

**INWESTOR**  
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE  
„PEGIMEK” Sp. z o. o.  
UL KONOPIŃSKIEJ 3,  
21-040 ŚWIDNIK

## PROJEKT BUDOWLANY

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WZDŁUŻ PASA DROGOWEGO  
UL. RUMIAŃKOWEJ, UL. DZIAŁKOWCA UL. KMINKOWEJ,  
UL. MIĘTOWEJ, UL. ANYŻOWEJ, UL. RUCIANEJ ORAZ W  
UL. KRAŃCOWEJ W ŚWIDNIKU

DZIAŁKI NR 1443/13, 1440, 1451/6, 1452/3, 1450/9, 1451/10, 1450/2, 1602/1, 1455/1,  
1456/9, 1457/17, 1451/19, 1602/4, 1456/3, 1457/10, 1451/13, 1456/6, 1457/13, 1451/16,  
1436/4, 1464/13, 1464/25, 1464/26, 1464/18, 1596/1, 1465/1, 1449/12, 1455/8, 1456/12,  
1457/31, 1451/22, 1451/9, 1452/5, 1452/6

Jednostka ewidencyjna: 061701\_1 Świdnik  
Obręb ewidencyjny 061701\_1.0001 – Miasto Świdnik

Kategoria obiektu XXVI

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. IWONA ŻAK  
Upr. Nr 390/Lb/2001

SPRAWDZIŁ:  
mgr inż. BOGUSŁAWA POSTRACH  
Upr. Nr 1045/Lb/90

czerwiec 2019 r

## 2. SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa		str. 1
2. Spis zawartości		str. 3
3. Opis techniczny		str. 5-11
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		str. 13-19
5. Rysunki:		
S1 – Plan zagospodarowania terenu cz. I	skala 1:500	str. 21
S2 – Plan zagospodarowania terenu cz. II	skala 1:500	str. 23
S3 - Profil sieci kanalizacji sanitarnej cz. I	skala 1:100/1:500	str. 25
S4 - Profil sieci kanalizacji sanitarnej cz. II	skala 1:100/1:500	str. 27
S5 - Profil sieci kanalizacji sanitarnej cz. III	skala 1:100/1:500	str. 29
S6 - Profil sieci kanalizacji sanitarnej cz. IV	skala 1:100/1:500	str. 31
S7 - Profil sieci kanalizacji sanitarnej cz. V	skala 1:100/1:500	str. 33
S8 - Profil sieci kanalizacji sanitarnej cz. VI	skala 1:100/1:500	str. 35
S9 - Profil sieci kanalizacji sanitarnej cz. VII	skala 1:100/1:500	str. 37
S10 – Studnia kanalizacyjna betonowa	b/s	str. 39
S11 – Obudowa wykopu	b/s	str. 41
6. Załączniki:		
• Warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Działkowca, ul. Rumiankowej, ul. Miętowej w Świdniku – Pismo ZWiK/3453/747/18		str. 43-45
• Protokół WBG. 6630.156.2018 z narady koordynacyjnej z dnia 08.11.2018r		str. 47-51
• Decyzja – zezwolenie na lokalizację obiektu budowlanego w pasie drogowym, pismo Urzędu Miasta Świdnik WMK-K.7230.3.132.2018		str. 53-61
• Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WOŚ.420.86.2019.SM		str. 63-69
• Oświadczenia projektanta i sprawdzającego		str. 71
• Kserokopie uprawnień budowlanych do projektowania i zaświadczeń o przynależności do IIB projektanta i sprawdzającego		str. 73-79

### **3. OPIS TECHNICZNY**

#### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Warunki techniczne wydane przez P.K. „Pegimek” Sp. z o.o.,
- Protokół z narady koordynacyjnej,
- Wizja lokalna w terenie,
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe.

#### **3.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż pasa drogowego ul. Rumiankowej, ul. Działkowca ul. Kminkowej, ul. Miętowej, ul. Anyżowej, ul. Rucianej oraz w ul. Krańcowej w Świdniku, Nie przewiduje się budowy odgałęzień do działek przyległych.

#### **3.2. OPIS TERENU**

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Świdnik zlokalizowano wzdłuż pasów drogowych ulic Rumiankowej, Działkowca Kminkowej, Miętowej, Anyżowej, ul. Rucianej oraz w ul. Krańcowej w Świdniku.

W w/w pasach drogowych znajduje się sieć wodociągowa z przyłączami, sieć gazowa z przyłączami, kable elektryczne i teletechniczne.

Spadek terenu w kierunku południowym 1,5%.

##### **3.2.1. OPINIA GEOTECHNICZNA**

W celu określenia warunków gruntowych na działkach nr 1443/13, 1440, 1451/6, 1452/3, 1450/9, 1451/10, 1450/2, 1602/1, 1455/1, 1456/9, 1457/17, 1451/19, 1602/4, 1456/3, 1457/10, 1451/13, 1456/6, 1457/13, 1451/16, 1436/4, 1464/13, 1464/25, 1464/26, 1464/18, 1596/1, 1465/1, 1449/12, 1455/8, 1456/12, 1457/31, 1451/22, 1451/9, 1452/5, 1452/6 w Świdniku jednostka ewidencyjna: 061701\_1 Świdnik, obręb ewidencyjny 061701\_1.0001 – Miasto Świdnik, wykonano pięć odwiertów sondami penetracyjnymi do głębokości 3,5m ppt.

W wyniku wykonanych prac polowych i laboratoryjnych stwierdzono występowanie pyłów i glin pylistych twardoplastycznych zalegających na zwietrzelinach gliniastych. W okresie wykonywanych prac nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej w obrębie badanego obszaru.

Warunki gruntowe określa się jako proste. Rurociągi będą posadowione na rzędnej 3,4 m od poziomu istniejącego terenu.. Przyjęto naprężenie gruntu 0,15 MPa. Stwierdzono korzystne warunki gruntowo-wodne umożliwiające posadowienie bezpośrednie rurociągów na głębokości do 3,40 m.

Działki, na których zlokalizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej nie leży w terenie wpisanym do rejestru zabytków, a także nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

Zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na teren nie są nałożone żadne szczegółowe ograniczenia w zakresie ochrony sanitarnej i ochrony środowiska

### **3.2.2. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE**

#### **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**

Zgodnie z warunkami technicznymi włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni rewizyjnej kanalizacyjnej betonowej Ø1200 (SD-rys.nr S1) działka nr 1436/4 jednostka ewidencyjna:061701\_1 Świdnik, obręb ewidencyjny 061701\_1.0001 – Miasto Świdnik, stanowiącej uzbrojenie istniejącej miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej w Świdniku.

#### **Parametry techniczne projektowanej kanalizacji sanitarnej:**

Sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych litych PVC-U typ S8 DN 200×5,9 z wydłużonym kielichem i uszczelką montowanymi w procesie produkcyjnym oraz z rur kanalizacyjnych 250x22,7 PE 100 RC zgrzewanych doczołowo.

- **odcinek SD-S6 i S8-S14 sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC, l – 304,7 m**  
lokalizacja wzdłuż pasa drogowego **ulicy Działkowca** od poziomu działki 1436/1  
zagłębienie projektowanego odcinka od 1,73 m do 2,90 m,  
spadek 0,7%
- **odcinek S6-S8 sieci kanalizacji sanitarnej 250PE 100 RC, l – 63,4 m**  
lokalizacja wzdłuż pasa drogowego **ulicy Działkowca**  
zagłębienie projektowanego odcinka około 2,90 m,  
spadek 0,7%
- **odcinek S14 - S29 sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC, l – 393,3 m**  
lokalizacja wzdłuż pasa drogowego **ulicy Rumiankowej** od skrzyżowania z ulicą Działkowca do skrzyżowania z ulicą Krańcową,  
zagłębienie projektowanego odcinka od 1,73 m do 3,06 m,  
spadek 1,7% - 0,9%
- **odcinek S16 – S47 sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC, l – 460,2 m**  
lokalizacja wzdłuż pasa drogowego **ulicy Miętowej** od skrzyżowania z ulicą Rumiankową do skrzyżowania z ulicą Krańcową,  
zagłębienie projektowanego odcinka od 1,59 m do 3,14 m,  
spadek 1,2% - 1%
- **odcinki S19 – S52 i S36 – S53 sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC, l – 77,5 m**  
lokalizacja wzdłuż pasa drogowego **ulicy Rucianej**  
zagłębienie projektowanych odcinków od 2,07 m do 2,55 m,  
spadek 1%

- **odcinek S22 – S54 sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC, l – 56,0 m**

lokalizacja wzdłuż pasa drogowego **ulicy Anyżowej**  
zagłębienie projektowanego odcinka od 2,14 m do 2,61 m,  
spadek 1%

- **odcinek S25 – S56 sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC, l – 46,0 m**

lokalizacja wzdłuż pasa drogowego **ulicy Kminkowej**  
zagłębienie projektowanego odcinka od 2,45 m do 2,94 m,  
spadek 1,5%

### **Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wynosi, l – 1401,1 m**

Wykonać szczelne przejścia projektowanych rurociągów przez ściany studni rewizyjnych betonowych.

Trasę przebiegu odcinków sieci przedstawiono na planie zagospodarowania terenu – (rys. nr S1 i S2),

Posadowienie wysokościowe projektowanych odcinków sieci- rys. nr S3 – S8,

### **Projektowane uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej**

Uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej stanowić będą:

1. Studnie rewizyjne połączeniowe DN 1200 betonowe z włazem  
typ ciężki D400 w ilości – **38 kpl.**
2. Studnie rewizyjne połączeniowe DN 400 z tworzywa z włazem  
typ ciężki D400, kineta zbiorcza w ilości – **20 kpl.**

Studnie rewizyjne DN 1200/1400 wykonać należy z elementów betonowych prefabrykowanych łączonych na uszczelki.

W skład studni wchodzi:

- podstawa studni wykonana z cegły kanalizacyjnej i betonu hydrotechnicznego,
- kręgi betonowe h=100cm, h=50cm ,
- płyta nastudzienna pokrywowa żelbetowa 144cm z otworem DN 62,5cm typ ciężki,
- właz żeliwny klasy D400, DN 600 osadzony na pierścieniach wyrównawczych,
- pierścienie wyrównawcze,
- stopnie złazowe żeliwne osadzone fabrycznie w kręgach ,
- systemowe przejścia szczelne.

Kinety w studniach przelotowych wykonać z rur PVC , pozostałe wylewać z betonu hydrotechnicznego.

Ściany zewnętrzne studni betonowych oraz płyt pokrywowych zaizolować poprzez nałożenie dwukrotnej warstwy bitizolu R +2P lub równoważny

Przed montażem podstawy studni betonowych ułożyć warstwę betonu C8/10 i świeżej zaprawy cementowej marki 10 o łącznej grubości 10cm.

Połączenia podstawy, kręgów na uszczelkę lub zaprawę wodoszczelną.

Studnie wykonać zgodnie z lokalizacją i wysokościami podanymi w projekcie, rys. nr S2.

### 3.3.PRÓBA SZCZELNOŚCI

Sieć kanalizacji sanitarnej należy poddać próbie szczelności na eksfiltrację ścieków i infiltrację wód gruntowych zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1610.

Wykonać przegląd kamerą po ułożeniu rurociągów.

### 3.4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej mieści się w całości na działkach nr 1443/13, 1440, 1451/6, 1452/3, 1450/9, 1451/10, 1450/2, 1602/1, 1455/1, 1456/9, 1457/17, 1451/19, 1602/4, 1456/3, 1457/10, 1451/13, 1456/6, 1457/13, 1451/16, 1436/4, 1464/13, 1464/25, 1464/26, 1464/18, 1596/1, 1465/1, 1449/12, 1455/8, 1456/12, 1457/31, 1451/22, 1451/9, 1452/5, 1452/6 jednostka ewidencyjna:061701\_1 Świdnik, obręb ewidencyjny 061701\_1.0001 – Miasto Świdnik.

Obszar oddziaływania obiektu na otoczenie został określony na podstawie i zgodnie z definicją zawartą w art.3 pkt.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane – Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami. *Obszar oddziaływania to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.* Obszarem ograniczonego użytkowania będzie pas o szerokości 2m, którego środek pokrywa się z osią kanału sanitarnego. Jest to strefa kontrolowana, w której zarządzający siecią kanalizacji sanitarnej powinien kontrolować wszelkie działania (w tej strefie nie można sadzić drzew, wznosić budynków itp.)

### 3.7.ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

Wykopy wykonać jako liniowe wąskoprzestrzenne o szerokości 0,9m, mechaniczne oraz ręczne w rejonie zbliżeń do uzbrojenia podziemnego, zgodnie z wymaganiami normy PN-B-10736.

Ściany wykopu zabezpieczyć płytami wykopowymi lub tradycyjną obudową ażurową. Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i oznakować.

Rury układać na podłożu z dobrze zagęszczonego piasku grubości 20 cm. Rurociąg zasypać piaskiem drobnoziarnistym do wysokości 0,3 m nad wierzch rury, zagęszczanym warstwami co 15 cm, do uzyskania wskaźnika zagęszczenia wg Proctora  $I_s = 1$ . Warstwa ochronna musi być starannie ubita po obu stronach przewodu. Wykop powyżej warstwy ochronnej zasypywać gruntem rodzimym bez grud i kamieni, ubijając warstwami co 30 cm.

Jednocześnie z zasypywaniem przewodu należy stopniowo prowadzić demontaż obudowy, poczynszyszy od dołu ku górze.

W miejscu kolizji z istniejącymi kablami NN i telekomunikacyjnymi na kablach zamontować rury osłonowe AROT dwudzielne.

Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej od studni S6 do studni S8 o długości 63,4m układać w technologii bezwykopowej, zastosować przewiert sterowany.

Montaż rurociągów z tworzywa sztucznego nie powinien być prowadzony przy temperaturach ujemnych.

### **3.8.UWAGI KOŃCOWE**

- Roboty budowlane można rozpocząć po zgłoszeniu robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Świdniku oraz uzyskaniu zgody na zajęcie pasa drogowego.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych powiadomić P.K. „Pegimek” o terminie ich rozpoczęcia.
- Trasę sieci wodociągowej oraz usytuowanie wysokościowe winien wytyczyć uprawniony geodeta.
- Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej podlega odbiorowi technicznemu (przed zasypaniem) przy udziale przedstawiciela P.K. „Pegimek”, inwestora i wykonawcy.
- Przed zasypaniem wodociągu wykonać inwentaryzację geodezyjną.
- W czasie budowy należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

Całość robót należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe.

OPRACOWAŁ:

Iwona Żak

**RODZAJ OPRACOWANIA: INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PASIE  
DROGOWYM ULICY DZIAŁKOWCA, RUMIANKOWEJ, KMINKOWEJ,  
MIĘTOWEJ, ANYŻOWEJ, RUCIANEJ ORAZ KRAŃCOWEJ W ŚWIDNIKU**

DZIAŁKI NR. 1443/13, 1440, 1451/6, 1452/3, 1450/9, 1451/10, 1450/2, 1602/1, 1455/1,  
1456/9, 1457/17, 1451/19, 1602/4, 1456/3, 1457/10, 1451/13, 1456/6, 1457/13, 1451/16,  
1436/4, 1464/13, 1464/25, 1464/26, 1464/18, 1596/1, 1465/1, 1449/12, 1455/8, 1456/12,  
1457/31, 1451/22, 1451/9, 1452/5, 1452/6

**INWESTOR:**  
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE  
„PEGIMEK” Sp. z o. o.  
UL KONOPNICKIEJ 3,  
21-040 ŚWIDNIK

Autor opracowania	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT: mgr inż. Iwona Żak zam. 20-442 Lublin, ul. Michałowskiego 24	Instalacyjna	390/Lb/2001	

Świdnik, 2019 r.



## **4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **4.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Projekt budowlany obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej 200 PVC i 250 PE. Trasa sieci przebiega w pasie drogowym w ul. Rumiankowej, ul. Działkowca ul. Kminkowej, ul. Miętowej, ul. Anyżowej, ul. Rucianej oraz w ul. Krańcowej w Świdniku.

#### **Kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

- zgłoszenie odpowiednim organom rozpoczęcia budowy
- zabezpieczenie terenu budowy
- wykonanie wykopu liniowego pod kanalizację sanitarną
- zabezpieczenie ścian wykopu
- montaż rurociągu w wykopie
- montaż studni betonowych
- połączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą
- wykonanie próby szczelności
- odbiór przez przedstawiciela P.K., „Pegimek” Sp. z o.o., wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej
- zasypywanie wykopu

### **4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występuje kolizja z istniejącą siecią gazową, istniejącym wodociągiem, istniejącymi kablami NN i telekomunikacyjnymi,

### **4.3. Elementy zagospodarowania działki mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- istniejące uzbrojenie

### **4.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- wykopy powyżej 1,5m
- składowanie urobku
- układanie i montaż sieci w wykopie
- zasypywanie wykopu

### **4.5. Wskazanie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed rozpoczęciem budowy inwestycji przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie przepisów BHP związanych z budową wodociągu i sieci kanalizacji sanitarnej.

Szkolenia przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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

- opracowanie harmonogramu robót
- właściwe zagospodarowanie placu budowy
- budowę wyposażać w środki pierwszej pomocy, sprzęt BHP i p-poż
- zapewnić środki łączności z jednostkami nadzoru budowlanego, pomocy medycznej, służb technicznych, straży pożarnej, policji itp.
- przeprowadzić szkolenie pracowników z zakresu BHP
- stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne
- stosować sprzęt BHP przy pracy
- używane maszyny budowlane powinny posiadać zaświadczenie o sprawności technicznej dopuszczające je do pracy

Iwona Żak  
Bogusława Postrach

Świdnik, czerwiec 2019 r.

## OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Projektant – Iwona Żak i Bogusława Postrach na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994.-Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczą, że projekt budowlany – sieci kanalizacji sanitarnej, na działkach nr ewidencyjny 1443/13, 1440, 1451/6, 1452/3, 1450/9, 1451/10, 1450/2, 1602/1, 1455/1, 1456/9, 1457/17, 1451/19, 1602/4, 1456/3, 1457/10, 1451/13, 1456/6, 1457/13, 1451/16, 1436/4, 1464/13, 1464/25, 1464/26, 1464/18, 1596/1, 1465/1, 1449/12, 1455/8, 1456/12, 1457/31, 1451/22, 1451/9, 1452/5, 1452/6 jednostka ewidencyjna:061701\_1 Świdnik, obręb ewidencyjny 061701\_1.0001 – Miasto Świdnik wzdłuż pasów drogowych ulic Rumiankowej, Działkowca Kminkowej, Miętowej, Anyżowej, ul. Rucianej oraz w ul. Krańcowej w Świdniku, jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu służy.