

PROJEKT BUDOWLANY

Temat opracowania:

BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI W MSC. PIEKOSZÓW UL. WOLNOŚCI NA
WYSOKOŚCI DZ. 550/4 DO DZIAŁKI NR 508 W KIERUNKU
WINCENTOWA, GM. PIEKOSZÓW

Stadium opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Adres budowy :

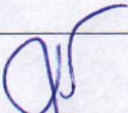


PIEKOSZÓW OBREB 13 PIEKOSZÓW
GMINA PIEKOSZÓW
DZ. NR EW. 550/3,542,530,509,508,547,549,550/1,536,548

Kategoria obiektu:

XXVI

Inwestor:

GMINA PIEKOSZÓW
UL. CZĘSTOCHOWSKA 66A
26-065 PIEKOSZÓW

AUTORZY OPRACOWANIA branża sanitarna	Imię i Nazwisko	Uprawnienia /specjalność	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski	KL-133/2002 instalacyjna	11-2016	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Nina Nowińska	-	11-2016	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Wojciechowski	KL-57/2002 instalacyjna	11-2016	

PROJEKT ZAWIERA:

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt architektoniczno-budowlany

Kielce, listopad 2016r.

Egz. 5/5

1

Spis treści

1. Projekt zagospodarowania terenu.....	3
2. Załączniki	11
7. Projekt architektoniczno-budowlany	25
8. Oświadczenia i zaświadczenia projektantów.....	38

Wszelkie zmiany w niniejszej dokumentacji, zarówno w układach technologicznych jak i zastosowanych urządzeniach, wymagają akceptacji projektanta. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian oraz kopiowanie bez akceptacji projektanta. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian oraz kopiowanie bez akceptacji projektanta, stanowi naruszenie ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawach autorskich i prawach pokrewnych (Dz. U. 2006, Nr 90, poz. 631, z póź. zm.)

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat opracowania:

BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI W MSC. PIEKOSZÓW UL. WOLNOŚCI NA
WYSOKOŚCI DZ. 550/4 DO DZIAŁKI NR 508 W KIERUNKU
WINCENTOWA, GM. PIEKOSZÓW

Stadium opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Adres budowy :

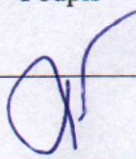


PIEKOSZÓW OBRĘB 13 PIEKOSZÓW
GMINA PIEKOSZÓW
DZ. NR EW. 550/3,542,530,509,508,547,549,550/1,536,548

Kategoria obiektu:

XXVI

Inwestor:

GMINA PIEKOSZÓW
UL. CZĘSTOCHOWSKA 66A
26-065 PIEKOSZÓW

AUTORZY OPRACOWANIA branża sanitarna	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski	KL-133/2002	11-2016	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Nina Nowińska	-	11-2016	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Wojciechowski	KL-57/2002	11-2016	

PROJEKT ZAWIERA:

1. Część opisową
2. Część rysunkową
3. Załączniki

1. Podstawa opracowania

Umowa pomiędzy Gminą Piekoszów a Zakładem Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o..

2. Materiały wyjściowe

- ✓ Mapy sytuacyjno-wysokościowe terenu inwestycji w skali 1:500.
- ✓ Wizja lokalna w terenie – uzgodnienia robocze.
- ✓ Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. z 2015r. poz. 151 z późniejszymi zmianami);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. 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 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133);
- ✓ Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27.04.2001r. (Dz. U. z 2015r. poz. 122 z późniejszymi zmianami);
- ✓ Ustawa o Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym z 2003r. (Dz. U. z 2015, poz. 199 z późniejszymi zmianami);
- ✓ Normy, przepisy oraz literatura techniczna dotycząca tematyki opracowania.

3. Przedmiot i zakres inwestycji oraz jej wpływ na środowisko

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Piekoszów przy ulicy Wolności na wysokości działki nr ewid. 550/4 do działki nr ewid. 508. Inwestycja ma na celu odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z istniejącej zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej. Przedsięwzięcie usytuowane jest na gruntach wsi Piekoszów w obrębie 13.

Włączenie projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi do istniejącego przewodu kanalizacji sanitarnej z rur PVC-250mm, poprzez istniejącą studzienkę na działce nr ewid. 550/3 o rzędnych 279,28/276,50. Sieć zaprojektowano do wysokości ostatniej przewidzianej do skanalizowania nieruchomości tj. dz. nr 547.

Przedmiotowa inwestycja ma charakter proekologiczny. Stwarza, bowiem zorganizowany system odprowadzenia ścieków oraz ich oczyszczenia w procesie opartym na nowoczesnej technologii. Projektowana sieć kanalizacyjna stworzy możliwość pełnego korzystania z urządzeń sanitarnych w gospodarstwach domowych oraz zapobiegnie zanieczyszczeniu środowiska spowodowanego wyciekami z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych. Zastosowanie do budowy szczelnych i wytrzymałych rur z tworzywa sztucznego, daje gwarancję szczelności sieci kanalizacyjnej z wyeliminowaniem ewentualnych wycieków nieczystości do gruntu.

4. Istniejący plan zagospodarowania terenu

Sieć zaprojektowano w pasie drogowym drogi gminnej, terenach prywatnych oraz w pasie drogowym drogi powiatowej - przejścia poprzeczne. W zakresie opracowania występuje uzbrojenie podziemne i nadziemne:

- ✓ linia energetyczna eNN;
- ✓ kabel teletechniczny;
- ✓ sieć wodociągowa z przyłączami;
- ✓ sieć kanalizacji sanitarnej;
- ✓ zbiorniki bezodpływowe;
- ✓ sieć kanalizacji deszczowej.

Tereny poszczególnych działek w pasie planowanej inwestycji są niezagospodarowane lub częściowo zagospodarowane i nie posiadają utwardzonych zjazdów na posesje.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na odcinku od dz. nr ewid. 550/4 do dz. nr ewid. 508 w Piekoszowie przy ul. Wolności nie spowoduje zmian w sposobie zagospodarowania i użytkowania terenu. Inwestycja polega na zaprojektowaniu sieci kanalizacji sanitarnej

wraz przyłączami wzdłuż istniejącego ciągu komunikacyjnego (drogi powiatowej), z jednostronnym włączeniem do istniejącego kanału z rur PVC-250mm. Od głównej sieci zaprojektowano przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-160mm do istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym od istniejącej studzienki oznaczonej na projekcie zagospodarowania terenu symbolem SK zlokalizowanej na nieruchomości nr ewid. 550/3 do projektowanej studzienki S10 na działce dz. 547.

Inwestycja jest zgodna z warunkami i zasadami zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

Działki objęte inwestycją:

- ✓ **Sieć kanalizacji sanitarnej** dz. nr ewid. 550/3,542,530,509,508,547,549,550/1, – obręb 13 Piekoszków gm. Piekoszków powiat kielecki;
- ✓ **Przyłącza kanalizacji sanitarnej** dz. nr ewid. 536,550/1,549,548,509,508,547 – obręb 13 Piekoszków gm. Piekoszków powiat kielecki;

Trasa sieci i lokalizacja studni kanalizacyjnych wynika z uwarunkowań terenowych oraz uzgodnień z właścicielami działek. Na sieci zaprojektowano studnie Ø1200mm z prefabrykowanych elementów betonowych łączonych na uszczelki gumowe. Trasę projektowanych sieci przedstawiono na załączonej do opracowania mapie do celów projektowych w skali 1:500 (rys. Projekt zagospodarowania terenu).

6. Obszar oddziaływania obiektu

Projektowana inwestycja nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania, o której mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska. Projektowane elementy sieci kanalizacji sanitarnej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób.

Obszar oddziaływania projektowanego kanału nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu przebieg sieci i obejmuje dz. nr ewid.: 550/3,542,530, 509,508,547,549,550/1 w obrębie 13 Piekoszków.

Projektowana inwestycja zgodnie z:

- 1) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich;
- 2) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektroenergetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów nie powoduje występowania miejsc dostępnych dla ludności, w których zostałyby przekroczone rozporządzeniem poziomy pól elektroenergetycznych w środowisku;
- 3) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu;
- 4) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2015r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.

7. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Teren przeznaczony pod budowę sieci nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej, nie znajduje się w zasięgu terenów górniczych oraz nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Projektowana sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej nie zmienią funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będą realizowane. Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Przyjęte w projekcie połączenia rur PVC gwarantują niezawodną szczelność i trwałość sieci. Dla zapewnienia stabilności i pewności połączeń rurowych, należy zagęścić grunt pod każdym połączeniem, a boki połączenia obsypać piaskiem z równoczesnym jego zagęszczaniem o $I_n=85$.

Powyższe rozwiązania gwarantują pełne bezpieczeństwo instalacji dla środowiska gruntowo-wodnego.

Roboty należy prowadzić w taki sposób, by nie naruszyć systemu korzeniowego i korony drzew. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew oraz krzewów.

Po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z póź. zm.), w związku z art. 173 ust. 2 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227), przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być stwierdzony.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Obiekt budowlany, jakim jest sieć kanalizacyjna wraz z przykanalikami jest obiektem nieskomplikowanym zarówno z uwagi na jego specyfikę, jak i charakter wykonawstwa robót budowlanych.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu przebieg sieci.

Projektował:

mgr inż. Zbigniew Wojciechowski

upr. bud. KL-133/2002

mgr inż. Zbigniew Wojciechowski

upr. bud. Nr zwid. KL-133/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych

25-283 Kielce, ul. Słowackiego 41, tel. 0 (recepta) 41 361-33-33

pieczęć i podpis

Opracowała:

mgr inż. Nina Nowińska

.....
podpis

Sprawdził:

mgr inż. Paweł Wojciechowski

upr. bud. KL- 57/2002

mgr inż. Paweł Wojciechowski

upr. bud. Nr zwid. KL-57/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych

..... 25-283 Kielce, ul. Słowackiego 41, tel. 0 (recepta) 41 361-33-33

pieczęć i podpis

10. INFORMACJA BIOZ

10.1. Podstawa opracowania

- 1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.Nr 120 z 10.07.2003r., poz. 1133);
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ustaw nr 120, poz. 1126);
- 3) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:
 - ✓ ogrodzenie terenu budowy taśmą ostrzegawczą oraz tabliczkami;
 - ✓ zabezpieczenie miejsc ruchu pieszego w pobliżu terenu budowy;
 - ✓ roboty ziemne.

Budowa prowadzona będzie przez wynajętą firmę budowlaną.

10.2. Roboty ziemne

- ✓ wykonanie wykopów liniowych – ręcznie i mechanicznie;
- ✓ wykonanie podsypki pod rurociągi;
- ✓ ułożenie sieci kanalizacyjnej i przyłączy z rur PVC;
- ✓ wykonanie studzienek rewizyjnych z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm;
- ✓ próba szczelności sieci;
- ✓ oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej.

10.3. Istniejące obiekty budowlane

- ✓ linia energetyczna eNN;
- ✓ kabel teletechniczny;
- ✓ sieć wodociągowa z przyłączami;
- ✓ sieć kanalizacji sanitarnej;
- ✓ zbiorniki bezodpływowe;
- ✓ sieć kanalizacji deszczowej.

10.4. Zagrożenia, występujące podczas prowadzenia robót

- ✓ praca maszyn budowlanych tj.: koparka; spycharka; ubijak; zgrzewarka;
- ✓ praca pomp odwadniających (w przypadku wystąpienia wody gruntowej lub gwałtownych opadów atmosferycznych);
- ✓ praca w wykopach o głębokości do 6,0m;
- ✓ możliwość poparzenia podczas zgrzewania.

10.5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożeń

W celu uniknięcia wypadku Kierownik budowy będzie zobowiązany do przeszkolenia pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie zasad bezpiecznej pracy, z wpisaniem faktu dokonania szkolenia do Dziennika Budowy jak i obsługą urządzeń występujących na placu budowy.

10.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Należy zapewnić na terenie budowy:

- 1) oznakowanie miejsca budowy, poprzez odpowiednie oznakowanie, zgodnie z projektem organizacji ruchu;
- 2) wykonanie przejazdów dla pojazdów, jak i przejść dla pieszych;
- 3) możliwość łączności – telefon stacjonarny lub komórkowy;
- 4) gaśnice proszkowe;
- 5) apteczka pierwszej pomocy i numery alarmowe;
- 6) do robót przy użyciu dźwigu należy:
 - ✓ skierować tylko pracowników doświadczonych i przeszkolonych;

- ✓ sprawdzić zawiesia: muszą posiadać atest;
 - ✓ zakazać obecność innych pracowników w strefie pracy dźwigów;
 - ✓ właściwie (pewnie) zaczepiać elementy do uchwytych zawiesia;
 - ✓ upoważnić tylko jednego pracownika do przekazywania sygnałów dla operatora dźwigu oraz ustalić rodzaje sygnałów i sposoby ich przekazywania;
- 7) w czasie załadunku koparką urobku na samochody wywrotki należy zakazać przebywania pracowników w strefie zagrożenia;
 - 8) bezpośrednio przed przystąpieniem do robót ziemnych w pobliżu istniejących przewodów energetycznych (eNN) i innych przewodów podziemnych należy trwale oznaczyć w terenie ich usytuowania i przekazać właściwe informacje (zakazy i nakazy) pracownikom skierowanym do pracy w tych miejscach;
 - 9) obsługę sprzętu budowlanego z napędem elektrycznym powierzać wyłącznie pracownikom doświadczonym i posiadającym uprawnienia do obsługi określonych maszyn;
 - 10) należy bezwzględnie wykonywać okresowe sprawdzanie i przeglądy stanu technicznego wszystkich użytkowanych maszyn;
 - 11) wszystkie usterki w funkcjonowaniu maszyn i sprzętu powinny być niezwłocznie usuwane.
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) wykonawca robót (Kierownik budowy) jest zobowiązany do opracowania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Wojciechowski

upr. bud. KL-133/2002

mgr inż. Zbigniew Wojciechowski
upr. bud. Nr 133/2002
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
Luz ograniczeń w specjalnej instalacyjnej w zakresie
suo robót: - urządzeń wodocięgowych i kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
..... 25-333 Kielce ul. Ścieżka 20 tel. 41-366-33-31
pieczęć i podpis

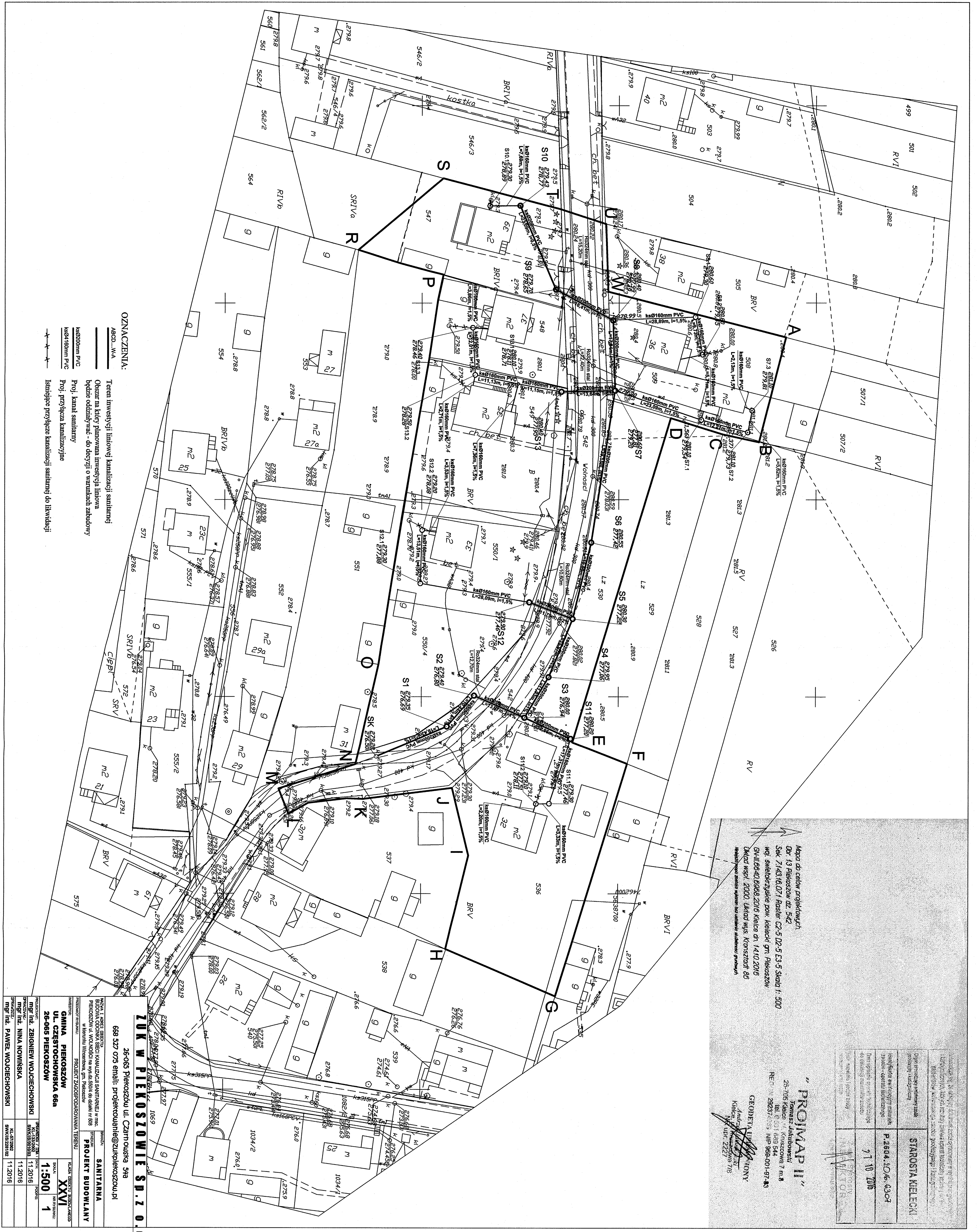
Opracowała:

mgr inż. Nina Nowińska

.....
/podpis/

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1) Projekt zagospodarowania terenu - nr rys. 1



ZNACZENIA:

- ABCD...WA
- Obszar na który planowana inwestycja linowa będzie oddziaływać - do decyzji o warunkach zabudowy
- Proj. kanał sanitarny
- Proj. przyłącza kanalizacyjnego
- Istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej do likwidacji

Mapa do celów projektowych
 Dł. 1:3 Piekoszów dz. 542
 Sek. 714316/071 Rolnik CZ-5 DZ-5 E3-5 Skala 1: 500
 Wj. Swietokrzyskie pow. kielecki gm. Piekoszów
 GN-III-6640-6968 2016 Kielce dn. 14.10.2016
 Układ Wgs: 2000, Układ Wgs: Konstancji 86
 Należy mieć zwrócić uwagę na wszelkie aktualizacje planów

PROJMAP II
 Tomasz Jakubowski
 25-706 Kielce
 tel. 0 303 680 544
 RE: 2 29237/253 NIP: 969-001-97-43
 GEODETA
 Andrzej Kubiś
 Kielce
 NIP: 2227

STAROSTA KIELECKI
 P.2804:20/6:0304
 9 10 2016

ZUK W PIEKOSZOWIE SP. Z O.O.		26-065 Piekoszów ul. Czarnoustwa 54a	
668 527 075 email: projektowanie@zulkpiekoszow.pl		668 527 075	
GNIA PIEKOSZÓW		26-065 PIEKOSZÓW	
UL. CZĘSTOCHOWSKA 66a		UL. CZĘSTOCHOWSKA 66a	
26-065 PIEKOSZÓW		26-065 PIEKOSZÓW	
mgr inż. ZBIGNIEW WOJCIECHOWSKI		mgr inż. ZBIGNIEW WOJCIECHOWSKI	
mgr inż. NINA NODMINSKA		mgr inż. NINA NODMINSKA	
mgr inż. PAWEŁ WOJCIECHOWSKI		mgr inż. PAWEŁ WOJCIECHOWSKI	
KADRA TECHNICZNA		KADRA TECHNICZNA	
PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKT BUDOWLANY	
SANITARNA		SANITARNA	
KOD KRAJOWY		KOD KRAJOWY	
XXVI		XXVI	
ROK		ROK	
2016		2016	
1		1	
11.2016		11.2016	

III. ZAŁĄCZNIKI

- 1) Decyzja nr 168/2016 o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Piekoszów znak: IRO.6730.168.2016 z dnia 15.11.2016r.;
- 2) Protokół GN-III.6630.795.2016 narady koordynacyjnej z dnia 08-11-2016r.;
- 3) Warunki techniczne wydane przez Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. znak: ZUK/MW/WT/676/16 z dnia 28-10-2016r.;
- 4) Uzgodnienie projektu wydane przez Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. znak: ZUK/MU/UZ/481/16..... z dnia 09-12-2016r.;
- 5) Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach na lokalizację przejść w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0485T znak: PZD.600.390.2016.MSz z dnia 13-10-2016r.

21. 11. 2016.

DR

Piekoszów, 2016-11-15

Znak: IRO.6730.168.2016

DECYZJA Nr 168 / 2016
o warunkach zabudowy

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 199 z późn. zm.), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29-07-2016 r., złożonego przez:

Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o.
ul. Czarnowska 54A, 26-065 Piekoszów

USTALA SIĘ

warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu i jego zabudowy dla inwestycji polegającej na:

rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej na częściach działek nr ew. 508, 509, 530, 536, 542, 547, 548, 549, 550/1, 550/3 i 550/4 położonych w obrębie Piekoszów, gm. Piekoszów, woj. świętokrzyskie.

- 1) **Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy, funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.**
 - Infrastruktura techniczna. Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla obsługi działek położonych w sąsiedztwie terenu objętego decyzją.
- 2) **Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych w zakresie określonym w art. 54 ust. 2 a) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.**
 - Nieprzekraczalna linia zabudowy – nie dotyczy;
 - Wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni terenu w liniach rozgraniczających teren inwestycji przewidziany do zabudowy – nie dotyczy;
 - Szerokość elewacji frontowej z tolerancją 20 % – nie dotyczy;
 - Wysokość krawędzi okapu projektowanego obiektu – nie dotyczy;
 - Geometria dachu - nie dotyczy.
- 3) **Ochrona środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**
 - Teren w liniach rozgraniczających inwestycji nie wymaga uzyskania zgody - na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne, o którym mowa w art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1205 z późn. zm).
 - Wytęczenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleby pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIa, IIIb, oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V, i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego oraz gruntów leśnych, przeznaczonych na cele nierolnicze i nieleśne – może nastąpić po wydaniu

DR

decyzji zezwalającej na takie wyłączenie na podstawie art. 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Wnioskowana inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej przed wydaniem pozwolenia na budowę.

- Inwestycję należy zaprojektować i zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz uzyskać wymagane opinie i uzgodnienia.
- Przy projektowaniu inwestycji należy zapewnić ochronę zieleni. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie może spowodować uszkodzenia drzew i krzewów na terenie lokalizacji i terenach przyległych. W przypadku występowania drzew i krzewów na terenie, na ich wycięcie lub przesadzenie wymagane jest oddzielne zezwolenie – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.).
- Sposób postępowania z usuwanymi lub przemleszczanymi, w związku z realizacją inwestycji, odpadami (masami ziemnymi lub skalnymi, gruzem itp.), – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).
- Teren nie podlega ochronie prawnej w aspekcie ochrony zdrowia oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz nie znajduje się na terenach górniczych.
- Teren nie podlega szczególnej ochronie prawnej w aspekcie ochrony środowiska i przyrody.
- Projektowane przedsięwzięcie nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.).

4) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- Obsługa w zakresie uzbrojenia technicznego:
 - rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnych na warunkach zarządcy.
- Obsługa komunikacyjna terenu – teren jest dostępny z istniejącej sieci dróg.

5) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- Inwestycja nie może powodować ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich i wpływać na wykonanie ich prawa własności.
- Inwestycję należy zaprojektować w sposób nie powodujący ograniczeń w dostępie do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, nieograniczający dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz zapewniający ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenie elektryczne, promieniowanie a także zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.
- Zobowiązuje się inwestora do wykonania na własny koszt naprawy lub przełożenia sieci drenażowej jeżeli usytuowana jest w granicach w/w działki w taki sposób, aby funkcjonalność jej nie została zmieniona. Wszelkie nieprawidłowości lub szkody powstałe w wyniku realizacji inwestycji obciążają inwestora.
- W przypadku przebudowy urządzeń melioracji wodnych należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne.

Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono kolorem czarnym i literami ABCDEFGHIJKLMNOPRSTUW-A, na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 61 ust. 3 odstąpiono od wykonania analizy wynikającej z art. 61 ust. 1 pkt. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 i art. 64 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym właściwy organ w postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o warunkach zabudowy dokonuje analizy:

1. warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych,
2. stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Zamierzenie jest zgodne z warunkami i zasadami zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy. Stan faktyczny i prawny pozwala na lokalizowanie wnioskowanej inwestycji.

W świetle powyższego wnioskowane zamierzenie inwestycyjne polegające na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej na częściach działek nr ew. 508, 509, 530, 536, 542, 547, 548, 549, 550/1, 550/3 i 550/4 położonych w obrębie Piekoszów, gm. Piekoszów, woj. świętokrzyskie, po spełnieniu określonych w decyzji warunków, jest zgodne z wymogami ustawy i zasadami zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji sporządziła osoba wpisana na listę Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów.

Projekt decyzji w trakcie postępowania był uzgodniony z:

1. Organem właściwym ds. ochrony gruntów rolnych i leśnych – Wydziałem Rolnictwa Leśnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Kielcach – pismo z dnia 11-10-2016 r., znak: IRO.6730.168.2016;
2. Organem właściwym ds. melioracji – Świętokrzyskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych – pismo z dnia 11-10-2016 r., znak: IRO.6730.168.2016;
3. Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach – pismo z dnia 11-10-2016 r., znak: IRO.6730.168.2016.

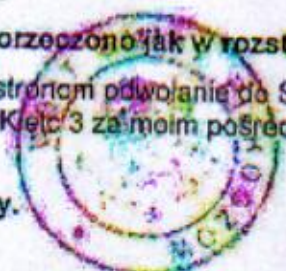
W związku z powyższym orzeczono jak w rozstrzygnięciu.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Załączniki : Nr 1- graficzny.

Otrzymują:

1. Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o.
ul. Czarnowska 54A, 26-065 Piekoszów;
2. strony wg wykazu będącego w aktach sprawy;
3. a/a.



Z up. W. W. W.
mgr inż. inż. Janusz Janik
Główny Specjalista
ds. Planowania Przestrzennego

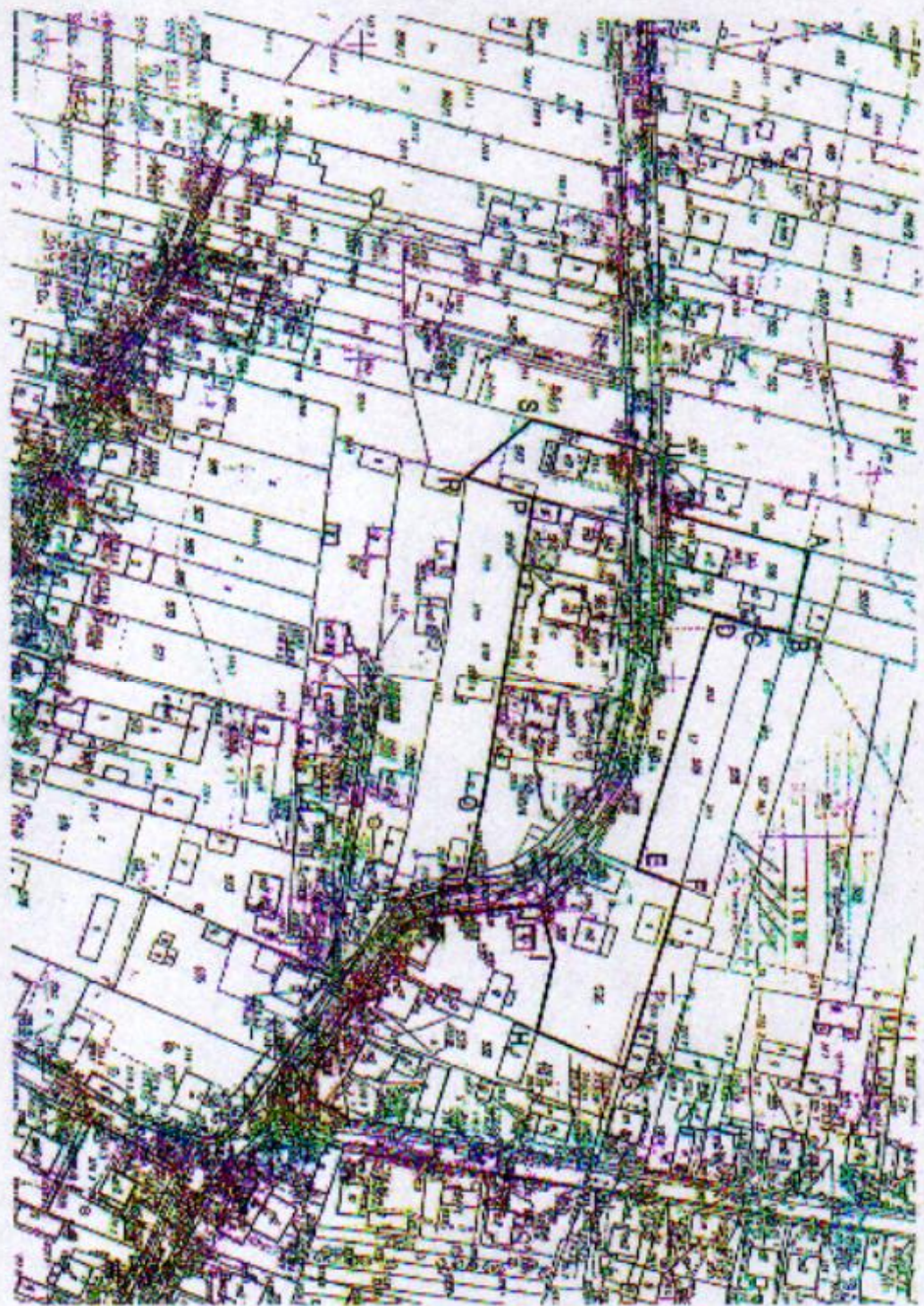
POUCZENIE

1. Niniejsza decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.
2. Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym), lub gdy inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę.
3. Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót budowlanych, lecz stanowi podstawę do ubiegania się o pozwolenie na budowę.
4. Do robót budowlanych można przystąpić po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę w trybie określonym w ustawie z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)
5. Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć projekt budowlany z niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami w 4 egz. i oświadczenie potwierdzające prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
6. Budowa nowego oraz ewentualna przebudowa istniejącego zjazdu wymaga uzyskania w drodze decyzji administracyjnej, zezwolenia zarządcy drogi na budowę lub przebudowę, na podstawie art. 29 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.)
7. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Sporządził:
mgr inż. arch. Janusz Janik

Świętokrzyska Okręgowa
Izba Architektów Nr upr. SW-92/2006





Mapa w skali 1:1500 (1,5x1:1000)

Mapa powstała poprzez przekształcenie w sposób fotograficzny mapy o skali 1:5000 w art. 52 ust. 2 pkt 1 ustawy o granicach i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. z późniejszymi zmianami i jest jej wierną kopią.



Z up. W/16
 mgr inż. *[Signature]*
 Ośrodek Pomocy
 dla Piekoszów
 Piekoszów

ZŁ. Nr 1.

do decyzji Wójta Gminy Piekoszów

[Signature]

nr. INR.0730.168.2016

o warunkach zabudowy



Części działek nr 508, 509, 530, 538, 542, 547, 548, 549, 550/1, 550/3 i 550/4 w obrębie Piekoszów, gmina Piekoszów, woj. świętokrzyska.

-  granica obszaru architektowanego
-  linia obszaru ocieplonego decyzją o w.z.
-  granica działki
-  obwiedźająca linia zabudowy
-  nieprzekraczalna linia zabudowy

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
25-532 Kielce ul. Wrzosowa 44

PROTOKÓŁ GN-III.6630.795.2016
narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Gm. Piekoszów w. Piekoszów dz. 550/3,550/1,530,509,508,542,549,547,548,536.

Charakterystyka : uzgodnienie sieci kanalizacji sanitarnej

Charakterystyka : uzgodnienie przyłącza kanalizacji sanitarnej

Wnioskodawca:

FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWA
"EKO-DOM"

Adres :

25-224 KIELCE
CHABROWA 114

Na zlecenie GN-III.6630.795.2016 z dnia: 2016-11-08 znak: GN-III.6630.795.2016

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2016-11-08

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
1.	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Rejonowy Zakład Energetyczny	T. Szymon
2.	Orange Polska S.A.	uzgodniono drogę elektroniczną z uwagami
3.	Urząd Miasta / Gminy Sieci komunalne	Marek Wojtyła
4.	Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach	[Podpis]

Uwagi i zlecenia:

- Ad 2. -W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/niossekonadczor lub pismo przesać na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury, Ul. Piekoszowska 27a, 25-723 Kielce
- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablem OPL stosować na nim rurę osłonową dwudzielną;
- W przypadku nie zastosowania się do ww uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca):

1) ~~Kolczyński p. KS z 14.11.2016 r. Słupski Łukasz 2116~~ [Podpisy]
14.11.2016 [Podpisy]

ODPIS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data:

Z up. Starosty
INSPEKTOR
Data: 11.11.16

09 LIS 2016

Maga do celów projektowych
 dla 13 Piekoszków dz. 542
 Sek. 714316.071 Roster C2-5 D2-5 E3-5 Skala 1:500
 wg. Światidzkiej pow. Kielce i gmi. Piekoszków
 GMI 6640 6968 2016 Kancel. Dr. 1410 2016
 Układ współ. 2000 Układ wys. Kartograf. 86
 Analiza mapy planu wykonana bez uwzględnienia skutków gruntownych

"PROJMAP II"
 Tomasz Jakubowski
 25-715 Kielce ul. Kolejowa 7 m. 8
 Tel. 7 271 229 544
 REGON 292374222 NIP 989-001-97-45

GEODETA UPRAWNIENY
 Kancel. w Kielcach
 ul. 2227

STAROSTA KIELECKI
 P.2804.2016.6307
 17 10 2016
 INSPEKTOR



ZUK W PIEKOSZOWIE SP. Z O.O.
 26-065 Piekoszków ul. Czarnowska 594
 668 527 075 email: projektowanie@zukupiekoszow.pl

PROJEKT BUDOWLANY
 SANITARNY
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

GMINA PIEKOSZÓW
 UL. CZĘSTOCHOWSKA 66a
 26-065 PIEKOSZÓW

PROJEKTANT
 mgr inż. ZBIGNIEW WOJCIECHOWSKI

OPRACOWAŁ
 mgr inż. NINA NOWIŃSKA

PRZEGLĄDOWAŁ
 inż. PAWEŁ WOJCIECHOWSKI

DATA
 11.2016

SKALA
 1:500

WYKONANIE
 11.2016

WYKONANIE
 11.2016

SKALA
 1:500

WYKONANIE
 11.2016

WYKONANIE
 11.2016

SKALA
 1:500

WYKONANIE
 11.2016

WYKONANIE
 11.2016

SKALA
 1:500

WYKONANIE
 11.2016

WYKONANIE
 11.2016

SKALA
 1:500

WYKONANIE
 11.2016

WYKONANIE
 11.2016

SKALA
 1:500

WYKONANIE
 11.2016

13. Odbiór ścieków nastąpi po zawarciu umowy z ZUK Sp. z o. o. w Piekoszowie.

14. Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do odmowy rozpoczęcia odbioru ścieków, jeżeli:

- inwestor nie zawrze z Zakładem umowy w sprawie odbioru ścieków.
- nie zostaną wybudowane projektowane odcinki lub zostaną wykonane w sposób niezgodny z wymogami technicznymi określonymi w obowiązujących przepisach, albo zagrażają bezpieczeństwu ludzi i mienia.

15. Warunki techniczne są ważne w odniesieniu do stanu istniejącego uzbrojenia terenu i aktualnego stanu prawnego nieruchomości w dacie ich wydania, nie dłużej niż dwa lata.

ZUP. PREZESA ZARZĄDU
[Podpis]

Piekoszów 2016-12-09

Zakład Usług Komunalnych
w Piekoszowie Sp. z o. o.
ul. Czarnowska 54A
26 – 065 Piekoszów

Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. uzgadnia dokumentację techniczną sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ewid. 508, 509, 530, 536, 542, 547, 548, 549, 550/1, 550/3 oraz 550/4 – obręb 13 Piekoszów, gmina Piekoszów, pod następującymi warunkami:

1. Sieć zostanie wykonana zgodnie z dokumentacją projektową.
2. Włączenie do sieci wykonuje Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o.
3. Sieć musi być wykonana przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia do wykonawstwa instalacji sanitarnych, a nadzór nad budową musi sprawować kierownik budowy. Dokumenty potwierdzające kompetencje należy, przed rozpoczęciem robót, przedłożyć w Zakładzie Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o.
4. Przed zasypaniem wykopów, wodociąg należy zgłosić do odbioru technicznego, którego dokonuje pracownik Zakładu Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o.
5. Po wykonaniu sieci należy w terminie do trzech miesięcy dostarczyć do Zakładu Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o. o. powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.

PREZES ZARZĄDU
Jerzy Wijas

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG

w Kielcach

25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44
tel. 41-200-17-48, fax 41-344-51-46

Kielce, dnia 13. 10. 2016r.

PZD.600.390.2016.MSz

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3,3ai4 ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych / tekst jed. Dz.U. z 2013r., poz. 260 z póź. zm. / i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kpa (Dz.U. z 2013r., poz. 267 z póź. zm./ w związku z wystąpieniem Urzędu Gminy w Piekoszowie, ul. Częstochowska 66A, 26-065 Piekoszów w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0485T w m. Piekoszów (ul. Wolności Piekoszów), gm. Piekoszów.

Orzekam

wyrażam zgodę na :

l/ lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0485T podłączeń do sieci kanalizacyjnej w m. Piekoszów (ul. Wolności Piekoszów) z następującym przebiegiem :

- projektowane przejście poprzeczne kanałem przez drogę na wys. dz. nr 508 i 547;
- projektowane przejście poprzeczne kanałem przez drogę na wys. dz. nr 509 i 549;
- projektowane przejście poprzeczne kanałem przez drogę na wys. dz. nr 530 i 550/1;
- projektowane przejście poprzeczne kanałem przez drogę na wys. dz. nr 530 i 550/3;

Jednocześnie określamy warunki z tym związane:

1. Przejścia poprzeczne kanałem przez drogę należy zaprojektować metodą przecisku lub przewiertu min. 1,50m poniżej niwelety jezdni w rurze ochronnej przedłużonej obustronnie w granicach pasa drogowego.
2. Komory przeciskowe w trakcie budowy przejścia poprzecznego należy umieścić za pasem drogowym, tak aby nie naruszyć jego elementów tj. skarp, przeciwskaarp i rowu przydrożnego.
3. W przypadku kolizji lokalizacji w/w urządzeń w trakcie ewentualnej budowy, przebudowy lub remontu drogi, do Urzędu Gminy w Piekoszowie tj. ich właściciela należy obowiązek przebudowy bądź odpowiedniego jego zabezpieczenia własnym staraniem z pokryciem wszelkich kosztów i w terminie określonym przez zarządcę drogi.
4. Utrzymanie urządzenia należy do ich posiadaczy.
5. Prace należy planować poza sezonem zimowym.
6. Zarządca drogi nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót drogowych i eksploatacji drogi. Za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót, odpowiedzialność ponosić będzie Wykonawca robót w przypadku gdy uszkodzenie nastąpiło z jego winy.
7. Wykonawca robót , bezpośrednio po umieszczeniu urządzenia obcego w pasie drogowym uprządkuje teren pasa drogowego wg. warunków określonych przez PZD w Kielcach.

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja uwzględnia w całości wnioski o lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej urządzenia infrastruktury technicznej i określa warunki zapisane w sentencji decyzji służące ochronie pasa drogowego.

Decyzja niniejsza jest ważna na 3 lata i nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach. Wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót. Za zajęcie terenu pasa drogowego zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Ponadto udzielam prawa do dysponowania nieruchomością w granicach pasa drogowego w/w drogi powiatowej, na czas budowy w zakresie objętym niniejszą decyzją.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach al. IX Wieków Kielc 3 za pośrednictwem Starosty Kieleckiego w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji.

Z up. Zarządu Powiatu w Kielcach

Zbigniew Wyśbel
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg
w Kielcach

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy w Piekoszowie
ul. Częstochowska 66A
26-065 Piekoszów
2. A/a

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat opracowania:

BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI W MŚC. PIEKOSZÓW UL. WOLNOŚCI NA
WYSOKOŚCI DZ. 550/4 DO DZIAŁKI NR 508 W KIERUNKU
WINCENTOWA, GM. PIEKOSZÓW

Stadium opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Adres budowy :

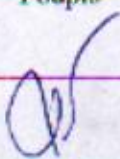


PIEKOSZÓW OBRĘB 13 PIEKOSZÓW
GMINA PIEKOSZÓW
DZ. NR EW. 550/3,542,530,509,508,547,549,550/1,536,548

Kategoria obiektu:

XXVI

Inwestor:

GMINA PIEKOSZÓW
UL. CZĘSTOCHOWSKA 66A
26-065 PIEKOSZÓW

AUTORZY OPRACOWANIA branża sanitarna	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski	KL-133/2002	11-2016	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Nina Nowińska	-	11-2016	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Wojciechowski	KL-57/2002	11-2016	

PROJEKT ZAWIERA:

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa
3. Oświadczenia, zaświadczenia ŚOIIB i uprawnienia projektantów

1. Projektowane rozwiązania techniczne

W zakres opracowania wchodzi przejęcie ścieków z istniejących budynków mieszkalnych położonych przy ulicy Wolności w Piekoszowie od dz. nr 550/4 do działki 508. Istniejące przyłącza do zbiorników bezodpływowych (szamb) należy trwale odciąć i zaślepić w miejscu podłączenia projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej. Do kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą ścieki bytowo – gospodarcze.

Lokalizację kanału przedstawiono na planie zagospodarowania terenu, planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500 rys. nr 1. Trasę kanalizacji sanitarnej uzgodniono na Naradzie koordynacyjnej. Rozwiązanie wysokościowe, długość, spadek przedstawiono na rysunku nr 2 profil podłużny.

Sieć kanalizacyjną projektuje się z rur jednorodnych o ściance litej PVC średnicy $d_n=200\text{mm}$, długości $L=226,5\text{m}$. Spadki kanałów przyjęto zakładając dla rurociągów $\phi 200\text{mm}$ minimalny spadek 0,5% natomiast dla dolnych odcinków 1,0%.

Od projektowanej sieci wykonać 9szt. przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków z rur PVC o średnicy $d_n=160\text{mm}$, o łącznej długości $L=206,5\text{m}$. Włączenia przykanalików za pomocą projektowanych studni kanalizacyjnych wg projektu zagospodarowania terenu.

1.1. Materiał rur

Projektuje się kanalizację grawitacyjną z litego PVC z rur kielichowych o ściankach gładkich klasy T SNS [kN/m^2], $d_n=200\text{mm}$ $e_n=5,9\text{mm}$, przyłącza $d_n=160\text{mm}$ $e_n=4,7\text{mm}$.

Rury klasy T można stosować do głębokości posadowienia od 1,0 do 6,0m.

Rury łączy się za pomocą uszczelki w systemie Sewer-Lock. Technologia wykonywania kielichów w systemie Sewer-Lock polega na tym, że kielich każdej rury formowany jest indywidualnie wokół uszczelki, dzięki czemu dopasowuje się bardzo dokładnie do jej kształtów. Gwarantując szczelne i trwałe złącze.

Uszczelka składa się z:

- ✓ pierścienia uszczelniającego wykonanego z elastomeru TPE o twardości 55 +/- 3 IRHD (w kolorze czarnym);
- ✓ pierścienia mocującego wykonanego z PP wzmocnionego włóknem szklanym (w kolorze żółtym).

Pierścien mocujący naprężony podczas procesu kielichowania zapobiega ruchom uszczelki utrzymując ją we właściwym położeniu oraz uniemożliwia wyjęcie jej z kielicha, przesunięcie się w rowku kielicha, a także zapobiega podwinięciu (skręceniu) uszczelki. Oba pierścienie, trwale połączone ze sobą ściśle przylegają zarówno do kielicha, jak i do wsuniętego końca rury. Specjalnie zaprojektowana konstrukcja uszczelki sprawia, że siły niezbędne do montażu systemu Sewer-Lock są znacznie mniejsze niż przy uszczelnianiu tradycyjnym. Zastosowanie uszczelnienia Sewer-Lock daje gwarancję prawidłowego montażu oraz zwiększa szczelność połączeń nawet przy wysokim poziomie wody gruntowej.

Przyjęte rury z PVC odpowiadają warunkom gruntowym występującym na trasie projektowanego rurociągu zapewniając po zabudowaniu dobre warunki techniczno-eksploatacyjne dla kanalizacji sanitarnej.

Zmiana rur PVC na inne wymaga zgody inwestora, biura autorskiego oraz eksploatatora sieci po uprzednim przedłożeniu charakterystyk świadczących o tożsamości rur zgodnych z przyjętymi w projektowaniu jak również stwierdzeniu, iż grunty rodzinne nie mają charakteru „plywającego”. Nie dopuszcza się stosowania rur nie dopuszczonych do stosowania w budownictwie i nie posiadających odpowiednich atestów i aprobat technicznych. W projekcie zastosowano uzbrojenie producentów posiadających wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 9001 lub inny równoważny system zarządzania jakością.

1.2. Stan prawny gruntów wzdłuż trasy projektowanej sieci kanalizacyjnej

Grunty, przez które przebiega trasa projektowanej sieci są własnością Gminy Piekoszów osób prywatnych oraz Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach. Grunty będą podlegały czasowemu ograniczeniu w użytkowaniu na okres prowadzenia robót ziemnych i montażowych. Po wybudowaniu

rurociągu teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Budowa kanalizacji nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.

Trasa sieci i lokalizacja studni wynika z uwarunkowań terenowych oraz uzgodnień z właścicielami działek. Na prowadzenie prac w terenie prywatnym inwestor uzyskał zgodę właścicieli działek.

2. WYKONAWSTWO

2.1. Roboty ziemne

2.1.1. Sposoby wykonywania robót ziemnych

Wykopy pod kanały wykonywane będą w 80% sprzętem mechanicznym i w 20 % sposobem ręcznym. Wszystkie skrzyżowania i miejsca kolizyjne wykonać sposobem ręcznym. Odcinki robót ręcznych wskaże Inwestor w uzgodnieniu z właścicielami posesji.

Rodzaje wykopów:

a) wąsko-przestrzenne o ścianach pionowych, umocnione wypraskami stalowymi poziomo, z poszerzeniem na obiekty kubaturowe, przewidywane na odcinkach:

- ✓ zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej;
- ✓ podlegających odwodnieniu;
- ✓ skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Urobek przy robotach wąsko - przestrzennych w dużym zagęszczeniu zabudowań należy odwieźć na odległość do 10 km, po wykonaniu robót montażowych kanału celem zasypania wykopu urobek należy odwieźć pomniejszony o wartość podsypki i zasyпки kanału. Zakres wystąpienia tych robót dokonuje Wykonawca poprzez analizę terenową i sprzętową własnych możliwości technicznych i możliwości zgromadzenia urobku na czas budowy. W wykopach o głębokości poniżej 3,0 m głębokości zabezpieczenie ścian wykopu należy pozostawić w wykopie po wykonaniu montażu kanału.

b) szerokoprzestrzenne, skarpowane o nachyleniu skarp 1 : 0,6 - na pozostałej długości.

Na odcinkach występowania gruntu kat. V - IX przewiduje się odspojenie mechaniczne poprzez klucie i odstrzał kamienia w tym celu Wykonawca dokona analizy zastosowania metody we własnym zakresie dostosowując prace wykonawcze do okoliczności realizacyjnych wykonania odspojenia skał. Do wykonania zasyпки wykopów należy przystąpić natychmiast po odbiorze i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia kanału.

Prowadzenie robót ręcznie przewidziano poza miejscami skrzyżowań z infrastrukturą techniczną zjazdami i przepustami, na i przy posesjach.

Roboty w pasie drogowym prowadzić przy zastosowaniu robót wąsko-przestrzennych z pełnym szalowaniem wykopu. Sposób szalowania wykopu dostosuje wykonawca do potrzeb realizacji inwestycji oraz wiedzy technicznej w tym zakresie.

Kanałów nie można zasypać przed wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i odbiorze częściowym zrealizowanych odcinków. Zasyпка wykopu składa się z dwóch warstw:

- ✓ warstwy ochronnej rury - obsypki,
- ✓ warstwy wypełniającej - zasyпки.

Obsypkę wykonać warstwami o grubości 20 cm do 40 cm zagęszczając każdą warstwę $I_r=95\%$ prowadzić, aż do uzyskania zagęszczonej warstwy o grubości, co najmniej 40cm nad wierzch rury. Trzeba zwrócić uwagę na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem obsypywania, zagęszczania i przejeżdżania ciężkiego sprzętu. Dla zapewnienia całkowitej stabilności konieczne jest zadbanie o to, aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą. Ważne jest zagęszczenie - podbicie gruntu w tzw. pachach przewodu. Podbijanie należy wykonać przy użyciu podbijaków drewnianych. Po wykonaniu obsypki można dopiero przystąpić do wypełniania pozostałego wykopu. Zasyпку wykonać sprzętem mechanicznym - za wyjątkiem odcinków głębionych gdzie zasyпка wykopów winna być również wykonywana sposobem ręcznym. Jednocześnie z zasypką wykopów wąskoprzestrzennych należy prowadzić rozbiórkę szalunku. Wszystkie roboty ziemne należy wykonywać z zachowaniem normy BN-83,8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze", a w szczególności zgodnie z pkt.2.2.5 tejsz normy: "Szczególne warunki bezpieczeństwa pracy". Tyczenie osi kanałów należy zlecić uprawnionemu geodecie. Nadmiar gruntu pozostałego po wykonaniu robót należy odwieźć samochodami-wywrotkami na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora. Urobek wykorzystać do formowania

nasypu w miejscach wypłyenia kanału sanitarnego. Normatywne przekrycie kolektora wynosi 1,2 m-
przekrycia rury.

2.2. Roboty montażowe

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robot budowlano -montażowych, cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz z instrukcją fabryczną Producentów rur i zastosowanych materiałów.

W terenach nawodnionych roboty należy prowadzić w wykopach wykonanych z pełnym szalowaniem metodą ścianek szczelnych (wyprasek) montowanych na budowie. W przypadku stwierdzenia płynięcia gruntu rodzimego ścianki szczelne pozostawić bez ich demontażu w wykonanym wykopie po montażu kanalizacji. Roboty montażowe w wykopach poniżej 3 m wykonywać w wykopach z pełnym szalowaniem ścian wykopu, metodę szalowania wykopu przyjmuje Wykonawca stosowanie do panujących warunków atmosferycznych.

W czasie prowadzenia robót montażowych należy chronić przed uszkodzeniem lub zniszczeniem istniejącą zielen. Prace ziemne w pobliżu drzew należy wykonać ręcznie. W przypadku odkrycia korzeni drzew, korzenie o średnicy ponad 5 cm należy pozostawić bez wycinania wsuwając rury pomiędzy nimi. Wszelkie zranienia korzeni należy zabezpieczyć przed infekcją przewidzianymi do tego celu preparatami.

2.3. Studzienki kanalizacyjne

Studzienki na projektowanym kanale służyć będą do:

- ✓ zmian kierunku kanałów;
- ✓ zmiany spadku kanałów;
- ✓ w miejscach włączeń przykanalików;
- ✓ rewizji i płukania kanałów.

Przewiduje się wykonanie studzienek kanalizacyjnych typowych betonowych:

- ✓ studzienki przelotowe wg KB4-4.12.1/7/ typ I/1 A,
- ✓ studzienki połączeniowe wg KB4-4.12.1/6/ typ II/1 A,
- ✓ studzienki spadowe wg KB4-4.12.1/8/ typ III/3A,

Studnie kanalizacyjne na kanale sanitarnym projektuje się, jako kompletne studnie rewizyjne betonowe z gotowych prefabrykatów z betonu o odpowiedniej wytrzymałości klasy C 45/55, wodoszczelności W-8, nasiąkliwości poniżej 5% i mrozoodporności F150, z zamontowanymi przejściami szczelnymi i stopniami oraz z prefabrykowanym dnem studni z zabudowaną kinetą dostosowaną do średnicy kanałów dopływowych i odpływowych oraz kąta ich łączenia.

Studnie zakończyć włazem średnicy DN 600mm z żeliwa szarego typu ciężkiego D400 w pasie drogowy, poza pasem drogowym należy zastosować włazy z wypełnieniem betonowym klasy C250 – w ciągach pieszo jezdnych lub klasy A15 – w terenie zielonym zgodnie z normą PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”. Dla kanalizacji sanitarnej zastosować włazy bez wentylacji. Regulacja wysokości włazów w granicach 0-30 cm za pomocą pierścieni regulacyjnych betonowych. Można stosować maksymalnie trzy betonowe pierścienie regulacyjne DN600mm, wysokości max. 10cm każdy (unikając stosowania pierścieni wysokości 5cm).

Wszystkie studnie betonowe należy zabezpieczyć dwukrotnie warstwą izolacyjną proekologiczną typu np. „BITGUM”.

W studniach należy stosować montowane fabrycznie stopnie włazowe żeliwne typu ciężkiego w rozstawie, co 30 cm o szerokości 30 cm, min. Ø32mm lub stopnie stalowe fabrycznie powlekanie tworzywem sztucznym.

Studzienki kanalizacyjne oznakować tablicami orientacyjnymi /lokalizacyjnymi/ z literą „K”, zgodnie z normą PN-86/B-09700. Oznaczenia należy umieszczać w miejscach widocznych i trwałe związanych z podłożem np. słup l.n.n., budynki mieszkalne, słupki betonowe o wysokości min. 0,8 m ponad powierzchnie terenu. Wierzchołek słupka pomalować pasem szerokości ok. 15-20cm w kolorze brązowym.

Uwaga: Materiały użyte i zabudowywane w celu wykonania kanału sanitarnego wraz z elementami towarzyszącymi muszą posiadać **aktualne certyfikaty zgodności** z normami i obowiązującymi

przepisami oraz posiadające certyfikaty jakościowe ISO 9001 lub inny równoważny system zarządzania jakością.

2.4. Ocieplenie kanału

Głębokość przykrycia przewodu w wykopie musi zabezpieczać przed przemarzaniem w nim ścieków. Zgodnie z ustaleniami normy PN-97/B-10725 głębokość ułożenia przewodu powinna być taka, aby jego przykrycie od wierzchu terenu do zaprojektowanego przewodu była większa o 0,20m od głębokości przemarzania gruntu. W przypadku konieczności posadowienia przewodu na mniejszych głębokościach powinien on być ocieplony. Odcinki te należy ocieplić warstwą keramzytu lub workami ze styropianem (względnie innym sposobem) dającym podobną izolację cieplną. Minimalna warstwa ocieplenia 0,30m.

2.5. Próby szczelności

Wykonane odcinki kanalizacji podlegać będą próbie na szczelność zgodnie z normą PN-92/B-10735 „Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze” Wodę do prób szczelności kanałów i studni należy pobrać z istniejącej sieci wodociągowej na warunkach określonych przez Użytkownika sieci względnie wody pochodzącej z odwodnienia wykopów.

2.5.1. Próba szczelności na eksfiltrację

Próbę szczelności na eksfiltrację przeprowadza się odcinkami do 50 m pomiędzy studzienkami rewizyjnymi. Studnie rewizyjne umożliwiają zejście na poziom kanałów i zamknięcie ich za pomocą tymczasowych zamknięć mechanicznych – korki, lub pneumatycznych – worki, dla napełnienia przewodu wodą i dokonania próby szczelności. Przygotowania do próby szczelności rurociągu rozpoczynają się już przy układaniu polegające na ustabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki i przynajmniej częściowego przykrycia minimum 20 cm ponad wierzch przewodu. Złącza kielichowe pozostawia się wolne – nie zasypane. Urządzenia do zamykania (na okres próby) badanych kanałów, muszą być wyposażone w króćce z zaworami dla doprowadzenia wody, odpowietrzenia, przyłączenia urządzenia pomiarowego, opróżnienia rurociągu z wody po próbie. Wodę do przewodu kanalizacyjnego podlegającego próbie należy doprowadzić ze zbiornika otwartego na powierzchni terenu – grawitacyjnie.

Napełnienie przewodu przeprowadza się powoli ze studzienki od dołu kanału. Odpowietrzenie kanału dokonuje się przez najwyższy jego punkt. Czas napełniania ok. jednej godziny. Do pomiaru ciśnienia używa się rurki pionowej przezroczystej lub innego urządzenia do pomiaru ciśnienia.

Rurociąg z rur PVC poddaje się próbie ciśnienia o wartości 3 m.s.w. Czas trwania próby wynosi 15 minut. Na złączach kielichowych nie powinny pokazać się krople wody. W przypadku nieszczelnego złącza kielichowego rury, złącze należy wymienić a próbę szczelności powtórzyć.

2.6. Przejścia kanału pod przeszkodami

2.6.1. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem

Wszelkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami oraz warunkami określonymi w uzgodnieniach. Uzbrojenie podziemne, na czas prowadzenia robót oraz docelowo, należy zabezpieczyć pod nadzorem przedstawiciela zakładu użytkującego przewód znajdujący się w sąsiedztwie prowadzonych robót. Zасыпkę wykopów pod sieciami zagęścić $I=95\%$, aby zapobiec późniejszemu osiadaniu. W przypadku przełożenia kolizyjnego przewodu należy dokonać inwentaryzacji powykonawczej przewodu z podaniem ułożenia /zagłębienia/ przewodu.

Wszelkie urządzenia podziemne niezainwentaryzowane traktować, jako czynne i przy wykonywaniu prac w ich obrębie zachować szczególną ostrożność.

W bezpośredniej bliskości słupów sieci energetycznej i telekomunikacyjnej, drzew wykopy wykonać ręcznie.

Skrzyżowanie z kablem teletechnicznym

Wykopy w obrębie istniejącego kabla telefonicznego należy wykonać ręcznie, a na kabel nałożyć rurę osłonową dwudzielną dn110mm długości $l=3,0m$.

2.6.2. Przejścia pod drogą powiatową

Przejścia poprzeczne rurociągiem kanalizacyjnym z rur PVC Dn 200x5,9mm pod drogą powiatową nr 0485T wykonać metodą bezwykopową np. przeciskiem lub przewiertem bez naruszenia nawierzchni drogi powiatowej za pomocą urządzenia do przecisków lub przewiertów pod drogami. Zastosowano rurę przewiertową /ochronną/ o średnicy 324x10mm, stalową ze szwem przewodową wg PN79/H-74244 o długości:

- ✓ S2 – S3 L=12,70m;
- ✓ S5 – S12 L=10,6m;
- ✓ S7 – S13 L=12,40m;
- ✓ S8 – S9 L=15,20m;

Rury wiertnicze stalowe pozostają jako ochronne. Rurę ochronną wyprowadzić po min. 1,0m z dwóch stron poza koniec drogi. Po wykonaniu przecisku rurą stalową wprowadzić do jej wnętrza rurę przewodową PVC na płozach dystansowych typ AMP. Rozstaw płóz - max. 1,5 m. Uszczelnienie manszetą typu N pierścieni pomiędzy przewodem a rurą przeciskową po obu jej końcach, zapobiega jej zalewaniu i co za tym idzie, ruchom flotacyjnym przewodu.

Roboty w pasie drogowym należy wykonać poza sezonem zimowym (dodatnie temperatury).

Zastosowanie metody bezodkrywkowej wykonawca dostosuje do potrzeb realizacyjnych inwestycji i możliwości technicznych, jakie posiada. W tym celu Wykonawca dokona analizy zastosowania metody we własnym zakresie dostosowując prace wykonawcze do okoliczności realizacyjnych i potrzeb stosowania metody bezodkrywkowej.

Przejścia pod drogą powiatową należy wykonać zgodnie z ustaleniami zawartymi w decyzji Powiatowego Zarządu Dróg PZD.600.390.2016.MSz.

2.7. Odwodnienie wykopów

Roboty montażowe przewodów kanalizacyjnych z rur PVC powinny być wykonywane w wykopach o normalnej wilgotności, względnie w wykopach odwodnionych.

W budowie sieci, w zależności od lokalizacji, rodzaju gruntu, rodzaju i głębokości wykopu, średnicy rurociągu a przede wszystkim wysokości koniecznej depresji, mogą występować trzy metody odwodnienia:

- ✓ metoda powierzchniowa,
- ✓ metoda drenażu poziomego,
- ✓ metoda depresji statycznego poziomu zwierciadła wody gruntowej.

Metoda pierwsza polega na odprowadzaniu powierzchniowym wody w miarę głębienia wykopu. Metoda ta nie wymaga montażu skomplikowanych urządzeń i często wystarczają ustawione na powierzchni terenu ręczne lub spalinowe pompy membranowe.

Dla warunków układki rurociągu z PVC, metoda powierzchniowa może mieć zastosowanie przejściowe - w trakcie pogłębiania wykopu i wykonywania drenażu poziomego pod strefą rurociągu.

Metoda druga polega na ułożeniu pod strefą rurociągu, drenażu poziomego w obsypce żwirowej z odprowadzeniem wody do studzienek czerpnych zlokalizowanych obok trasy wykopu, skąd woda jest odprowadzana do zbiornika przy pomocy pompy. Po ułożeniu przewodu kanalizacyjnego i przeprowadzonych próbach jego szczelności, drenaż zostaje wyłączony z eksploatacji, a studzienki czerpne zdemontowane.

Metoda trzecia ma zastosowanie w wypadku dużego nawodnienia gruntu i polega na wykonaniu studni depresyjnych względnie zastosowania igłofiltrów.

Zaleca się w warunkach występowania wody odpompowanie wody przy pomocy studzienek drenarskich zlokalizowanych poza obrysem wykopu i wykonanie drenażu.

3. Warunki geotechniczne i hydrogeologiczne

Piekoszów położony jest w województwie świętokrzyskim, powiecie kieleckim na zachód od Kielce.

Pod względem fizycznogeograficznym, w/g klasyfikacji Kondrackiego (2001 r.) gmina Piekoszów wchodzi w skład podprovincji Wyżyna Małopolska (342), dwóch makroregionów: Wyżyna Przedborska (342.1) i Wyżyna Kielecka (342.3) oraz 2 mezoregionów: Góry Świętokrzyskie (342.34 – 35), Wzgórza Lopuszańskie (342.16).

Teren objęty inwestycją położony jest w centralnej części województwa świętokrzyskiego, powiat kielecki, gmina Piekoszów, na pograniczu Gór Świętokrzyskich i Wzgórz Łopuszańskich. Pod względem hydrograficznym dokumentowany teren należy do prawobrzeżnego obszaru zlewni rzeki Bobrza.

Rejon inwestycji stanowi fragment triasowego obrzeżenia północno-zachodniej części Gór Świętokrzyskich. Pod względem strukturalnym wchodzi w skład synkliny piekoszowskiej, znajduje się w pobliżu osi synkliny, w obrębie występowania utworów wapienia muszlowego.

Rejon hydrogeologiczny obejmuje utwory węglanowe wapienia muszlowego i retu występujące na znacznym obszarze. Utwory te kontaktują się z warstwami pstrego piaskowca, kajpru oraz dewonu i częściowo permu.

W podłożu trasy kanału występują wapienie i dolomity dewonu oraz mułowce, łupki i piaskowce kambru. Utwory starszego podłoża lokalnie przykryte są różnej miąższości utworami czwartorzędowymi reprezentowanymi przez piaski drobnoziarniste, w spągu z domieszką żwirku, il zwiertzelinowy z okruchami wapieni, oraz wodnolodowcowe, gliny zwałowe, w dolinach rzek torfy i namuły torfiaste, piski humusowe i namułowe.

4. Uwagi końcowe

Przed rozpoczęciem robót należy założyć sieć stałych reperów roboczych, które zapewniają możliwość niwelacji poszczególnych odcinków sieci. Wytyczenie trasy rurociągów należy powierzyć uprawnionemu geodecie. Miejsca skrzyżowań odkrytej infrastruktury technicznej należy zinwentaryzować wysokościowo i podać na szkicach roboczych lokalizację z faktycznym zagłębieniem istniejącej infrastruktury i realizowanego kanału posadowienie kanału należy nanieść w rozstawie 15-25 m. Skrzyżowania i miejsca kolizyjne inwentaryzować wysokościowo we wszystkich kolizjach i skrzyżowaniach infrastruktury. W trakcie realizacji robót należy dokładnie rozpoznać i zlokalizować przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Przy pracach na posesjach należy ustalić z ich właścicielami czy nie występują urządzenia podziemne, które nie są zainwentaryzowane. Przed przystąpieniem do robót należy odkopać ręcznie uzbrojenie podziemne i zabezpieczyć je tak, aby nie nastąpiło jego uszkodzenie.

W trakcie prowadzenia robót winny być przeprowadzane próby szczelności kanału i odbiory częściowe robót ulegające zakryciu.

Ważniejsze zmiany i odstępstwa od niniejszego projektu winny być dokonywane za zgodą nadzoru inwestorskiego lub autorskiego po uprzednim zleceniu jego pełnienia.

Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego winny być wykonywane ręcznie ze szczególnym zabezpieczeniem tego uzbrojenia przed uszkodzeniem. Wszystkie czynności winny być wpisywane do dziennika budowy.

Całość robót budowlano-montażowych należy wykonać zgodnie z:

- ✓ „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II;
- ✓ „Instalacje sanitarne i przemysłowe”;
- ✓ „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”;
- ✓ instrukcją Producenta rur;
- ✓ montaż rur zaleca się prowadzić w temperaturze otoczenia od $+5^{\circ}\text{C}$ + $+20^{\circ}\text{C}$;
- ✓ nie należy prowadzić montażu rur podczas mgły, opadów atmosferycznych, w czasie silnego wiatru, w okresie silnego nasłonecznienia, przy temp. Powyżej $+25^{\circ}\text{C}$ oraz poniżej 0°C ;
- ✓ o terminie budowy powiadomić właścicieli terenu, na którym przebiega inwestycja oraz właścicieli uzbrojenia podziemnego;
- ✓ w przypadku natrafienia w czasie realizacji na nieokreślone uzbrojenie podziemne, bądź stwierdzenia niezgodności z planem geodezyjnym, należy powiadomić właściciela uzbrojenia oraz inspektora nadzoru, a dalszy tok postępowania uzgodnić wpisem do dziennika budowy.

Na etapie wykonawstwa należy uwzględnić wszystkie uwagi i zalecenia zawarte w uzgodnieniach, decyzjach postanowieniach i opiniach, szczególnie zawartych w Protokole narady koordynacyjnej. Odbiór ustawienia płoż na rurach kanalizacyjnych, na odcinkach przejść wprowadzeniem do rury ochronnej, winien dokonać przedstawiciel „Wodociągów” i Inwestora. Drogi gruntowe, stanowiące dojazd do studzienek, należy utwardzić. Na odcinkach przebiegu kanałów poza budynkami

oraz na odcinkach przebiegających przez pola, przewiduje się dojazdy studzienek na zmianach kierunku trasy kanałów poprzez drogi wewnętrzne gospodarstw – prywatnych posesji.

Przy realizacji inwestycji należy zwrócić uwagę na następujące wymagania:

- ✓ zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie murowane, betonowe należy zaizolować materiałami bezpiecznymi ekologicznie;
- ✓ materiały, z których zostanie wykonana kanalizacja sanitarne muszą gwarantować pełną szczelność i niezawodność działania;
- ✓ należy przeprowadzić próby szczelności kanału, studni rewizyjnych na eksfiltrację zgodnie z PN-EN-1610:2002.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- ✓ dokonać pisemnego zgłoszenia przystąpienia do robót (minimum 14dni przed), na druku załączonym do uzgodnienia projektu;
- ✓ włączenie do istniejącego kanału należy zgłosić do ZUK Sp. z o.o. w Piekoszowie w celu wykonania włączenia przez ich służby;
- ✓ przed zasypaniem wykopów powinien być dokonany odbiór techniczny sieci przez pracownika ZUK Sp. z o.o. w Piekoszowie.

Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji wynikające z technologii i nieznanymi w czasie projektowania warunków miejscowych uzgodnić z autorem projektu.

Projektował:

mgr inż. Zbigniew Wojciechowski

upr. bud. KL-133/2002

mgr inż. Zbigniew Wojciechowski

upr. bud. Nr wykd. KL-133/2002

do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

.....25-383 Kielce, ul. Słowacki 29, tel. 0 (wzrost) 41 361-37-71

/pieczęć i podpis/

Opracowała:

mgr inż. Nina Nowińska

.....
/podpis/

Sprawdził:

mgr inż. Paweł Wojciechowski

upr. bud. KL- 57/2002

mgr inż. Paweł Wojciechowski

upr. bud. Nr wykd. KL-57/2002

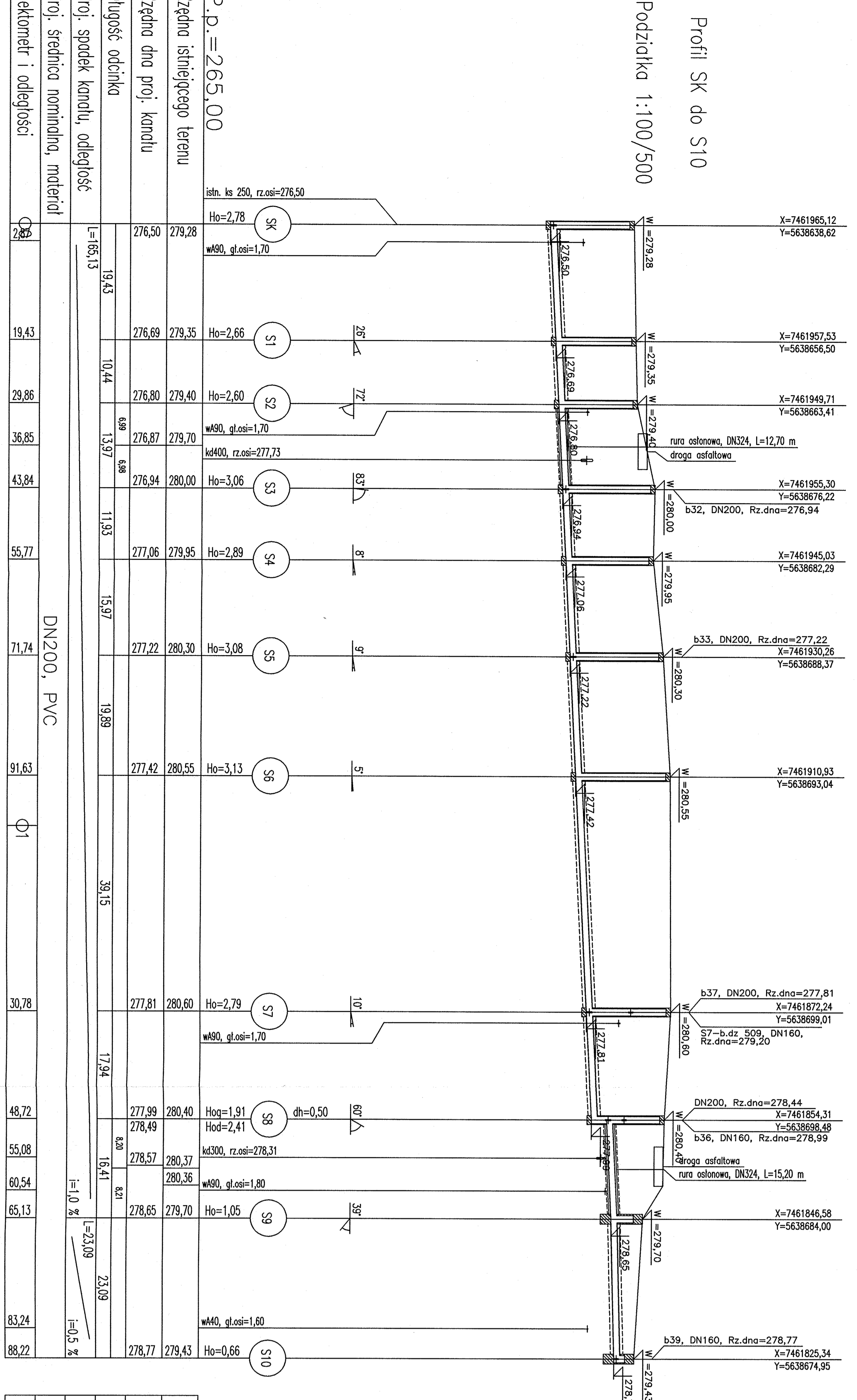
do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

.....25-383 Kielce, ul. Słowacki 29, tel. 0 (wzrost) 41 361-37-71

/pieczęć i podpis/

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|-------------|
| 1) Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami | - nr rys. 2 |
| 2) Schemat studzienki rewizyjnej | - nr rys. 3 |
| 3) Schemat zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia w wykopach | - nr rys. 4 |
| 4) Schemat rury ochronnej | - nr rys. 5 |



Profil SK do S10

Podziałka 1:100/500

P.P. = 265,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
279,28	279,35	10,44	$i=0,45\%$	DN200, PVC	01 19,43
276,50	276,69	6,99	$i=1,0\%$		36,85
276,87	279,70	11,93	$i=0,45\%$		43,84
276,94	277,06	13,97	$i=1,0\%$		55,77
277,22	277,42	19,89	$i=1,0\%$		71,74
280,55	280,55	17,94	$i=1,0\%$		83,24
277,81	277,81	16,41	$i=1,0\%$		91,63
277,99	278,57	5,80	$i=1,0\%$		30,78
278,49	280,36	8,21	$i=1,0\%$		48,72
278,65	279,70	23,09	$i=1,0\%$		55,08
278,77	279,43	23,09	$i=1,0\%$		60,54
279,43	279,43	16,41	$i=1,0\%$		65,13
					88,22

Podziałka 1:100/500

P.P. = 265,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,00	279,30	17,51	$i=1,5\%$	DN200, PVC	00 12,86
276,94	277,20	12,96	$i=2,0\%$		25,70
277,20	279,10	5,32	$i=1,5\%$		31,02
277,46	278,14	5,32	$i=1,5\%$		36,34
277,51	279,00	11,79	$i=2,0\%$		48,13
278,11	279,00	28,99	$i=1,5\%$		77,12
278,14	279,30	13,51	$i=1,5\%$		90,63
					95,95

Podziałka 1:100/500

P.P. = 265,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,30	279,30	13,61	$i=1,5\%$	DN200, PVC	00 15,58
277,22	277,34	11,79	$i=2,0\%$		27,37
277,46	279,30	5,89	$i=1,5\%$		33,26
278,08	279,20	13,51	$i=1,5\%$		46,77
278,13	279,30	11,79	$i=2,0\%$		58,56
					64,85

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	280,40	11,15	$i=1,0\%$	DN200, PVC	00 10,19
277,81	279,50	6,79	$i=3,15\%$		16,98
277,95	280,40	11,15	$i=1,0\%$		28,13
278,11	279,50	12,01	$i=1,5\%$		40,14
278,28	279,60	13,61	$i=1,5\%$		53,75
278,46	279,40	7,65	$i=1,5\%$		61,40
278,52	279,60	2,7	$i=1,5\%$		64,10
					69,75

Podziałka 1:100/500

P.P. = 265,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,10	278,80	7,36	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 7,36
278,28	279,30	2,7	$i=1,5\%$		10,12
278,32	279,30	2,7	$i=1,5\%$		12,86
					15,58

Podziałka 1:100/500

P.P. = 265,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,10	278,80	7,36	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 7,36
278,28	279,30	2,7	$i=1,5\%$		10,12
278,32	279,30	2,7	$i=1,5\%$		12,86
					15,58

Podziałka 1:100/500

P.P. = 265,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,40	279,30	20,89	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 20,89
278,99	279,45	9,73	$i=1,5\%$		30,62
279,73	279,54	5,71	$i=1,5\%$		36,34
					39,05

Podziałka 1:100/500

P.P. = 265,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
279,43	279,43	7,69	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,54
278,77	278,98	2,21	$i=1,5\%$		25,75
278,98	279,08	1,10	$i=1,5\%$		26,85
279,08	279,28	1,20	$i=1,5\%$		28,05
					29,25

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	281,10	12,21	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,09
279,20	279,54	3,34	$i=1,5\%$		31,43
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		39,51
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		51,80
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		64,09
					76,38

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
281,10	281,10	2,70	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 11,39
280,10	280,10	2,70	$i=1,5\%$		14,09
279,54	279,54	12,21	$i=1,5\%$		26,30
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		34,38
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		46,67
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		58,96
					71,25

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	281,10	12,21	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,09
279,20	279,54	3,34	$i=1,5\%$		31,43
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		39,51
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		51,80
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		64,09
					76,38

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	281,10	12,21	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,09
279,20	279,54	3,34	$i=1,5\%$		31,43
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		39,51
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		51,80
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		64,09
					76,38

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	281,10	12,21	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,09
279,20	279,54	3,34	$i=1,5\%$		31,43
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		39,51
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		51,80
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		64,09
					76,38

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	281,10	12,21	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,09
279,20	279,54	3,34	$i=1,5\%$		31,43
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		39,51
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		51,80
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		64,09
					76,38

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	281,10	12,21	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,09
279,20	279,54	3,34	$i=1,5\%$		31,43
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		39,51
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		51,80
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		64,09
					76,38

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	281,10	12,21	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,09
279,20	279,54	3,34	$i=1,5\%$		31,43
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		39,51
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		51,80
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		64,09
					76,38

Podziałka 1:100/500

P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	281,10	12,21	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,09
279,20	279,54	3,34	$i=1,5\%$		31,43
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		39,51
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		51,80
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		64,09
					76,38

Podziałka 1:100/500

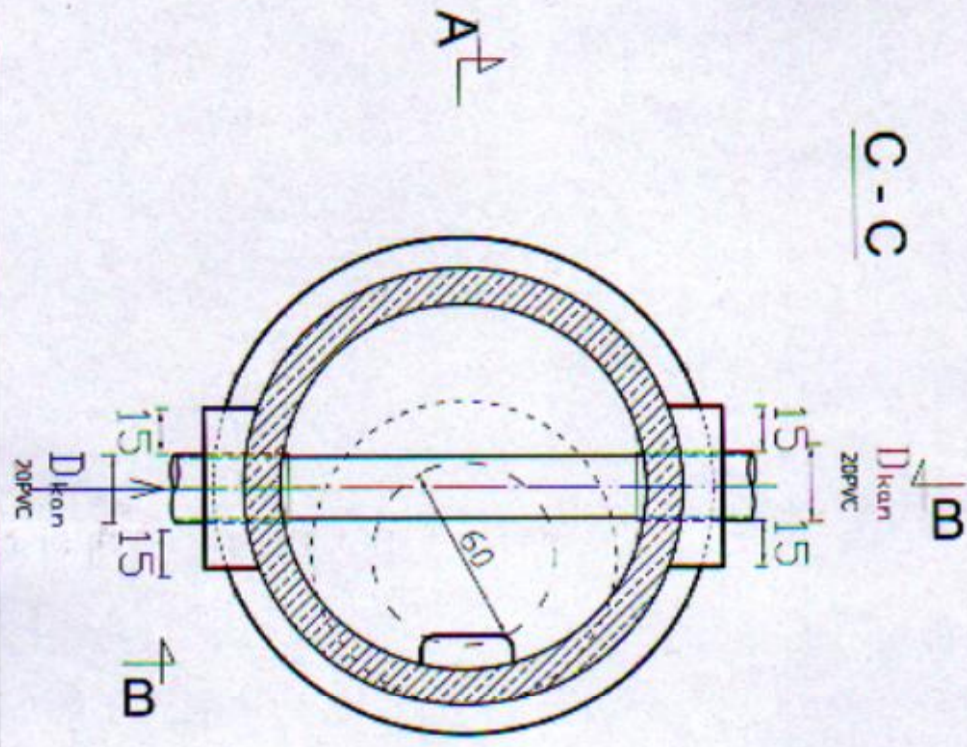
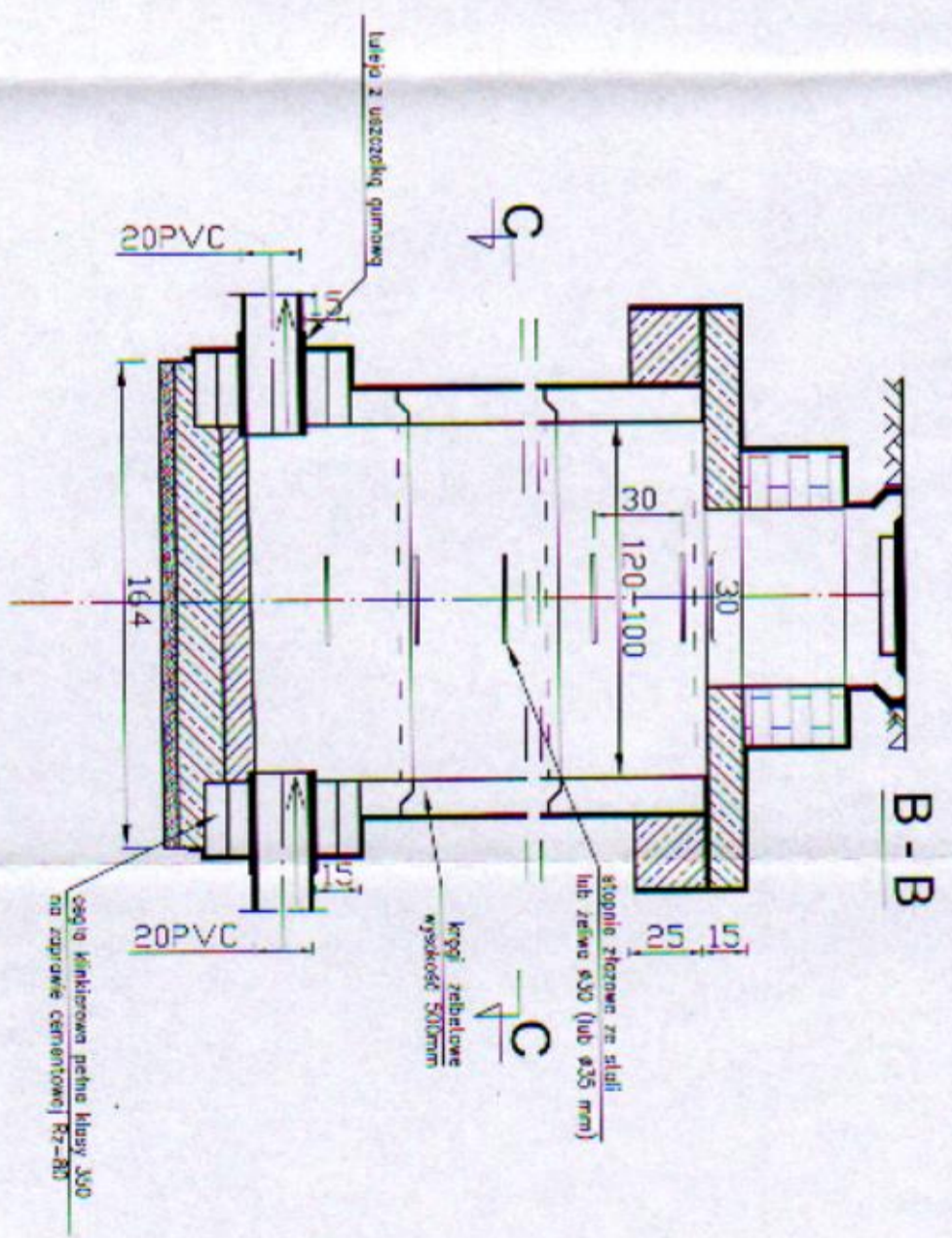
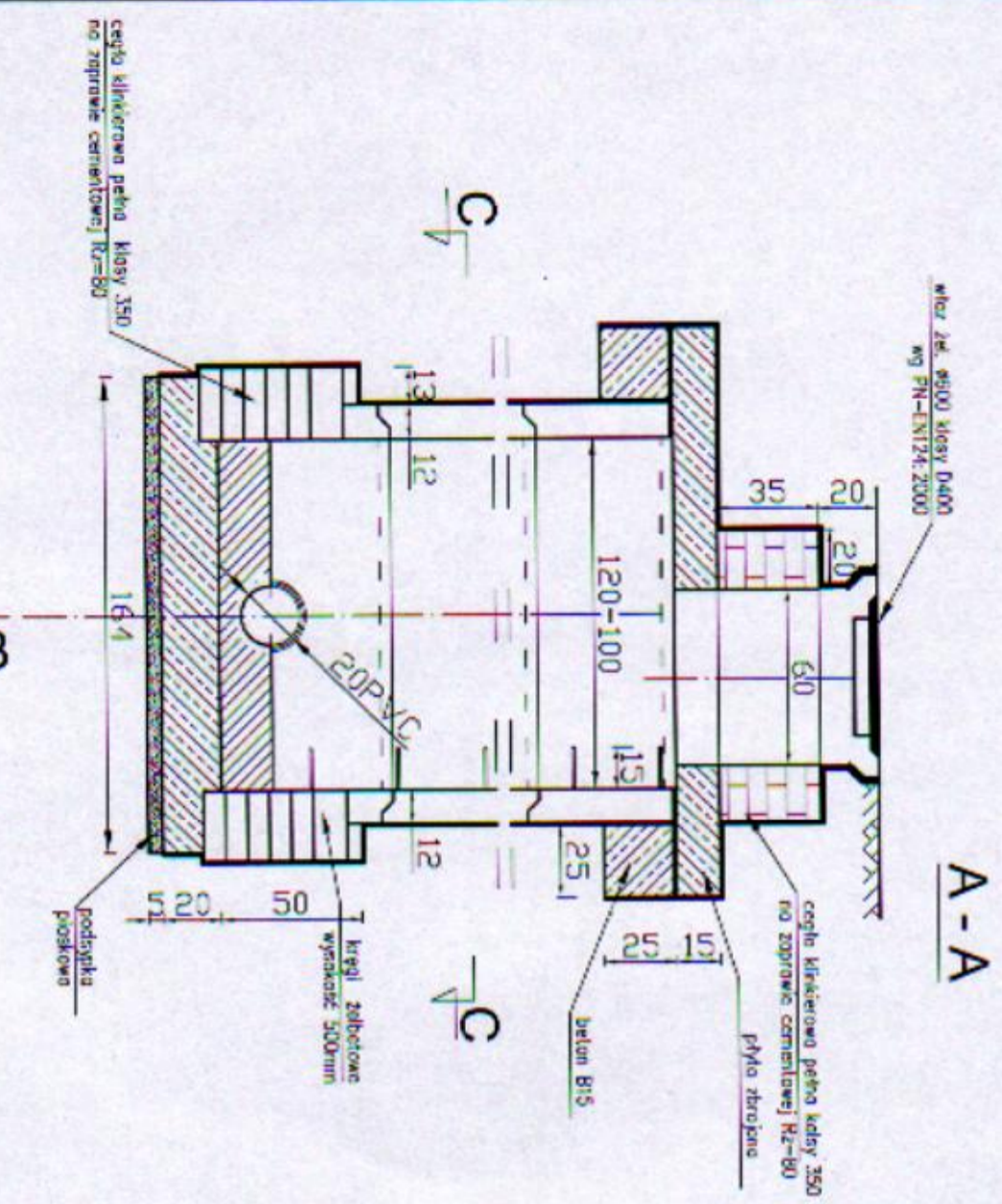
P.P. = 270,00

Rzędna istniejącego terenu	Rzędna dna proj. kanalu	Długość odcinka	Proj. spodek kanalu, odległość	Proj. średnica nominalna, materiał	Hektometr i odległości
280,60	281,10	12,21	$i=1,5\%$	DN160, PVC	00 23,09
279,20	279,54	3,34	$i=1,5\%$		31,43
279,73	279,81	8,08	$i=1,5\%$		39,51
279,81	281,10	12,29	$i=1,5\%$		51,80
279,82	281,10	12,29	$i=1,5\%$		64,09
					76,38

Podziałka 1:100/500

STUZIENKA REWIZYJNA

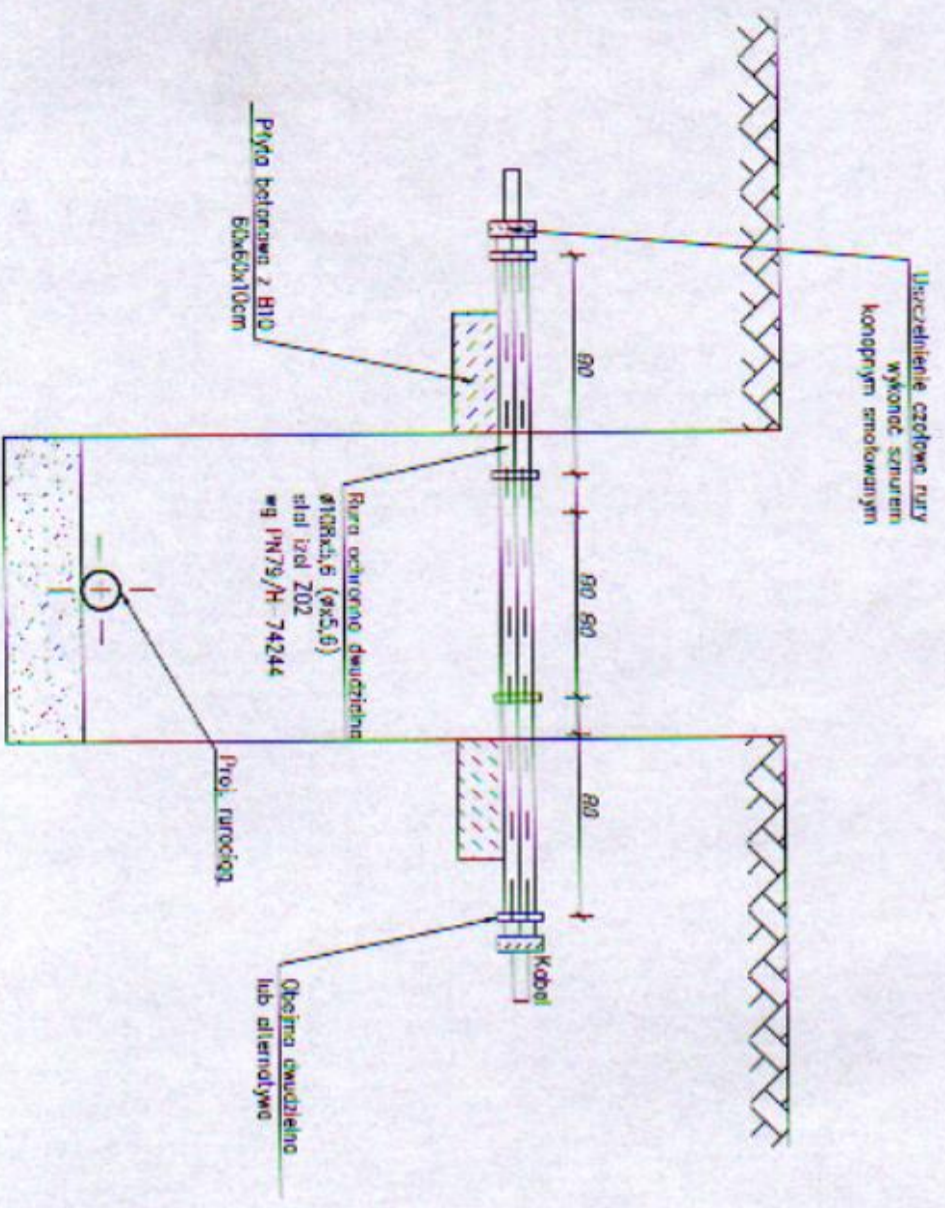
Skala 1:25



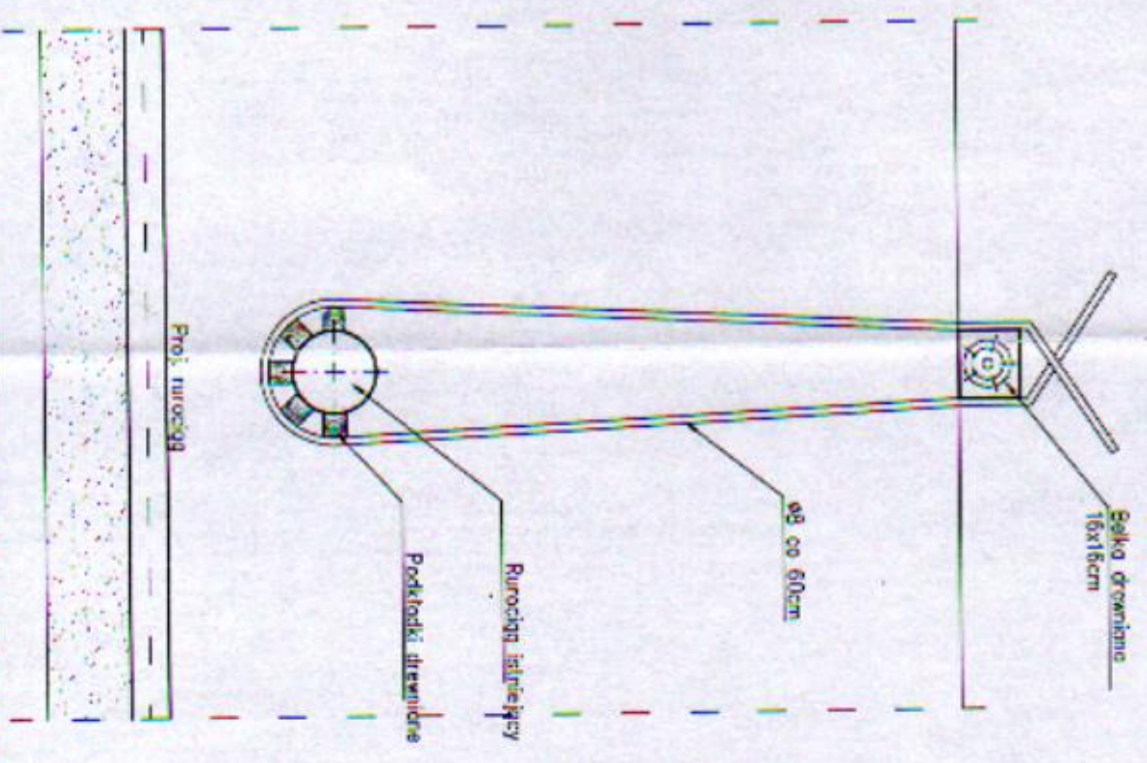
ZUK W PIEKOSZOWIE SP. Z O.O.		26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54a	
668 527 075 email: projektowanie@zukupiekoszow.pl			
NOTA I ADRES: ul. BŁOCZYŃSKA 10, BŁOCZYŃSKA 10, 01-650 Warszawa		PROJEKT SANITARNA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. PAWEŁ WOJCIECHOWSKI		PROJEKT BUDOWLANY	
PRZEGLĄDOWAŁ: mgr inż. NINA NOWIŃSKA		SCHEMAT STUZIENKI REWIZYJNEJ	
GMINA PIEKOSZÓW		K1-077002	
UL. CZĘSTOCHOWSKA 66a		BIM/05281492	
26-065 PIEKOSZÓW		11.2016	
mgr inż. ZBIGNIEW WOJCIECHOWSKI		11.2016	
mgr inż. NINA NOWIŃSKA		11.2016	
mgr inż. PAWEŁ WOJCIECHOWSKI		11.2016	

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA W WYKOPACH

SPOSÓB ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO KABLA



SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEGO RUROCIĄGU Z RUROCIĄGIEM ISTNIEJĄCYM



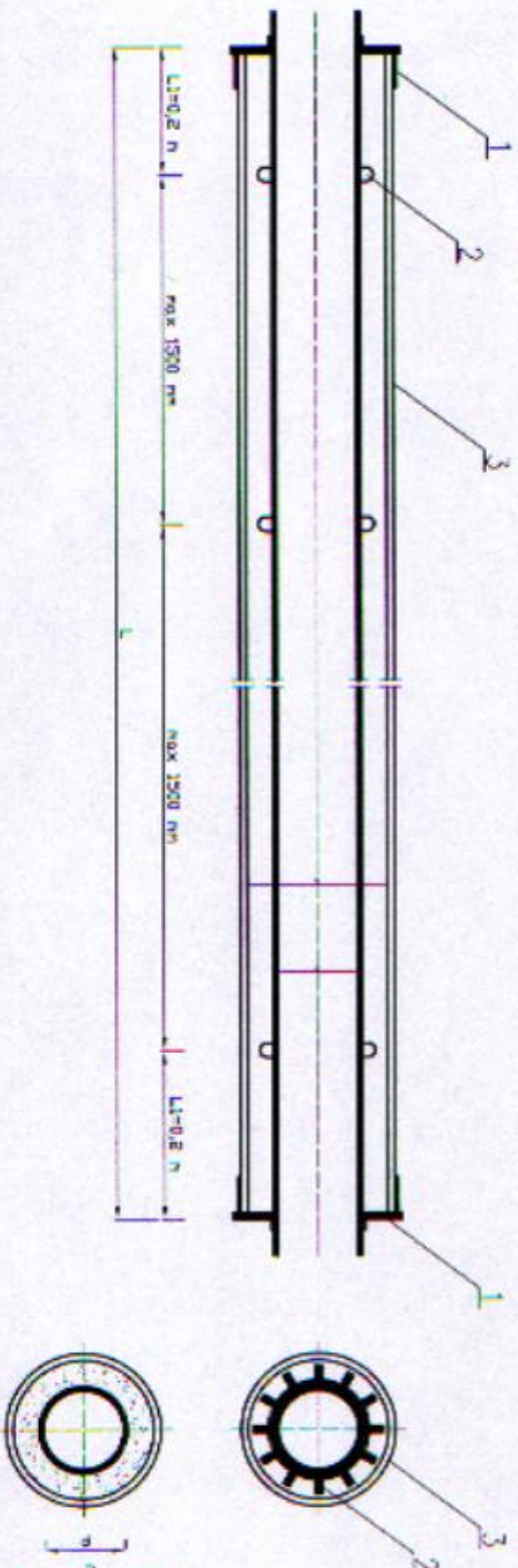
ZUK W PIEKOSZOWIE SD.2 0.0.
26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54a
669 527 075 email: projektowanie@zukupiekoszow.pl

NAZWA I ADRES DEKLETU BUDOWA ODCZYNKA SIŁKI KANAŁIŃCACH SANITARNYCH w msc. Piekoszów ul. WOLNOŚCI na wys. do 500m do ul. 508 w kierunku Wierzbowa, gm. Piekoszów		STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	
Miejscowość: PIEKOSZÓW		Kl. KOD DEKLETU 20001 0000	
GMINA PIEKOSZÓW		Kl. KOD DEKLETU 20001 0000	
UL. CZĘSTOCHOWSKA 66a		Kl. KOD DEKLETU 20001 0000	
26-065 PIEKOSZÓW		Kl. KOD DEKLETU 20001 0000	
PROJEKTANT mgr inż. ZBIGNIEW WOJCIECHOWSKI	WYKONAWCA / INŻ. DOKŁ. Kl. 1320002 SWK05001003	DATA 11.2016	ROK 11.2016
OPROJEKTOWAŁ mgr inż. NINA NOWIŃSKA	WYKONAWCA / INŻ. DOKŁ. Kl. 1320002 SWK05001003	DATA 11.2016	ROK 11.2016
WYKONAŁ mgr inż. PAWEŁ WOJCIECHOWSKI	WYKONAWCA / INŻ. DOKŁ. Kl. 1320002 SWK05001003	DATA 11.2016	ROK 11.2016

UWAGA:
Zasypkę wykopu do wysokości istniejącego rurociągu lub kabla należy wykonać gruntem sypkim (piaskiem) zagęszczonym do 95% wskaźnika Proctora.

SCHEMAT RURY OCHRONNEJ

Skala 1:25



- LEGENDA:**
1. Manszeta do uszczelnienia przepustów
 2. Rura centrująca z PE
 3. Rura ochronna stalowa

ZUK W PIEKOSZOWIE SP. Z O.O.

26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54a
668 327 075 email: projektowanie@zukupiekoszow.pl

NADZWA I ADRES PRACOWNI: BUDOWLA ODOBNA SIĘCI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEC. PIEKOSZÓW UL. WOJNICÓWI NA WYS. 45,504 DO DŁAŚNI nr 508 w kierunku Wierochłowa, gmin. Piekoszów		STANOWISKO: SANITARNA	
PRACOWNIA I ADRES: GMINA PIEKOSZÓW UL. CZĘSTOCHOWSKA 66A 26-065 PIEKOSZÓW		STANOWISKO: PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT: mgr inż. ZBIGNIEW WOJCIECHOWSKI		DATA: 11.2016	
OPISOWAŁ: mgr inż. NINA NOWIŃSKA		DATA: 11.2016	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. PAWEŁ WOJCIECHOWSKI		DATA: 11.2016	
PROJEKTANT: mgr inż. ZBIGNIEW WOJCIECHOWSKI NIP: 1433429002 SWK: 150010100		DATA: 11.2016	
OPISOWAŁ: mgr inż. NINA NOWIŃSKA		DATA: 11.2016	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. PAWEŁ WOJCIECHOWSKI NIP: 1433429002 SWK: 150010100		DATA: 11.2016	

Imię i nazwisko **Zbigniew Wojciechowski**

Kielce, dn. 05-12-2016r.

Upr. nr **KL-133/2002**

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach

nr ew. **SWK/IS/0010/03**

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany p.n.: „**Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w msc. Piekoszów ul. Wolności na wysokości dz. 550/4 do działki nr 508 w kierunku Wincentowa, gm. Piekoszów**” na dz. nr ewid. **550/3,542,530,509,508,547,549,550/1,536,548** obręb **13 Piekoszów**, dla Gminy Piekoszów z siedzibą ul. **Częstochowska 66A, 26-065 Piekoszów**, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie branży sanitarnej.

mgr inż. **Zbigniew Wojciechowski**
upr. bud. Nr ewid. **KL-133/2002**
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych,
ciepłotych, wentylacyjnych i gazowych
25-383 Kielce, ul. Skalska 29; tel. 0 (prefiks) 41 361-37-71

.....
(Pieczęćka i podpis projektanta)

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 prawo budowlane

Imię i nazwisko **Paweł Wojciechowski**

Kielce, dn. 05-12-2016r.

Upr. nr **KL-57/2002**

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach

nr ew. **SWK/IS/2281/02**

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany p.n.: „**Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w msc. Piekoszów ul. Wolności na wysokości dz. 550/4 do działki nr 508 w kierunku Wincentowa, gm. Piekoszów**” na dz. nr ewid. **550/3,542,530,509,508,547,549,550/1,536,548** obręb **13 Piekoszów**, dla Gminy Piekoszów z siedzibą ul. **Częstochowska 66A, 26-065 Piekoszów**, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie branży sanitarnej.

mgr inż. **Paweł Wojciechowski**
upr. bud. Nr ewid. **KL-57/2002**
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych,
ciepłotych, wentylacyjnych i gazowych
25-383 Kielce, ul. Skalska 29; tel. 0 (prefiks) 41 361-37-71

.....
(Pieczęćka i podpis projektanta)

Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 prawo budowlane

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 ze zm.), w związku z art. 62 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 ze zm. z 2002r. Dz.U. Nr 23, poz. 221)

po rozpatrzeniu wniosku Pana Zbigniewa Wojciechowskiego w sprawie nadania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu

nadaje
Panu ZBIGNIEWOWI WOJCIECHOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu 25 maja 1969r. w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. KL - 133/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdyż jest ona zgodna z żądaniem strony.

Urządza się:
1. Panu Zbigniewowi Wojciechowskiemu

ul. Skalistka 29

25-383 Kielce

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

ul. Krucza 38/42

00-512 - Warszawa



Zaświadczenie

Pan(ów) Wojciechowski Zbigniew

miejsce zamieszkania:

ul. Skalistka 29

25-383 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: SWK/IS/0010/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2016 do 31-12-2016

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wierka Sobieszko
DYREKTOR BIURA



DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie z dnia z 1995r. Nr 8, poz. 38),

nadając

Panu PAWŁOWI WOJCIECHOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu 14 kwietnia 1968r. w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. KL -57/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji służy prawo wnieścia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wnieścia odwołania - jeżeli jest zgodna z zdaniem strony.

Opieczętowanie:

1. Pan Paweł Wojciechowski
ul. Skalistka 29
25-383 Kielce

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 WARSZAWA

całemu wpisanemu do centralnego rejestru
1 str.

Z. u. n.
mgr inż. Paweł Wojciechowski
ul. Skalistka 29, 25-383 Kielce

Zaświadczenie

Pan(i) Wojciechowski Paweł

miejsce zamieszkania:

ul. Skalistka 29

25-383 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym: SWK/IS/2281/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2016 do 31-12-2016

Z up. Przewodniczącego SOIIB
mgr inż. Wiesława Sobótka
DYREKTOR-REJTRA