

PROJEKTOWANIE I NADZÓR - JANUSZ STASIÓW
39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA 11
tel. 0502276161

PROJEKT BUDOWLANY


Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Radomyślu nad Sanem, ul. Mickiewicza, gmina Radomyśl nad Sanem
KATEGORIA XXVI

INWESTOR: Gmina Radomyśl n/Sanem
37-455 Radomyśl n/Sanem
ul. Rynek Duży 7

Wykaz działek objętych inwestycją:

Obręb Radomyśl n/Sanem jednostka ewidencyjna Radomyśl n/Sanem: 1126, 1125, 1124, 1123, 1122, 1120, 1119, 1116, 1115, 1112, 1111, 1108/2, 1108/1, 1103, 1102, 1101, 1100, 1099, 1098/1, 1097, 1096, 1094, 1093/1, 1092, 1091, 1090, 1089, 1087, 1084, 1083, 1081

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Radomyśl n/Sanem
37-455 Radomyśl n/Sanem
ul. Rynek Duży 7

Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Janusz Stasiów	Uprawnienia budowlane nr. 107/TBG/98 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.	
Sprawdzający	Radosław Szlichta	Uprawnienia budowlane nr. PDK/0137/POOS/03 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.	

PROJEKT BUDOWLANY ZAWIERA

- Oświadczenie o projekcie str.3
- Przynależność do PIIB i uprawnienia projektanta i sprawdzającego str.4-7

I. Projekt zagospodarowania str.8-20

- Opis zagospodarowania str.9-11
- Informacja BIOZ str.12-14
- Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacyjnej str.15
- Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej str.16
- Mapa ewidencyjna w skali 1: 2880 str.17
- Opinia ZUD Nr.G.N.V.6630.221.2016 str.18-19
- Projekt zagospodarowania w skali 1:1000 str.20

II. Projekt architektoniczno-budowlany str.21-27

- Opis techniczny str.22-25
- Profil podłużny kanalizacji sanitarnej str.26
- Profil podłużny sieci wodociągowej str.27

PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Rzeszów, 2015-12-18

(miejscowość, data)

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany: **Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Radomyślu nad Sanem, ul. Mickiewicza, gmina Radomyśl nad Sanem** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Janusz Stasiów	Uprawnienia budowlane nr. I07/TBG/98 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.	
Sprawdzający	Radosław Szlichta	Uprawnienia budowlane nr. PDK/0137/POOS/03 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.	

Zaświadczenie

Janusz Stasiów

Pan/Pani
ul. Langiewicza 11
miejsce zamieszkania
39-450 Baranów Sandomierski

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym
PDK/WM/20666/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

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

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Detyna

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego,

nadaje

Panu Januszowi STASIÓW
ur. 29 stycznia 1953r. w Tarnobrzegu
mgr inż. inżynierii środowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem.



Z up. Wojewody
mgr inż. *Janusz Stasiów*
Dyrektor Wydziału
Architekt Wojewódzki



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-P7Y-68D-5CD *

Pan Radosław Szlichta o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0022/06 adres zamieszkania ul. Kopernika 16/23, 39-400 Tarnobrzeg jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-29 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust 1 pkt 1, art. 12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364) oraz § 12 pkt 1, § 23 ust 1, oraz § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan RADOŚLAW SZLICHTA

inżynier

/kierunek studiów- ochrona środowiska /

ur. 30 lipca 1966 r., miejsce urodzenia – Koprzywnica
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0137/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Radosław Szlichta
ul. Kopernika 16/23
39-400 Tarnobrzeg
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. o/a



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dołęgowski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS ZAGOSPODAROWANIA

1. Zestawienie podstawowych danych charakterystycznych

Kanalizacja sanitarna		
PVC 200mm	mb	272
Studzienki PP 600mm	szk.	11
Sieć wodociągowa		
PE110mm	mb	340
Hydranty nadziemne 80mm	szk.	2
Zasuwy 100mm	szk.	2

2. Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano na zlecenie Gminy Radomyśl nad Sanem

3. Materiały wyjściowe

- Podkłady sytuacyjno wysokościowe w skali 1:1000
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr.IN.III.6733.08.2016
- Warunki techniczne wydane przez Gminę Radomyśl nad Sanem
- Uzgodnienia z Inwestorem budowy kanalizacji i wodociągu Gminą Radomyśl nad Sanem
- Normy, zarządzenia, przepisy dotyczące projektowania i wykonawstwa wodociągów i kanalizacji.
- Pomiary własne dotyczące lokalizacji istniejącej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, uzbrojenia i przejść przez przeszkody.

4. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla części miejscowości Radomyśl nad Sanem - działek budowlanych położonych wzdłuż ul. Mickiewicza nie ujętej w poprzednich opracowaniach dokumentacyjnych. Realizacja w/w przedsięwzięcia pozwoli na podłączenie w przyszłości działek budowlanych do wodociągu i kanalizacji.

5. Warunki hydrogeologiczne

Obiekt zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe ustala się jako proste. Pod względem geologicznym teren projektowania zlokalizowany jest w północno-wschodniej części Zapadliska Przedkarpackiego. W budowie geologicznej terenu biorą udział utwory trzeciorzędu i czwartorzędu. Utwory trzeciorzędu wykształcone są w postaci „iłów krakowieckich”. Osady czwartorzędu w dolnej warstwie: żwiru otoczaki i piaski, w górnej warstwie: piaski i namuły organiczne.

W rejonie projektowania stwierdzono występowanie piasków drobnoziarnistych i średnioziarnistych. W wykonanych otworach stwierdzono stały poziom wód gruntowych na głębokości 1,5-2,3 m ppt. W trakcie prowadzenia robót ziemnych na części zadania zachodzi potrzeba odwadniania wykopów.

6. Sieć wodociągowa

Projektowany wodociąg przewidziano z rur PE110mm łączonych poprzez zgrzewanie czółowe. Rurociąg sieci wodociągowej zaprojektowano na ciśnienie nominalne 10atm. Projektuje się montaż kształtek wtryskowych z PE100 (trójniki, redukcje) w węzłach sieci łączonych z przewodem przez zgrzewanie doczołowe a z uzbrojeniem sieci tuleją z PE (kształtka wtryskowa) z kolnierzem stalowym. Łuki i kolana na sieci PE 110 jako złączki doczołowe wtryskowe. Rury, kształtki i uzbrojenie oraz wszystkie materiały stykające się bezpośrednio z wodą winny posiadać atest ITB i PZH na kontakt z wodą pitną. Sieć wodociągowa PE110 zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej PVC110mm na działce ewidencyjnej nr.1126 oraz do sieci wodociągowej PVC110mm na działce ewidencyjnej nr.1081 zamykając pierścień sieci wodociągowej.

7. Sieć kanalizacji sanitarnej

Wykonanie ciągów grawitacyjnych przewidziano z rur kanalizacyjnych z nieplastifikowanego polichloru winylu z kielichem, łączonych na uszczelkę gumową układanych w gruncie poniżej głębokości przemarzania z wymaganymi spadkami. Ciągi główne przewidziano z rur PVC200mm SN8. Na trasie kanalizacji grawitacyjnej projektuje się 11 szt. prefabrykowanych studzienek rewizyjnych teleskopowych z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm z włazem D400. Sieć kanalizacji sanitarnej zostanie włączona do istniejącej przepompowni ścieków na działce nr.1122.

8. Wpływ inwestycji na środowisko

8.1 Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych oddziaływaniem inwestycji

Przedsięwzięcie znajduje się bliskim sąsiedztwie (ok. 1km) wyznaczonego obszaru specjalnej ochrony ptaków „Lasy Janowskie” (PLB 060005). Nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie to ze względu na swój charakter mogło wpłynąć w sposób istotnie negatywny na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których zostały wyznaczone lub są projektowane obszary sieci Natura 2000.

Inwestycja realizowana będzie w okresie jesiennym poza okresem wylęgu ptaków.

Inwestycja nie narusza istniejącego drzewostanu.

Przedsięwzięcie nie jest wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Można stwierdzić, że planowana budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nie ma ujemnych skutków dla środowiska.

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

- Roboty ziemne – 945,0m³
- Roboty umocnieniowe (szalunki) – 760,0m²
- Montaż rurociągów sieci - 610,0m

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- wykonanie wykopów
- montaż rurociągów
- próby szczelności sieci
- zasypianie wykopów i plantowanie terenu
- naprawa zniszczonych dróg lokalnych

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Trasa sieci przebiega po działkach budowlanych prywatnych. W trakcie budowy nie będą występować kolizje z istniejącymi obiektami budowlanymi.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Nie występują elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

- praca w bliskim sąsiedztwie sprzętu budowlanego – uderzenia, zranienia, przygniecenia, najechanie
- roboty ziemne – skaleczenia, zranienia, upadki, przygniecenia spowodowane osunięciem urobku
- głębokie wykopy – wpadnięcie, przysypanie urobkiem, przysypanie spowodowane niewłaściwym zabezpieczeniem wykopów
- komunikacja i transport – kolizje pojazdów, najechanie, potrącenie osób pieszych
- porażenie prądem – brak aktualnych badań instalacji elektrycznej i elektronarzędzi i maszyn zasilanych energią elektryczną
- prace wykonywane z użyciem elektronarzędzi – porażenie prądem spowodowane stosowaniem uszkodzonych i nie spełniających norm bezpieczeństwa narzędzi
- transport materiałów – przeciążenia kręgosłupa, wyslizgnięcie się materiału i uderzenie pracownika, potrącenie, najechanie

6. wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych

- nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada on wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
- pracowników należy zaznajamiać z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac (szkolenie stanowiskowe)

- przygotowanie pracownika do wykonywania określonej pracy, w tym w szczególności omówienie warunków pracy z uwzględnieniem
- elementów pomieszczenia pracy, w którym ma pracować pracownik, mających wpływ na warunki pracy pracownika (oświetlenie, ogrzewanie, wentylacja, urządzenia ochronne)
- elementów stanowiska roboczego mających wpływ na bezpieczeństwo i higienę pracy (pozycja przy pracy, oświetlenie miejscowe, wentylacja miejscowa, urządzenia zabezpieczające, ostrzegawcze, sygnalizujące)
- przebieg procesu pracy na stanowisku pracy
- omówienie zagrożeń występujących przy określonych czynnościach na stanowisku pracy i sposobów ochrony przed zagrożeniami

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- projekt organizacji robót i zaplecza
- wyznaczenie ciągów komunikacyjnych na placu budowy
- plan awaryjny dla budowy
- organizacja pierwszej pomocy



Gmina Radomyśl nad Sanem 37-455 Radomyśl

W a r u n k i

techniczne i ogólne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej będącej własnością Gminy
Radomyśl nad Sanem

Radomyśl nad Sanem

I. Inwestor : Gmina Radomyśl nad Sanem

Miejsce inwestycji : działki nr ew. 1083, 1084, 1087, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093/1, 1094, 1096, 1097, 1098/1, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1108/1, 1108/2, 1111, 1112, 1115, 1116, 1119, 1120, 1122, położone w m. Radomyśl nad Sanem.

II. Warunki techniczne

1. Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej do istniejącej sieci w m. Radomyśl nad Sanem, wzdłuż drogi wojewódzkiej, poprzez działki jw.

Miejsce włączenia do projektowanej sieci jest istniejąca przepompownia P-4 zlokalizowana na działce nr ew. 1122. Rzędne przepompowni 146,61 i 140,61 m n.p.m.

Odcinek sieci wykonać rurą Ø200 mm. Na odcinku zaprojektować studzienki kanalizacyjne umożliwiające ew. podłączenie się do sieci z wszystkich działek.

Sposób przyłączenia zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.
3. Na powyższe roboty wykonać dokumentację techniczną, a po zakończeniu robót inwentaryzację powykonawczą.

IV. Zgodnie z art. 30 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), **przyłącze wodociągowe do budynku należy zgłosić w Starostwie Powiatowym w Stalowej Woli w terminie 30 dni przed rozpoczęciem prac.**

Celem odbioru przyłącza należy przedstawić :

- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą
- protokół odbioru technicznego o prawidłowym wykonaniu robót sporządzony przez uprawnionego wykonawcę
- dowód wpłaty opłaty za odbiór techn. przyłącza

Termin ważności ustala się na 2 lata od daty wydania .

Otrzymują :
1 x Wnioskodawca
1 x a/a
Wyk.LP.

Z UP. WÓJTA
mgr Lesław Pater
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej

Gmina Radomyśl nad Sanem 37-455 Radomyśl

W a r u n k i

techniczne i ogólne przyłączenia do sieci wodociągowej będącej własnością Gminy
Radomyśl nad Sanem

Radomyśl nad Sanem

I. Inwestor : Gmina Radomyśl nad Sanem

Miejsce inwestycji : działki nr ew. 1081, 1083, 1084, 1087, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093/1, 1094, 1096, 1097, 1098/1, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1108/1, 1108/2, 1111, 1112, 1115, 1116, 1119, 1120, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126 położone w m. Radomyśl nad Sanem.

II. Warunki techniczne

1. Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy istniejącymi odcinkami sieci PCV Ø 90 mm i Ø 110mm na odcinku przechodzącym wzdłuż drogi wojewódzkiej, poprzez działki jw., rurą PE Ø110mm.

Sposób przyłączenia zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.

2. Na końcach projektowanego odcinka wykonać zasuwę.

3. Na powyższe roboty wykonać dokumentację techniczną, a po zakończeniu robót inwentaryzację powykonawczą.

IV. Zgodnie z art. 30 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), **przyłącze wodociągowe do budynku należy zgłosić w Starostwie Powiatowym w Stalowej Woli w terminie 30 dni przed rozpoczęciem prac.**

Celem odbioru przyłącza należy przedstawić :

- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą
- protokół odbioru technicznego o prawidłowym wykonaniu robót sporządzony przez uprawnionego wykonawcę
- dowód wpłaty opłaty za odbiór techn. przyłącza

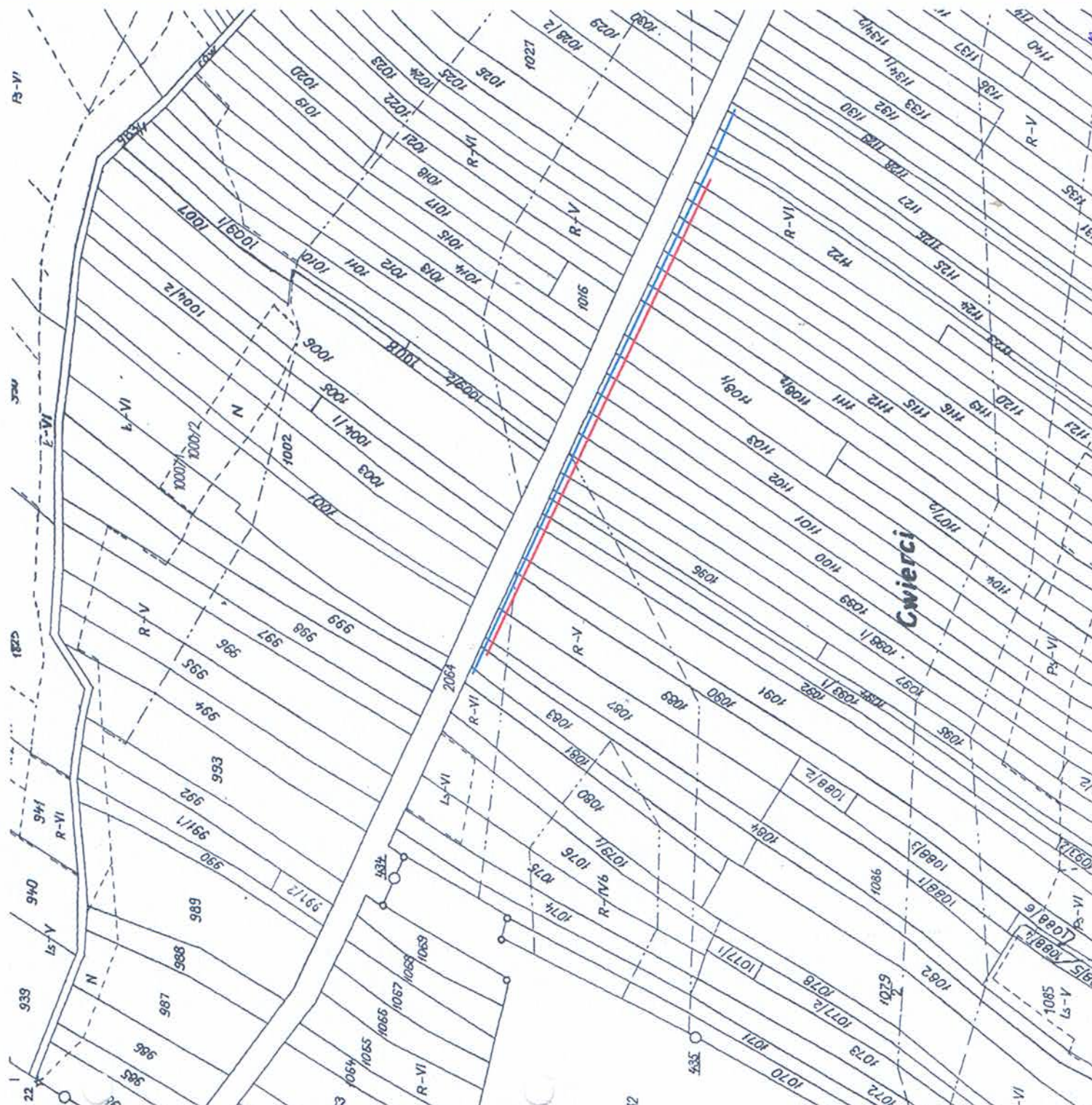
Termin ważności ustala się na 2 lata od daty wydania .

Otrzymują :
1 x Wnioskodawca
1 x a/a
Wyk.LP.

Z UP. WÓJTA
mgr Lesław Pater
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
STAROSTA STALOWOWOLSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji i Geodezyjnej i Kartograficznej w Stalowej Woli	
Nazwa materiału zasobu Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	Mapa ewidencyjny gruntów P.1818.1967.9
Data wykonania kopii	06.11.2015
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Jakub Ehrenfeld Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Pobranie: 06.11.2015 inż. Józef Ehrenfeld

Dane ewidencyjne niniejszego dokumentu nie spełniają wymagań obowiązujących standardów technicznych. Do czasu wykonania następnego ewidencyjnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego może nastąpić na zmianę i brak możliwości ewidencji gruntów i nieruchomości w tym zakresie (Pozn. 1818/0 z dnia 2015.11.06) w tym zakresie ewidencji gruntów i nieruchomości w tym zakresie (Pozn. 1818/0 z dnia 2015.11.06)



**PROTOKÓŁ
GN.V.6630.221.2016**

Uwagi i zalecenia :

1. Integralną częścią protokołu jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczętowana.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
3. Na siedem dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników sieci uzbrojenia terenu.
4. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika danej sieci.
5. Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów rozdziału 3 art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm. oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1989 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych Dz. U. Nr 45, poz. 454 z późn. zm.).
6. Wynik narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.
7. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uwagi i zalecenia dotyczące wniosku potwierdzone podpisami uczestników narady koordynacyjnej :

1. PGE Dystrybucja S.A. Rzeszów Rejon Energetyczny Stalowa Wola

Uzgodniono bez uwag.

Marian Oleszek (podpis nieczytelny)

2. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Tarnów Zakład Sandomierz RDG Stalowa Wola

Prace w pobliżu gazociągu (w pobliżu punktów „1” i „2” projektowanego wodociągu) wykonywać ręcznie, z zachowaniem ostrożności, pod nadzorem pracownika RDG Stalowa Wola
Piotr Stańkowski (podpis nieczytelny)

3. Przewodniczący

Prace w zbliżeniu do istniejącego kabla teletechnicznego należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem ostrożności, po wcześniejszym dokładnym ustaleniu jego przebiegu. Prace wykonywać pod nadzorem pracowników ORANGE Polska S.A. Rzeszów ul. Piłsudskiego 35. Kontakt :
www.orange.pl/wniosekondzor.

Przewodniczący

Z up. STAROSTY

mgr inż. Bronisław Drzazga
Główny Specjalista
w Wydziale Geodezji
i Geodetyki Nieruchomości

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:1000 sek.7.139.29.12.3, -17.1

Układ współrzędnych prostokątnych: 2000 / 7
Układ wysokościowy : Kronsztadt 60
Miejscowość : Radomyśl n/Sanem
Jednostka ewidencyjna : 181804_2 Radomyśl n/Sanem
Obręb ewidencyjny 0008 Radomyśl n/Sanem
Wykonawca: Usługi geodezyjne i kartograficzne
39-460 Nowa Dęba ul. Spółdzielcza 1/11
Imię i nazwisko ,nr uprawnień: Mirosława Olbrycht- Grębowiec , 11468
Id zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.X.6642.2254.2015
Nr licencji : GN.X.6642.2254.2015.1818_K05
Data opracowania mapy: 10.12.2015r.
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie

W ramach wykonania niniejszej mapy nie ustalano granic działek ewidencyjnych .
Nie sprawdzano słuszności gruntowych w zakresie pomiaru.

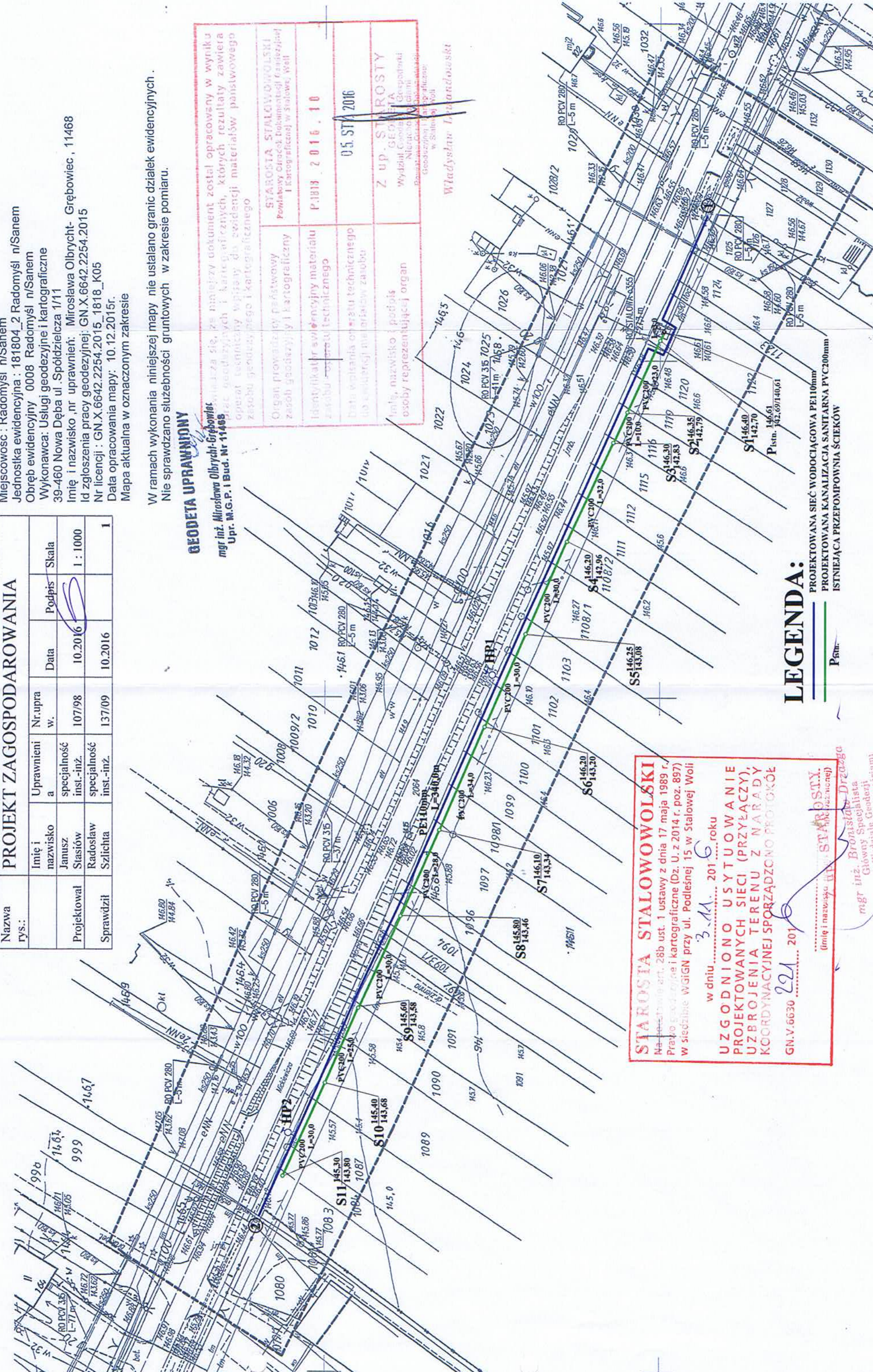
PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - JANUSZ STASIÓW 39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA II					
Obiekt: BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W RADOMYSŁU NAD SANEM , UL. MICKIEWICZA					
Nazwa rys.: GMINA RADOMYSŁ NAD SANEM					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA					
Imię i nazwisko	Uprawnieni	Nr.upra w.	Data	Podpis	Skala
Janusz Stasiów	specjalność inst.-inż.	107/98	10.2016		1 : 1000
Radosław Szlichta	specjalność inst.-inż.	137/09	10.2016		1
Sprawił					

GEODETA UPRAWNIENY

mgr inż. Mirosława Olbrycht-Grębowiec
Upr. M.G.P. i Bud. Nr 11408

Organ prowadzący państwowy zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA STALOWOWOLSKI Powiatowy Cerałek Dobromostki i Kartograficzny w Stalowej Woli
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu państwa technicznego	P.1818 2016.10
Data wpisania ewidencyjnego do zasobu państwa technicznego	05. ST 2016
Imię, nazwisko i podział osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY GEODETA (Geodezja i Kartografia) Niezależny (niezależny) Państwowy Zakład Geodezyjny i Kartograficzny w Stalowej Woli

Władysław Łazdowski



STAROSTA STALOWOWOLSKI
Na podstawie art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2014 r. poz. 897) w siedzibie w GIGN przy ul. Podleskiej 15 w Stalowej Woli
w dniu 3.11.2016 roku
UZGODNIONO USYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI (PRZYŁĄCZY), UZBROJENIA TERENU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ
GN.V.6630 221 201

LEGENDA:

PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA PE110mm
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA PVC200mm
ISTNIEJĄCA PRZEPOMPIWNA ŚCIEKÓW

mgr inż. Bronisław Drazga
Główny Specjalista
w Wydziale Geodezji
i Kartografii

(Imię i nazwisko) STAROSTY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

1. Zestawienie podstawowych danych charakterystycznych

<u>Kanalizacja sanitarna</u>		
PVC 200mm	mb	272
Studzienki PP 600mm	szt.	11
<u>Sieć wodociągowa</u>		
PE110mm	mb	3-40
Hydranty nadziemne 80mm	szt.	2
Zasuwy 100mm	szt.	2

2. Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano na zlecenie Gminy Radomyśl nad Sanem

3. Materiały wyjściowe

- Podkłady sytuacyjno wysokościowe w skali 1:1000.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr.IN.III.6733.08.2016
- Warunki techniczne wydane przez Gminę Radomyśl nad Sanem
- Uzgodnienia z Inwestorem budowy kanalizacji i wodociągu Gminą Radomyśl nad Sanem
- Normy, zarządzenia, przepisy dotyczące projektowania i wykonawstwa wodociągów i kanalizacji.
- Pomiary własne dotyczące lokalizacji istniejącej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, uzbrojenia i przejść przez przeszkody.

4. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla części miejscowości Radomyśl nad Sanem - działek budowlanych położonych wzdłuż ul. Mickiewicza nie ujętej w poprzednich opracowaniach dokumentacyjnych. Realizacja w/w przedsięwzięcia pozwoli na podłączenie w przyszłości działek budowlanych do wodociągu i kanalizacji.

5. Warunki hydrogeologiczne

Obiekt zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe ustala się jako proste. Pod względem geologicznym teren projektowania zlokalizowany jest w północno-wschodniej części Zapadliska Przedkarpackiego. W budowie geologicznej terenu biorą udział utwory trzeciorzędu i czwartorzędu. Utwory trzeciorzędu wykształcone są w postaci „iłów krakowieckich”. Osady czwartorzędu w dolnej warstwie: żwiry otoczaki i piaski, w górnej warstwie: piaski i namuły organiczne.

W rejonie projektowania stwierdzono występowanie piasków drobnoziarnistych i średnioziarnistych. W wykonanych otworach stwierdzono stały poziom wód gruntowych na głębokości 1,5-2,3 m ppt. W trakcie prowadzenia robót ziemnych na części zadania zachodzi potrzeba odwadniania wykopów.

6. Sieć wodociągowa

Projektowany wodociąg przewidziano z rur PE110mm łączonych poprzez zgrzewanie czolowe. Rurociąg sieci wodociągowej zaprojektowano na ciśnienie nominalne 10atm. Projektuje się montaż kształtek wtryskowych z PE100 (trójniki, redukcje) w węzłach sieci łączonych z przewodem przez zgrzewanie doczołowe a z uzbrojeniem sieci tuleją z PE (kształtka wtryskowa) z kołnierzem stalowym. Łuki i kolana na sieci PE 110 jako złączki doczołowe wtryskowe. Rury, kształtki i uzbrojenie oraz wszystkie materiały stykające się bezpośrednio z wodą winny posiadać atest ITB i PZH na kontakt z wodą pitną. Sieć wodociągowa PE110 zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej PVC110mm na działce ewidencyjnej nr. 1126 oraz do sieci wodociągowej PVC110mm na działce ewidencyjnej nr. 1081 zamykając pierścien sieci wodociągowej.

7. Głębokość ułożenia przewodów wodociągowych

Głębokość ułożenia przewodów wodociągowych w oparciu o obowiązujące normy powinna wynosić 1.5 m licząc od górnej ścianki rurociągu do powierzchni terenu.

8. Uzbrojenie sieci wodociągowej

Rurociągi sieci wykonane zostaną z rur PE110 zgrzewanych czolowo.

- Zasuwa w miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej.
- Hydrant nadziemny umieszczony w terenie zabudowanym co 150m.

Wodociąg przebiega przez miejscowość Radomyśl nad Sanem (do 2 tys. mieszkańców) i dotyczy rozbudowy wodociągu istniejącego Dn110 o wydajności 5dm³/s - § 9 ust.7 pkt.4 Rozp. MSWiA z 2009 r.

Skrzynki zasowy należy obrukować prefabrykatem betonowym i oznaczyć tabliczką zgodnie z normą.

Hydranty zaprojektowano w pobliżu dróg z możliwością dojazdu do hydrantu.

9. Przejścia wodociągiem pod przeszkodami

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej nie występują przeszkody.

10. Oznakowanie sieci wodociągowej

Oznakowanie trasy sieci i jej uzbrojenia wykonane będzie na słupkach betonowych i opisane na tabliczkach przytwierdzonych do tychże słupków.

11. Zabezpieczenie wykopów, prowadzenie robót ziemnych

Projektuje się wykopy prowadzić mechanicznie rozkopem z nachyleniem skarp odpowiednim do występującego gruntu. Podczas wykonywania przejść pod istniejącym uzbrojeniem należy wykopy prowadzić ręcznie w szalunkach.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych - wykopów na gruntach rolnych, zdjąć warstwę próchniczną gleby i ponownie wbudować ją przy zasypywaniu wykopów, w ten sposób, by uzyskać pierwotną strukturę gleby.

12. Wytyczne prowadzenia robót

Proponuje się aby roboty prowadzić od połączenia z istniejącym rurociągiem odcinkami nie większymi niż 300-400 m. Każde przekroczenie istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręcznie przy obecności przedstawiciela użytkownika, wpisać do dziennika budowy wykonanie przekroczenia przeszkody i doprowadzić do odbioru przez przedstawiciela użytkownika. Po wykonaniu danego odcinka należy przeprowadzić próbę ciśnienia i zasypać rurociąg. Po wykonaniu odcinka należy teren przywrócić do stanu pierwotnego. Przed włączeniem do eksploatacji należy wykonać płukanie i dezynfekcję rurociągu i wykonać badania jakości wody. Tylko dwukrotne pozytywne wyniki badań bakteriologicznych wykonanych przez Sanepid po dezynfekcji i płukaniu sieci i przyłączy mogą być podstawą do podania wody dla ludności i zwierząt. Włączenie do eksploatacji sieci wodociągowej wymaga uzyskania zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli.

7. Sieć kanalizacji sanitarnej

Wykonanie ciągów grawitacyjnych przewidziano z rur kanalizacyjnych z nieplastyfikowanego polichloru winylu z kielichem, łączonych na uszczelkę gumową układanych w gruncie poniżej głębokości przemarzania z wymaganymi spadkami. Ciągi główne przewidziano z rur PVC200mm SN8. Na trasie kanalizacji grawitacyjnej projektuje się 11 szt. prefabrykowanych studzienek rewizyjnych teleskopowych z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm z włazem D400. Sieć kanalizacji sanitarnej zostanie włączona do istniejącej przepompowni ścieków na działce nr. 1122.

8. Zabezpieczenie wykopów, prowadzenie robót ziemnych

Projektuje się wykopy prowadzić mechanicznie rozkopem z nachyleniem skarp odpowiednim do występującego gruntu dla sieci wodociągowej. Wykopy pod budowę kanalizacji sanitarnej projektuje się prowadzić w wykopach umocnionych szalunkami. W trakcie prowadzenia robót ziemnych - wykopów zdjąć warstwę próchniczną gleby i ponownie wbudować ją przy zasypywaniu wykopów, w ten sposób, by uzyskać pierwotną strukturę gleby.

Podstawą wykonania robót ziemnych są normy:

PN-B-10736:1999. Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

PN-EN 1610:2002. Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

PN-B-10725:1997. Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

PN-B-02863. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne.

Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z Prawem Budowlanym, obowiązującymi przepisami BHP, obowiązującymi normami i wytycznymi technicznymi producentów.

9. Odwodnienie wykopów

Przy odwadnianiu danego odcinka wykopu, igłofiltru odwadniającego poprzedzający odcinek powinny być stopniowo wyciągane w miarę zasypywania wykopów i wplukiwane na następnym, tak, aby nie dopuścić do przerw w pracy instalacji igłofiltrów. Ilość igłofiltrów, ich rozstaw, głębokość zapuszczania oraz ilość pracujących agregatów pompowych pracujących jednocześnie należy dostosować do rzeczywistych warunków na budowie. Przy wplukiwaniu igłofiltrów należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne (wykonywanie odkrywek) oraz na zastosowanie obsypki żwirowej wokół filtra. Odwodnienie uzależnić od aktualnych warunków gruntowo – wodnych i bezpieczeństwa prowadzenia robót ze względu na ludzi oraz na istniejącą infrastrukturę techniczną znajdującą się w pobliżu wykopów.

10. Wytyczne wykonania

- Przed przystąpieniem do wykonania robót należy sprawdzić zgodność wymiarów na budowie z projektem.
- Przed rozpoczęciem inwestycji wykonawca z wyprzedzeniem powiadomi wszystkie niezbędne instytucje oraz zapozna się z warunkami dotyczącymi wykonania inwestycji.
- Odwodnienie wykopów oraz rodzaj wykopu uzależnić od aktualnych warunków gruntowo-wodnych.
- Roboty budowlane należy wykonywać tak, aby nie uszkodzić istniejącego uzbrojenia podziemnego.
- Roboty ziemne i zabezpieczenie ścian wykopów prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami np. PN-B-10736 z 1999 r. i obowiązującymi przepisami BHP.
- Po zakończeniu montażu wodociągu należy wykonać próbę szczelności dla przewodów wodociągowych zgodnie z PN-B-10725 z 1997 r.
- Po zakończeniu montażu kanałów ściekowych należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-EN 1610 z 2002 r.
- Trasę rurociągów z rur PE oznaczyć w terenie taśmą sygnalizacyjno – ostrzegawczą z wkładką metaliczną.
- Po wykonaniu całości robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego



PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - JANUSZ STASIÓW

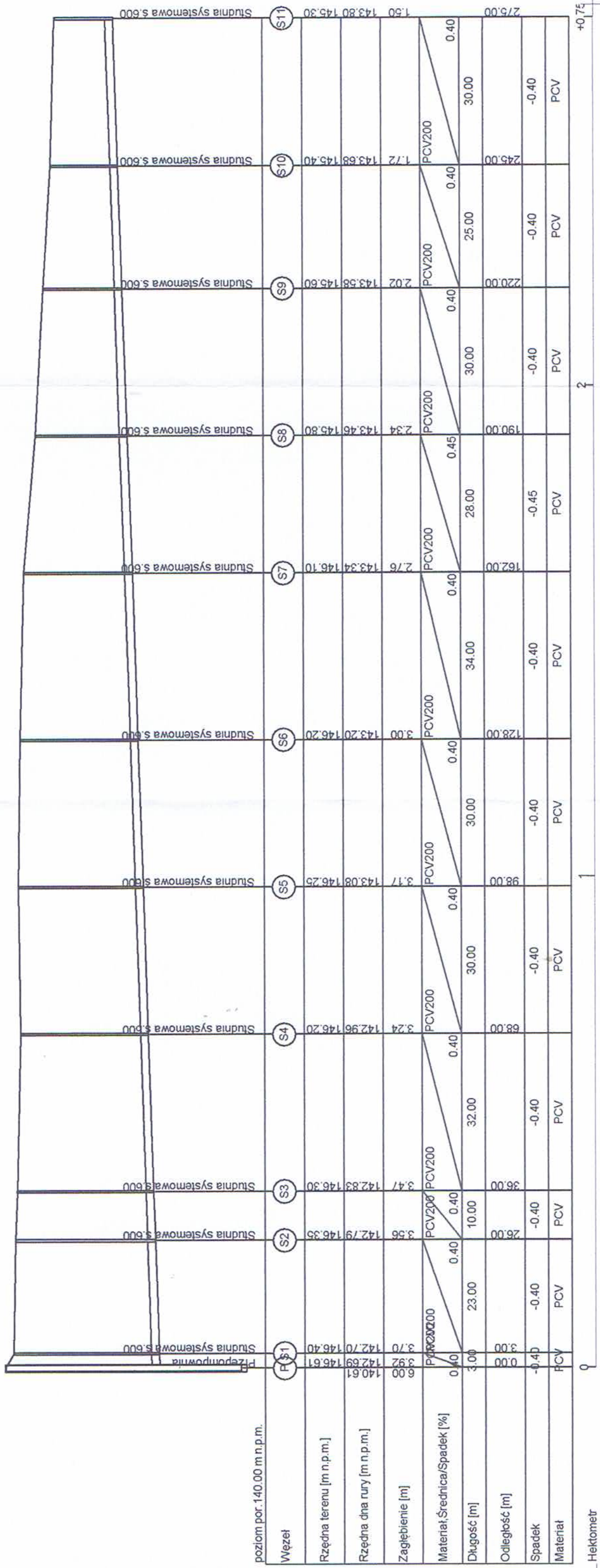
39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA 11

Obiekt: BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W RADOMYSŁU NAD SANEM, UL. MICKIEWICZA GMINA RADOMYSŁ NAD SANEM

PROFIL KANALIZACJI

Nazwa rys.:

Imię i nazwisko	Nr. upr. w.	Data	Podpis	Skala
Janusz Stasiów	107/98	10.2016		Bez skali
Projektował				
Sprawdził	137/09	10.2016		I



Hektometr

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE - JANUSZ STASIÓW 39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI UL. LANGIEWICZA 11						
Obiekt:	BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W RADOMYSŁU NAD SANEM, UL. MICKIEWICZA GMINA RADOMYSŁ NAD SANEM					
Nazwa rys.:	PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU					
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Nr upraw.	Data	Podpis	Skala
Projektował	Janusz Stasiów	specjalności uz.	107/08	10.2016		bez skali
Sprawił	Radosław Szlachta	specjalności uz.	137/09	10.2016		1

