

TOM III

Rodzaj opracowania:

Projekt architektoniczno – budowlany Kanalizacja deszczowa

Nazwa i adres obiektu budowlanego, numery ewidencyjne działek:

Skomunikowanie części usługowo- handlowo- mieszkaniowej Niska z droga krajową Nr 77 relacji Lipnik -Przemyśl, drogą powiatową – ulicą Osiedle, planowaną obwodnicą Stalowa-Wola- Nisko

Etap II - Budowa: ul. Jaworowej i ul. Cichej, budowa kanalizacji deszczowej przy ul. Wańkowicza.

STAROSTWO POWIATOWE
w Nisku

Inwestor:

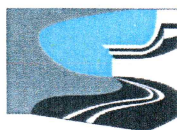


Gmina i Miasto Nisko
Pl. Wolności 14
37-400 Nisko

Z up. STAROSTY

mgr inż. Ewa Kolasinska
MACZEJNIK WYDAWCA
Architektury i Budownictwa

Nazwa i adres jednostki projektowania:



Biuro Usług Budowlanych

mgr inż. Andrzej Głąb
Al. Jana Pawła II 25a/401
37-450 Stalowa Wola
tel./fax (0-15) 642-03-00

Lp. znak nr... 3.3
do decyzji z dnia 09.06.2016
nr / znak... 1/2016
o pozwoleniu na budowę
email: bub.ag@interia.pl

<http://bub.ag.w.interia.pl>

Autorzy opracowania branża sanitarna

Tytuł zawodowy imię i nazwisko	Uprawnienia	nr członkowski PDKOIB	Podpis i data
Andrzej Bis	68/Tbg/76	PDK/IS/0897	<p>technik budowlany do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej - inżynierskiej PDK/IS/0897/01</p> <p>mgr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji i urządzeń sanitarnych oraz projektowania sieci wod.-kan. gaz. i ciepł. w pow. techn. znanych i niezwiązanych konstrukcyjnych. Nr ewid. 156/65/Rz, 210/Rz/70, 130/Tbg/94</p>
Waldemar Nosowski	130/Tbg/94	PDK/IS/0008/03	<p>mgr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji i urządzeń sanitarnych oraz projektowania sieci wod.-kan. gaz. i ciepł. w pow. techn. znanych i niezwiązanych konstrukcyjnych. Nr ewid. 156/65/Rz, 210/Rz/70, 130/Tbg/94</p>
inż. Roman Świerszczek	52/Tg/77	PDK/IS/1170/01	<p>ROMAN ŚWIERSZCZEK inż. urządzeń sanitarnych 37-450 Stalowa Wola, ul. Kilińskiego 23 tel. 015/842 19 74 600 336 003 upr. bud. nr 71/Tg/74, 52/Tg/77, 181/Tg/94 w spec. instal. i urządzeń do projektowania, kierowania i nadzoru nad realizacją</p>
Stalowa Wola 20.10. r.			

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Opis techniczny	str. 3-6
Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej	str. 7
4. Opinia ZUDP w Nisku	str. 8-9
5. Uzgodnienie PEC Sp. z o.o. w Stalowej Woli	str. 10

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

3. Zagospodarowanie terenu – kanalizacja deszczowa	str. 11-14
4. Profil kanalizacji deszczowej skala 1:100/500	str. 15
5. Profil kanalizacji deszczowej - przykanalików skala 1:100/500	str. 16
6. Szczegół studzienki kanalizacyjnej	str. 17
7. Szczegół studzienki ściekowej	str. 18

Projekt architektoniczno- budowlany– część opisowa.

Budowa: odcinka sieci kanalizacji deszczowej w części ul. Wańkowicza, ul. Jaworowej i ul. Cichej

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu:

- A. Budowa odcinka kanalizacji deszczowej w ul. Wańkowicza na terenie części dz. nr ew.1544; 1568/16; 1568/15; 1528
- początek budowy projektowana studnia D-1. na istniejącej kanalizacji deszczowej ϕ 300 przy skrzyżowaniu ulicy Modrzewiowej z ul. Wańkowicza.
 - koniec budowy studnia D-10.9. przy skrzyżowaniu ulicy Wańkowicza z ul. Osiedle Budowa odcinka
- B. Budowa odcinka kanalizacji deszczowej w ul. Jaworowej na terenie części dz. nr ew. 1568/8
- początek budowy ulicy Jaworowej studnia D-9 przy skrzyżowaniu z ulicą Wańkowicza
 - koniec budowy studnia D-9.6 w ulicy Jaworowej
- C. Budowa odcinka kanalizacji deszczowej w ul. Cichej na terenie części dz. nr ew.1576; 1599/5; 1526/5; 1602/2
- początek budowy włączenie do istniejącej studni D-13.1. przy skrzyżowaniu ulicy Modrzewiowej z ul. Cichą
 - koniec budowy studnia D13.4

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego: odwodnienie projektowanych ulic.

3. Układ konstrukcyjny obiektu : nie dotyczy

4. Korzystanie z obiektu przez osoby niepełnosprawne: nie dotyczy

5. W stosunku do obiektu usługowego, produkcyjnego podstawowe dane nie dotyczy

6. Rozwiązania techniczno instalacyjne:

Inwestycja zrealizowana w zakresie kanalizacji deszczowej może funkcjonować po włączeniu do kanalizacji deszczowej w ulicy Modrzewiowej.

7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania:

Projekt odwodnienia projektowanych ulic:

Dla odwodnienia budowy powyższych ulic osiedlowych zaprojektowano:

- a) studzienki ściekowe uliczne z wpustem ulicznym klasy D 400 z wkładką gumową, zawiasem i rygłem w ilości 18 kpl.
- b) przykanaliki - podłączenia wpustów ulicznych z rur dwuściennych PP (SN8) DN/ID 200 o łącznej długości 91,00 mb
- c) kanały z rur dwuściennych PP (SN8) DN/DI - 250 długości 475,00 mb
- d) kanały z rur dwuściennych PP (SN8) DN/DI - 300 długości 319 mb
- e) Studzienki na sieci:

Projektuje się studzienki z kręgów betonowych średnicy ϕ 120 cm . Dolną część studzienki wykonać jako wylewaną na mokro z betonu B15 lub prefabrykowaną w ilości 21kpl.

Na studzienkach należy zamontować włązy żeliwne Klasy D 400, pokrywa „Begu” z 2 ryglami z wentylacją wg EN124

8. Opis ogólny:

W stanie istniejącym drogi są drogami gminnymi wewnętrznymi. Ulica Jaworowa prowadzi częściowy ruch do ul. Osiedle (droga powiatowa) ul. Cicha – ciąg pieszo – jezdny.

- a) zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego
- b) Infrastruktura nie związana z drogą:

Na terenie objętym opracowaniem występują sieci podziemne:

- Sieć telekomunikacyjna
- Sieć gazowa
- Sieć kanalizacyjna
- Sieć ciepła

9. Istniejące terenowe uwarunkowania realizacyjne

a) Warunki środowiskowe terenu.

Uwarunkowania środowiskowe budowy zawarto w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji.

Zaplanowano całkowite odprowadzenie wód roztopowych i opadowych do kanalizacji deszczowej co spowoduje usunięcie zanieczyszczeń ze strefy pośredniej ujęcia wód Miasta Nisko. Budowa i eksploatacja inwestycji nie będzie powodowała zmiany charakteru użytkowania terenów przyległych poza powierzchnią włączenia do pasa drogowego. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze Natura 2000.

b) Warunki wynikające z ochrony konserwatorskiej terenu

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje naruszenia wartości krajobrazu kulturowego, dziedzictwa kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej znajdujących się na terenie założenia miejskiego Niska – zgodnie z postanowieniem UOZ/T.3-4156/447/09 Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków .

10. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w normie **BN- 88/89362-02**. Projektowane przewody kanalizacji deszczowej należy układać w wykopie wąskoprzestrzennym z odpowiednio zabezpieczonymi ścianami odeskowaniem.

Wykopy i zasypkę w zbliżeniu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prowadzić ręcznie.

11. Posadowienie rur

Układanie rur na dnie wykopu przeprowadzać należy na podłożu całkowicie odwodnionym z dnem wyprofilowanym na 20 cm podsypce piaskowej łożysko nośne rury kanałowej - zgodnie z projektowanymi spadkami. Budowę kanalizacji deszczowej rozpocząć od najniższych punktów węzłowych - studzienek kanalizacyjnych.

Ułożony odcinek rury kanałowej po uprzednim sprawdzeniu jej spadku, wymaga zestabilizowania poprzez wykonanie obsypki z piasku na wysokości 20 cm ponad wierzch rury. Obsypkę wykonywać z zachowaniem dostępu do dołka montażowego. Dołki montażowe zasypać po przeprowadzeniu próby szczelności (zgodnie z PN -92/B-10735).

12. Kolizje i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem

Trasa projektowanego kanału przebiega w terenie uzbrojonym. Wykonując kanał bezwzględnie przestrzegać następujących zasad:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, ręcznymi wykopami zlokalizować istniejące uzbrojenie krzyżujące się z projektowanym kanałem i przykanalikami winno być zabezpieczone i podwieszone.

Skrzyżowanie z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach kolizji wykonać wykopy ręczne odkrywające kable. Po odkryciu kabli w miejscu skrzyżowania z projektowanym kanałem kable zabezpieczyć zgodnie z normą PN-87/E05125 tj. na kable nałożyć dwudzielne rury ochronne.

Gazociągi:

Kolizje z gazociągiem należy odkryć wykopami ręcznymi i zabezpieczyć.

Skrzyżowanie z kanałem cieplnym.

Kolizje z kanałem ciepłowniczym pomiędzy studzienkami D-9.8 a D-9.9 oraz kolizja przykanalików studzienek ściekowych Ks 9.10L i Ks9.10P z kanałem ciepłowniczym i zbliżenie studzienki ściekowej Ks 9.9P do kanału ciepłowniczego. Przed przystąpieniem do robót odkryć istniejący kanał. Istniejący kanał należy podwiesić i zabezpieczyć. Roboty odkrywkowe w pobliżu należy wykonać ręcznie. Przejścia rury kanalizacyjnej pod kanałem cieplnym należy wykonać metodą przewiertu. Wszelkie roboty należy wykonać pod nadzorem właściciela sieci ciepłej.

Odwodnienie drogi:

Zaprojektowano odwodnienie drogi, chodników.

13. Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej: nie dotyczy.

14. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

15. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia:

Inwestycja położona jest w obszarze strefy ochronnej ujęcia wód zgodnie z rozporządzeniem Nr 1/2003 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 5 lutego 2003r w sprawie ustanowienia strefy ochronnej komunalnego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla miasta Niska w gminie Nisko, woj. Podkarpackie w §4 pkt. 1 zabrania wprowadzania ścieków do wód i ziemi.

W związku z powyższym wody opadowe i roztopowe pochodzące z przebudowy odcinka drogi będą odprowadzane projektowaną szczelną kanalizacją deszczową do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej znajdującej się w ulicy Modrzewiowej. Realizacja tego przedsięwzięcia nie będzie miała bezpośredniego wpływu na wody podziemne i nie będzie naruszać w/w zakazów.

Budowa i eksploatacja inwestycji nie będzie powodowała zmiany charakteru użytkowania terenów sąsiednich oraz potrzeby ustanawiania stref ochronnych obiektów.

Opinie, stanowiska, uzgodnienia, pozwolenia i warunki:

Dla projektowanej inwestycji określono n/w warunki :

Pismo	nazwa
L.dz.584/MZK/13	MZK Nisko Spółka z o.o. w Nisku Zgoda na wprowadzenie wód opadowych do kanalizacji miejskiej

Dla zaprojektowanych obiektów uzyskano n/w decyzje, uzgodnienia i opinie

Pismo	nazwa
Opinia G.6630.102.2014 Pismo uzgadniające NP/3366/2014	Starosta Nizański Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla powiatu nizańskiego Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Stalowej Woli

Kopie w/w dokumentów zostały dołączone do niniejszego tomu projektu budowlanego



MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY

Spółka z o.o. w Nisku
37-400 NISKO, ul. Szklarniowa 1
(0-15) 841 55 65, 841 55 69
e-mail: sekretariat@mzknisko.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Nisku

NIP 865-000-41-59

REGON 830375097

Nisko, dnia 13.09.2013 r.

L.dz. 584/MZK/13

Burmistrz
Gminy i Miasta Nisko
Plac Wolności 14
37-400 Nisko

Dotyczy: Zgody na wprowadzenie wód opadowych do kanalizacji miejskiej.

W nawiązaniu do pisma RG. 7011.2.9.2013.M. z dnia 12.09.2013r odnośnie wprowadzenia wód opadowych z projektowanych ulic: Jaworowej i Cichej w Nisku do kanalizacji miejskiej, niniejszym wyrażamy zgodę na Waszą prośbę.

Zrzut wód opadowych do studzienek kanalizacyjnych o rzędnych 155,83 i 153,93.

Pragniemy dodatkowo zaznaczyć, iż rozwiązanie to traktujemy jako rozwiązanie tymczasowe, ponieważ widzimy potrzebę wykonania koncepcji, a później projektu technicznego oraz realizacji uregulowania spływu wód z kanalizacji deszczowej bezpośrednio do (Sanu lub Barcówki) i jej rozdzielenia od kanalizacji ściekowej dla całego miasta Nisko, ponieważ w obecnej sytuacji w momentach bardzo dużych opadów deszczu są problemy z odprowadzeniem kanalizacji.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Zbigniew Kuziōra

Rejestr Handlowy
Sąd Rejonowy w Rzeszowie
XII Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS 0000109399
Kapitał zakładowy – 5.414.500

Prezes: Zbigniew KUZIOŃA
Prokurenci:
Główny Księgowy Teresa SADEJ
Główny Inżynier Tomasz WASIUTA

Konto bankowe:
PKO BP O/Nisko
Nr 38102049390000060200035063

STAROSTA NIŻAŃSKI

siedziba organu:

Starostwo Powiatowe w Nisku

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
dla powiatu niżańskiego

kod pocztowy: 37-400 Nisko, ul. Kościuszki 7

Oznaczenie organu administracji publicznej

3 kwietnia 2014

G.6630.102.2014

Data wydania opinii

Znak Sprawy:

Inwestor: Gmina i Miasto Nisko
miejsce pobytu: Plac Wolności 14
kod pocztowy: 37-400 Nisko

OPINIA

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, art. 27-28 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027 ze zmianami) tudzież rozdział 3 i rozdział 5 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001r. Nr 38, poz. 455), Zarządzenie Nr 41/2005 Starosty Niżańskiego z dnia 30 grudnia 2005 r. oraz po rozpoznaniu wniosku inwestora w sprawie:
Kanalizacji deszczowej.

1. Przedmiot uzgodnienia

zaprojektowany na działce
położonej w miejscowości
zawierającej się w Gminie

wg/wykazu działek
Nisko, ul.: Cicha, Jaworowa i Wańkowicza
37-400 Nisko

2. Zakres uzgodnienia:

- 1) Termin ważności opinii do 3 kwietnia 2017 - wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórznego uzgodnienia w ZUDP.
- 2) Integralną częścią opinii jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczątowana.
- 3) Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- 4) Na siedem dni przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń uzbrojenia.
- 5) Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika danej sieci.
- 6) Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, poz. 163 rozdział 3 art. 15 Dz. U. Nr 30 oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1989r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych poz. 454 Dz. U. Nr 45).
- 7) W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych
- 8) Uzgodnienie nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych warunkach technicznych
- 9) Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

STAROSTA NIŻAŃSKI

siedziba organu:

Starostwo Powiatowe w Nisku

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
dla powiatu niżańskiego

kod pocztowy: 37-400 Nisko, ul. Kościuszki 7

STAROSTWO POWIATOWE
w Nisku
STAROSTWO POWIATOWE
w Nisku

Oznaczenie organu administracji publicznej

3 kwietnia 2014

G.6630.102.2014

Data wydania opinii

Znak Sprawy:

Inwestor: Gmina i Miasto Nisko
miejsce pobytu: Plac Wolności 14
kod pocztowy: 37-400 Nisko**OPINIA****w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, art. 27-28 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027 ze zmianami) tudzież rozdział 3 i rozdział 5 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001r. Nr 38, poz. 455), Zarządzenie Nr 41/2005 Starosty Niżańskiego z dnia 30 grudnia 2005 r. oraz po rozpoznaniu wniosku inwestora w sprawie:
Kanalizacji deszczowej.

1. Przedmiot uzgodnieniazaprojektowany na działce
położonej w miejscowości
zawierającej się w Gminiewg/wykazu działek
Nisko, ul.: Cicha, Jaworowa i Wańkowicza
37-400 Nisko**2. Zakres uzgodnienia:**

- 1) Termin ważności opinii do **3 kwietnia 2017** - wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
- 2) Integralną częścią opinii jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczetowana.
- 3) Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- 4) Na siedem dni przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń uzbrojenia.
- 5) Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika danej sieci.
- 6) Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, poz. 163 rozdział 3 art. 15 Dz. U. Nr 30 oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1989r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych poz. 454 Dz. U. Nr 45).
- 7) W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych
- 8) Uzgodnienie nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych warunkach technicznych
- 9) Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

5./ Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy potwierdzić u użytkowników urządzeń podziemnych naniesienie tras oraz uzupełnić o zrealizowane w ostatnim okresie sieci w oparciu o ich geodezyjną inwentaryzację. w Nisku

Uzasadnienie:

Inwestor (działający z upoważnienia przedstawiciela) zgłosił staroście wniosek w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (obiekty; urządzenia niebędące sieciami uzbrojenia terenu),

[Pismo z daty 25.03.2014, doręczone do Starostwa Powiatowego w Nisku w dniu 25.03.2014
(L. dz.6512/14)]

rozpoznając sprawę dokonał analizy dokumentów w świetle obowiązujących przepisów. Czynności rozpoznania sprawy udokumentowano w protokole.

Biorąc pod uwagę okoliczności faktyczne i prawne postanowiono orzec jak w sentencji wydając niniejszą opinię w ustawowym terminie 14 dni od dnia przedłożenia wniosku.

Otrzymują:

1. Strony (inwestor)
2. A/a

Z up. STAROSTY

Marcel Okoński
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

NPI/3366/2014

Stalowa Wola, 2014-11-04

Burmistrz Gminy i Miasta Nisko
pl. Wolności 14; 37-400 Nisko

dotyczy: uzgodnienia branżowego projektu kanalizacji deszczowej w ul. Jaworowej, Wańkowicza i Cichej w Nisku.

Niniejszym uzgadniamy przedłożony projekt kanalizacji deszczowej pod warunkiem zachowania następujących wymagań:

- 1) W miejscach wytyczonych kolizji z siecią ciepłowniczą kanałową lub preizolowaną – należy ją odkryć przez wykop ręczny.
- 2) Prace przy skrzyżowaniach projektowanej kanalizacji deszczowej z siecią ciepłowniczą wykonywać pod nadzorem pracownika PEC Sp. z o.o.

~~PREZES~~~~mgr inż. Andrzej Szymonik~~

PROKURENT

mgr Piotr Marchut

Otrzymuje:

☒ adresat + załącznik
2 x a/a

Tel: 15 842 33 41
15 844 02 74
Fax: 15 842 75 01

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Rzeszowie
XII Wydział Gospodarczy nr KRS: 0000125078
Kapitał zakładowy zarejestrowany i opłacony 7 196 288,00 zł.
REGON: 830036449 NIP: 865-000-32-95

Zarząd Spółki:
Andrzej Szymonik – Prezes
Bogusława Tyburska – Z-ca Prezesa

www.pec-stalowawola.pl
e-mail: sekretariat.pec@stalowawola.pl

Konta bankowe:
ING BANK ŚLĄSKI S.A. O/Rzeszów 94 1050 1562 1000 0090 3016 8075
BPH S.A. O/Stalowa Wola 35 1060 0076 0000 3200 0142 0349

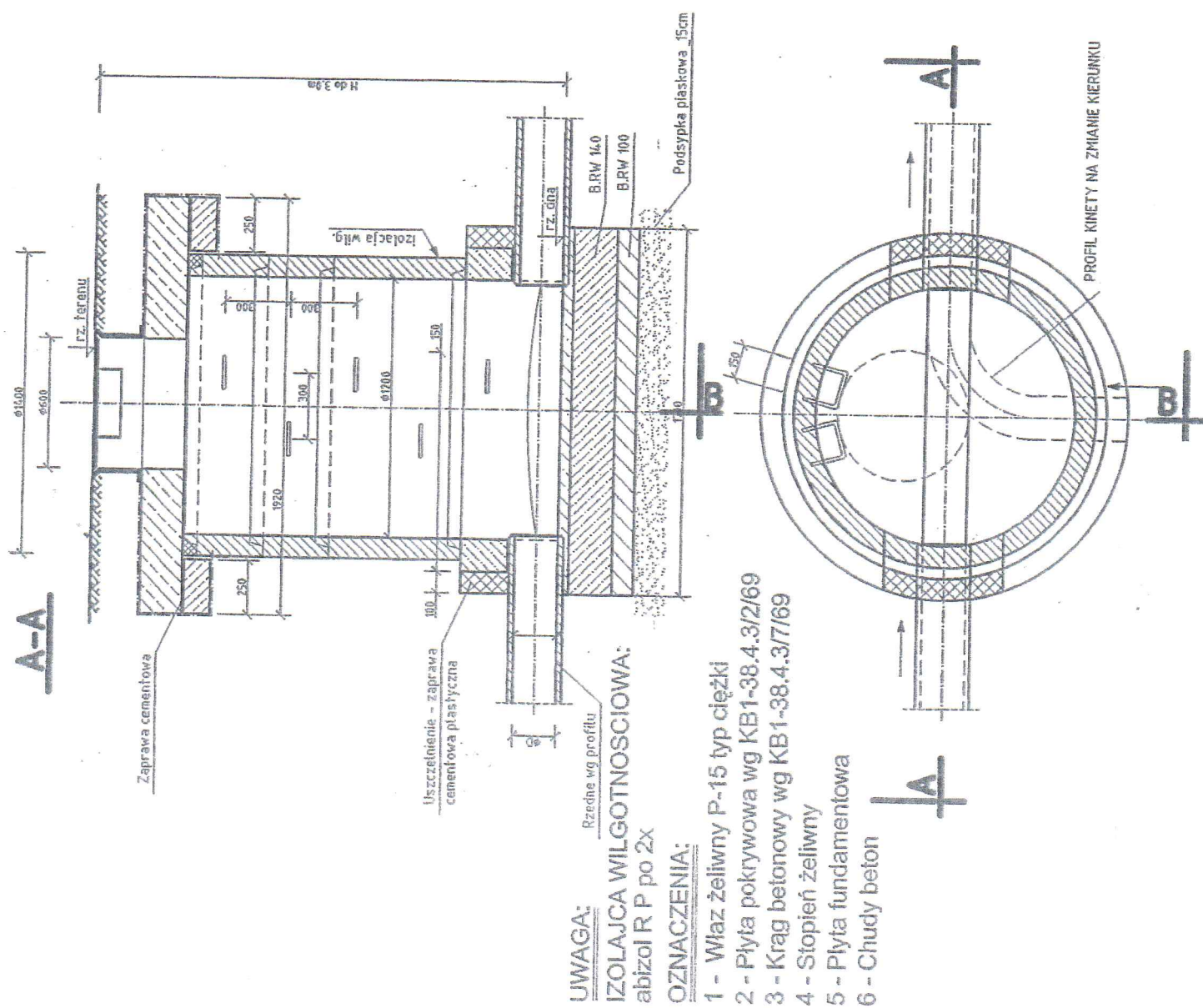
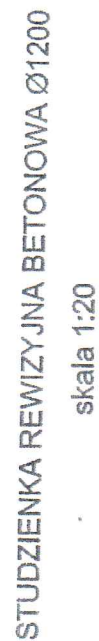
10

[illegible][illegible]

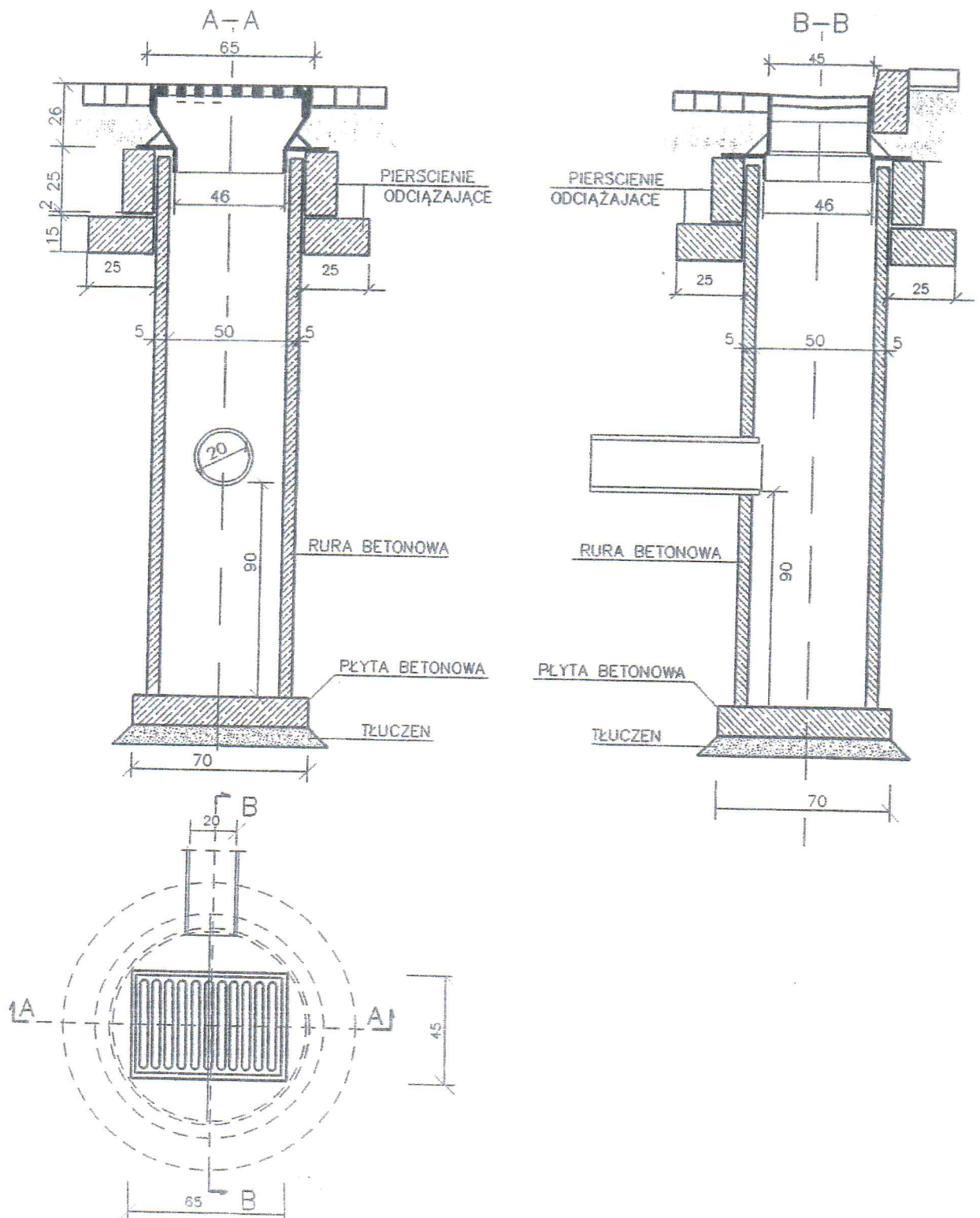
LEGENDA	
	kwaśny żwirk
	ciężka
	nawierzchnia jezdni z kostki betonowej
	nawierzchnia jezdni bitumna asfaltowa
	nawierzchnia chodnika z kostki betonowej

22





Nazwa obiektu i adres: Odwodnienie ulic	Projektował:	Opisuje: Niska
Objekt: Kanalizacja deszczowa		
Nazwa району: Studzienka kanalizacyjna		
Localizacja: Niska		
Wzrost: 1,70m Ciężar ciała: 65kg		
Stawka Waga dn. 05.2014		



Nazwa obiektu i adres:	Projektował:	Podpis:
Odwodnienie ulic		
Obiekt:		
Kanalizacja deszczowa		
Nazwa rysunku:		
Studzienka sciekowa		
Lokalizacja: Nisko		
ul. Jaworow; Cicha		