76-57 ul. Królewska 15 98-220 Zduńska Wola | Kubiak Jerzy       | -   |        |
| 4  | MIEJSKIE SIECI CIEPLNE W ZDUŃSKIEJ WOLI SP. Z O. O. NIP: 829-000-70-77 ul. Żeromskiego 7/9 98-220 Zduńska Wola           | Jaworski Krzysztof | -   |        |

|    |  |                             |  |  |
|----|--|-----------------------------|--|--|
| 5  | PGE DYSTRYBUCJA SA<br>ODDZIAŁ ŁÓDŹ - TEREN<br>ul. Tuwima 58 90-021 Łódź  | Aleksandrowicz<br>Kazimierz | W przypadku kolizji z istniejącymi liniami<br>kablowymi, kable energetyczne<br>zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową.<br>Prace zgłosić i prowadzić pod nadzorem<br>PGE RE Sieradz. |  |
| 6  | POLSKA SPÓŁKA<br>GAZOWNICTWA SP. ZOO<br>ODDZIAŁ W WARSZAWIE ,<br>ZAKŁAD W ŁODZI ul.<br>Targowa 18 Łódź                                   | Lewińska Maja               | -  |  |
| 7  | POWIATOWY INSPEKTOR<br>NADZORU<br>BUDOWLANEGO ul. Łaska<br>61a 98-220 Zd-Wola  | -                           | -  |  |
| 8  | POWIATOWY ZARZĄD<br>DRÓG ul. Złotnickiego 25<br>98-220 Zduńska Wola  | Pacelt Piotr                | -  |  |
| 9  | SPÓŁDZIELNIA<br>MIESZKANIOWA<br>"LOKATOR" NIP:<br>829-000-75-74 ul. Łaska 46<br>98-220 Zduńska Wola                                      | Klimczak Henryk             | -  |  |
| 10 | STAROSTWO<br>POWIATOWE W<br>ZDUŃSKIEJ WOLI<br>WYDZIAŁ<br>ARCHITEKTURY,<br>BUDOWNICTWA I<br>INWESTYCJI ul. Królewska<br>10 98-220 Zd-Wola | Fogel Anna                  | -  |  |
| 11 | TELEKOMUNIKACJA<br>KOLEJOWA SPÓŁKA Z<br>O.O. ZAKŁAD<br>TELEKOMUNIKACJI W<br>POZNANIU ul. Reknicka 4<br>61-065 Poznań                     | -                           | -  |  |

GK.6630.43.2017

|    |   |                     |  |  |
|----|---|---------------------|--|--|
| 12 | TPSA PION SIECI OBSZAR<br>TELEKOMUNIKACJI W<br>ŁODZI ul. Okoniowa 16<br>91-498 Łódź                             | Iwaniuk<br>Zbigniew | <p>W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi. Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopią protokołu z narady koordynacyjnej przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres :Orange Polska SA 91-498 Łódź ul. Okoniowa 16. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na <a href="http://www.orange.pl/wniosekonadzor">www.orange.pl/wniosekonadzor</a>. Prace na infrastrukturze własności Orange Polska bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę <a href="http://www.orange.pl/wniosekonadzor">www.orange.pl/wniosekonadzor</a> lub pismo przesłać na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach Wydział Utrzymania Usług i Infrastuktury ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź.</p> <p>W miejscu skrzyżowań z kablem Orange Polska S.A. stosować na nim rurę osłonową dwudzielną .</p> |  |
| 13 | WOJEWÓDZKI ZARZĄD<br>MELIORACJI I URZADZEŃ<br>WODNYCH W ŁODZI<br>NIP: 725-10-26-673 ul. Solna<br>14 91-423 Łódź | -                   | -  |  |

**UWAGA:** Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Stosownie do art.27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 193 z 2010 r. poz.1287 t.j.) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonywać przed ich zakryciem.

Z up. Starosty

Inga Garbarczyk  
PRZEWODNICZĄCY NARAD KOORDYNACYJNYCH  
PRZEWODNICZĄCY NARAD KARTOGRAFII I KATASTRU  
Przewodniczący narady koordynacyjnej



**PREZYDENT MIASTA ZDUŃSKA WOLA**

Na podstawie pisma nr. 704.4.9.2017.60  
z dnia 23.01.17 wydano zgodnienie  
dla projektu sieci kan - ssk z  
północnej i południowej  
ul. Konwaliowej i Remu

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI  
Spółka z o.o.  
w Zduńskiej Woli

Uzgodniono na podstawie protokołu  
Nr 14 z dn. 28.01.2017  
KIEROWNIK  
DZIAŁU TECHNICZNEGO  
I SIECI WODOCIAGOWO-KANALIZACYJNEJ  
mgr inż. Bożena Budziczek

Za zgodność z oryginałem zarejestrowanym w PODGK  
w Zduńskiej Woli pod nr P 1019.2016.1582 w dn. 05.12.2016 r.

Z up. PREZYDENTA MIASTA  
Kamila Piotrowska  
ZASTĘPCY DYREKTORA  
BIURA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Andrzej Górski

PROJEKTANT SIECI INST. SANITARNYCH

ul. Przejazdowa

98-200 Sieradz, Czortki 20 c

tel. 505 092 634

STAROSTA ZDUŃSKOWOLSKI

projekt sieci kanalizacji sanit. wraz z przyłączami  
Zduńska Wola, obr. 17, dn. nr 55/4  
Lokalizacja obiektu M. Zduńska Wola, obr. 17, dn. nr 55/4  
Dokumentacja nr GK 6630, z dnia 2017-02-16  
Rola przedmiotem narady koordynacyjnej w siedzibie  
Wydziału Geodezji, kartografii i Katastru w Zduńskiej Woli  
miejscowego 10a w dniu 2017-02-16

zebrania zainteresowanych podmiotów

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

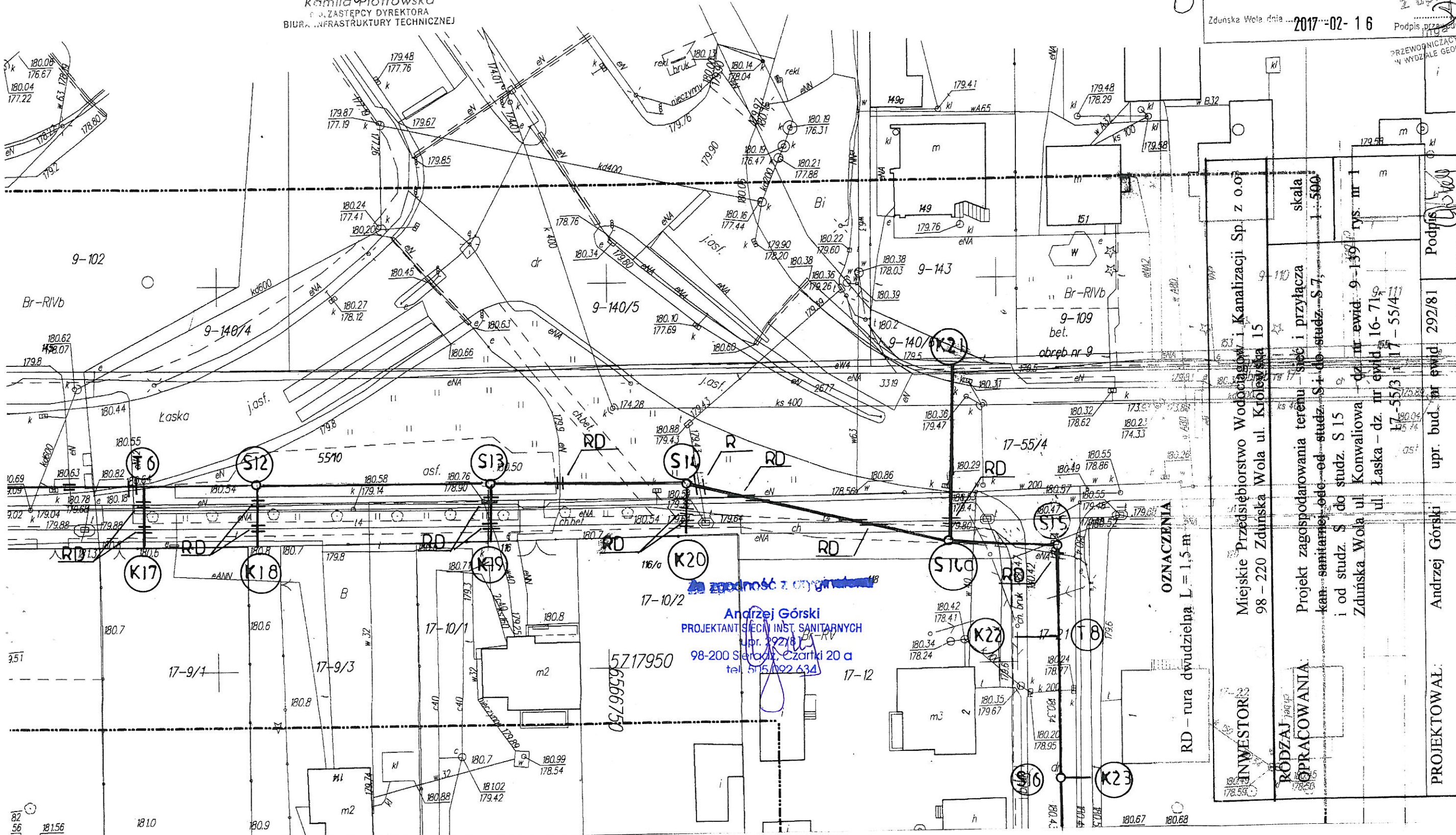
z dnia 2017-02-16

Zduńska Wola dnia 2017-02-16

Podpis, przebieg linii i adres

PRZEWODNICZĄCY NADZÓD KARTOGRAFII I KATASTRU

W WYDZIALE GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU



Andrzej Górski  
PROJEKTANT SIECI INST. SANITARNYCH  
ul. Przejazdowa  
98-200 Sieradz, Czortki 20 a  
tel. 505 092 634

OZNACZENIA  
RD - rura dwudzielną L = 1,5 m

INWESTOR  
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
98 - 220 Zduńska Wola ul. Królewska 15

OPRACOWANIA  
Projekt zagospodarowania terenu - sieć i przyłącza  
kan. sanitarnych - od studz. S 1 do studz. S 7  
i od studz. S 15 do studz. S 17 - 55/4  
Zduńska Wola ul. Konwaliowa  
ul. Laska - dz. nr ewid. 16-71/5  
ul. Laska - dz. nr ewid. 17-55/3 i 17-55/4

PROJEKTOWAŁ  
Andrzej Górski



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Złotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Złotnickiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA  
Zduńska Wola, dnia 12.01.2017 r.

51

Nasz znak: PZD.4322.3.2017

### UZGODNIENIE

Powiatowy Zarząd Dróg w Zduńskiej Woli uzgadnia projekt budowlany sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w Zduńskiej Woli w zakresie drogi powiatowej ul. Łaska działka nr ewidencyjny 17-55/3, 17-55/4 i 16-71, 17-1 ul. Świerkowa

DYREKTOR  
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG  
W ZDUŃSKIEJ WOLI

Piotr Pacelt

Inwestor:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Spółka z o. o.  
ul. Królewska 15  
98-220 Zduńska Wola

Z następującą uwagą:

pkt. d) Odtworzenie nawierzchni:

Odtworzenie nawierzchni ulicy Łaskiej należy wykonać łącznie z odtworzeniem nawierzchni z mieszanki asfaltowo-mineralnej ,przynajmniej w jednej warstwie o grubości 4 cm na podbudowie z tłucznia drogowego o grubości 23 cm (ułożonego dwu warstwy i zaklinowanego ).

Warunkiem rozpoczęcia robót, umieszczenia urządzeń niezwiązanych z funkcją drogi jest opracowanie projektu organizacji ruchu, a po jego zaakceptowaniu uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego od Powiatowego Zarządu Dróg w Zduńskiej Woli.

Niniejsze uzgodnienie ma charakter przekazania prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290).

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Projektant Andrzej Górski  
Czartki 20a  
98-200 Sieradz
3. a.a

DYREKTOR  
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG  
W ZDUŃSKIEJ WOLI

Piotr Pacelt

PREZYDENT  
MIASTA ZDUŃSKA WOLA  
ul. Stefana Żółtackiego 12  
98-220 Zduńska Wola

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Żółtackiego 25  
98-220 ZDUŃSKA WOLA

Znak: IT.DTK.7021.4.9.2017.KP

Zduńska Wola, dnia 23.01.2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn zm.) i art. 39 ust. 3, 3a, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1440 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.01.2017 r. złożonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Sp. z o.o. z siedzibą ul. Królewska 15, 98-220 Zduńska Wola w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej o parametrach Ø200 PVC dł. 261 m, wraz z przyłączami o parametrach Ø160 PVC, dł. całkowita 98,2 m w pasie drogowym dróg gminnych ul. Konwaliowej dz. nr ewid. 139 obr. 9 i Bema dz. nr ewid. 21 obr. 17

### z e z w a ł a m

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie drogowym dróg gminnych ul. Konwaliowej i Bema jak zaznaczono na mapie do celów projektowych w skali 1:500 na niżej podanych warunkach:

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 ze zm.).
2. Sieć i przyłącza należy wykonać zgodnie z załączonym szkicem lokalizacyjnym.
3. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzeń koszt tego przełożenia ponosić będzie właściciel.
4. Lokalizację projektowanej sieci i przyłączy w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami.
5. Budowa projektowanej sieci i przyłączy nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.
6. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do tutejszego Urzędu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi.
7. Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony przez Starostę Zduńskowolskiego projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
8. Po zakończonych pracach związanych z wykonaniem zadania nawierzchnię drogi należy odtworzyć do stanu pierwotnego.
9. W przypadku złego stanu technicznego elementów pasa drogowego należy uwzględnić wymianę materiałów na nowe.
10. Należy odtworzyć nawierzchnię jezdni ul. Bema (warstwy ścieralnej grubość 4 cm) na całej szerokości.

Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzeń w pasie drogowym jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

## UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia.



## UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

### PROTOKÓŁ NR 14

**Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej z przyłączami  
do granic działek przy ul. Łaskiej w Zduńskiej Woli**

**INWESTOR: MPWiK spółka z o.o.  
98-220 Zduńska Wola  
ul. Królewska 15**

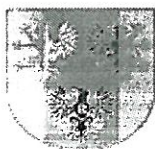
**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Sp. z o. o.  
uzgadnia przedstawioną dokumentację z następującymi uwagami:**

1. Rozpoczęcie prac zgłosić do Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Zduńskiej Woli.
2. Zgłoszenie winno być złożone w terminie 5 dni przed ich rozpoczęciem.
3. Włączenie do sieci wodociągowej winno być wykonane przez MPWiK sp. z o.o. a pozostałe roboty przez osobę posiadającą uprawnienia do wykonywania instalacji sanitarnych.
4. Wykonane roboty w stanie odkrytym zgłosić do odbioru do MPWiK sp. z o.o.
5. Do odbioru końcowego należy przedstawić:
  - ♦ dokumentację powykonawczą
  - ♦ inwentaryzację geodezyjną ( lub zlecenie jej wykonania służbom geodezyjnym)
6. Dostawa wody/odprowadzenie ścieków nastąpi po podpisaniu umowy z MPWiK sp. z o.o. w Zduńskiej Woli.

**Za zgodność z oryginałem**

**Andrzej Górski**  
PROJEKTANT SIECI I INST. SANITARNYCH  
upr. 292Y81  
98-200 Sielec, Czajki 20 a  
tel. 505 002 634

MPWiK  
DZIAŁ TECHNICZNY  
KANALIZACJI  
Bożena Budziarek



**Zarząd  
Województwa Łódzkiego**

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZDUŃSKIEJ WOLI  
ul. Złotnickiego 25  
90-220 ZDUŃSKA WOLA

55

Łódź, dnia 1 lutego 2017 r.

UD.7071.55.2017.DJ

### **DECYZJA NR 55**

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.) oraz uchwały Nr 770/11 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 30.05.2011 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Dyrektorowi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Inwestora robót, tj. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Królewska 15, 98 – 220 Zduńska Wola, w sprawie uzgodnienia lokalizacji odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granic posesji, na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów jako działki nr ewid.: 55/4, 55/10, w m. Zduńska Wola, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 482, Zarząd Województwa Łódzkiego

### **ZEZWALA**

na lokalizację odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granic posesji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 482 wg załączonego projektu budowlanego oraz udziela prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego działek nr ewid.: 55/4, 55/10, w m. Zduńska Wola, ul. Łaska, dla wykonywania robót budowlanych związanych z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do robót Inwestor spełni wymagania ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) w zakresie postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych. Po zakończeniu inwestycji Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Sieradzu dokumentacji świadczącej o jakości wykonania robót wynikających z uzgodnionej technologii odtworzenia rozbieranych elementów konstrukcyjnych drogi;
2. Inwestor uzyska zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Sieradzu;
3. Zabezpieczenie robót na podstawie projektu organizacji ruchu zgodnego z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729 z późn. zm.);
4. Roboty należy prowadzić pod kontrolą pracowników Rejonu Dróg

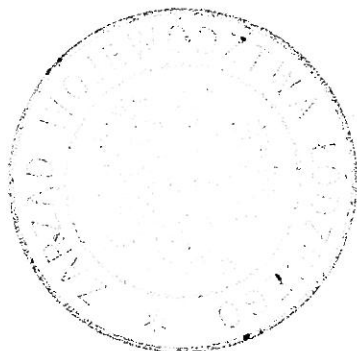
---

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w ŁODZI  
90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3  
e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl  
tel./fax.: (042) 616 22 50, 616 22 51

2017-02-20

Prawo dysponowania gruntem pasa drogowego działek nr ewid.: 55/4, 55/10, w m. Zduńska Wola, stanowiących ciąg drogi wojewódzkiej Nr 482, udzielone zostało w oparciu o art. 2a ust. 2 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.), w myśl którego „drogi wojewódzkie, powiatowe i gminne stanowią własność właściwego samorządu województwa, powiatu lub gminy”.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Łódzkiego, Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, ul Sienkiewicza 3 w terminie 14 dni od dnia doręczenia.



Z upoważnienia  
Zarządu Województwa Łódzkiego  
Za Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich  
mgr inż. Wł. Izabela M. Mielczarek

*Za zgodność z oryginałem*

Andrzej Gólski  
PROJEKTANT SIŁOŚĆ INST. SANITARNYCH  
upr. 292781  
98-200 Sieradz, Czartki 20 a  
tel. 605 092 634

**Otrzymują:**

1. Miejskie Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.  
ul. Królewska 15  
98 – 220 Zduńska Wola
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu
3. A/a

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie pkt 9 ust. 44 cz. III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej ( Dz. U. z 2016 r., poz. 1827)

adnotację sporządził:

Wydział Dróg  
SPECJALISTA

mgr inż. Wł. Izabela M. Mielczarek

Sprawę prowadzi: Wydział Dróg - Dariusz Jasiacek, tel. 42 616-22-86.



**Andrzej Górski**  
PROJEKTANT SIECI I INST. SANITARNYCH  
upr. 292/81  
98-200 Sieradz, Czajki 20 a  
tel. 505 092 634

Uzgodniono w zakresie robót związanych z .....  
.....  
.....  
.....  
projektowanych w pasie drogowym drogi wojewódzkiej  
nr ..... w miejscowości .....  
na podstawie Decyzji Zarządu Województwa Łódzkiego  
nr ..... z dnia .....

mgr Dariusz Jasna

